



# **PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING**

## **Vwo 6**

### **2024-2025**

**(vwo 5 2023-2024)**

**(vwo 4 2022-2023)**

Versiedatum: 17-6-2024

Vastgesteld:

Dit document is bestemd voor de **vwo 6** leerlingen van het TRINITAS COLLEGE, locatie HAN FORTMANN en hun ouders.

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>DE INRICHTING VAN HET EINDEEXAMEN</b> .....	<b>4</b>
1.1	HET SCHOOLEXAMEN .....	5
1.2	HET CENTRAAL EXAMEN .....	6
<b>2</b>	<b>HET EXAMENREGLEMENT</b> .....	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING, DATA</b> .....	<b>7</b>
3.1	DATA VAN HET SCHOOLEXAMEN .....	7
3.2	DATA VAN HET CENTRAAL EXAMEN .....	8
<b>4</b>	<b>PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING, HET SCHOOLEXAMEN PER VAK</b> .....	<b>8</b>
4.1	AARDRIJKSKUNDE .....	9
4.2	BEDRIJFSECONOMIE.....	10
4.3	BIOLOGIE.....	11
4.4	CULTURELE KUNSTZINNIGE VORMING .....	12
4.5	DUITS .....	14
4.6	ECONOMIE .....	15
4.7	ENGELS.....	16
4.8	ENGELS IB.....	17
4.9	FRANS.....	18
4.10	GESCHIEDENIS.....	19
4.11	GRIEKS.....	20
4.12	INFORMATICA .....	21
4.13	LATIJN .....	23
4.14	LICHAMELIJKE OPVOEDING .....	24
4.15	MAATSCHAPPIJLEER.....	26
4.16	MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN .....	27
4.17	MUZIEK .....	28
4.18	NATUURKUNDE.....	29
4.19	NEDERLANDS .....	30
4.20	PROFIELWERKSTUK .....	31
4.21	SCHEIKUNDE .....	33
4.22	TEKENEN .....	34
4.23	WISKUNDE A .....	35
4.24	WISKUNDE B.....	36
4.25	WISKUNDE C.....	37
4.26	WISKUNDE D .....	38

Beste examenkandidaat,

Het examenjaar is inmiddels van start gegaan. Je zult snel merken dat het een heel ander jaar wordt dan de voorgaande schooljaren: het is korter en kent hoge pieken, vooral tijdens de SE-weken en het Centraal Examen. Het is een spannend jaar waarin hard gewerkt zal moeten worden met, naar ik hoop, een geslaagd resultaat.

Het eindexamen en de schoolexamens vragen voorbereiding en planning. Daarom vind je hier veel informatie die betrekking heeft op dit eindexamenjaar, zowel wat betreft het schoolexamen als het centraal eindexamen. Je vindt de beschrijving van wat je moet kennen en kunnen, en wat jouw rechten en plichten zijn, dus alles met betrekking tot de gang van zaken gedurende het hele schooljaar. Je hebt het o.a. nodig bij ziekte of absentie, of andere ongeplande zaken. Lees het daarom goed door.

Het volledige examenreglement is te vinden op de website van het Trinitas College, onder HF → Schoolgids → Toetsen en examens.

Ik vertrouw erop dat je weet hoe je jouw kwaliteiten moet benutten en weet wanneer je een steuntje in de rug moet vragen. Daarvoor kun je natuurlijk rekenen op de hulp van de docenten of je mentor. Zij zullen je zo goed mogelijk begeleiden. Ondanks alle begeleiding ben jij uiteindelijk degene die het studeren moet organiseren en die op het examen de prestatie moet leveren.

Ik ga ervan uit dat een jaar hard werken beloond zal worden met een diploma.  
Ik wens jullie heel veel succes en een in alle opzichten geslaagd examenjaar!

Odet van der Putten  
examensecretaris

## 1 DE INRICHTING VAN HET EINDEXAMEN

Het eindexamen bestaat uit:

- het schoolexamen (SE)
- het centraal examen (CE)

Alle vakken hebben een schoolexamen. Voor een aantal vakken is er geen centraal examen. Uit onderstaand overzicht blijkt hoe het voor elk vak geregeld is. Niet elk vak wordt beoordeeld met een cijfer. Bij het vak lichamelijke opvoeding (lo) moet de kandidaat om te slagen de kwalificatie voldoende (V) of goed (G) behalen.

Het examen voor het vak maatschappijleer wordt in vwo 4 afgerond. In vwo 5 wordt het vak ckv afgesloten.

Voor atheneum maken de vakken ckv, maatschappijleer en het profielwerkstuk deel uit van het combinatiecijfer. Voor gymnasium gaat het alleen om het pws en het vak maatschappijleer.

### Overzicht I

Vak	Eindexamen	Beoordeling
Aardrijkskunde	SE+CE	cijfer
Bedrijfseconomie	SE+CE	cijfer
Biologie	SE+CE	cijfer
Ckv	SE	cijfer
Duits	SE+CE	cijfer
Economie	SE+CE	cijfer
Engels	SE+CE	cijfer
Frans	SE+CE	cijfer
Geschiedenis	SE+CE	cijfer
Griekse taal en cultuur	SE+CE	cijfer
Informatica	SE	cijfer
Latijnse taal en cultuur	SE+CE	cijfer
Lichamelijke opvoeding	SE	voldoende/goed
Maatschappijleer	SE	cijfer
Maatschappijwetenschappen	SE+CE	cijfer
Muziek	SE+CE	cijfer
Natuurkunde	SE+CE	cijfer
Nederlands	SE+CE	cijfer
Scheikunde	SE+CE	cijfer
Tekenen	SE+CE	cijfer
Wiskunde A	SE+CE	cijfer
Wiskunde B	SE+CE	cijfer
Wiskunde C	SE+CE	cijfer
Wiskunde D	SE	cijfer
Profielwerkstuk	SE	cijfer

### Onderdelen van het examendossier: SE<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup> en SK<sup>3</sup>

In de pta's is per onderdeel van het examendossier aangegeven of het deel uitmaakt van het schoolexamen (SE<sup>1</sup>), van het centraal examen (CE<sup>2</sup>) en/of van de schooleigen keuzes (SK<sup>3</sup>).

## 1.1 HET SCHOOLEXAMEN

De school stelt zelf de opgaven en opdrachten voor het schoolexamen vast en de examinerator beoordeelt het werk van zijn leerlingen naar eigen inzicht. De verrichtingen van de kandidaten worden vastgelegd in het examendossier (ED).

Bij het ontbreken van cijfers in het examendossier kan de kandidaat niet slagen.

Bij schriftelijke schoolexamens wordt de kandidaat geacht minimaal tien minuten voor aanvang van een toets aanwezig te zijn.

Bij de pta's per vak staat vermeld of een onderdeel kan worden herkanst en op welk moment. Indien zich bijzondere omstandigheden voordoen kan de directeur besluiten om een extra herkansing voor een hele jaarlaag of voor een bepaald vak aan te bieden, volgens artikel 25.4 van het examenreglement.

Herkansingen en herexamens worden op dezelfde wijze (duur, vorm, weging) afgenomen als de oorspronkelijke toets zoals vermeld in het PTA, tenzij het PTA anders aangeeft.

### Toetsvormen

We onderscheiden bij het schoolexamen vijf toetsvormen:

- schriftelijke toetsen met open en/of gesloten vragen (TO)
- mondelinge toetsen (MO)
- praktische opdrachten (PO)
- handelingsdeel (HD)
- profielwerkstuk (pws)

### Praktische opdrachten

De praktische opdracht is een opdracht die bedoeld is om vaardigheden te beoordelen.

Daarbij valt te denken aan: practicum, onderzoeksopdracht, literatuurstudie, opdracht waarbij ICT functioneel gebruikt wordt, omgaan met informatie ten behoeve van meningsvorming, ontwerpopdracht, etc.

De kandidaat zal zijn resultaten moeten presenteren.

Mogelijke presentatievormen zijn:

- een verslag
- een essay of artikel
- mondelinge voordracht
- een reeks stellingen met onderbouwing
- een poster- of PowerPointpresentatie (of presentatie met andere media) met toelichting
- een product van een ontwerpopdracht met de bijbehorende documentatie

De periode waarin de praktische opdracht wordt afgenomen staat vermeld in het PTA.

De beoordelingscriteria en de inleverdatum zijn bij aanvang van de praktische opdracht bekend en worden samen met de opdracht op de elo gepubliceerd. De beoordeling wordt uitgedrukt in een cijfer afgerond op één decimaal.

Als de kandidaat de uiterste inleverdatum overschrijdt *zonder goorloofde reden* dan heeft dat invloed op de beoordeling. Is de overschrijding minder dan twee weken dan zal het beoordelingscriterium 'planning' onvoldoende zijn en zal het behaalde cijfer lager zijn dan dat voor een vergelijkbaar werkstuk dat wel op tijd is ingeleverd.

Is de overschrijding meer dan twee weken waarbij geen overleg heeft plaatsgevonden, dan kan dit worden aangemerkt als een onregelmatigheid, ter beoordeling van de teamleider. Er kan geen cijfer worden gegeven voor een praktische opdracht die niet is ingeleverd.

Bij het ontbreken van ED-cijfers, waaronder PO-cijfers, kan de kandidaat niet slagen.

### Het handelingsdeel (HD)

De kandidaat moet een aantal opdrachten/activiteiten uitvoeren. De beoordelingseis is dat de kandidaat de activiteit/opdracht naar behoren heeft gedaan. Dat laatste moet blijken uit een kort verslag of een notitie van de docent.

De periode waarin het handelingsdeel wordt afgenomen staat vermeld in het PTA. De inleverdatum is bij aanvang van het handelingsdeel bekend en worden samen met de opdracht op de elo gepubliceerd.

Als de kandidaat de uiterste inleverdatum overschrijdt *zonder geoorloofde reden* dan heeft dat invloed op de beoordeling.

### Het profielwerkstuk (pws) en het combinatiecijfer

Het schoolexamen omvat ook het profielwerkstuk. Het profielwerkstuk heeft betrekking op tenminste één groot vak (studielast minstens 400 uur) uit het pakket van de kandidaat. Het profielwerkstuk wordt opgestart in het voorexamenjaar en afgerond in de eerste helft van het examenjaar. Informatie over het pws is te vinden op de elo. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer. Dat cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer samen met ckv en maatschappijleer (voor gymnasium alleen pws en maatschappijleer). Het pws en het combinatiecijfer maken deel uit van het ED. Het is niet toegestaan om een cijfer lager dan 4 (afgerond) te halen voor een onderdeel van het combinatiecijfer.

### Afronding van het schoolexamen

De toetsen met open en/of gesloten vragen, de mondelinge toetsen en de praktische opdrachten worden beoordeeld met een cijfer. Het eindcijfer voor het schoolexamen van een vak wordt bepaald door weging van cijfers voor de praktische opdrachten en voor de toetsen. Deze weging is per vak vastgelegd.

De toetsen met open en/of gesloten vragen worden in het examenjaar zoveel mogelijk in schoolexamenperiodes afgenomen. In het examenjaar worden drie van zulke periodes gepland.

De kandidaat heeft het schoolexamen afgerond als aan alle hiernavolgende voorwaarden is voldaan:

- de vakken die onderdeel zijn van zijn examen en geen centraal examen kennen, zijn getoetst en beoordeeld als aangegeven in het pta, en voor deze vakken is een eindcijfer vastgesteld;
- de vakken die onderdeel zijn van zijn examen en wel een centraal examen kennen, zijn getoetst en beoordeeld als aangegeven in het pta;
- de overige vakken die onderdeel zijn van zijn examen en waarvan de kandidaat heeft aangegeven ze te willen betrekken bij de slaag-en-zakregeling voor het eindexamen, zijn getoetst en beoordeeld overeenkomstig het pta;
- de vakken die onderdeel van zijn examen zijn en daartoe zijn aangewezen, zijn beoordeeld met «voldoende» of «goed»;
- het profielwerkstuk is beoordeeld met een cijfer;
- alle handelingsdelen naar behoren zijn uitgevoerd.

## 1.2 HET CENTRAAL EXAMEN

De opgaven van dit deel van het eindexamen wordt vastgesteld door een commissie die door het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen wordt ingesteld. De beoordeling van het werk dat de kandidaten maken in het kader van het centraal examen geschiedt op basis van voor ons gehele land gelijke normen. Het centraal examen wordt afgenomen in mei 2025.

De stof voor het centraal examen vind je op [Examenblad](#). Op deze pagina is alle informatie over het CE te vinden. Selecteer bovenaan het examenjaar (2025) en je afdeling (vwo).

## 2 HET EXAMENREGLEMENT

Op dit pta is het examenreglement van toepassing. Hierin is o.a. informatie te vinden m.b.t. de uitslagbepaling, herkansingen en herexamens, het centraal examen, maatregelen bij te laat komen en onregelmatigheden, procedures voor verzoeken of klachten m.b.t. schoolexamens of eindexamens. Examenkandidaten dienen op de hoogte te zijn van de inhoud van het examenreglement.

Het examenreglement is leidend en is te vinden op de website van de locatie Han Fortmann. In gevallen waarin het examenreglement niet voorziet, beslist de directeur van de locatie Han Fortmann. Indien het examenreglement en / of de programma's van toetsing en afsluiting strijdig zijn met het uitvoeringsbesluit wet voortgezet onderwijs 2020, dan geldt het uitvoeringsbesluit WVO 2020. De directeur van de locatie Han Fortmann is bevoegd zo nodig wijzigingen aan te brengen in het examenreglement en / of de programma's van toetsing en afsluiting. De eventuele wijzigingen worden van kracht veertien dagen nadat alle kandidaten schriftelijk op de hoogte zijn gebracht van die wijzigingen.

## 3 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING, DATA

### 3.1 DATA VAN HET SCHOOLEXAMEN

SE1	van 17.10.24 tot en met 25.10.24
SE2	van 12.12.24 tot en met 19.12.24
SE3	van 4.2.25 tot en met 7.2.25
SE4	van 25.3.25 tot en met 4.4.25

De afname van de toetsen luistervaardigheid vindt plaats in de week van 20 t/m 24 januari.

Om te voorkomen dat een kandidaat op één dag examen moet afleggen in meer dan twee onderdelen van het schoolexamen, kan het nodig zijn SE1 / SE2 / SE3 met één dag te verlengen.

De herkansingen in het kader van het schoolexamen vinden plaats op:

- woensdag 2 oktober 2024 (HSEV, herkansing één SE afgenomen in vwo 4 en 5)
- dinsdag 3 december 2024 (HSE1, herkansing één SE afgenomen tijdens SE1)
- donderdag 13 en vrijdag 14 maart 2025 (HSE2+3, herkansing twee SE's afgenomen tijdens SE2/SE3)

De herexamens in het kader van het schoolexamen vinden plaats op woensdag 9 april 2025 (wisD, in). Het herexamen ckv dient voor de herfstvakantie afgerond te zijn. In vwo 5 is er gelegenheid geweest om deel te nemen aan het herexamen maatschappijleer.

**Het schoolexamen wordt afgesloten op donderdag 17 april 2025.**

### 3.2 DATA VAN HET CENTRAAL EXAMEN

In onderstaand overzicht is aangegeven wanneer de centrale examens voor de verschillende vakken worden gehouden in 2025.

	1 <sup>e</sup> tijdvak	
Nederlands	vrijdag 9 mei	13.30 – 16.30
tekenen	maandag 12 mei	09.00 – 11.30
economie	maandag 12 mei	13.30 – 16.30
maatschappijwetenschappen	dinsdag 13 mei	09.00 – 12.00
Engels	dinsdag 13 mei	13.30 – 16.00
wiskunde A, B en C	woensdag 14 mei	13.30 – 16.30
Duits	donderdag 15 mei	09.00 – 11.30
geschiedenis	donderdag 15 mei	13.30 – 16.30
Latijn	vrijdag 16 mei	09.00 – 12.00
scheikunde	vrijdag 16 mei	13.30 – 16.30
aardrijkskunde	maandag 19 mei	13.30 – 16.30
Grieks	dinsdag 20 mei	09.00 – 12.00
natuurkunde	dinsdag 20 mei	13.30 – 16.30
muziek	woensdag 21 mei	09.00 – 11.30
Frans	woensdag 21 mei	13.30 – 16.00
bedrijfseconomie	donderdag 22 mei	13.30 – 16.30
biologie	vrijdag 23 mei	13.30 – 16.30

#### Het tweede tijdvak

In maart 2025 wordt bekendgemaakt op welke dagen en tijdstippen de centrale examens in het tweede tijdvak (de herkansingen) worden afgenomen. De herkansingen worden op school afgenomen van dinsdag 17 t/m dinsdag 24 juni 2025. De herkansing voor een aantal vakken met weinig kandidaten vindt niet op school plaats maar ten overstaan van de staatsexamencommissie. In maart 2025 wordt bekendgemaakt welke vakken dat zijn en op welke datum dit plaatsvindt.

### 4 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING, HET SCHOOLEXAMEN PER VAK

In dit hoofdstuk is per vak beschreven wat de kandidaat in het kader van het schoolexamen in vwo 6 moet doen. Ook is beschreven wat de kandidaat in vwo 4 en 5 in het kader van het schoolexamen heeft gedaan.

De genoemde domeinen worden toegelicht in de syllabus van elk vak. Op [Examenblad](#). Zijn deze syllabi te vinden. Selecteer het examenjaar (2025) en je afdeling (vwo), kies een vak en klik op syllabus vwo 2025.



#### 4.1 AARDRIJKSKUNDE

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	20%	30%	50%	100%

##### Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen <sup>4</sup>	Herkansing
to1	TO	5%	120	TW2	A1, B1, B2	x	x		Boek: Arm & rijk	HSEV
PO1	PO	10%		feb-mei	A2, E2	x			Onderzoek in eigen omgeving + verslag. Op de elo staan de eisen vermeld.	-
to2	TO	5%	120	TW4	A1, C1, C2	x	x		Boek: Klimaatvraagstukken	HSEV

##### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to3	TO	15%	120	TW2	A1, B1, B2	x	x		Boek: Globalisering	HSEV
to4	TO	15%	120	TW4	A1, C1, C2	x	x		Boek: Systeem aarde	HSEV

##### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to5	TO	15%	150	SE1	A1, E1	x	x		Boek: Wonen in Nederland.	HSE1
to6	TO	15%	150	SE3	A1, D1, D2	x	x		Boek: Zuid-Amerika	HSE2+3
to7	TO	20%	150	SE4	A1, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1	x	x		Alle examenstof: Globalisering, Systeem aarde, Zuid-Amerika en Wonen in Nederland.	-

<sup>4</sup> Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Bosatlas 55<sup>e</sup> druk

Domeinen: A = Vaardigheden / B = Wereld / C = Aarde / D = Gebieden: Zuid-Amerika / E = Leefomgeving

## 4.2 BEDRIJFSECONOMIE

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	-	100%	100%

### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen <sup>4</sup>	Herkansing
to1	TO	35%	150	SE1	A, B, E, D, F	X	X		Cumulus vwo 4 en vwo 5: Geldzaken, Ondernemen, Eenmanszaak.	HSE1
to2	TO	35%	150	SE2	A, B, C, D, F	X	X		Cumulus vwo 5 Ondernemen, Eenmanszaak en Besloten Vennootschap (helemaal)	HSE2+3
to3	TO	30%	150	SE4	A, B, C, D, F, G	X	X		Cumulus vwo 5 Eenmanszaak, Cumulus vwo 6 Eenmanszaak, Besloten Vennootschap (alleen CE onderdelen) en Naamloze Vennootschap	-

<sup>4</sup> Toegestane hulpmiddelen bij schriftelijke toetsen: gewone rekenmachine

### 4.3 BIOLOGIE

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	10%	15%	75%	100%

#### Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
P01	PO	10%	nvt	mei-juni	A	X			Ecologisch onderzoek Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
P02	PO	15%	nvt	okt-juni	A1-A3, A5-A8, A11, B2-B4	X			Fysiologisch onderzoek (presentaties verspreid over het jaar) Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen <sup>4</sup>	Herkansing
to1	TO	25%	150	SE2	A, B1, C2, D3, D4, E1, E2, E3, F1-F4	X	X		Nectar: boek IV: hdst. 1 t/m 7	HSE2+3
to2	TO	25%	150	SE3	A11, A14, B2-B5	X	X		Nectar: boek V: hdst. 9 t/m 14 Nectar: boek VI: hdst. 21	HSE2+3
to3	TO	25%	150	SE4	A1, B1-B4, B6, B8, C1, C3, D1, D5, E1, E2, F1	X	X		Nectar: boek IV: hdst. 2 en 8 boek V: hdst. 15 en 16 boek VI: hdst. 17 t/m 20	-

<sup>4</sup> Toegestane hulpmiddelen bij SE's: Binas en gewone rekenmachine

#### 4.4 CULTURELE KUNSTZINNIGE VORMING

	Klas 4	Klas 5	Totaal
Percentage examendossier	60%	40%	100 %

##### Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
P01	PO	5%			A	X		Kunsta autobiografie	-
P02	PO	10%			B en C		X	Design opdracht	-
P03	PO	15%			B en C		X	Film opdracht	-
P04	PO	30%			B en C	X		Onderzoek	-

Naast de hierboven beschreven praktische opdrachten moet de leerling de onderstaande handelingsdelen (HD) verrichten.

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
	HD		n.v.t.	Periode 1	B	Professionele culturele activiteit (CAP) 1 ondernemen en kijkwijzer invullen
	HD		n.v.t.	Periode 2	B	Professionele culturele activiteit (CAP) 2 ondernemen en kijkwijzer invullen
	HD		n.v.t.	Periode 2	B	Professionele culturele activiteit (CAP) 3 ondernemen en kijkwijzer invullen

##### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
P05	PO	40%		n.v.t.	B en C		X	Onderzoek multidisciplinaire productie	-

De hierboven beschreven praktische opdrachten (PO) bepalen het eindcijfer voor CKV. Dit eindcijfer is onderdeel van het combinatiecijfer. Er kan voor de PO's van ckv geen vrijstelling verkregen worden.

Naast de hierboven beschreven praktische opdrachten moet de leerling de onderstaande handelingsdelen (HD) verrichten.

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
	HD		n.v.t.	Periode 1	B	Professionele culturele activiteit (CAP) 4 ondernemen en kijkwijzer invullen
	HD		n.v.t.	Periode 1	D	Eindverslag ckv (evaluatie en reflectie)

### Herexamen

Leerlingen hebben recht op een herexamen. Het herexamen vindt plaats in de periode voorafgaand aan de herfstvakantie in vwo 6 en wordt voor de herfstvakantie ingeleverd. Het herexamen bestaat uit één keuze uit P01, P02, P03, P04. Indien het eindcijfer voor het vak na het herexamen hoger is dan het eerder behaalde eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende onderdeel.

#### 4.5 DUIJS

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	10%	90%	100%

#### vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	TO	10%	100	TW4	E	X			Boektoets (geen woordenboek)	HSEV

#### vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to2	TO	25%	150	SE1	woordenschat D	X		X	5 hoofdstukken ExId ( <b>geen</b> woordenboek) Schrijftoets essay (met woordenboek N-D)	HSE1
to3	TO	25%	150	SE3	woordenschat E	X		X	5 hoofdstukken ExId ( <b>geen</b> woordenboek) Boekentoets (met woordenboek D-N)	HSE2+3
to4	TO	10%	2x30	januari	B	X			Cito kijk- en luistertoets	-
to5	MO	20%	20	SE4 of eerder in overleg	C	X			Mondeling	-
to6	TO	10%	50	SE4	woordenschat			X	5 hoofdstukken ExId + signaalwoorden / examenzinnen ( <b>geen</b> woordenboek)	-

#### 4.6 ECONOMIE

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	-	100%	100%

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen <sup>4</sup>	Herkansing
to1	TO	35%	120	SE1	A t/m I + K	X	X		LWEO lesbrieven Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Arbeid, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Welvaart, Economisch Beleid H1 t/m H2	HSE1
to2	TO	35%	120	SE3	A t/m I	X	X		LWEO lesbrieven Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Welvaart, Economisch Beleid, Wereldeconomie H1	HSE2+3
to3	TO	30%	150	SE4	A t/m I (niet B + C)	X	X		LWEO lesbrieven Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Welvaart, Economisch Beleid, Wereldeconomie H2 t/m H4	-
HD	VT	-			J	X			In vwo 4/5/6 worden klaslokaalexperimenten uitgevoerd waaraan minimaal 1x deelgenomen dient te worden	-

<sup>4</sup> gewone rekenmachine

#### 4.7 ENGELS

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	-	-	100%	100%

#### vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	TO	25%	100	SE1	D	X			Schrijven van een essay, een woordenboek N-E is toegestaan.	HSE1
to2	TO	20%	2x30	januari	B	X			Cito Kijk- en Luistertoets	-
to3	TO	25%	100	SE3	D	X			Literatuurtoets	HSE2+3
to4	MO	30%	20	SE4	C, E	X			Mondeling <sup>4</sup>	-

#### <sup>4</sup> Toelichting mondeling (to4):

De kandidaat voert een gesprek in het Engels met de examinerator over vijf bestudeerde teksten en acht boeken die hij in het examenjaar en voorexamenjaar voor het vak Engels heeft gelezen. Heeft de kandidaat in het voorexamenjaar voor de afsluitende mondelingoets een voldoende behaald voor het literatuurdeel, dan worden alleen de in het examenjaar gelezen vier romans getoetst. Bij een onvoldoende voor het literatuurdeel van het mondeling in VWO 5 neemt de leerling de twee boeken van dat mondeling mee naar het mondeling in VWO 6.

Doubleurs lezen vier nieuwe VWO 6 boeken.

Beoordelingscriteria: voorbereiding, begrijpelijkheid, vlotheid, correctheid, woordkeus, uitspraak en inzicht in gelezen boeken.



#### 4.8 ENGELS IB

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	-	-	100%	100%

#### vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	TO	30%	100	SE1	D	X			Schrijven van een essay Een woordenboek N-E is toegestaan	HSE1
to2	TO	20%	100	SE2	D			X	Idioom (zoals opgenomen in handout V6) + Literary Devices (zoals opgenomen in handout V6 TTO) Een woordenboek is niet toegestaan (andere toets dan regulier Engels)	HSE2+3
to3	MO	15%	10	sept-dec	C, E	X			Mondeling. Individual oral	-
to4	TO	20%	2x30	Januari	B	X			Cito Kijk- en Luistertoets	-
to5	MO	15%	10	SE4	C, E	X			Mondeling. Presentatie	-

#### 4.9 FRANS

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	10%	20%	70%	100%

#### Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	TO	10%	50	januari	E	X			Literatuurtoets (geen hulpmiddelen)	HSEV

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to2	TO	20%	100	juni	E	X			Boekentoets met leesboek en woordenboek F-N door school verstrekt	HSEV

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to3	TO	15%	100	SE2	D	X			Schrijftoets Delf B1/B2 (geen woordenboek)	HSE2+3
to4	MO	20%	20	SE3 of eerder in overleg	C	X			Mondeling Delf B2 (artikelen, woorden omschrijven, vragen over boek beantwoorden, persoonlijke plannen)	-
to5	TO	15%	50	Januari	B	X			Delf luistertoets B2, nouveau format	-
to6	TO	20%	50	SE4	woordenschat verwerving			X	Woordenschat en structuurwoorden (geen woordenboek)	-

#### 4.10 GESCHIEDENIS

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	5%	15%	80%	100%

#### Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	TO	5%	100	TW4	A, B, C	X		X	Klassieke Oude Culturen en de Westerse Wereld	HSEV

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to2	TO	5%	50	mei	A, B, C	X		X	Thema In de ban van de heilstaat	HSEV
to3	TO	10%	100	TW5	A, B, C	X		X	Thema Midden Oosten	HSEV

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to4	TO	25%	120	SE1	A, B, C, D	X	X		Historische context: Steden en burgers in de Lage Landen 1050 - 1700	HSE1
to5	TO	30%	120	SE3	A, B, C	X	X		Historische contexten: - Duitsland In Europa 1918 – 1991 - China 1842-2001	HSE2+3
to6	TO	25%	120	SE4	A, B, C	X	X	X	Historische context: de Verlichting Democratie en rechtsstaat	-

#### 4.11 GRIEKS

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	10%	55%	35%	100%

#### vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	TO	10%	100	TW4	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			Lysias: literatuur (+achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	HSEV

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to2	TO	20%	150	TW2	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			Homeros: literatuur (+achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	HSEV
P01	PO	15%		april-mei	A1+2, B3+4, C5+6, D, E7			X	literatuuronderzoek in relatie tot te behandelen genre of auteur. Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
to3	TO	20%	150	TW4	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			Plato: literatuur (+achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	HSEV

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to4	TO	15%	150	SE2	A1+2, B3+4, C5+6, D, E7		X		Sophocles (1 <sup>e</sup> helft examenstof): literatuur (+ achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	HSE2+3
to5	TO	20%	150	SE4	A1+2, B3+4, C5+6, D, E7		X		Sophocles (2 <sup>e</sup> helft examenstof): literatuur (+ achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	-

#### 4.12 INFORMATICA

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	10%	40%	50%	100%

#### Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	TO	4%	50	TW1	C Informatie E Architectuur	x			Informatieverwerkende systemen, Elementaire bewerkingen en Computerarchitectuur (hardware) Met rekenmachine onderbouw	HSEV
to2	TO	6%	100	TW4	H keuzethema - C3, C5			x	Databases_2	HSEV

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to3	TO	9%	100	TW1	C Informatie R Computational science	x		x	Cryptografie Computational science Met rekenmachine onderbouw	HSEV
P01	PO	9%		eind dec	H Databases			x	PO Informatiemodellering met CaseTalk Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
to4	TO	9%	100	TW3	E Architectuur D Programmeren J Programmeerparadigma's	x		x	Computerarchitectuur (netwerken) Programmeerparadigma's Met rekenmachine onderbouw	HSEV
P02	PO	9%		begin mei	J Programmeerparadigma's			x	PO programmeren Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
to5	TO	4%	50	TW4	F Interactie	x			Informatica in de samenleving	-

## Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to6	TO	10%	100	SE1	B Grondslagen M Physical computing	x		x	Grondslagen Physical computing Met rekenmachine onderbouw	HSE1
P03	PO	12%		nov	M Physical computing			x	Physical computing Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
to7	TO	8%	50	SE3	A Vaardigheden P User experience	x			Gamedesign Software Engineering	HSE2+3
P04	PO	20%		jan-mrt	A Vaardigheden P User experience	x			Software Engineering Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

### Herexamen

Leerlingen hebben recht op een herexamen indien het SE-eindcijfer lager is dan 6. Het herexamen bestaat uit de onderdelen to4 en/of to6 en wordt afgenomen in de periode na SE4 in vwo 6. Indien het eindcijfer voor het vak na het herexamen hoger is dan het eerder behaalde eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende onderdeel.

De duur van het herexamen is dezelfde als die van to4 of 6 (100 min). Bij de combinatie van to4 en to6 is de lengte van het herexamen 150 minuten.

#### 4.13 LATIJN

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	10%	55%	35%	100%

#### Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	TO	10%	100	TW4	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			Ovidius: literatuur (+ achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek La-Ne)	HSEV

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to2	TO	20%	150	TW2	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			Seneca: literatuur (+achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek La-Ne)	HSEV
to3	TO	20%	150	TW4	A1+2, B3+4, C5+6, E7	X			Livius: literatuur (+achtergronden) + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek La-Ne)	HSEV
P01	PO	15%		maart-april	A1+2, B3+4, C5+6, D, E7			X	Literatuuronderzoek in relatie tot te behandelen genre of auteur Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to4	TO	15%	150	SE2	A1+2, B3+4, C5+6, E7		X		Vergilius (1 <sup>e</sup> helft examenstof): literatuur + achtergronden + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek La-Ne)	HSE2+3
to5	TO	20%	150	SE4	A1+2, B3+4, C5+6		X		Vergilius (2 <sup>e</sup> helft examenstof): literatuur + achtergronden + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek La-Ne)	-

#### 4.14 LICHAAMELIJKE OPVOEDING

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	-	-	-

#### VWO 4

Toets nr.	Toets vorm <sup>4</sup>	Weging	Lengte in min.	Afname periode <sup>5</sup>	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
1	PR	1	100	Zv-hv	A, B	Softbal: tactiek, opstelling/overnemen van honken bij het spel in combinatie met techniek
2	PR	1	100	Zv-hv	A, B	Voetbal: positiespel (overtalsituaties), technische/ tactische oefenvormen / Hockey: positiespel (overtalsituaties), technische/ tactische oefenvormen
3	PR	1	100	Mv-zv	A, B	Hockey: positiespel (overtalsituaties), technische/ tactische oefenvormen / Voetbal: positiespel (overtalsituaties), technische/ tactische oefenvormen
4	PR	1	100	Hv-kv	A, B	Basketbal: positiespel (overtalsituaties), technische/ tactische oefenvormen
5	PR	1	100	Hv-kv	A, B	Keuze 1: - <b>Zelfverdediging/ Judo:</b> houdgrepen, kantelechnieken, valbreken, beenworpen, stoeispelen - <b>Turnen:</b> verschillen sprongen mbv trampoline, plank, uitbouw sprongen pta onderbouw - <b>Bewegen op muziek:</b> in groepsverband komen tot een dans van 8*8 tellen
6	PR	1	100	Kv-mv	A, B	Keuze 2: - <b>Zelfverdediging/ Judo:</b> houdgrepen, kantelechnieken, valbreken, beenworpen, stoeispelen - <b>Turnen:</b> verschillen sprongen mbv trampoline, plank, ringzwaaien. Uitbouw sprongen/ zwaaien pta onderbouw - <b>Bewegen op muziek:</b> in groepsverband komen tot een dans van 8*8 tellen
7	PR	1	100	Kv-mv	A, B	Badminton: spelregels, enkel/dubbel, spelen, technische/ tactische oefeningen
8	PR	1	100	Vv-mv	A, B	Atletiek: hoogspringen, floptechniek
9	PR	1	100	Kv-mv	A, B	Volleybal: tactiek, opstelling, set-up techniek, smash, blokkeren



## Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm <sup>4</sup>	Weging	Lengte in min.	Afname periode <sup>5</sup>	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
10	PR	1	100	Zv-hv	A, B	Honkbal (J) of Kastiebal (m)
11	PR	1	100	Zv-hv	A, B	Keuze 5 Rugby, flagbal of frisbee
12	PR	1	100	Hv-kv	D	Bewegen en Gezondheid
13	PR	1	100	Hv-kv	E	Bewegen en Samenleving (badminton/volleybal)
14	PR	1	100	Kv-mv	C	Bewegen en Regelen (spelontwerp)
15	PR	1	100	Mv-zv	A, B	Atletiek Meerkamp
16	HD	nvt	100	Vv klas 5 - mv klas 6	B, E	Sportoriëntatie, 2 keuzes uit diverse sporten

## Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm <sup>4</sup>	Weging	Lengte in min.	Afname periode <sup>5</sup>	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
17	PR	1	100	Zv-kv	A, B	Deelname toernooien
18	HD	nvt	100	Kv-vv	B, E	Sportoriëntatie, 1 keuze uit diverse sporten

NB:

De kandidaat krijgt voor de praktische onderdelen een cijfer m.u.v. de handelingsdelen (HD).

Alle onderdelen hebben dezelfde weging in het voortgangsdossier. Het eindcijfer wordt omgezet in een O, V of G.

Eindcijfer 5,4 of lager = O

Eindcijfer 5,5 t/m 7,4 = V

Eindcijfer 7,5 en hoger = G

Hierbij wordt rekening gehouden met de mogelijkheden van de kandidaat.

De eindcijfers van vwo 4, 5 en 6 tellen mee voor de eindbeoordeling in vwo 6. De eindcijfers wegen even zwaar en worden gemiddeld voor de eindbeoordeling.

Voor elke jaar geldt dat het vak met een eindbeoordeling *voldoende (V)* of *goed (G)* moet worden afgesloten.

<sup>4</sup> PR = praktijkopdracht

<sup>5</sup> De periodes van afname lopen van vakantie tot vakantie, bijvoorbeeld: zv = zomervakantie

#### 4.15 MAATSCHAPPIJLEER

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	100%	-	-	100%

#### Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen en leerdoelen	Herkansing
to1	SE (TO)	50	10	10	A, B	X			Wat is maatschappijleer + Rechtsstaat deel 1	HE <sup>4</sup>
to2	SE (TO)	50	15	15	A, B	X			Rechtsstaat deel 2	HE <sup>4</sup>
P01	SE (PO)		10	10	A, D	X			Onderzoek/verzorgingsstaat	-
to3	SE (TO)	100	25	25	C	X			Parlementaire democratie	HE <sup>4</sup>
P02	SE (PO)	gekoppeld aan to3	5	5	A			X	Actualiteitentoets	-
to4	SE (TO)	100	25	25	E	X			Pluriforme samenleving	HE <sup>4</sup>
P03	SE (PO)	gekoppeld aan to4	5	5	A			X	Actualiteitentoets	-
P04	SE (PO)		5	5	A	X		X	Actualiteitensprekbeurt	-

**LET OP:** to3 en P02 zijn gekoppeld en worden direct achter elkaar afgenomen  
to4 en P03 zijn gekoppeld en worden direct achter elkaar afgenomen

#### <sup>4</sup> Herexamen

Leerlingen hebben recht op een herexamen. Het herexamen wordt afgenomen in de eerste periode van vwo 5. Het herexamen bestaat uit een keuze uit to2, to3, to4. Dit in overleg met de docent. Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde cijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende onderdeel.

De duur van het herexamen is 50 minuten bij to2 en 100 minuten bij to3 en to4.

**NB** Het eindcijfer van maatschappijleer is onderdeel van het combinatiecijfer.

#### 4.16 MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	25%	75%	100%

##### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
P01	PO	5%		1	G	X	X		Analyse politieke actualiteit Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-
P02	PO	20%		2	A, F	X	X		Sociaal Wetenschappelijk Onderzoek Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

##### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	TO	25%	120	SE1	A, B, C, D, E	X	X		H1Samenleving en individu, H2Samenleving en verschillen, H9 Paradigma's en H12Machtverhoudingen in de wereld	HSE1
to2	TO	25%	120	SE3	A, B, C, D, E	X	X		H5 Politieke, H9 Paradigma's, H10 Natievorming en H11 Modernisering	HSE2+3
to3	TO	25%	120	SE4	A, B, C, D, E	X	X		H3Samenleving en bindingen, H4 Onderzoeksvaardigheden, H6Politiek en de praktijk + H9 Paradigma's	-

#### 4.17 MUZIEK

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	20%	80%	100%

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
P01	PO	20%	Dagdeel	Rond TW5	B	X			Musiceren in groepsverband, vocaal en/of instrumentaal	-

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	TO	15%	100	SE1	A		X		Toets muziekgeschiedenis	HSE1
P02	PO	10%	n.v.t.	Tijdens SE2 één dag	A		X		Analyse (werkstuk) van een compositie uit de muziekgeschiedenis	-
to2	TO	15%	100	SE3	A		X		Muzikale termen, algemene muzikleer en instrumenten	HSE2+3
P03	PO	15%	n.v.t.	Doorlopend	B	X			Individueel musicer dossier V4, V5, V6	-
P04	PO	5%	n.v.t.	Doorlopend	A	X			Solfège uitvoeren melodie en ritme	-
to3	TO	5%	50	SE4	A		X		Solfège analytisch luisteren	-
P05	PO	15%	dagdeel	Rond SE4	B	X			Het componeren en uitvoeren van een eigen compositie inclusief transcriptie en het uitvoeren van twee bandcovers	-

#### 4.18 NATUURKUNDE

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	20%	80%	100%

##### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
P01	PO	20%		Apr/mei	I1, I3	X			H6: verbanden Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

##### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen <sup>4</sup>	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	TO	30%	150	SE1	C1 C1 C2 C3 H	X X X X X	X X X X X		Hoofdstuk 2 Bewegingen Hoofdstuk 4 Krachten Hoofdstuk 9 Arbeid en Energie Hoofdstuk 10 Zonnestelsel Modelleren	HSE1
to2	TO	30%	150	SE2	D1 E1 E1 E1 D2 D2 G2	X X X X X X X	X    X X		Hoofdstuk 1 Elektriciteit Hoofdstuk 3 Paragraaf 1 en 2 gaswetten en deeltjesmodel Hoofdstuk 3 Paragraaf 4 energie en warmtetransport lesbrief debiet Hoofdstuk 8 Elektromagnetisme en Inductie Hoofdstuk 12 Versnellen en afbuigen Keuze-1 Geofysica	HSE2+3
to3	TO	20%	150	SE4	B2 B1 E2 F1 E3	X X X X X	X X X X X		Hoofdstuk 5 Radioactiviteit Hoofdstuk 7 Geluid Hoofdstuk 13 Zonnestelsel en heelal Hoofdstuk 14 Quantumwereld Keuze-2 Deeltjesfysica	-

<sup>4</sup> Domein A kan in alle onderdelen van het schoolexamen aan de orde komen. Toegestane hulpmiddelen bij alle onderdelen: Binas en gewone rekenmachine.

#### 4.19 NEDERLANDS

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	25%	75%	100%

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	TO	25%	150	TW3	C, D	X			Gedocumenteerde schrijfofdracht. De schrijfofdracht wordt uitgevoerd aan de hand van de door de kandidaat vooraf verzamelde documentatie.	HSEV

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to2	TO	20%	50	SE1	E	X			Literatuurgeschiedenis 20 <sup>e</sup> en 21 <sup>e</sup> eeuw (reader Han Fortmann)	HSE1
to3	TO	10%	120	SE2	A, D		X		Theorie examenbundel	HSE2
to4	MO	15%	Max. 15	nov -maart	B	X			De kandidaat verzorgt een mondelinge presentatie op basis van een door de docent goedgekeurd onderwerp op het gebied van kunst en cultuur	-
to5	MO	30%	25	SE4 of eerder in overleg	E	X			Mondeling over het literaturofossier dat door de kandidaat in 4, 5 en 6 vwo is samengesteld in overleg met de docent, omvattende 12 boeken Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo	-

## 4.20 PROFIELWERKSTUK

Het schoolexamen omvat ook het profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is een werkstuk (dat kan ook een presentatie zijn) waarin kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen. Het profielwerkstuk heeft betrekking op tenminste één groot vak uit het pakket van de kandidaat. Dit moet op een vak zijn dat minimaal 400 uur studielast heeft.

Het profielwerkstuk wordt opgestart in het voorexamenjaar en afgerond in de eerste helft van het examenjaar. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer. Dat cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer. Op de elo is een aparte map aangemaakt waar alles over de inhoud en beoordeling te vinden is.

Leerlingen die overstappen van vwo 5 naar havo 5 besluiten voor aanvang van havo 5 of zij het profielwerkstuk op havoniveau gaan maken of op vwo-niveau.

Leerlingen die overstappen van havo 5 naar vwo 5 dienen een nieuw profielwerkstuk te maken.

*Voor de leerlingen die overstappen van havo 5 naar vwo 5 geldt dat het combinatiecijfer alleen uit het profielwerkstuk bestaat.*

### 2023-2024 vwo 5

<i>Week/maand</i>	<i>Stap in het proces</i>	<i>Plan je activiteiten</i>
Half april	Stap 1 (oriëntatie)	Opstarten pws
23 april	Stap 1 (oriëntatie)	Keuzeformulier inleveren bij de begeleider; begeleider geeft keuze door na goedkeuren onderwerp
7 juni	Stap 2 (planning)	Plan van aanpak is goedgekeurd, dit bevat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onderzoeksvragen en deelvragen</li> <li>• Hypothese (indien nodig)</li> <li>• Plan van aanpak</li> <li>• Opzet van de theorie</li> <li>• Opzet methode/enquête/ interview/bronnen zoeken</li> </ul>
8 en 9 juli	Stap 3 (uitvoering)	Pws-dagen, inleveren tussenstap en contact met begeleider

**2024-2025 vwo 6**

<i>Exacte data worden tzt bekend gemaakt</i>	<i>Stap in het proces</i>	<i>Plan je activiteiten</i>
3 september	Stap 3 (uitvoering)	Pws-middag, contact met begeleider
oktober (datum volgt)	Stap 3 (uitvoering)	Pws-moment, inleveren tussenstap en contact met begeleider
15 november	Stap 4 (afronding)	Definitieve pws + dossier op papier inleveren (uiterlijk 16.05 uur, leerlingenadministratie) Digitaal via de elo inleveren (23.59 uur)
6 december	Stap 5 (beoordeling)	Beoordeling tot nu toe is besproken met leerlingen
januari (datum volgt)	Stap 5 (beoordeling)	Mondelinge verdediging pws voor minimaal 2 vakdocenten
februari (datum volgt)	Stap 5 (beoordeling)	Definitief pws-cijfer is met leerlingen besproken

Tijdens ontwikkeldagen dien je te werken aan het profielwerkstuk. Bij onvoldoende voortgang dient dit op school te gebeuren.

**Bezemregeling profielwerkstukken afgerond in 2023-2024:**

Examenkandidaten die in het schooljaar 2023-2024 hun pws hebben afgerond, hebben het recht om het pws te verbeteren dan wel opnieuw te maken in het schooljaar 2024-2025. De profielwerkstukken van de kandidaten die van dit recht gebruikmaken zullen volgens de beoordelingsregels van het schooljaar 2023-2024 beoordeeld worden.



#### 4.21 SCHEIKUNDE

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	40%	60%	100%

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen <sup>4</sup>	Herkansing
P01	PO	20%	600	jan–apr	A, B, C, D	X		X	Praktische examenopdracht a.d.h.v. hoofdstuk 11: analyse van een werkzame stof in een product Eisen en beoordelingscriteria: zie ELO	-
to1	TO	20%	100	TW 4	A, B, C, D, F, G	X	X		Chemie hoofdstuk 8, 12 en 14: industriële chemie, groene chemie en polymeerchemie van kunststoffen Relevante voorkennis uit hoofdstuk 2 t/m 6 + 8 + 10	HSEV

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen <sup>4</sup>	Herkansing
to2	TO	20%	100	SE1	A, B, C, F	X	X		Chemie hoofdstuk 1, 3, 4, 5, 6 en 8: atoombouw en binding, zouten, rekenen, oplossen en mengen, reactiesnelheid en evenwichten, energie en duurzaamheid	HSE1
to3	TO	20%	150	SE3	A, B, C, D, F, G	X	X		Chemie hoofdstuk 7, 9, §10.1, 11, 13 en 17: zuren en basen, analyse, redox Relevante voorkennis uit hoofdstuk 1, 3, 4 en 6	HSE2
to4	TO	20%	150	SE4	A, B, C, D, E, F, G	X	X		Chemie hoofdstuk 2, §5.3, 10, 15, 16 en 18: koolstofchemie, biochemie, biopolymeren, molecuulbouw en mechanisme, groene chemie, innovatieve materialen Relevante voorkennis uit hoofdstuk 3, 12 en 14	-

<sup>4</sup> Hulpmiddelen: Binas 6<sup>e</sup> editie, gewone rekenmachine

#### 4.22 TEKENEN

Het schoolexamen bestaat uit een praktisch deel en een theoretisch deel. Beide delen bepalen elk voor 50 % het eindcijfer.

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	14%	86%	100%

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	TO	14%	100	TW2	A1, A2	X	X		Kunstgeschiedenis Grieken tot en met Neoclassicisme (blok 1, 2 en 3 Kunstboek)	HSEV

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
P01	PO	17%	21 uur	sept/okt	B, C	X	X		Functionele vormgeving	-
P02	PO	17%	21 uur	nov/dec	B, C	X	X		Naar de fantasie / voorstelling: keuzeopdracht (examenthema)	-
P03	PO	16%	14 uur	Tijdens SE1 en SE2 één dag	B, C	X	X		Naar de aanschouwing: stilleven en model (praktijkdagen)	-
to2	TO	18%	120	SE2	A1, A2	X	X		Negentiende eeuw tot en met hedendaags (blok 4, 5, 6 en 7 Kunstboek)	HSE2+3
to3	MO	18%	30	SE4	A, C	X	X		Mondelinge presentatie van een onderwerp uit het examenthema	-

Praktijkdag CPE in april tijdens SE4

#### 4.23 WISKUNDE A

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	35%	65%	100%

#### Vwo 5

Toets nr.	Soort toets	% ex.-dossier	Lengte in min.	Periode van afname	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Stofomschrijving	Herkansing
to1	TO	10%	100	TW1	E4, E5	x			H9 Kansverdelingen (en H4 (4V) en H7)	HSEV
to2	TO	10%	100	TW2	E5	x			H11 Hypothesen toetsen	HSEV
to3	TO	10%	100	TW3	F			x	Hoofdstuk K (keuze-onderwerp)	HSEV
P01	PO	5%		April	E1, E2, E3, E6, E7	x			H11 VU Stat	-

#### Vwo 6

Toets nr.	Soort toets	% ex.-dossier	Lengte in min.	Periode van afname	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Stofomschrijving	Herkansing
to4	TO	25%	100	SE1	A, B1, C1, D		x		Hoofdstuk 1, 3, 6, 10, 12 GR (in examenstand)	HSE1
to5	TO	20%	100	SE2	A, B1, C1, D2, D3		x		Hoofdstuk 3, 10, 12, 13 GR (in examenstand)	HSE2+3
to6	TO	20%	150	SE4	A, B, C, D		x		Hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 8, 10, 12, 13, 14 GR (in examenstand)	-

#### 4.24 WISKUNDE B

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	10%	90%	100%

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	TO	10%	100	TW4	F			X	Hoofdstuk 11 + K (voortgezette integraalrekening) 1xGR, géén examenstand!	HSEV

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to2	TO	30%	150	SE1	A, B, C		X		Hoofdstuk 1, 2, 3, 5, 6, 9 en 13 1xGR, met examenstand!	HSE1
to3	TO	30%	150	SE3	A, B, C1, C2, D, E		X		Hoofdstuk 1 t/m 10 en 12 t/m 14 1xGR, met NL- examenstand!	HSE2+3
to4	TO	30%	150	SE4	A, B, C, D, E		X		Hoofdstuk 1 t/m 15 1xGR, met NL- examenstand!	-

#### 4.25 WISKUNDE C

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	-	35%	65%	100%

#### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	TO	15%	100	TW1	E4, E5	X			H9 Kansverdelingen (en H4 en H7) GR (niet in examenstand)	HSEV
to2	TO	10%	100	TW2	F			X	Hoofdstuk K Lineair programmeren GR (niet in examenstand)	HSEV
P01	PO	10%	100	April	E1, E2, E3, E6, E7	X			H11 Statistiek en ICT, VU Stat GR (niet in examenstand) Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo.	-

#### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to3	TO	35%	120	SE2	A, B1, C, D, F		X		Hoofdstuk 1, 3, 6, 8, 12, 13 GR (in examenstand)	HSE2
to4	TO	30%	150	SE4	A, B, C, D, F, G		X		Hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 8, 10, 12, 13, 14 GR (in NL examenstand)	-

#### 4.26 WISKUNDE D

	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
Percentage examendossier	30%	15%	55%	100%

##### Vwo 4

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
P01	PO	10%	120	januari	A			X	Wiskunde Olympiade (1 <sup>e</sup> poging). Géén rekenmachine	vwo 5
P02	PO	10%	75	maart	A			X	Kangoeroewedstrijd (1 <sup>e</sup> poging). Géén rekenmachine	vwo 5
to1	SE	10%	100	TW3	B1 t/m B4	X			Hdst. 1, 3, 4, par. 2, 5 Toegestaan: OR en GR (niet in examenstand)	HSEV

##### Vwo 5

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
P01	PO	(10%)	120	januari	A			X	Wiskunde Olympiade (2 <sup>e</sup> poging). Géén rekenmachine	vwo 6
P02	PO	(10%)	75	maart	A			X	Kangoeroewedstrijd (2 <sup>e</sup> poging). Géén rekenmachine	vwo 6
to2	TO	15%	150	TW4	B5, 6, F, G	X			H12 Continue kansverdelingen én H14 Mathematische Statistiek (OR + GR, géén examenstand)	HSEV

##### Vwo 6

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to3	TO	25%	150	SE2	A1 t/m 3, B7, D1 t/m 4, F, G	X			Hoofdstuk 4, 7, 8, 9, 11 en 13 GR, niet in examenstand, en OR	HSE2
P01	PO	(10%)	120	januari	A			X	Wiskunde Olympiade (eventuele 3 <sup>e</sup> poging) Geen rekenmachine	-
P02	PO	(10%)	75	maart	A			X	Kangoeroewedstrijd (eventuele 3 <sup>e</sup> poging) Geen rekenmachine	-
to4	TO	30%	150	SE4	A1 t/m 3, C1 t/m 3, E12, F, G	X			Hoofdstuk 2, 6, 10, 15 en 16 GR, niet in examenstand, en OR	-

### **Herexamen**

Leerlingen hebben recht op een herexamen indien het SE-eindcijfer lager is dan 6. Het herexamen wordt afgenomen in de periode na SE3 in vwo 6. Het herexamen bestaat uit een keuze uit to2 of to3. Indien het eindcijfer voor het vak na het herexamen hoger is dan het eerder behaalde eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende onderdeel.

De duur van het herexamen is 150 minuten.