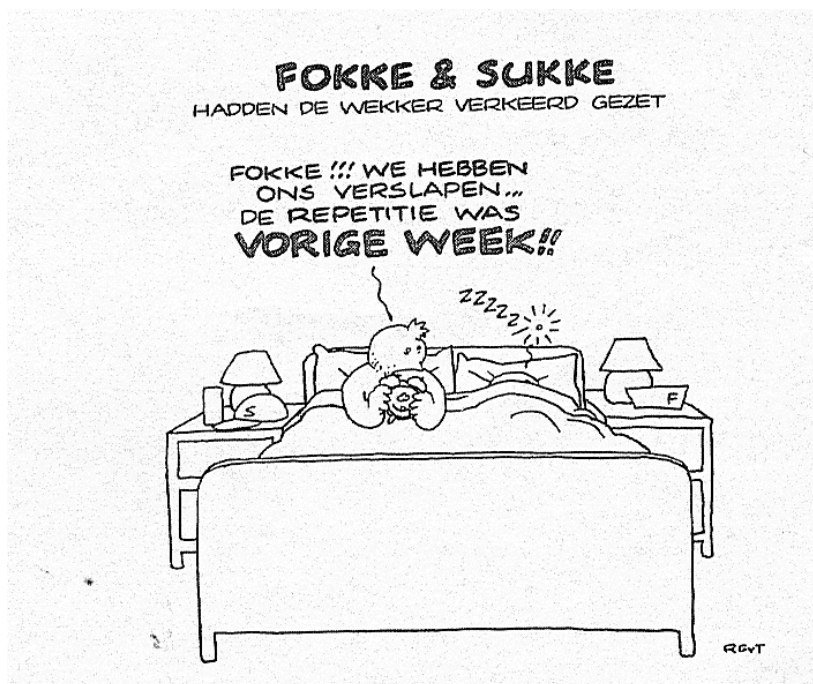


Programma van Toetsing



VWO 4
2018 - 2019



Beste leerlingen van 4 VWO,

Het is zover, jullie beginnen aan de bovenbouw van het VWO!

Je bent vast nieuwsgierig naar wat dit nu precies inhoudt en hoe het schoolleven er in de komende tijd uit gaat zien. In dit boekje, het Programma van Toetsing (PT), vind je een overzicht van alles wat je bij elk vak te wachten staat. In de inleiding wordt uitgelegd hoe we dit allemaal gaan organiseren, en ook wat er in grote lijnen van jou wordt verwacht komend jaar.

De mentor zal dit alles uitgebreid met je bespreken, en ook zullen we goed in de gaten houden wat er bij jou goed gaat en wat je misschien wat anders moet aanpakken.

Bewaar dit boekje dus goed, en laat het ook aan je ouders lezen.

Veel leesplezier en ook alvast veel studiesucces gewenst in het komend jaar!

J.P. Wietsma,
Teamleider vwo bovenbouw

Het examen

Over twee jaar doe je eindexamen. Dat examen bestaat uit twee delen: een *Schoolexamen (SE)* en een *Centraal Examen (CE)*. De cijfers die je voor beide onderdelen voor elk vak haalt, tellen ongeveer even zwaar mee voor je uiteindelijke eindcijfer. Sommige vakken kennen alleen een Schoolexamen en geen Centraal Examen.

Het schoolexamen is samengesteld uit *Schoolexamertoetsen (SE's)* die je tijdens de toetsweken op school maakt en *Praktische Opdrachten (PO's)*. Voor bijna alle vakken maak je die toetsen en opdrachten in klas 5 en 6.

Het Centraal Examen vindt plaats in mei in de zesde klas en wordt door het CITO gemaakt en op alle scholen tegelijk afgenomen.

De toetsen die je dit jaar krijgt, tellen dus nog niet mee voor het examen. Een uitzondering hierop vormen de vakken **CKV en NLT** waarvoor Praktische Opdrachten worden gemaakt die meetellen voor het examen.

Global Perspectives is geen schoolexamenvak en wordt afgerond aan het einde van jaar 4. Bijzonder aan het vak is dat ook de reguliere Nederlandstalige 4 VWO leerlingen het zullen volgen. Het zal voor hen de eerste kennismaking zijn met een Engelstalig tekstboek en wat dat betreft een mooie voorbereiding op de literatuur die in het hoger onderwijs wordt voorgeschreven.

Toetsen

Verder krijg je dit jaar te maken met *Voortgangstoetsen (VT)* en *Proefwerken (PW)*. De VT's worden tijdens de lessen afgenomen. Het kunnen schriftelijke of mondelinge toetsen zijn, maar ook werkstukken waar je langere tijd aan bezig bent. De voorbereiding van een VT zal in het algemeen wat meer van je vragen dan je gewend was bij de SO's in de onderbouw. De Proefwerken worden alleen tijdens de 3 proefwerkweken afgenomen. Zo'n toets kan 45 minuten duren, maar ook langer. Ook hier zal het meestal gaan om wat meer en lastiger stof dan bij de proefwerken in de onderbouw.

Voor enkele vakken worden ook Praktische Opdrachten gegeven. De omschrijving hiervan vind je in de studiewijzer en een toelichting hierop krijg je van je docent. Let op de inleverdatum- te laat inleveren kost punten!

Tenslotte bestaan er nog Handelingsdelen (HD), bijvoorbeeld bij de vakken CKV en LO. Voor deze onderdelen krijg je geen cijfer, maar ze moeten wel voldaan zijn anders kun je niet over naar klas 5.

De weging van de verschillende toetsen verschilt per vak en staat vermeld in het overzicht in dit boekje. Proefwerken en Voortgangstoetsen kunnen niet worden herkanst, tenzij er sprake is van bijzondere omstandigheden. Als je tijdens een VT ziek bent, maak je op de eerste dag dat je weer op school bent **zelf** een afspraak met de docent over het inhalen van de toets (dit kan eventueel ook per e-mail)

Er is een speciale **absentenlijn**. In geval van absentie melden je ouders/verzorgers je af via het telefoonnummer 071 5154465. We verzoeken je om de ziekmeldingen voor 08.30 uur door te geven. Wanneer je dit nummer belt krijg je het verzoek om een aantal gegevens in te spreken: Voornaam en achternaam van de leerling, de klas waarin hij/zij zit en het telefoonnummer waarop de ouder/verzorger die dag bereikbaar is.

De teamassistente van de afdeling zal de opname beluisteren en kan in de loop van de dag contact opnemen om verdere details te bespreken. Je herhaalt de melding van ziekte elke dag, tenzij met de teamassistente andere afspraken gemaakt zijn.

Toetsweken, rapporten, herkansingen

Er zijn dit jaar 3 toetsweken. Het aantal toetsen dat je in een toetsweek per dag krijgt kan variëren van 1 tot maximaal 3.

Het is van belang om ruim voor elke toetsweek te beginnen met de voorbereiding en hiervoor een goede planning te maken. Je mentor zal je hierbij helpen.

Zo'n twee weken na elke toetsweek krijg je je rapport, dus ook drie maal per jaar. Het cijfer op je rapport is niets anders dan het gemiddelde van wat je tot dan toe aan cijfers hebt behaald voor elk vak.

We werken, net als in klas 3, met een *voortschrijdend gemiddelde (VG)*, dat wil zeggen dat alle cijfers van het hele jaar blijven doortellen in het gemiddelde. Houd hiermee goed rekening: een 9,5 die je in september haalt, telt dus ook voor je overgang nog mee (en de 1,0 dus ook...!)

De toetsen in klas 4 kun je niet overdoen.

Studiewijzers

In het begin van elke nieuwe rapportperiode vind je een studiewijzer via N@tschool. Daarin is voor elk vak het programma voor die periode opgenomen, met een omschrijving van de taken per week, zodat je precies weet wat je te wachten staat. Hierin staat ook een gedetailleerde omschrijving van de inhoud van de toetsen.

De bedoeling hiervan is dat je, veel meer dan je in de onderbouw deed, de indeling van je werk zelf goed gaat plannen. Benut de 'rustige' weken om vooruit te werken; laat je niet verrassen door toetsen of opdrachten.

De ervaring die je hiermee opdoet zal je goed van pas komen in de laatste twee klassen van het VWO als je voor je examen werkt, en natuurlijk ook in je vervolgopleiding.

Tijdens de mentorlessen zal ook hieraan veel aandacht worden besteed.

Huiswerk

Elke docent zal afspraken maken met de klas over de huiswerkcontrole. In het algemeen is het de bedoeling dat alles wat in de studiewijzer voor een bepaalde week staat af is op een door de docent bepaald moment in de week. Als je de studiewijzer volgt, betekent dat, dat je voor toetsen niet enorm veel werk meer hoeft te verzetten, omdat je alles al een keer geleerd hebt en veel hebt geoefend. Houd je dus aan de planning in de studiewijzer!

Studiehouding op school, thuis

We gaan ervan uit dat je weet waarvoor je op school zit en er dus voor zorgt dat je zoveel mogelijk profijt hebt van de lessen. Dat betekent dat je altijd op tijd aanwezig bent, je spullen bij je hebt (dus niet in je locker!) en aan het begin van de les voor je pakt. Verder doe je natuurlijk actief mee in de les! De tussenuren kun je gebruiken om op de studiezolder te werken. Daar is genoeg ruimte om je rustig terug te trekken en werk dat je anders thuis zou moeten doen alvast af te maken.

Naast de lessen zul je in het algemeen ongeveer twee uur per dag moeten reserveren voor je huiswerk. Soms is dat wat minder, voor de proefwerkweken wat meer. Houd hiermee rekening met het plannen van al je andere activiteiten.

Pas dus op met het aannemen van *baantjes*: wij gaan ervan uit dat het schoolwerk voor jou op de eerste plaats komt; baantjes, sporttraining of nog andere zaken kunnen nooit een excuus zijn voor het niet bij zijn met je schoolwerk! We verwachten dat je op schooldagen tot 16.20 uur beschikbaar bent voor school. Dit geldt ook, als je rooster eerder is afgelopen.

OVERGANGSNORMEN voor de klassen 4-5-6 VWO en 4-5 HAVO zijn op de website terug te vinden onder centrale regelingen.

Begeleiding door de mentor

Tijdens de mentorlessen zal veel aandacht worden besteed aan al het bovenstaande. Mochten er zaken niet duidelijk zijn, wacht dan niet af tot er dingen mis gaan maar vraag direct je mentor of de teamleider om hulp.



Aardrijkskunde

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
VT1	Hoofdstuk 2: §1 t/m §5		S	25	1
VT2	Hoofdstuk 2: §6 t/m §10		S	25	1
PW1	Hoofdstuk 2	T1	S	60	2
VT3	Hoofdstuk 1: §1 t/m §7 + kaartvaardigheden		S	45	1
PW2	Hoofdstuk 1	T2	S	60	2
VT4	Hoofdstuk 3: §1 t/m §8			25	1
PW3	Hoofdstuk 3 en 4	T3	S	60	3

Biologie

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
VT1	Nectar VWO 4: hfdst. 1		S	45	1
PW1	Nectar VWO 4: hfdst. 1 en 2	T1	S	60	3
VT2	Nectar VWO 4: hfdst. 3		S	45	1
VT3	Nectar VWO 4: hfdst. 4		S	45	1
PW2	Nectar VWO 4: hfdst. 3, 4 en 5	T2	S	60	4
VT4	Nectar VWO 4: hfdst. 6		S	45	1
VT5	Nectar VWO 4: hfdst. 7		S	45	1
PW3	Nectar VWO 4: hoofdstuk 6, 7 en 8	T3	S	60	4

Bedrijfseconomie

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
VT1	Lesbrief Financiële zelfredzaamheid hoofdstuk 1 t/m 4		S	60	1
VT2	Lesbrief Financiële zelfredzaamheid hoofdstuk 5 t/m 6§1		S	60	1
PW1	Lesbrief Financiële zelfredzaamheid hoofdstuk 1 t/m 6§1	T1	S	90	2
VT3	Lesbrief Financiële zelfredzaamheid hoofdstuk 6 en 7		S	60	1
PW2	Lesbrief Financiële zelfredzaamheid hoofdstuk 6 t/m 8	T2	S	90	2
VT4	Lesbrief Bedrijf starten hoofdstuk 1 en 2		S	60	1
VT5	Lesbrief Bedrijf starten hoofdstuk 3		S	60	1
PW3	Lesbrief Bedrijf starten hoofdstuk 1 t/m 3	T3	S	90	2
PO1	Excel		C	90	1

Chinees (lange traject*)

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
6 PW (min. 5)**	Discover China 1 (Unit 9 t/m 12) ERK-A1-Woordenlijst en thema's	In de les	S/M/L	S 50 M 10 L 55	1
HD1	Domein E2 cultuur 1 boek in combinatie met film/docu over China in NL/EN of in vertaling lezen met opdracht	In de les en thuis	S	Circa 30 klokuren	V/G

* Lange traject betekent vanaf de onderbouw, met in de bovenbouw in ieder geval 3 jaar Chinees (480 SBU)

** Laagste cijfer wegstrepen kan, mag alleen geen mondeling of luistertoets zijn.

CKV

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings-factor	Herkansing mogelijk?
PO1a	Gem. cijfer procesverslagen/voorbereiding op PO1b	voor toetsweek 1	S		1	nee
PO1b	Gem. cijfer praktische opdrachten eerste semester	voor toetsweek 1	S		1	nee
PO2a	Gem. cijfer procesverslagen/voorbereiding op PO2b	voor toetsweek 3	S		1	nee
PO2b	Gem. cijfer praktische opdrachten tweede semester	voor toetsweek 3	S		1	nee

*) PO1a kan beoordeeld worden zonder PO1b, PO1b kan **niet beoordeeld** worden zonder PO1a. PO2a kan beoordeeld worden zonder PO2b, PO2b kan **niet beoordeeld** worden zonder PO2a.

**) Leerlingen die het leerjaar doubleren kunnen nooit aanspraak maken op het recht op een vrijstelling voor het vak ckv. In overleg met de vakdocent, mentor en teamleider kan er wel maatwerk worden geleverd. Daarbij dienen altijd onderstaande stelregels in acht genomen te worden:

- 1) Leerlingen die gemiddeld een onvoldoende voor het vak ckv hebben gehaald doen het complete programma opnieuw;
- 2) Leerlingen die op het rapport een voldoende eindcijfer hebben gehaald moeten door middel van een maatwerkprogramma net zoveel onderdelen opnieuw maken, totdat zij minimaal het eindcijfer 7,0 hebben gehaald;
- 3) Leerlingen die voor delen van het vak ckv vrijgesteld worden zullen deze tijd nuttig moeten besteden aan andere schoolzaken, vanuit het principe "tijd voor tijd". De leerlingen werkt aan zijn eigen programma op school: in lokaal 210 of in de mediatheek.

Duits

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings-factor
VT1	Kapitel 1		S	50	1
VT2	Idioomtrainer Kapitel 1		S	30	1
PW1	Leesvaardigheid (5 havo)	T1	S	90	2
VT3	Idioomtrainer Kapitel 2		S	30	1
VT4	Luistervaardigheid		S	45	2
PW2	Leerwerk Kapitel 2 en 3	T2	S	90	3
VT5	Idioomtrainer Kapitel 3		S	30	2
VT6	Film der Tunnel/DDR literatuur		S	45	2
VT7	Leesboek (Tschick)		S	45	1
PW3	Spreekvaardigheid in duo's	T3	M	15	2

Economie

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
VT1	Economie Integraal deel 1 hoofdstuk 1 inclusief rekenvaardigheden		S	60	1
VT2	Economie Integraal deel 1 hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 §1 en §2		S	60	1
PW1	Economie Integraal deel 1 hoofdstuk 1, 2 en hoofdstuk 3 §1 en §2	T1	S	90	2
VT3	Economie Integraal deel 1 hoofdstuk 3 en 4		S	60	1
VT4	Economie Integraal deel 1 hoofdstuk 5		S	60	1
PW2	Economie Integraal deel 1 hoofdstuk 3 t/m 5	T2	S	90	2
VT5	Economie Integraal deel 1 hoofdstuk 6		S	60	1
PW3	Economie Integraal deel 1 hoofdstuk 2 t/m 6	T3	S	90	3

Engels

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings-factor
VT1	Of Course! (+ irr. verbs)		S	45	1
VT2	Leesvaardigheid (HAVO)		S	60	1
PW1	Of Course! (+ irr. verbs)	T1	S	45	2
VT3	Of Course!		S	45	1
VT4	Kijk-/Luistervaardigheid (videodeel)		L/K	35	1
VT5	Kijk-/Luistertoets (audiodeel)		L	35	1
PW2	Leesvaardigheid	T2	S	45	2
VT6	Of Course!		S	45	1
VT7	Presentation (speech)	les	M	5	1
VT8	Portfolio: gemiddelde van verschillende opdrachten		S		1
VT9	Schrijfvaardigheid	in 2x les	S	90	1
PW3	Schrijfvaardigheid	T3	S/C	70	2

Pre-IB English

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegingsfactor	herkansing mogelijk?
PW1	Literature	T1	S	90	2	nee
PW2	Formal language and communication	T2	S	90	2	nee
PW3	Oral skills (individual)	T3	M	10	2	nee

Voortgangstoetsen:

september – december 2018

2x geschreven opdracht (literature) (elk wegingsfactor 1)

januari – eind maart 2019

1x geschreven opdracht (taal en cultuur) (wegingsfactor 1)
1x gesproken opdracht (wegingsfactor 1)

april – eind juni 2019

1x luistervaardigheidstoets (wegingsfactor 1)
1x tekstbegriptoets (wegingsfactor 1)

Hiernaast ook nog kleine huiswerkopdrachten

Frans

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
VT1	Leerwerk chapitre 1	39	S	45	1
VT2	Dossier Lille: Praktische Opdracht	44	S	45	2
PW1	Leerwerk chapitre 2 + leestoets	T1	S	60	2
VT3	Spreekvaardigheid cahier 1	50	M	8	1
PW2	Leerwerk gedeelte cahier 2 + leestoets	T2	S	60	2
VT4	Verslag boek 1	3	S	45	1
VT5	Gespreksvaardigheid chapitre 3 en 4	15	M	10	1
VT6	Luistertoets CITO	21	L	60	1
VT7	Schrijfvaardigheid	23	S	45	1
PW3	Leestoets CITO	T3	S	60	2

Geschiedenis

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegingsfactor
VT1	Nader op te geven		S		1
PW1	Tijdvakken 1 en 2 Thema 1	T1	S	60	3
VT2	Nader op te geven		S		1
PW2	Tijdvak 3 en 4 Thema 2	T2	S	60	3
VT3	Nader op te geven		S		1
VT4	Filmopdracht tijdvak Gouden Eeuwen		S		1
PW3	Tijdvak 5 en 6 + herhaling alg. kenmerken	T3	S	60	3

Global Perspectives

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings-factor
VT1	Artikel (deadline 6 weken voor einde onderzoeksvoorstel)	nee	S	45	2
PW1	Literatuuronderzoek	nee	S	45	2
VT2	Wat is onderzoek?	nee	S	45	1
PW2	Veldwerk en data-analyse	nee	S	45	3
PW3	Consultancy/Actie onderzoek	nee	S	45	3
PW4	Draaiboek	nee	S	45	2
PO1	Artikel	nee	S		2
PO2	Onderzoeksvoorstel	nee	S		2
VT3	Onderzoeksjargon	nee	S	50	1
PO3	Veldwerk en data-analyse	nee	S		3
PO4	Adviesbureau	nee	S		3
PO5	Script	nee	S		2
PO6	Docu	nee	S		2



Godsdienst

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
PW1	Wegen van navolging: geheel	T1	S	90	3
PW2	Over normaal gesproken: hfdst. 1 en 2	T2	S	90	3
PW2	Over normaal gesproken: hfdst. 3 en 4	T3	S	90	3
PO1	Debatteren, meningsvorming	Op afspraak tussen tot week 50	M	-	2
PO2	Global perspectives opdracht	Na T2	S	6 lessen	2

Religious Education

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
PW1	Written test The Hindu experience §1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 and 9	T1	S	45	3
PW2	Written major test Kevin O'Donell, A new Approach. Christianity on pages 6-29 & 54-71.	T2	S	45	3
PW3	Written Major test Kevin O'Donell, A new Approach. Christianity on pages 72-81 & 98-111 and text on English church history Selected pages on worship and churchbuilding Test for low-intermediate level (max 8,0) Essay writing for intermediate-advanced level (max 9,0) Essay writing for advanced level (max 10,0)	T3	S	60	3
PO1	Policy debate in teams of 3	on appointment be for week 50	M	20	2
PO2	Global perspectives assignment	in class after T2	S	6 lessons	2

Grieks taal en cultuur

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegingsfactor
VT1	Vocabulaire 1	Trimester 1	S	60	1
VT2	Grammatica 1	Trimester 1	S	60	1
HD1	Culturele activiteit	Trimester 1	M		
PW1	Pensum + proefvertaling	T1	S	90	3
VT3	Vocabulaire 2	Trimester 2	S	60	1
VT4	Grammatica 2	Trimester 2	S	60	1
HD2	Excursie	Trimester 2	S/M		
PW2	Pensum + proefvertaling 2	T2	S	90	4
VT5	Vocabulaire 3	Trimester 3	S	60	1
VT6	Grammatica 3	Trimester 3	S	60	1
PO1	GTC	Trimester 3	S		1
PW3	Pensum + proefvertaling 3	T3	S	90	4

“Trimester” betekent: dit wordt in de loop van het genoemde trimester in de lessen getoetst (VT) of afgerond (HD/PO).



Kunst: Algemeen

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
PO1	Diverse opdrachten				1
PW1	Hofcultuur deel 1	2	S	60	2
PW2	Hofcultuur deel 2	3	S	60	2



Kunst: Beeldend

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
PO1	Praktijk	T1			1
PO2	Praktijk	T2			1
PO3	Praktijk	T3			1

Kunst: Drama

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
VT1	Speltoets 1: improvisatie	52	M	3	1
PW1	Speltoets 2: tekst	12	M	5	1
PW2	Vorbereidingsplan Kleine presentatie	16	S	n.v.t.	2
PW3	Kleine Presentatie	20	M	10	5
PW4	Toets vaktheorie ("Dialog")	T3	S	90	2
PW5	Jaargemiddelde reflectieverslagen*	*	S	n.v.t.	2

* Reflectieverslagen worden enkele malen per jaar gemaakt en beoordeeld. Het gemiddelde van deze beoordelingen telt mee voor het eindrapport resp. het examendossier met de genoemde weging.

Kunst: Muziek

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
PW1	Toonduur, toonhoogte, ritme, maat (K1 t/m 4)	T1	S & L	45	2
PW2	Middeleeuwen (V 1), Renaissance (V 2) toonladders (K 5), toonsoort (K6)	T2	S & L	90	2
PW3	Barok (V 3), akkoord (K 8), intervallen (K7)	T3	S & L	90	2
VT1	Optreden binnen de school	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	3
VT2	Overgang examenconcert	datumlijst	n.v.t.	n.v.t.	3
VT3	Solfege	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1
VT4	Componeeropdracht	n.v.t.	S	n.v.t.	1

Latijn taal en cultuur

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings-factor
VT1	Vocabulaire 1	Trimester 1	S	60	1
VT2	Grammatica 1	Trimester 1	S	60	1
HD1	Culturele activiteit	Trimester 1	M		
PW1	Pensum + proefvertaling	T1	S	90	3
VT3	Vocabulaire 2	Trimester 2	S	60	1
VT4	Grammatica 2	Trimester 2	S	60	1
HD2	Excursie	Trimester 2	S/M		
PW2	Pensum + proefvertaling 2	T2	S	90	4
VT5	Vocabulaire 3	Trimester 3	S	60	1
VT6	Grammatica 3	Trimester 3	S	60	1
PO1	LTC	Trimester 3	S		1
PW3	Pensum + proefvertaling 3	T3	S	90	4

“Trimester” betekent: dit wordt in de loop van het genoemde trimester in de lessen getoetst (VT) of afgerond (HD/PO).

Lichamelijke opvoeding

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
	Atletiek: Werp- en loopnummers				
	Spel: Softbal, voetbal, frisbee en hockey (techniek en spel)				
	Turnen: Springen en zwaaien				
	Bewegen op muziek				
	Atletiek: SRT				
	Spel: Volleybal, basketbal (techniek en spel)				
	Atletiek: Spring- en loopnummers Zelf lesgeven				

Heb je een blessure waardoor je niet mee kunt sporten, dan dien je je aan het begin van de les bij de docent LO te melden en afspraken te maken over een vervangende opdracht, bijv. een werkstuk

Natuurkunde

	stofomschrijving			(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
VT1	SysNat:	H1	- basisvaardigheden		S	50	1
VT2	SysNat:	H2	- beweging		S	50	1
VT3	SysNat	H3	- krachten		S	50	1
PW1	SysNat	H1, H2 en H3		T1	S	90	3
VT4	SysNat	H3			S	50	1
VT5	SysNat	H5	- elektrische systemen		S	50	1
PW2	SysNat	H3 en H5		T2	S	90	3
VT6	SysNat	H4	- eigenschappen van stoffen en materialen		S	50	1
VT7	SysNat	H7	- cirkelbewegingen		S	50	1
PW3	SysNat	H4 en H7		T3	S	90	3
PO	Over alle practica met modelleren						2

Natuur, Leven & Technologie

	stofomschrijving	buiten toets-week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings-factor
VT1	Voortgang forensisch dossier	ja			1
PO1*	Forensisch onderzoek	ja			3
PO2*	Robotica	ja			3

Opmerking:
De geplande modules kunnen wijzigen vanwege de beschikbaarheid van docent en materiaal. Het cijfer voor een module is een gewogen gemiddelde van cijfers behaald voor (praktisch en/of schriftelijk) werk en een cijfer behaald voor de (eventuele) schriftelijke eindtoets. Informatie over de weging van de verschillende onderdelen per module wordt door de docent verstrekt.
*De PO-cijfers in 4 VWO maken deel uit van het schoolexamen, ieder met een wegingsfactor 1. Er is geen herexamen mogelijk voor NLT.

Natuur, Leven & Technologie

Voor lesgroep K4Vnlt3* (combinatiegroep met 4havo)

	stofomschrijving	buiten toets-week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings-factor
PO1	Technisch ontwerpen in de biomedische technologie	ja			1
PO2	Robotica	ja			1
PO3	Bewust overwogen biertje	ja			1
PO4	Forensisch onderzoek	ja			1

Opmerking:
De geplande modules kunnen wijzigen vanwege de beschikbaarheid van docent en materiaal. Het cijfer voor een module is een gewogen gemiddelde van cijfers behaald voor (praktisch en/of schriftelijk) werk en een cijfer behaald voor de (eventuele) schriftelijke eindtoets. Informatie over de weging van de verschillende onderdelen per module wordt door de docent verstrekt. De PO-cijfers in 4 VWO maken deel uit van het schoolexamen, ieder met een wegingsfactor 1. Er is geen herexamen mogelijk voor NLT.
*Deze lesgroep vormt een combinatie van 4vwo en 4havo en volgt daarom een aangepast programma. Begeleiding en toetsing worden waar nodig aangepast aan het eigen niveau.

Nederlands

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
VT1	Spelling (werkwoordspelling en overige spelling)		S	45	1
VT2	Nieuw Nederlands Cursus Lezen		S	45	1
PW1	Letterkunde Verhaaltechniek (minimaal vier verhalen uit Het verhaal achter het verhaal, Dautzenberg H6, H8, H10, H12)	1	S	60	1
VT3	Formuleren		S	45	1
VT4	Poëzie en poëtische begrippen		S	45	1
PW2	Nieuw Nederlands Cursus Lezen	2	S	60	2
VT5	Letterkunde Dautzenberg H1 Middeleeuwen & Reinaart de Vos		S	45	1
PW3	Letterkunde Dautzenberg H1 Middeleeuwen en H3 Renaissance plus gelezen werken	3	S	60	2
PO1	Schrijfopdracht zakelijke tekst		S	180	2
PO2	Letterkunde: opdrachten bij gelezen werken voor de lijst				

Scheikunde

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
VT1	Hoofdstuk 1		S	45	1
VT2	Hoofdstuk 2		S	45	1
VT3	Hoofdstuk 3		S	45	1
PW1	Hoofdstuk 1, 2 en 3	T1	S	60	3
VT4	Hoofdstuk 4		S	45	1
VT5	Zoutformules (zonder Binas)		S	45	1
VT6	Hoofdstuk 5		S	45	1
PW2	Hoofdstuk 4 en 5	T2	S	60	3
VT7	Hoofdstuk 6		S	45	1
VT8	Hoofdstuk 7		S	45	1
VT9	Hoofdstuk 8		S	45	1
PW3	Hoofdstuk 6, 7 en 8	T3	S	60	3
PO1	Practica gedurende het schooljaar				1

Spaans

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
VT1	Leerwerk Paso Adelante herhalingsstof		S	60	1
VT2	Luistertoets		S/L	30	1
PW1	Leerwerk Paso Adelante libro 1	T1	S	60	2
VT3	Schrijfofdracht		S	60	2
VT4	Luistertoets		L/S	45	2
PW2	Leerwerk Paso Adelante libro 1	T2	S	60	2
VT5	Leerwerk Paso Adelante libro 2		S	60	1
VT6	Gespreksvaardigheid Pas Adelante H1, 2 en 3		M	10	2
PW3	Leestoets	T3	S	60	2
PO1	Trabajo de lectura y cultura		S/M		2

Spaans (Camino)

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegingsfactor
VT1	Leerwerk herhalingsstof		S	60	1
VT2	Luistertoets		S/L	30	1
PW1	Leerwerk	T1	S	60	2
VT3	Schrijfofdracht		S	60	2
VT4	Luistertoets		L/S	45	2
VT5	Leestoets		S	60	1
PW2	Leerwerk	T2	S	60	2
VT6	Gespreksvaardigheid		M	10	2
VT7	Leerwerk		S	60	1
PW3	Leestoets	T3	S	60	2
PO1	Trabajo de lectura y cultura	In de les	S/M		2
PO2	Presentaciones orales	In de les	M		2
PO3	Viaje a España		M/S/L		2

Wiskunde A

	Stofomschrijving Boek: MW11 VWO A/C	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
VT1	H1 Systematisch tellen + H2 Verbanden + Vaardigheden1		S	45	1
<i>bij</i> PW1	Procespunten: max 0,6 Zie opmerking onderaan.	voor T1	S (M)		
PW1	H1 Systematisch tellen + H2 Verbanden + H6 Veranderingen + Vaardigheden1	T1	S	60	3
VT2	H4 Machtsfuncties + H5 Exponentiële functies + Vaardigheden1,2		S	45	1
<i>bij</i> PW2	Procespunten: max 0,6 Zie opmerking onderaan.	voor T2	S (M)		
PW2	H4 Machtsfuncties + H5 Exponentiële functies + H7 Kansen + Vaardigheden1,2	T2	S	60	3
HD1	Workshop Statistiek met Excel				
PO1	Praktische opdracht Statistiek & ICT		S		1
VT3	H3 Statistiek + Vaardigheden 1,2,3		S	45	1
<i>bij</i> PW3	Procespunten: max 0,6 Zie opmerking onderaan.	voor T3	S		
PW3	H3 Statistiek + H8A De afgeleide + Vaardigheden1,2,3,4	T3	S	60	3

Procespunten:

Iedere periode zijn er één of meerdere momenten om totaal maximaal 0,6 procespunten te scoren. Deze punten komen bij de score van de toets in de toets week.

Voorbeelden waarmee de procespunten verdiend kunnen worden zijn:

- Huiswerkcontrole: gecontroleerd wordt of het opgegeven werk gemaakt, nagekeken en met rood verbeterd is. Deze controle kan onverwachts of onaangekondigd gebeuren.
- Houden van een (groeps/individuele) presentatie waarbij de (groeps/individuele) inzet bepalend is voor het verdienen van procespunten voor alle leden van de groep.
- Maken van een pp-toets waarbij de stof door de docent wordt opgegeven.
- Maken van foutenanalyses
- Maken van ICT opdracht(en) en verslagen

In de studiewijzer wordt precies opgegeven met welke opdracht de leerling de procespunten kan verdienen. De procespunten behaald in een periode tellen alleen mee voor het PW cijfer.

Voor een VT of PW dienen alle grafische rekenmachines op "de examenstand" gezet te worden.

Wiskunde B

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings-factor
VT1	H1 (vergelijkingen) + H2 (functies en grafieken) + VA1		S	60	1
<i>bij</i> PW1	Procespunten: max 0,6 Zie opmerking onderaan.	voor T1	S (M)		
PW1	MW11 vwo B deel 1: H1 (vergelijkingen) + H2 (functies en grafieken) + H3 (machtsfunctie) + VA1 + Aantekeningen	T1	S	60	3
VT2	H4 (exponentiële functies) + H5 (lijnen) + VA2		S	45	1
<i>bij</i> PW2	Procespunten: max 0,6 Zie opmerking onderaan.	voor T2	S (M)		
PW2	H4 (exponentiële functies) + H5 (lijnen) + H6 (afgeleide functies) + VA1 + VA2 + Aantekeningen	T2	S	60	3
VT3	H7 (periodieke functies) + VA3		S	45	1
<i>bij</i> PW3	Procespunten: max 0,6 Zie opmerking onderaan.	voor T3	S (M)		
PW3	MW11 vwo B deel 1: H7 (periodieke functies) + H8 (vectoren) + H9 getaltheorie + VA1 + VA2 + VA3 + VA4 + Aantekeningen	T3	S	60	3

Procespunten:

Iedere periode zijn er één of meerdere momenten om totaal maximaal 0,6 procespunten te scoren. Deze punten komen bij de score van de toets in de toetsweek.

Voorbeelden waarmee de procespunten verdiend kunnen worden zijn:

- Huiswerkcontrole: gecontroleerd wordt of het opgegeven werk gemaakt, nagekeken en met rood verbeterd is. Deze controle kan onverwachts of onaangekondigd gebeuren.
- Houden van een (groeps/individuele) presentatie waarbij de (groeps/individuele) inzet bepalend is voor het verdienen van procespunten voor alle leden van de groep.
- Maken van een pp-toets waarbij de stof door de docent wordt opgegeven.
- Maken van foutenanalyses
- Maken van ICT opdracht(en)

In de studiewijzer wordt precies opgegeven met welke opdracht de leerling de procespunten kan verdienen. De procespunten behaald in een periode tellen alleen mee voor het PW cijfer.

Voor een VT of PW dienen alle grafische rekenmachines op "de examenstand" gezet te worden.

NB1: Als het nodig is kunnen er extra VT's gegeven worden. Dit zal dan op tijd bekend gemaakt worden.

NB2: Het voornemen is om vóór elk PW een DT te geven ter voorbereiding op dit PW.

Wiskunde C

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings-factor
VT1	MW11 4vwo A/C: H1 Systematisch tellen + H2 verbanden + Vaardigheden 1		S	45	1
<i>bij</i> PW1	Procespunten: max 0,6 Zie opmerking onderaan.	voor T1	S (M)		
PW1	MW11 4vwo A/C: H1 Systematisch tellen + H2 Verbanden + H6 Veranderingen + Vaardigheden 1	T1	S	60	3
VT2	MW11 4vwo A/C: H4 Machtsfuncties + H5 Exponentiële functies + Vaardigheden1,2		S	45	1
<i>bij</i> PW2	Procespunten: max 0,6 Zie opmerking onderaan.	voor T2	S (M)		
PW2	MW11 4vwo A/C: H4 Machtsfuncties + H5 Exponentiële functies + H7 Kansen + Vaardigheden1,2	T2	S	60	3
HD	Workshop Statistiek met Excel				
PO	Praktische opdracht Statistiek & ICT		S		1
VT3	H3 Statistiek + Vaardigheden 1,2,3		S	45	1
<i>bij</i> PW3	Procespunten: max 0,6 Zie opmerking onderaan.	voor T3	S (M)		
PW3	MW11 4vwo A/C: H3 Statistiek + H8C Vorm en ruimte + Vaardigheden 1,2,3,4	T3	S	60	3

Procespunten:

Iedere periode zijn er één of meerdere momenten om totaal maximaal 0,6 procespunten te scoren. Deze punten komen bij de score van de toets in de toets week.

Voorbeelden waarmee de procespunten verdiend kunnen worden zijn:

- Huiswerkcontrole: gecontroleerd wordt of het opgegeven werk gemaakt, nagekeken en met rood verbeterd is. Deze controle kan onverwachts of onaangekondigd gebeuren.
- Houden van een (groeps/individuele) presentatie waarbij de (groeps/individuele) inzet bepalend is voor het verdienen van procespunten voor alle leden van de groep.
- Maken van een pp-toets waarbij de stof door de docent wordt opgegeven.
- Maken van foutenanalyses
- Maken van ICT opdracht(en)

In de studiewijzer wordt precies opgegeven met welke opdracht de leerling de procespunten kan verdienen. De procespunten behaald in een periode tellen alleen mee voor het PW cijfer.

Voor een VT of PW dienen alle grafische rekenmachines op "de examenstand" gezet te worden.

Wiskunde D

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings-factor
VT1	MW11 vwo D: H1 (systematisch tellen) + H2 (kansen)		S	45	1
<i>bij</i> PW1	Procespunten: max 0,6 Zie opmerking onderaan.	voor T1	S (M)		
PW1	MW11 vwo D: H1 (systematische tellen) + H2 (kansen) + H3 (redeneren en bewijzen) + keuzeonderwerp(en)	T1	S	60	3
VT2	MW11 vwo D: H4 (redeneren met ruimtefiguren) + H5 (rijen en recursie)		S	45	1
<i>bij</i> PW2	Procespunten: max 0,6 Zie opmerking onderaan.	voor T2	S (M)		
PW2	MW11 vwo D: H4 (redeneren met ruimtefiguren) + H5 (rijen en recursie) + H6 (rijen en webgrafieken) + keuzeonderwerp(en)	T2	S	60	3
PO	Stencils Hot Stuff. (Shell) Cijfer werkstuk Hot Stuff telt voor max 2p mee bij VT3.		S		
VT3	MW11 vwo D: H7 (complexe getallen)		S	45	1
<i>bij</i> PW3	Procespunten: max 0,6 Zie opmerking onderaan.	voor T3	S (M)		
PW3	MW11 vwo D: H7 (complexe getallen) + H8 (lineair programmeren) + Keuzeonderwerp(en)	T3	S	60	3

Procespunten:

Iedere periode zijn er één of meerdere momenten om totaal maximaal 0,6 procespunten te scoren. Deze punten komen bij de score van de toets in de toetsweek.

Voorbeelden waarmee de procespunten verdiend kunnen worden zijn:

- Huiswerkcontrole: gecontroleerd wordt of het opgegeven werk gemaakt, nagekeken en met rood verbeterd is. Deze controle kan onverwachts of onaangekondigd gebeuren.
- Houden van een (groeps/individuele) presentatie waarbij de (groeps/individuele) inzet bepalend is voor het verdienen van procespunten voor alle leden van de groep.
- Maken van een pp-toets waarbij de stof door de docent wordt opgegeven.
- Maken van foutenanalyses
- Maken van ICT opdracht(en)

In de studiewijzer wordt precies opgegeven met welke opdracht de leerling de procespunten kan verdienen. De procespunten behaald in een periode tellen alleen mee voor het PW cijfer.

Voor een VT of PW dienen alle grafische rekenmachines op "de examenstand"gezet te worden.