

# Programma van Toetsing



**Visser 't Hooft Lyceum**

VWO 4  
2020 - 2021



Beste leerlingen van 4 VWO,

Het is zover, jullie zijn begonnen aan de bovenbouw van het VWO!  
In dit boekje, het Programma van Toetsing (PT), vind je een overzicht van toetsen die bij elk vak op het programma staan. In de inleiding wordt uitgelegd hoe we dit allemaal organiseren, en ook wat in grote lijnen van jou wordt verwacht dit schooljaar.

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

Bewaar dit boekje dus goed, en laat het ook thuis 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 maatschappijleer** waarvoor Praktische Opdrachten worden gemaakt die meetellen voor het examen.

## 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 Handlingsdelen (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 vwo.

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.

Er is een speciale **absentenlijn**. In geval van absentie melden je ouders/verzorgers je af via het telefoonnummer 071 5154465. 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. We verzoeken je om de ziekmeldingen door je ouders of verzorgers via de Magisterapp vóór 08.30 uur te laten doorgeven. Een melding van ziekte dient elke dag te worden doorgegeven, tenzij met de teamassistente andere afspraken gemaakt zijn.

Wat te doen **bij ziekte** tijdens de toetsweek: in dat geval moet één van je ouders of verzorgers 's morgens tussen 8.00 en 8.30 uur naar school bellen, waar zij met één van de functionarissen van dienst de aard van de ziekte bespreken. Gemist werk wordt in overleg met de docent ingehaald.

### **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 Cum Laude Learning. 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 het kopje praktisch/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 §4		S	25	1
VT2	Hoofdstuk 2: §3 t/m §6		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	T2	C	120	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 45 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 of 5 artikelen 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	wegingsfactor	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
<p>*) PO1a kan beoordeeld worden zonder PO1b, PO1b kan <b>niet beoordeeld</b> worden zonder PO1a. PO2a kan beoordeeld worden zonder PO2b, PO2b kan <b>niet beoordeeld</b> worden zonder PO2a.</p> <p>***) 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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Leerlingen die gemiddeld een onvoldoende voor het vak ckv hebben gehaald doen het complete programma opnieuw;</li> <li>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;</li> <li>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.</li> </ol>						

## Duits

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
VT0	Idioom hoofdstuk 1		S	30	1
PW0	Hoofdstuk 1		S	50	3
VT1	Worthilfe (Idioom)		S	30	1
VT2	Worthilfe (Idioom)		S	30	1
VT3	Worthilfe (Idioom)		S	30	1
VT4	Tschick (leesboek)		S	45	1
PW1	Kapitel 1 + Kapitel 2 Teil 1	T1	S	50	3
PW2	Kapitel 2 Teil 2 + Kaptitel 3	T2	S	50	3
PW3	Mondeling	T3	M	15	3
PO1	Leesvaardigheid		L	4 x 45	2
OV1	Kijk- en Luistervaardigheid		S	45	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
PO1	Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen		M	10	0,5
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! (Unit 1&2)		S	60	1
VT2	Short Stories		S	60	1
PW1	Literatuur (verwerkingsopdracht) Animal Farm	T1	S	60	2
VT3	Kijk- en Luistervaardigheid		L/K	60	1
VT4	Spreekvaardigheid PO presentations/city walk		M	10	1
VT5	Of Course! (Unit 2)		S	60	1
PW2	Schrijfvaardigheid Formal essay writing (CAE exam)	T2	S/C	90	2
VT6	Presentation (speech)	les	M	5	1
VT7	Oral Exams: Shakespeare		M	10	1
VT8	Of Course: selected chapters		S	60	1
PW3	Leesvaardigheid (5HAVO B1/B2)	T3	S	60	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 2019

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

januari – eind maart 2020

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

1x gesproken opdracht (wegingsfactor 1)

april – eind juni 2020

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	40	S	45	1
PW1	Leerwerk chapitre 2 + leestoets	T1	S	60	2
VT2	Spreekvaardigheid cahier 1	51	M	8	1
VT3	Verslag boek 1	3	S	45	1
PW2	Leerwerk gedeelte cahier 2 + leestoets	T2	S	60	2
VT4	Gespreksvaardigheid chapitre 3 en 4	15	M	10	1
VT5	Kijk- en Luistertoets CITO niveau	21	L	60	1
VT6	Schrijfvaardigheid	23	S	45	1
PW3	Leestoets CITO niveau	T3	S	60	2

# Geschiedenis

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
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	Tijdvakken en kenmerkende aspecten opdracht		S		1
PW3	Tijdvak 5 en 6 + herhaling alg. kenmerken	T3	S	60	3



## Godsdienst

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings-factor
PW1	Wegen naar Verlossing: hfdst. 1 en 3 Capita selecta hfdst. 2 en 4 én materiaal op cum laude	T1	S	90	3
PO1	Debatteren, meningsvorming	Op afspraak tussen T1 en T2	M	-	2
PO2	Onderzoeksopdracht	Na T2	S	6 lessen	2
PO3	Filmopdracht bij Over Normaal gesproken H3 en H4	Week 6 juni	S	-	2
PW2	Over normaal gesproken hfdst. 1, 2, 3 en 4 én materiaal op cum laude	T3	S	90	3

## Religious Education

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings-factor
PW1	Written test Religions to inspire for KS3 hinduism Hayes, J Ch 1 and 2	T1	S	60	3
PO1	Policy debate in teams of 3	on appointment between T1 and T2	M	20	2
PW2	Written major test Gcse religious studies for edexcel B: religion, philosophy and social justice through christianity ch 1, 2, 3	T2	S	60	3
PO2	Research assignment	in class after T2	S	6 lessons	2
PW3	Written major test Gcse religious studies for edexcel B: religion, philosophy and social justice through christianity ch 4 and text on English church history. Selected pages on worship and church building	T3	S	60	3

## Grieks 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 1	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
PW1	Hofcultuur deel 1: Renaissance	2	S	90	2
PW2	Hofcultuur deel 1: Barok	3	S	90	2



## Kunst: Beeldend

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
VT1	Onderzoeksopdracht	In de les			1
VT2	Praktijkopdracht	Voor T2			1
VT3	Onderzoeksopdracht	In de les			1
VT4	Praktijkopdracht	Voor 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	19	S	n.v.t.	2
PW3	Kleine Presentatie	23	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 (V1), Renaissance (V2) toonladders (K5), toonsoort (K6)	T2	S & L	90	2
PW3	Barok (V3), akkoord (K8), 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 1	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				
	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**



## Maatschappijleer

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
PO1	Wat is maatschappijleer	Semester 1	S & L		1
PO2	Rechtsstaat	Semester 1	S & L		1
PO3	Parlementaire democratie	Semester 2	S & L		1

## Social studies

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
PO1	Getting to know Dutch society	Semester 1	S & L		1
PO2	The rule of law	Semester 1	S & L		1
PO3	Parliamentary democracy	Semester 2	S & L		1

De toetsen voor maatschappijleer en social studies zijn onderdeel van het examendossier en tellen mee voor het combinatiecijfer, dat bepaald wordt door het gemiddelde van de vakken CKV, Maatschappijleer, Godsdienst en het Profielwerkstuk.

## Natuur, Leven en Technologie (NLT)

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
VT1	Voortgang PO1 module Forensisch onderzoek		gemengd	zie studiewijzer	0
PO1	Forensisch onderzoek		gemengd	zie studiewijzer	1
VT2	Voortgang PO2 module Robotica		gemengd	zie studiewijzer	0
PO2	Robotica		gemengd	zie studiewijzer	1

# Natuurkunde

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
VT1	Nova H1 par 1.3		S	25	1
VT2	Nova H1 par. 1.1 t/m 1.5		S	50	2
VT3	Nova H2 par. 2.1 t/m 2.4		S	50	2
PW1	NOVA H1 (par. 1 t/m 5) en NOVA H2 (par. 1 t/m 4) Beweging en krachten	T1	S	90	6
VT4	Nova H3 par. 3.1 t/m 3.3		S	50	2
VT5	Nova H3 par 3.4 t/m 3.7		S	50	2
PW2	Nova H2 en H3 (met de nadruk op H3) Bewegingen, krachten en energie	T2	S	90	6
VT6	Nova H4 par 4.1 t/m 4.3		S	50	2
VT7	Nova H4 par 4.4 t/m 4.6		S	50	2
PW3	Nova H4 Elektrische systemen	T3	S	90	6

## Nederlands

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
DT	Leesvaardigheid	week 41	S	60	0
VT1	Spelling (werkwoordspelling en overige spelling)	week 45	S	30	1
VT2	Formuleren	per. 2	S	60	1
VT3	Literatuurgeschiedenis: middeleeuwen	per. 2	S	60	1
PW1	Leesvaardigheid en taal	2	S	90	2
PO1	Schrijfvaardigheid en literatuurgeschiedenis: renaissance	per. 3	S		
PW2	Poëzie	3	S	60	2
PO2	Literatuur	hele jaar	S	n.v.t.	2

## Scheikunde

	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
DT	Hoofdstuk 1		S	45	0
VT1	Hoofdstuk 2		S	45	1
DT	Hoofdstuk 3		S	45	0
PW1	Hoofdstuk 1, 2 en 3	1	S	60	3
VT2	Hoofdstuk 4		S	45	1
VT3	Hoofdstuk 5		S	45	1
PW2	Hoofdstuk 4 en 5	2	S	60	3
VT4	Hoofdstuk 6		S	45	1
VT5	Hoofdstuk 7		S	45	1
PW3	Hoofdstuk 3, 6 en 7	3	S	60	3
PO	divers	gehele jaar	practicum/uitwerking	divers	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	Schrijfpdracht		S	60	2
VT4	Luistertoets		L/S	30	2
PW2	Leerwerk Paso Adelante libro 1	T2	S	60	2
VT5	Leerwerk Paso Adelante libro 2		S	60	1
VT6	Gespreksvaardigheid		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	wegings- factor
VT1	Gramática		S	60	1
VT2	Escucha		S/L	30	1
PW1	Gramática y vocabulario	T1	S	60	2
VT3	Lectura		S	60	2
VT4	Escucha		L/S	30	2
VT5	Ecritura		S	60	2
PW2	Gramática y vocabulario	T2	S	60	2
VT6	Gramática		S	60	1
VT7	Oral		M	10	2
VT8	Escucha		S	45	2
PW3	Lectura	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	Proyecto España		M/S/L		2

# Wiskunde A

	Stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
DT1	H1: Formules en grafieken	per. 1	S	n.v.t.	0
DT2	H2: Statistiek	per.1	S	n.v.t.	0
PW1	H1 en H2	T1	S	75	2
PO1	H2: Statistiek H7: Statistiek met de computer	per. 2	C/S	n.v.t.	1
DT3	H3: Rekenen en herleiden	per. 2	S	n.v.t.	0
PW2	H3 en H7	T2	S	75	2
DT4	H4: Combinatoriek	per. 3	S	n.v.t.	0
DT5	H5: Machtsverbanden	per .3	S	n.v.t.	0
PW3	H4 en H5	T3	S	90	2

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

NB: De stof voor de proefwerken is onder voorbehoud. Je hoort ruim op tijd wat de exacte stofbeschrijving is voor de proefwerken

NB2: De stof uit de eerdere PW hoort als basiskennis aanwezig te zijn bij volgende PW



# Wiskunde B

	Stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings-factor
DT1	H1: Functies en grafieken	per. 1	S	n.v.t.	0
DT2	H2: De afgeleide functie	per.1	S	n.v.t.	0
PW1	H1, H2 en H3 (t/m 3.2)	T1	S	75	1
DT3	H3: Meetkunde	per. 2	S	n.v.t.	0
DT4	H4: Vergelijkingen en herleidingen	per. 2	S	n.v.t.	0
PW2	H3, H4 en H5 (t/m 5.2)	T2	S	75	1
DT5	H5: Machten, exponenten en logaritmen	per .3	S	n.v.t.	0
DT6	H6: Differentiaalrekening	per. 3	S	n.v.t.	0
DT7	H8: Goniometrische functies	per. 3	S	n.v.t.	0
PW3	H5, H6 en H8	T3	S	90	1

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

NB: De stof voor de proefwerken is onder voorbehoud. Je hoort ruim op tijd wat de exacte stofbeschrijving is voor de proefwerken

# Wiskunde C

	Stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings- factor
DT1	H1: Formules en grafieken	per. 1	S	n.v.t.	0
DT2	H2: Statistiek	per.1	S	n.v.t.	0
PW1	H1 en H2	T1	S	75	2
PO1	H2: Statistiek H7: Statistiek met de computer	per. 2	C/S	n.v.t.	1
DT3	H3: Rekenen en herleiden	per. 2	S	n.v.t.	0
PW2	H3 en H7	T2	S	75	2
DT4	H4: Combinatoriek	per. 3	S	n.v.t.	0
DT5	H5: Machtsverbanden	per .3	S	n.v.t.	0
PW3	H4 en H5	T3	S	90	2

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

NB: De stof voor de proefwerken is onder voorbehoud. Je hoort ruim op tijd wat de exacte stofbeschrijving is voor de proefwerken

NB2: De stof uit de eerdere PW hoort als basiskennis aanwezig te zijn bij volgende PW

## Wiskunde D

	Stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk mondeling luister	duur in minuten	wegings-factor
DT1	H1: Combinatoriek	per. 1	S	25+5	0
DT2	H2: Discrete wiskunde	per.1	S	25+5	0
PW1	H1 en H2	per.1*2	S	50+10	5
DT3	H3: Kansrekening	per. 2	S	25+5	0
DT4	H5: Discrete kansverdeling	per. 2	S	25+5	0
PW2	H3 en H5	per.2*2	S	50+10	6
DT5	H4: Matrices	per .3	S	25+5	0
DT6	H6: Discrete dynamische modellen	per. 3	S	25+5	0
PW3	H4 en H6	per.3*2	S	50+10	6
DT7	H9: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	per.4	S	25+5	0
PO1	Keuzeonderwerp	per.4	S	n.v.t.	0
PW4	H9 (+K)	per.4*2	S	50+10	3

\*1 NB: De stof voor de proefwerken is onder voorbehoud. Je hoort ruim op tijd wat de exacte stofbeschrijving is voor de proefwerk

\*2 NB2: De proefwerken voor wiskunde D lopen buiten de proefwerkweken om omdat dit vak gezamenlijk wordt gegeven in een combinatiegroep van het Bonaventuracollege en het Visser 't Hooft Lyceum.