

PTA 4 VWO-5 VWO- 6 VWO 2016-2019**INHOUDSOPGAVE**

[Het PTA in 15 vragen](#)

[Examenreglement en Toelichting](#)

[Overzicht vakken en examens Tweede Fase](#)

[Overzicht cijfers schoolexamens](#)

[Toegestane \(extra\) hulpmiddelen per vak.](#)

PTA per vak:**Vakken in het algemene deel:**

- [Nederlandse taal en literatuur](#)
- [Engelse taal en literatuur](#)
- [Duitse taal en literatuur](#)
- [Franse taal en literatuur](#)
- [Latijnse taal en literatuur](#)
- [Maatschappijleer](#)
- [Levensbeschouwing](#)
- [Algemene natuurwetenschappen](#)
- [Culturele en kunstzinnige vorming](#)
- [Klassieke culturele vorming](#)
- [Lichamelijke opvoeding](#)

Profiel- en keuzevakken bij M-profielen

- [Griekse taal en literatuur](#)
- [Wiskunde A](#)
- [Wiskunde C](#)
- [KUBV \(beeldende vormgeving\)](#)
- [CKV \(bij kubv/kumu\)](#)
- [KUMU \(muziek\)](#)
- [Geschiedenis](#)
- [Maatschappijwetenschappen](#)
- [Economie](#)
- [Management & Organisatie](#)
- [Aardrijkskunde](#)

Profiel- en keuzevakken bij N-profielen

- [Wiskunde B](#)
- [Wiskunde D](#)
- [Biologie](#)
- [Scheikunde](#)
- [Natuurkunde](#)
- [Natuur, leven en technologie](#)
-

Vakken en examenonderdelen in de vrije ruimte

- [Loopbaanoriëntatie](#)
- [Profielwerkstuk](#)

- [Rekenen](#)

HET PTA IN 15 VRAGEN**1 Waarom krijg ik een PTA?**

In 4 vwo begin je met je examen. Je haalt al een behoorlijk aantal cijfers die meetellen voor je examen. Elke school moet leerlingen in de Tweede Fase een overzicht geven van het examen. Elke school kan daarbij eigen keuzes maken. In het PTA krijg je dus een overzicht van hoe het examen op De Thij in elkaar zit. We kunnen nu al verklappen dat je in 5 en 6 vwo veel meer schoolexamens krijgt dan in 4 vwo.

2 Tellen alle toetsen in 4 en 5 vwo mee voor het examen?

Nee, je krijgt in 4 vwo twee soorten toetsen: voortgangstoetsen en schoolexamens. Voortgangstoetsen zijn proefwerken en schriftelijke en mondelinge overhoringen, zoals je die gewend was in de 1^e, 2^e en 3^e klas. Die voortgangstoetsen tellen mee voor je rapport. Schoolexamens tellen voor je examen én voor je rapport. In het PTA staat vermeld hoe zwaar schoolexamens meetellen voor je examen.

3 Krijg ik nog een gewoon rapport?

Ja, in 4 en 5 vwo krijg je na elk periode een rapport, net zoals in vorige jaren. Je krijgt dus 3 rapporten per jaar. Maar het rapport ziet er wel iets anders uit. De cijfers die je voor schoolexamens hebt gehaald, staan er apart op vermeld.

4 Naar welke cijfers wordt gekeken bij de overgang?

Bij de overgang kijken we naar de rapportcijfers, niet naar de schoolexamencijfers. Die schoolexamencijfers tellen mee bij het bepalen van je examencijfer.

Hieronder staat schematisch aangegeven wanneer je overgaat of blijft zitten. We kijken bij de overgang naar tekorten. Een cijfer 5 is één tekort, een 4 is twee tekorten en een 3 telt als drie tekorten. Een leerling in **4 vwo** en **5 vwo** wordt beoordeeld op de eindcijfers (RE) van de in het betreffende schooljaar gevolgde vakken.

van 4 vwo naar 5 vwo

1 Aantal tekorten	2 Cijfergemiddelde	3 Uitslag
0 of 1	n.v.t.	Bevorderd naar 5 vwo
2	≥ 6,0	
3 of 4	< 6,0	Bespreken. Rapportvergadering beslist: - bevorderd naar 5 vwo - keuze 4 V/ 5 V aan leerling en ouders - niet bevorderd naar 5 vwo
	≥ 6,0	
5 of meer	< 6,0	Niet bevorderd naar 5 vwo. Rapportvergadering adviseert: - doubleren in 4 vwo) - doubleren in 4 havo) keuze aan leerling en ouders
	n.v.t.	

van 5 vwo naar 6 vwo

1 Aantal tekorten	2 Cijfergemiddelde	Tekorten bij Ne, En, Wi	3 SE gemiddelde	4 Uitslag
0 of 1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bevorderd naar 6 vwo
2	≥ 6,0	0 of 1	n.v.t.	
	< 6,0	0, 1 of 2	n.v.t.	Bespreken. Rapportvergadering beslist: - bevorderd naar 6 vwo - keuze 5V/6V aan leerling en ouders - niet bevorderd naar 6 vwo

1 Aantal tekorten	2 Cijfer-gemiddelde	Tekorten bij Ne, En, Wi	3 SE gemiddelde	4 Uitslag
3 of 4	≥ 6,0	0, 1 of 2	n.v.t.	Bespreken. Rapportvergadering beslist: - bevorderd naar 6 vwo - keuze 5V/6V aan leerling en ouders - niet bevorderd naar 6 vwo
	< 6,0	0, 1 of 2	≥ 6,0	Niet bevorderd naar 6 vwo. Rapportvergadering adviseert: - doubleren in 5 vwo) keuze aan - overstap naar 5 havo) II en ouders
		n.v.t.	< 6,0	
	3 of 4	n.v.t.		
≥ 6,0	3 of 4	n.v.t.		
5 of meer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	

Als je in bespreking komt, beslist de rapportvergadering of je in 4 of 5 vwo doubleert of naar 5 of 6 vwo wordt bevorderd. De rapportvergadering kan ook beslissen om de keuze voor overgaan of zittenblijven aan jou en je ouders over te laten.

5 Wat voor soort toetsen krijg ik bij het schoolexamen?

Er zijn verschillende soorten toetsen:

- Schriftelijk toetsen met open en/of gesloten vragen
- Mondelinge toetsen
- Praktische opdrachten – Dit zijn opdrachten die je zelfstandig op school of thuis uitvoert en waar je schriftelijk of mondeling verslag van doet. Ook andere vormen van presentatie worden soms van je gevraagd. Denk bijvoorbeeld aan een videopresentatie of tentoonstelling
- Handelingsdelen – Bij de talen en Ckv en sommige andere vakken moet je bepaalde 'handelingen' gedaan hebben. Denk bijvoorbeeld aan het lezen van boeken, kranten of tijdschriften voor de talen, het bijhouden van een schrijfdossier voor *Net!* of het bezoeken van een museum bij Ckv. Van deze 'handelingen' moet je vaak ook kort schriftelijk verslag doen. In 4, 5 en 6 vwo krijg je voor handelingsdelen soms een cijfer. Als een cijfer voor een handelingsdeel meetelt voor je examen, staat in het PTA hoe zwaar dat cijfer meetelt.

6 Wat is een profielwerkstuk en hoe telt het mee?

In 5 en 6 vwo maak je, samen met een klasgenoot, een uitgebreid werkstuk voor één of meer vakken. Dat vak (die vakken) moet(en) wel deel uitmaken van jouw vakkenpakket en het moet gaan om een zogenaamd 'groot' vak. D.w.z. een vak van 440 studielasturen of meer. Zie de tabel op blz. 22.

Dit werkstuk moet je uiteindelijk ook presenteren. Je ProfielWerkStuk wordt beoordeeld met een cijfer. Dit cijfer telt mee in het combinatiecijfer. In het combinatiecijfer worden de cijfers voor *Levensbeschouwing*, *Maatschappijleer*, *Algemene Natuurwetenschappen* en het *Profielwerkstuk* gemiddeld. Alle vier cijfers tellen even zwaar. Het combinatiecijfer is één van de cijfers op je eindlijst.

7 Wat is het verschil tussen schoolexamen en centraal examen?

Schoolexamens worden samengesteld en nagekeken door je eigen docent. De docenten stellen zelf ook in onderling overleg de normering vast. Schoolexamens kunnen dus verschillen per school. De schoolexamens vinden plaats in de loop van 4, 5 en 6 vwo.

Centrale examens worden landelijk vastgesteld, d.w.z. dat iedereen in Nederland op hetzelfde moment hetzelfde examen maakt. Je eigen docent kijkt het examen na, maar er is ook altijd een tweede corrector, een docent van een andere school, die jouw werk nakijkt. De normen worden ook landelijk vastgesteld en zijn dus voor iedereen die vwo-examen doet gelijk.

De centrale examens zijn in mei van het 6 vwo-schooljaar. 50% van je eindcijfer wordt bepaald door het centraal examen. Dit geldt natuurlijk alleen voor vakken die afsluiten met een centraal examen.

8 Is het examenreglement belangrijk?

Ja, het zijn eigenlijk de spelregels waar de school en de leerlingen zich aan te houden hebben bij het examen. Daarom hebben we het reglement opgenomen in het PTA en er hier en daar een toelichting bij gegeven.

Zoals vaak bij reglementen, is het taalgebruik wat ingewikkeld. Toch is het goed om het eens door te kijken en een enkel artikel (bijvoorbeeld artikel 6!) door te lezen. Het kan vervelende gevolgen hebben als een leerling of de school zich niet aan de spelregels in het examenreglement houdt.

9 Wanneer slaag ik?

Je bent geslaagd in de volgende gevallen:

- geen onvoldoende (alle eindcijfers 6 of hoger);
- of: 1 x 5 en alle andere eindcijfers 6 of hoger;
- of: 1 x 4 en alle andere eindcijfers 6 of hoger en gemiddeld tenminste 6,0;
- of: 2 x 5 en alle andere eindcijfers 6 of hoger en gemiddeld tenminste 6,0;
- of: 1 x 5 en 1 x 4 en alle andere eindcijfers 6 of hoger en gemiddeld tenminste 6,0;

én: *Ckv* en *Lo* voldoende of goed;

én: gemiddeld een voldoende wordt gehaald voor het centraal schriftelijk examen. Je bent dus gezakt als het gemiddelde cijfer voor het centraal examen lager is dan een 5,5.

én: ten hoogste één vijf voor het eindcijfer van de basisvakken Nederlands, Engels en wiskunde en de rekentoets als eindcijfer worden gescoord. Heb je geen wiskunde, dan geldt dat ten hoogste één vijf voor Nederlands en Engels en de rekentoets behaald mag worden. Je bent dus niet geslaagd wanneer als eindcijfer a) er meer dan één vijf voor deze vakken wordt gescoord; b) er een vier of lager voor deze vakken wordt gescoord.

In alle andere gevallen ben je niet geslaagd. Je bent ook niet geslaagd als één van de onderdelen van het combinatiecijfer een 3 of lager is.

10 Zijn er ook vakken die ik in 4 en 5 vwo al afsluit voor het examen?

Ja, in 4 vwo zijn dat *CKV*, *Levensbeschouwing* en *Maatschappijleer*. Voor deze vakken staat in 4 vwo je examencijfer al vast. Je doet in deze vakken geen centraal examen. In 5 vwo wordt *Algemene Natuurwetenschappen* afgesloten. Het cijfer voor *Levensbeschouwing*, *Maatschappijleer* en *Algemene Natuurwetenschappen* telt mee in het combinatiecijfer. In het PTA staat een overzicht van vakken die alleen een schoolexamen kennen en vakken die met een schoolexamen én met een centraal examen worden afgesloten.

11 Wat staat er in het PTA?

Veel belangrijks, dat is je hopelijk inmiddels duidelijk geworden. We sommen het even voor je op:

- De overgangsnormen van 4 - 5 vwo en van 5 - 6 vwo staan bij het antwoord op vraag 4 hierboven.
- De slaag-/zakregeling (bij het antwoord op vraag 9 hierboven en in artikel 25 van het reglement);
- Het examenreglement;
- Een overzicht van alle vakken met daarbij: de studielast (sbu), of je er een schoolexamencijfer voor krijgt, of je voor dat vak handelingsdelen moet doen, of je er centraal examen in krijgt en of je het vak in 4 vwo en/of 5 en 6 vwo krijgt;
- Een overzicht van alle schoolexamens en hoe zwaar ze voor het examen tellen;
- De schoolexamens per vak voor vwo.

12 Deadline

Deadline wil zeggen: uiterste datum/tijdstip waarop je een verslag, werkstuk, praktische opdracht, (gedeelte van een) dossier kunt inleveren. Later inleveren is NIET toegestaan. *Deadlines* staan vermeld in PTA en/of in een studiewijzer.

Beoordeling

Bij de beoordeling van een verslag, werkstuk, praktische opdracht of dossier wordt vooral gekeken naar de inhoud. In die beoordeling wordt ook de verzorging, de originaliteit en het op tijd inleveren verwerkt. Inleveren na de *deadline* heeft dus een negatieve invloed op die beoordeling.

Inleveren

Inleveren betekent: persoonlijk overhandigen aan je docent of de daarvoor door je docent aangewezen persoon. Dus niet: in het lokaal neerleggen of in het postvak stoppen. Is een docent of een door de docent aangewezen persoon op de datum van een deadline onverwacht afwezig, dan lever je het werk in bij de coördinator.

Een deadline missen

Als je een *deadline* niet haalt, dan spreekt de coördinator met jou af wanneer je het niet ingeleverde werk of een vervangende opdracht alsnog maakt en inlevert. Daaraan kan de eis verbonden worden om al het werk in je eigen tijd op school te doen. Lukt het je niet om je aan die afspraak te houden, dan krijg je GEEN cijfer of beoordeling voor dat werk.

Dat betekent: geen rapportcijfer. Je kunt dan niet zomaar overgaan, komt in bespreking op de overgangsvergadering en loopt de kans te blijven zitten. Sommige werkstukken en opdrachten maken deel uit van het examen. Die staan dan ook in het PTA. Als je zo'n werkstuk of opdracht te laat inlevert, dan valt dat onder een onregelmatigheid en krijg je een 1. Het alsnog inleveren van de opdracht om dit cijfer te verbeteren wordt dan beschouwd als een herkansing (zie vraag 13)

Overmacht

Dat klinkt allemaal erg streng. Dat is het ook.

Maar dat betekent niet dat in situaties van overmacht, zoals langdurige ziekte, je het slachtoffer wordt van deze regeling. In zo'n geval spreken we een nieuwe *deadline* met je af.

Onder overmacht wordt bijvoorbeeld niet verstaan: problemen met de computer of de printer, een klasgenoot die zich niet aan onderlinge afspraken houdt, ziek zijn op de dag van de *deadline*.

Planning

Je doet er verstandig aan om een verslag, werkstuk, praktische opdracht of dossier enkele dagen vóór de deadline in te leveren. Op die manier voorkom je dat je door *last minute* tegenslag de *deadline* niet haalt. Maak je planning altijd zo dat je daar rekening mee houdt.

Ben je het niet eens met de gang van zaken rond een *deadline*, dan kun je dat voorleggen aan de adjunct-directeur van je afdeling.

13 Kan ik ook herkansen?

Dat kan. Hieronder staat kort aangegeven wat de herkansingsregeling is. In de toelichting bij artikel 10a van het examenreglement staat de officiële regeling voor de herkansing van schoolexamens.

Centraal examen:

Eén vak; herkansing vindt plaats in tweede tijdvak in juni van dat schooljaar.

Schoolexamens:

Eén schriftelijke schoolexametoets die je in 4 vwo hebt gedaan. Je moet dan wel over zijn gegaan naar 5 VWO. Je doet die herkansing aan het eind van 4 vwo;
én

Twee schriftelijke schoolexametoetsen die je in 5 vwo hebt gedaan. Je moet wel over zijn gegaan naar 6 VWO. Je doet deze herkansingen aan het eind van 5 vwo;
én

Twee schriftelijke schoolexametoetsen die je in 6 vwo hebt gedaan. Je kunt deze herkansingen in april/mei van je examenjaar in 6 vwo doen, vlak voor het Centraal Examen;
én

Als je één of meer extra vakken doet, per extra vak maximaal één extra herkansing voor een schriftelijke examentoets van het betreffende extra vak. Je kunt deze extra herkansing inzetten aan het eind van 5 vwo of na afloop van de laatste schoolexamenperiode in 6 vwo.

Houd er rekening mee dat je voor één en hetzelfde vak maar één 4 vwo -toets, één 5 vwo -toets en één 6-vwo toets mag overdoen.

14 Wanneer zijn de toets periodes?

In 4 en 5 vwo zijn er twee toets periodes en in 6 vwo zijn er drie toets periodes. In 6 vwo is er bovendien nog een periode voor mondelingen en practica. In 4 vwo krijg je in die periodes voor veel vakken voortgangstoetsen, maar voor sommige vakken ook al schoolexamens. In 5 en 6 vwo krijg je in die periodes (bijna) uitsluitend schoolexamens. In 4 en 5 vwo zijn die periodes aan het eind van elk semester. In 6 vwo zijn die periodes in oktober/november, januari/februari en april.

Het centraal examen in 6 vwo vindt plaats in mei/juni. De herkansing van het centraal examen is in juni. Een paar weken vóór het examen krijg je een informatieboekje met het rooster en een overzicht van toegestane hulpmiddelen.

15 En nu?

Veel succes bij al je toetsen – voor rapport en/of examen.

En, oh ja, het is een goed idee om zo af en toe het PTA eens in te kijken.

*Het **examenreglement** (waarin alle belangrijke zaken over het centraal schriftelijk examen staan) staat als apart document op de website van de school.*

Vakkenoverzicht tweede fase (2007 en later)

Vak	SLU	Alg.	Profiel	Vrije	SE	CSE	Jaren
netl	480	+			+	+	4,5,6
entl	400	+			+	+	4,5,6
dutl	480	+	+ (k)		+	+	4,5,6
fatl	480	+	+ (k)		+	+	4,5,6
latl	600	+			+	+	4,5,6
ckv	160	+			+		4
maat	120	+			+		4
anw	120	+			+		5
lo	160	+			+		4,5,6
grtl	600		+ (k)	+	+	+	4,5,6
wisC	480		+ (v)	+	+	+	4,5,6
ges	480		+ (v)	+	+	+	4,5,6
ak	440		+ (k)	+	+	+	4,5,6
maw	440		+ (k)	+	+	+	4,5,6
econ	480		+ (k), (v)	+	+	+	4,5,6
kubv	480		+ (k)	+	+	+	4,5,6
kumu	480		+ (k)	+	+	+	4,5,6
m&o	440		+ (k)	+	+	+	4,5,6
wisA	520		+ (v)		+	+	4,5,6
biol	480		+ (k), (v)	+	+	+	4,5,6
schk	440		+ (v)		+	+	4,5,6
nat	480		+ (k), (v)	+	+	+	4,5,6
nlt	440		+ (k)	+	+		4,5,6
wisB	600		+ (v)		+	+	4,5,6
wisD	440		+ (k)		+		4,5,6
bsm	440			+	+		4,5,6
lv	120			+			4
lob	120			+			4,5,6
pws	80			+			5,6
rek	*						5,6

* Afhankelijk van de rekenvaardigheid van de kandidaat

Vak	Betekenis	Vak	Betekenis
netl	Nederlandse taal en literatuur	kubv	kunst (beeldende vormgeving)
entl	Engelse taal en literatuur	kumu	kunst (muziek)
dutl	Duitse taal en literatuur	m&o	management en organisatie
fatl	Franse taal en literatuur	wisA	wiskunde A
lakc	Latijnse taal en literatuur	biol	biologie
ckv	culturele en kunstzinnige vorming	schk	scheikunde
kcv	klassieke culturele vorming	nat	natuurkunde
maat	maatschappijleer	nlt	natuur, leven en technologie
anw	algemene natuur wetenschappen	wisB	wiskunde B
lo	lichamelijke opvoeding	wisD	Wiskunde D
grtl	Griekse taal en literatuur	bsm	bewegen, sport en maatschappij
wisC	wiskunde C	lv	levensbeschouwing
ges	geschiedenis	lob	loopbaanoriëntatie
ak	aardrijkskunde	pws	profielwerkstuk
maw	maatschappijwetenschappen	rek	rekenen
econ	economie		

Toegestane (extra) hulpmiddelen per vak

Vak	Hulpmiddelen en extra hulpmiddelen
Alle vakken :	Schrijfmaterialen, waaronder pen, potlood, puntenslijper en gum, liniaal met mm-verdeling of geodriehoek, passer en rekenmachine (basisuitvoering)
Alle schriftelijke examens	Woordenboek Nederlands (Een eendelig verklarend <u>woordenboek Nederlands</u> is echter <u>niet toegestaan</u> bij de SE's van het vak maatschappijwetenschappen/maatschappijleer en SE-2 van het vak Nederlands.)
	Extra hulpmiddelen Bij elk van onderstaande vakken zijn tijdens schoolexamens de volgende extra hulpmiddelen toegestaan:
Moderne Vreemde Talen Entl, Fatl, Dutl	Woordenboek; bij sommige schriftelijke schoolexamens is het gebruik van een woordenboek Ne-MVT toegestaan. In het vak-PTA staat beschreven voor welke (onderdelen van) schoolexamens dit is toegestaan. Bij de Centrale Examens is een woordenboek naar en van de doeltaal toegestaan. Het woordenboek moet je altijd zelf meebrengen.
Latijn en Grieks	Latijns resp. Grieks woordenboek
Aardrijkskunde	Bos-atlas 54 ^e druk
Wiskunde A, B, C, D	Grafische rekenmachine (geheugen dient geblokkeerd te zijn door examenstand dan wel te zijn gewist door een "reset" gehele machine)
Natuurkunde Scheikunde	Rekenmachine (<i>niet grafisch</i>) Binas 6 ^e druk.
Biologie	Binas 6 ^e druk
Economie	Rekenmachine (<i>niet grafisch</i>)
Management & Organisatie	Rekenmachine (<i>niet grafisch</i>)

Codering schoolexamens

In de kolom Afname staat telkens een bepaalde code die uit maximaal 4 elementen bestaat. Deze code geeft informatie over allerlei kenmerken van het betreffende schoolexamen.

De betekenis van de verschillende elementen uit de code kun je afleiden uit onderstaande tabel.

1. Aard + tijdsduur	2. Moment van afname
C = computertoets L = luistervaardigheid H = handelingsdeel M = mondelinge toets P = practicum of praktische opdracht S = schriftelijke toets <i>De tijdsduur is de lengte van de toets uitgedrukt in minuten. Als er geen eenduidige tijdsduur is vast te stellen, staat er niets.</i>	TP n = in toets periode 1 of 2 (4 en 5 vwo) MP = mondeling & practica SP = in schoolexamenperiode (alleen examenklassen hebben drie SE-periodes en een MP-week) <u>Voor schoolexamens die in de loop van een lesperiode worden afgenomen kan er staan:</u> PE n = periode 1, 2, of 3 SM n = semester 1 of 2
3. Op welk rapport?	4. Herkansbaar?
R n = het cijfer verschijnt voor het eerst op rapport 1, 2, of 3 <i>Voor elke jaarlaag staan er vier momenten in de jaaragenda waarop rapporten worden uitgereikt.</i> Let op! Examenklassen hebben drie momenten en afwijkende data!	H = herkansbaar SE. <i>Als het SE niet herkansbaar is staat er niets.</i>

Twee voorbeelden: L50-SM1-

R2-H

Het gaat om een luistervaardigheidstoets van 50 minuten die buiten de toets periode tijdens semester 1 (bijv. december) wordt afgenomen. Het cijfer voor dit SE verschijnt op het 2^e rapport. De toets kan herkanst worden.

P100-MP-R3

Een practicumtoets van 100 minuten die in de week van de mondelingen & practica (examenjaar) wordt afgenomen en waarvan het cijfer op het 3^e rapport wordt opgenomen. Dit practicum is niet herkansbaar.

Programma van Toetsing en Afsluiting	4, 5 en 6 VWO	NETL
NEDERLANDSE TAAL EN LITERATUUR		
Gemeenschappelijk deel		SLU: 480

5 VWO		2017-2018	
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-1	15%	Mondelinge toetsing taalvaardigheid: presentatie Boek-Film	M20 - SM2 - R3

6 VWO		2018/2019	
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-2*	30%	Schriftelijke toets taalvaardigheid: Nieuw Nederlands (formuleren, spelling, woordenschat en argumentatieve vaardigheden)	S100 - SP1 - R1 - H
SE-3	15%	Schriftelijk toets literatuurgeschiedenis + poëzieanalyse: Laagland, informatieboek H8, H16, H17, H18	S100 - SP2 - R2 - H
SE-4	Naar behoren	Literatuurdossier, minimaal 12 verwerkingsopdrachten over de gelezen literaire werken uit het Nederlandse taalgebied dienen "naar behoren" te zijn gemaakt voor deelname aan SE5	SM1/2-H
SE-5	10%	Toetsing over het literatuurdossier	M 30 – SP3 - R3 of S100 - SM2 - R3 - H
SE-6	10%	Mondelinge toets taalvaardigheid: Debat (weging voorbereiding 1/3; debat 2/3)	M20 - SP2 - R3
SE-7	20%	Schriftelijke toets taalvaardigheid: betoog, beschouwing	C100 - SP3 - R3 - H
SE-8	Naar behoren	Ter voorbereiding dienen minimaal vier schrijfoopdrachten te zijn gemaakt voor deelname aan SE7	SM2-H
SE-9	Naar behoren	Minimaal vijf examenteksten en samenvattingen	SM1/2-H

* Het gebruik van een eindelijk verklarend woordenboek Nederlands is **niet** toegestaan bij dit SE.

Programma van Toetsing en Afsluiting 4, 5 en 6 VWO ENGELSE TAAL EN LITERATUUR	ENTL
Gemeenschappelijk deel	SLU:400

5 VWO			2017/2018
Toetsnr	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-1	20%	Literatuur	S100 - SM2 - R3-H

6 VWO			2018/2019
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-2ab	5%	Idioom (twee toetsen)	S50 (2x) - SM1
SE-3*	25%	Luistervaardigheid : ± 60 minuten Cito luister-/kijktoets*	L60 – Sem2 - H
SE 4	25 %	Gesprekstechnieken in tweetallen	M15 - Sp2
SE-5	25%	Schrijfvaardigheid: essay (w)© (ERK-niveau B2/C1)	C100 – SP3 – R3 - H

Herkansbaar:

SE-1: De literatuurtoets bestaat uit Literatuurgeschiedenis en toetsen over gelezen boeken. Alleen het gedeelte literatuurgeschiedenis is herkansbaar.

SE3 en SE-5

*Deze toets wordt bij voorkeur afgenomen op of vlak na de door het CITO vastgestelde adviesdatum, meestal eind januari/ begin februari.

(w) = woordenboek Ne-En toegestaan

© = computertoets

Programma van Toetsing en Afsluiting 4, 5 en 6 VWO DUITSE TAAL EN LITERATUUR	DUTL
Gemeenschappelijk deel	SLU: 480

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-1	10%	Literatuurtoets	S50 - SM2 - R3 - H

6 VWO			2018/2019
Toetsnr	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-2	5%	Woordenschat/Grammatica/Signaalwoorden	SP1-50 - R1 - H
SE-3	5%	Project/Verslag boek/film	SM2-R2-H
SE-4	5%	Literatuurtoets (Cito)	S50 - SM2 - R3 - H
SE-5	25%	Luistertoets (Cito) ERK-niveau B2	L60-SM2- R3- H
SE-6	25%	Schrijfvaardigheid (betooog/opstel/bijdrage forum/brief) w	C100-SP2-R2-H
SE-7	25%	Mondeling: 30 minuten in koppels ERK -niveau B2	M30-SP3-R3

(w) gebruik van woordenboek Ne-Du of Du-Ne is toegestaan

Verklaring ERK-niveaus vindt plaats tijdens de vaklessen.

Programma van Toetsing en Afsluiting 4, 5 en 6 VWO FRANSE TAAL EN LITERATUUR	FATL
Gemeenschappelijk deel	SLU: 480

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-1	10%	Literatuurproject: "A la cour de Louis XIV"	S50-SM1-R1-H

6 VWO			2018/2019
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-2	10%	Literatuurproject "Les classiques" (20 ^e en 21 ^e eeuw)	S100-SP1-R1-H
SE-3	25%	Spreekvaardigheid: mondeling (ERK B1/2)	M20-SP2-M
SE-4	25%	Luistervaardigheid: Cito luistertoets (ERK B2)	L60-SM2-R3-H
SE-5	25%	Schrijfvaardigheid: beschouwing, betoog, brief (ERK B1/2)	C100-SP3-R3-H
SE-6	5%	Vocabulairetoetsen (4x) over 20 thema's	S30-SM1/2-R3

Programma van Toetsing en Afsluiting 4, 5 en 6 VWO (cohort 2016-2019)	LAKC
LATIJNSE TAAL EN CULTUUR (incl KCV)	
Gemeenschappelijk deel	
SLU: 760	

4 VWO			2016/2017
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE1	naar behoren	museumbezoek + verslag	H – PE2
SE2	naar behoren	theaterbezoek + verslag	H – PE2

Deadline SE1: binnen afloop van vijf werkdagen na het bezoek.

Deadline SE2: binnen afloop van vijf werkdagen na het bezoek.

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE3	15%	lyriek (keuze uit literatuur, taal en cultuur)	S100 – PE1 – R1 – H
SE4	5%	PO antieke cultuur in context	P – PE1 – R1
SE5	15%	retorica (keuze uit literatuur, taal en cultuur)	S100 – PE2 – R2 - H
SE6	20%	filosofie & retorica (keuze uit literatuur, taal en cultuur)	S100 – TP2 – R3 - H

6 VWO			2018/2019
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE7	20%	Ovidius 1 (keuze uit de examenstof + proefvertaling)	S150 – SP2 – R2 - H
SE8	25%	Ovidius 2 (keuze uit de examenstof + proefvertaling)	S150 – SP3 – R3 - H

Programma van Toetsing en Afsluiting 4, 5 en 6 VWO MAATSCHAPPIJLEER	MAAT
Gemeenschappelijk deel	SLU: 120

4 VWO			2016/2017
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Inleveren / Afname
SE-1 ^a	35%	Schriftelijke toets Inleiding en Rechtsstaat	S100 - TP1 - R2 - H*
SE-2	15%	Praktische opdracht	P - SM1 – R3
SE-3 ^a	50%	Schriftelijke toets Parlementaire democratie en Pluriforme samenleving	S100 - TP2 - R3 - H*

*Alle te herkennen schriftelijke toetsen hebben 'Parlementaire democratie en Pluriforme samenleving' als onderwerp.

^a Het gebruik van een woordenboek is tijdens een SE niet toegestaan

Programma van Toetsing en Afsluiting 4, 5 en 6 VWO Levensbeschouwing	LV
Gemeenschappelijk deel	SLU: 120

4 VWO			2016/2017
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-1	50%	Onderzoeksopdracht/presentatie m.b.v. I-Book: Levenskunst en praktische Filosofie.	P - SM1/2 - R3
SE-2	50%	Schriftelijke toets: de behandelde stof uit Hoofdstuk 1t/m 6 en inhoud schrift.*	S50 - TP2 - R3 - H

* Bij dit SE is het gebruik van een woordenboek **niet** toegestaan

Programma van Toetsing en Afsluiting Algemene natuurwetenschappen	4, 5 en 6 VWO	ANW
Gemeenschappelijk deel		SLU: 120

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-1	12,5%	Verwerkingsopdrachten periode 1 Docent geeft aan welke opdrachten voldoende moeten worden afgesloten, en welke een cijfer opleveren	P - PE1 - R1
SE-2	12,5%	Verwerkingsopdrachten periode 2 Docent geeft aan welke opdrachten voldoende moeten worden afgesloten, en welke een cijfer opleveren	P - PE2 - R2
SE-3	25%	Schriftelijke toets alle stof semester 1	S100 - TP1 - R2 - H
SE-4	30%	Praktische opdracht	P - SM2 - R3
SE-5	20%	Verwerkingsopdrachten periode 3 Docent geeft aan welke opdrachten voldoende moeten worden afgesloten, en welke een cijfer opleveren.	P - PE3 - R3

Programma van toetsing en Afsluiting 4, 5 en 6 VWO Culturele en kunstzinnige vorming	CKV
Gemeenschappelijk deel	SLU: 160

CKV moet **naar behoren** worden afgesloten.
 In 4 VWO houdt dat in:

- 8 culturele activiteiten zijn bezocht met een registratie daarvan in het kunstdossier;
- het gemiddelde cijfer is aan het eind van het schooljaar voldoende.

Een 4 VWO-leerling die daaraan niet voldoet, wordt daarvan in de laatste schoolweek op de hoogte gesteld. Hij/Zij heeft dan nog 1 week de tijd om een en ander aan te vullen.

4 VWO			2016/2017
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-1	Naar behoren	Kunstdossier met daarin: <ul style="list-style-type: none"> • kunstautobiografie • kunstautobiografie 2 • antwoorden bij de vier thema's • uitwerkingen van praktische opdrachten • 4 eindopdrachten • verslagen/registraties bezochte culturele activiteiten (minimaal 8) • 4 balansverslagen: terugblik op periodes 	H - SM 1/ 2 - R3

<i>Programma van Toetsing en Afsluiting</i>	4, 5 en 6 VWO	KCV
KLASSIEKE CULTURELE VORMING		
Gemeenschappelijk deel		SLU: 160

KCV is geïntegreerd in Grieks c.q. Latijn, zie daar.

Programma van Toetsing en Afsluiting 4, 5 en 6 VWO LICHAMELIJKE OPVOEDING	LO
Gemeenschappelijk deel	SLU: 160

4 VWO			2016/2017
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-1	naar behoren	Spel algemeen	H - PE1 - R1
SE-2	naar behoren	Terugslagspel: volleybal Turnen	H - PE2 - R2
SE-3	naar behoren	Doelspel: basketbal Slag/loop-spel: softbal	H - PE3 - R3

- **aan het eind van elke module volgt een beoordeling. O-V**

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-4	naar behoren	Atletiek: lopen in relatie tot bewegen en gezondheid Keuze in doelspel: voetbal-frisbee-handbal-hockey	H - PE1 - R1
SE-5	naar behoren	Keuze in activiteit: zelfverdediging voor meisjes- boksen- judo Terugslagspel: volleybal Fitness : Trainingsprincipes Keuze in spel: badminton/tafeltennis-zaalvoetbal-uni/hockey	H - PE2 - R2
SE-6	naar behoren	keuze in activiteit: turnen-BOM--atletiek Doelspel : basketbal Keuze in atletiekonderdeel : lopen-springen-werpen Slag/loop-spel: softbal Bewegen&Regelen: Scheidsrechter/ Coach	H - PE3 - R3

- **aan het eind van elke module volgt een beoordeling. O-V**

Programma van Toetsing en Afsluiting 4, 5 en 6 VWO (cohort 2016-2019)		GRTC
GRIEKSE TAAL EN CULTUUR		
Profiel/keuze-vak		SLU: 760

4 VWO		2016/2017
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving
		Afname / Inleveren

5 VWO		2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving
		Afname / Inleveren

6 VWO		2018/2019
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving
		Afname / Inleveren

WISKUNDE A**Profiel/keuze-vak****SLU: 520**

In 4 VWO geen SE's.

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE 1	10%	H 5,9,11,K (PO Excel)	P-SM2-R3
SE 2	20%	H 4,5,7,9,11 (Statistiek en kansrekenen)	S100-TP2-R3-H

6 VWO			2018/2019
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE 3	20%	H 2,3,6,12 (combinatoriek, machts,- exp.,- en log.functies)	S100-SP1-R1-H
SE 4	20%	H 8,10,13 (Rijen, differentiëren en toepassingen)	S100-SP2-R2-H
SE 5	30%	Alle examenstof	S100-SP3-R3-H

Programma van Toetsing en Afsluiting 4, 5 en 6 VWO WISKUNDE C	WISC
Profiel/keuze-vak	SLU: 480

In 4 VWO geen SE's.

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE 1	10%	H 5,9,11,K (PO Excel)	P-SM2-R3
SE 2	20%	H 4,5,7,9,11 (Statistiek en kansrekenen)	S100-TP2-R3-H

6 VWO			2018/2019
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE 3	20%	H 2,3,12 (combinatoriek, verbanden en grafieken, logica)	S100-SP1-R2-H
SE 4	20%	H 8,10,14 (meetkunde en regelmaat en veranderingen)	S100-SP2-R3-H
SE 5	30%	Alle examenstof	S100-SP3-R3-H

Programma van Toetsing en Afsluiting	4, 5 en 6 VWO	CKV-KUBV
Culturele en kunstzinnige vorming		CKV-KUMU
(in combinatie met profiel/keuze-vak KUBV)		
Profiel/keuze-vak		SLU: 160
<p><i>Leerlingen die het vak kubv of kumu hebben gekozen, volgen een speciaal programma voor het vak culturele en kunstzinnige vorming. De eindbeoordeling voor vak ckv wordt uitgedrukt als onvoldoende, voldoende of goed.</i></p> <p><i>Deze eindbeoordeling wordt afgeleid van de beoordelingen behaald in 4V+ PE1 in 5V.</i></p>		

4 VWO			2016/2017
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-1	25 %	Liefde	C100 - PE1 - R2 - H
SE-2	25 %	Klassieken	C100 - PE2 - R2 - H
SE-3	25 %	Vreemde culturen	C100 - PE3 - R3 - H

6 VWO			2018/2019
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-4	25 %	Kunstdossier met verslagen 8 CA	SM1 - R2 - H

Programma van toetsing en Afsluiting 4, 5 en 6 VWO KUNSTVAK BEELDEND	KUBV
Profiel/keuze-vak	SLU: 480

4 VWO			2016/2017
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / inleveren
SE-1	10%	Kunst bv SM1+2 (tweedimensionaal werk)	P - SM1/2 - R3
SE-2	10%	Kunst bv SM1+2 (driedimensionaal werk)	P - SM1/2 - R3

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / inleveren
SE-3	20%	Kunst bv SM1+2 (tweedimensionaal werk)	P - SM1/2 - R3
SE-4	20%	Kunst bv SM1+2 (driedimensionaal werk)	P - SM1/2 - R3

6 VWO			2018/2019
Toetsnr	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-5	30%	Kunst bv semester 1: een collectie eigen werk dat bestaat uit minimaal twee- en één driedimensionaal werkstuk	P - SM1 - R2
SE-6	10%	Examenthema 4	C100 - SM1 - R2 - H

Programma van Toetsing en Afsluiting 4, 5 en 6 VWO			KUMU
KUNSTVAK MUZIEK			
Profiel/keuze-vak			SLU: 480

4 VWO			2016/2017
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-1	10%	Theoretische toets	S50 - SM2 - R3 - H

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-2	20%	Praktijkstukken	P - SM1 - R2
SE-3	10%	Luistertoets	S50 - SM2 - R3 - H

6 VWO			2018/2019
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-4	50%	Eindconcert	P - SM1 - R2
SE-5	10%	Examenthema 4	C100 - SM1 - R2 - H

Programma van Toetsing en Afsluiting GESCHIEDENIS	4, 5 en 6 VWO	GES
Profiel/keuze-vak		SLU: 480

4 VWO			2016/2017
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-1	15%	Tijdvak (tv) 1 t/m 6. Domein A, B en C.	S100 - TP2 - R3 - H

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-2	10%	Tv. 7 + HC1 (thema 1) + HC2 (thema 2). Domein A, B en C.	S100 - TP1- R2-H
SE-3	5%	Praktische opdracht (thema 3). Domein C en D.	P - SM2 - R3
SE-4 (EM)	20%	Tv. 1 t/m 8 +HC1 en HC2. Domein A en B.	S100-TP2-R3-H
SE-4A (CM)	15%	Tv. 1 t/m 8 +HC1 en HC2. Domein A en B.	S100-TP2-R3-H
SE-4B (CM)	5%	Extra thema (HC1 en HC2). Domein A, B en C.	P - SM2 - R3
		Herkansingsregeling: de herkansing gaat over tv. 1 t/m 8 +HC1 en HC2.	

6 VWO			2018/2019
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-5	15%	Tv. 1 t/m 9 + HC 1 t/m 3. Domein A en B.	S100 - SP1 - R1 - H
SE-6	15%	Tv. 1 t/m 10 +HC 1t/m 4 (thema 4). Domein A, B en C.	S100 - SP2 - R2 - H
SE-7	20%	Tv. 1 t/m 10 + HC 1 t/m 4. Domein A en B.	S100 - SP3 - R3 - H
		Herkansingsregeling: de herkansing gaat over tv. 1 t/m 10 + HC 1 t/m 4	

Programma van Toetsing en Afsluiting 4, 5 en 6 VWO MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN	MAW
Profiel/keuze-vak	SLU: 440

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-1 ^a	20%	Criminaliteit en rechtsstaat	S50 - SM1 - R1 - H
SE-2	5%	Werk (onderzoeksvaardigheden en benaderingswijzen)	P - SM1 - R2
SE-3 ^a	20%	Politieke Besluitvorming	S50 - SM2 - R3 - H
SE-4	5%	Multiculturele samenleving (onderzoeksopdracht)	P - SM2 - R3

6 VWO			2018/2019
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-5 ^a	20%	Massamedia	S100 - SP1 - R1 - H
SE-6	10%	3 ^e Schoolexamenthema	P - SM1 - R2
SE-7 ^a	15%	Herhaling examenthema's	S100 - SP3 - R3 - H*
SE-8	5%	Presentatievaardigheden	SM1+2 - R3

^a Het gebruik van een woordenboek is tijdens een SE niet toegestaan.

*De herkansing van SE7 zal gaan over het thema Politieke Besluitvorming.

Programma van Toetsing en Afsluiting 4, 5 en 6 VWO ECONOMIE	ECON
Profiel/keuze-vak	SLU: 480

5 VWO		2017/2018	
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-1	20%	H1: Bruto-netto loon; Geld en geldontwaarding; Koopkracht en welvaart H2: Sparen, beleggen en lenen H3: Risico en verzekeren; Sociale Zekerheid H4: Huren en kopen H5: Levensfasen: inkomen en uitgaven H6: Inkomen en vraag; prijs en vraag	S100 - TP1 - R2 - H
SE-2	20%	H6: Inkomen en vraag; prijs en vraag H7: Arbeidsverdeling en innovatie; productie en loonkosten H8: Eigen bedrijf H9: Omzet, kosten en winst H10: Kosten, prijs en aanbod H12 : Markt en marktevenwicht H13: Overheidsingrijpen in de markt H14: Marktvormen en speltheorie Klaslokaalexperimenten	S100 - TP2 - R3 - H

6 VWO		2018/2019	
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-3	20%	H1: Bruto-netto loon; Geld en geldontwaarding; Koopkracht en welvaart H2: Sparen, beleggen en lenen H3: Risico en verzekeren; Sociale Zekerheid H4: Huren en kopen H5: Levensfasen: inkomen en uitgaven H7: Arbeidsverdeling en innovatie; productie en loonkosten H11: Collectieve sector: ontvangsten en uitgaven H15: Arbeidsmarkt H16: Binnenlands inkomen en economische groei H17: Werk en werkloosheid	S100 - SP1 - R1 - H
SE-4	20%	H6: Inkomen en vraag; prijs en vraag H7: Arbeidsverdeling en innovatie; productie en loonkosten H8: Eigen bedrijf H9: Omzet, kosten en winst H10: Kosten, prijs en aanbod H11: Collectieve sector: ontvangsten en uitgaven H12 : Markt en marktevenwicht H13: Overheidsingrijpen in de markt H14: Marktvormen en speltheorie	S100 - SP2 - R2 - H
SE-5	20%	H1: Bruto-netto loon; Geld en geldontwaarding; Koopkracht en welvaart H11: Collectieve sector: ontvangsten en uitgaven H16: Binnenlands inkomen en economische groei H18: Inkomensverdeling H19: Inkomen, geld en koopkracht H20: Internationale handel en wisselkoersen Keuze-onderwerp	S100 - SP3 - R3 - H

Grafische of programmeerbare rekenmachine niet toegestaan.

Programma van Toetsing en Afsluiting 4, 5 en 6 VWO MANAGEMENT & ORGANISATIE	M&O
Profiel/keuze-vak	SLU: 440

5 VWO			2017/2017
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-1	20%	MO in balans H1 t/m 16	S100 - TP1 - R2 - H
SE-2	20%	MO in balans H 17 t/m 29	S100 - TP2 - R3 - H

6 VWO			2018/2019
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-3	20%	MO in balans H21 t/m 32	S100 - SP1 - R1 - H
SE-4	20%	Praktische opdracht m.b.v. Excel. Basistoets Dit wordt in twee delen getoetst Bonustoets	C100 - SM1 - R2 C100 - SM1 - R2
SE-5	20%	MO in balans H9 t/m 16, H30-32 en H38 t/m 44	S100 - SP3 - R3 - H

Programma van Toetsing en Afsluiting 4, 5 en 6 VWO AARDRIJKSKUNDE	AK
Profiel/keuze-vak	SLU: 440

4 VWO			2016/2017
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-1	10%	Arm en rijk	S100 - TP1 - R2 - H
SE-2	10%	Klimaatvraagstukken	S100 - TP2 - R3
SE-3	10%	Praktische opdracht	P - SM2 - R3

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-4	15%	Systeem aarde	S100 - TP1 - R2 - H
SE-5	15%	Globalisering	S100 - TP2 - R3 - H

6 VWO			2018/2019
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-6	15%	Wonen in Nederland	S100 - SP1 - R1 - H
SE-7	15%	Zuidoost-Azie in beeld	S100 - SP2 - R2 - H
SE-8	10%	Zuidoost-Azie actueel	S100 - SP3 - R3

Eindexamenstof in 2019:

Systeem aarde

Globalisering

Wonen in Nederland

Zuidoost Azië in beeld

Bij schoolexamens wordt toegestaan:

- elektronisch (**niet grafisch!**) rekenapparaat
- atlas 54^e druk

WISKUNDE B	
Profiel/keuze-vak	SLU: 600

In 4 VWO geen SE's.

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE 1	10%	PO wiskunde B dag	P420-nov-R2
SE 2	20%	TI-interactive H5, 6, 7, 9 en 11	C150-TP2-R3-H

6 VWO			2018/2019
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE 3	20%	H4, 8, 10 en 14 (meetkunde)	S100-SP1-R1-H
SE 4	20%	H9, 11, 12, 13 en 15 (functies en grafieken en algebra)	S100-SP2-R2-H
SE 5	30%	Alle CE-stof	S120-SP3-R3-H

Programma van Toetsing en Afsluiting WISKUNDE D	4, 5 en 6
Profiel/keuze-vak	SLU: 600

In 4 VWO geen SE's.

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE 1	50%	Blok 1, 3, 5, 10 + 13	S100-TP2-H

6 VWO			2019/2020
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE2	50%	Blok 4,6,8,12	S100-SP2-H

Programma van Toetsing en Afsluiting	4, 5 en 6 VWO	BIOL
BIOLOGIE		
Profiel/keuze-vak		SLU: 480

4 VWO			2016/2017
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-1	10%	Praktische onderzoeksvaardigheden (Geen herkansing mogelijk)	P - SM2 - R3

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-2	20%	Praktische opdracht Het cijfer voor SE2 kan ook bestaan uit een serie deelpractica (Geen herkansing mogelijk)	P100 - MP - R3
SE-3	25%	Theorie toets Biologie 5V hst. 1 t/m 6	S100 - TP2 - R3 - H

6 VWO			2018/2019
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-4	20%	Theorie toets Biologie 4V hst 1 t/m 6	S100 - SP1 - R1 - H
SE-5	25%	Theorie toets Biologie 6V hst 1 t/m 5	S100 - SP3 - R3 - H

Programma van Toetsing en Afsluiting 4, 5 en 6 VWO SCHEIKUNDE	SCHK
Profiel/keuze vak	SLU: 440

4 VWO			2016/2017
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-1	10%	Praktische opdrachten, open opdrachten en practicumtoetsen, zowel in 4 als 5 VWO, zie studiewijzers. Deze werkzaamheden worden verzameld in een practicumdossier. Zowel in toets periodes als daarbuiten.	P100 - TP1 - R3 + SM1 +2 - R3

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-2	10%	Praktische opdrachten, open opdrachten en practicumtoetsen, zowel in 4 als 5 VWO, zie studiewijzers. Deze werkzaamheden worden verzameld in een practicumdossier. Zowel in toets periodes als daarbuiten.	SM1/2 - R3 + P150 - TP2 - R3

6 VWO			2018/2019
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-3	25%	Schriftelijke theoretische toets: Chemie H 1,2,3,4,5,6,7,8 (boek 1, 4 VWO), H14 (boek 2, 5 VWO), H18 par 1 en 2 (boek 3, 6 VWO)	S100 - SP1 - R1
SE-4	25%	Schriftelijke theoretische toets: Chemie H 9,10,11,12,13, (boek 2, 5 VWO), H15, 16, 18 par 1 en 2 (boek 3, 6 VWO)	S100 - SP2 - R2- H
SE-5	30%	Schriftelijke theoretische toets: Chemie H 1-18	S150 - SP3 - R3 - H

Programma van Toetsing en Afsluiting	4, 5 en 6 VWO	NAT
NATUURKUNDE		
Profiel/keuze-vak		SLU: 480

5 VWO			2016/2017
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-1	10%	Domeinen A, B1, C1, C2, D1, H	S50 – TP2- R3

6 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE-2	20%	Domeinen: A, B1, C, F2, H	S100 - SP1- R1 - H
SE-3	20%	Domeinen: A, B, D, E, F1	S100 - SP2 - R2 - H
SE-4	30%	Domeinen: A, B, C, D, E2, F1, H	S150 – SP3 – R3 - H
SE-5	20%	Praktisch werk bestaande uit 4 of 5 proeven verspreid over 5V en 6V komende uit de domeinen A, B, C, D, E1, H, I	P- R3

Programma van toetsing en Afsluiting	4, 5 en 6 VWO	NLT
NATUUR, LEVEN en TECHNOLOGIE		
Profiel/keuze-vak		SLU: 440

4 VWO			2016/2017
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-1	8%	Module 1	P - PE1 - R1 S - PE1 - R1
SE-2	8%	Module 2	P - PE2 - R2 S100 - TP1 - R2-H
SE-3	8%	Module 3	P - PE3 - R3 S - PE3 - R3
SE-4	8%	Module 4	P - PE3 - R3 S100 - TP2 - R3-H

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-5	10%	Module 5	P - PE1 - R1 S - PE1 - R1
SE-6	10%	Module 6	P - PE2 - R2 S100 - TP1 - R2-H
SE-7	10%	Module 7	P - PE3 - R3 S - PE3 - R3
SE-8	10%	Module 8	P - PE3 - R3 S100 - TP2 - R3-H

6 VWO			2018/2019
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
SE-9	10%	Module 9	P - PE1 - R1 C100 - SP1 - R1-H
SE-10	10%	Module 10	P - PE2 - R2 S100 - SP2 - R2-H
SE-11	8%	Module 11	P - PE3 - R3 S100 - SP3 - R3-H

Programma van Toetsing en Afsluiting 4, 5 en 6 VWO LOOPBAANORIENTATIE	LOB
	SLU: 120

4 VWO			2016/2017
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Inleveren
1	Naar behoren	Verslag LOB-1: eerste activiteiten (september-oktober)	H - SM1 – R1
2	Naar behoren	Verslag LOB-1: activiteiten november t/m februari	H - SM2 – R2
3	Naar behoren	Verslag LOB-1: overige LOB-1-activiteiten	H - SM2 - R3

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Inleveren
1	Naar behoren	Plan van aanpak (september)	H - SM1 – R1
2	Naar behoren	Verslag LOB-2: activiteiten oktober t/m februari	H - SM2 – R2
3	Naar behoren	Verslag LOB-2: overige LOB-2-activiteiten en eindverslag	H - SM2 - R3

6 VWO			2018/2019
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Inleveren
1	Naar behoren	Plan van aanpak (september) LOB-3	H - SM1 – R1
2	Naar behoren	Verslag LOB-3: activiteiten oktober t/m december	H - SM2 – R2
3	Naar behoren	Verslag LOB-3: overige LOB-3-activiteiten en eindverslag	H - SM2 - R3

Programma van Toetsing en Afsluiting	4, 5 en 6 VWO	PWS
PROFIELWERKSTUK		SLU: 80

5 VWO			2017/2018
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname
BM1	nb	Start profielwerkstuk: zie handleiding	PE3-H

6 VWO			2018/2019
Toetsnr.	Weging SE	Omschrijving	Afname / Inleveren
SE1	20%	Onderzoeksplan	H - PE1- R1
SE2	nb	Voortgang verwerking + onderzoek	H - PE1+2 - R2
SE3	nb	Voortgang verwerking	H - PE2 - R2
SE4	60%	Eindverslag	H - PE3 - R3
SE5	20%	Presentatie	H - PE3 - R3

In twee of drietallen informatie verzamelen en verwerken, een onderzoek uitvoeren of een ontwerp maken onder begeleiding van een vakdocent.

In overleg met de begeleidende docent leidt dit tot een schriftelijke verwerking (werkstuk), of een creatieve verwerking (tentoonstelling, demonstratie, uitvoering) met schriftelijk verslag. Daarnaast wordt elk profielwerkstuk mondeling gepresenteerd. Zie voor nadere uitwerking: handleiding profielwerkstuk

Programma van Toetsing en Afsluiting	4, 5 en 6 VWO	REK
REKENTOETS		SLU:*

5 VWO			2017/2018
		Omschrijving	Afname
		Rekentoets + herkansing	C120 - SM2 - R3 - H

6 VWO			2018/2019
		Omschrijving	Afname
		Rekentoets (2 herkansingen)	C120 - SM2 - R3

*afhankelijk van rekenvaardigheid van de kandidaat

De rekentoets is een verplicht onderdeel van het examen.