



**SCHOONHOVENS  
COLLEGE**

## **Programma van Toetsing en Afsluiting**

### **Tweede Fase**

**VWO 4  
Schooljaar 2024-2025**

Vastgesteld door de MR op 01-10-2024

**(t)vwo - havo - vmbo-tl  
Albert Plesmanstraat 4 2871 HJ Schoonhoven 0182-385288**

## **Voorwoord**

In dit boekje vindt u het programma van toetsing en afsluiting van de tweede fase van het VWO\*. Hierin staat een overzicht van alle toetsen, PO's etc. per vak voor het gehele schooljaar. Het examenreglement (apart boekje) bevat alle informatie en regels omtrent de inrichting van de tweede fase op het gebied van toetsing (schoolexamens, herkansingen) en centrale examens, met daarnaast de regelgeving in situaties van ziekte, te laat inleveren van werk etc.

Leerlingen kunnen met vragen altijd terecht bij hun mentor, de coördinator leerlingbegeleiding of de afdelingsleider.

In dit boekje staat een aantal afkortingen waarmee de leerlingen al snel vertrouwd zullen raken. Hieronder een lijstje met de belangrijkste afkortingen die in de tweede fase worden gebruikt.

Iedereen een succesvol jaar toegewenst.

Met vriendelijke groet,

drs. W.M. van der Neut (Pim)  
Afdelingsleider HAVO-(T)VWO 4-5-6

## **Begrippen**

PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting
CE	Centraal Examen
SE	Schoolexamen
SLU	Studielasturen
AV/AS	Academische Vaardigheden/Academic Skills
CKV/A&C	Culturele en Kunstzinnige Vorming/ Art and Culture
LO/PE	Lichamelijke Oefening/Physical Education
CM	Cultuur en Maatschappij
EM	Economie en Maatschappij
NG	Natuur en Gezondheid
NT	Natuur en Techniek
PO	Praktische Opdracht
PWS	Profielwerkstuk
HD	Handelingsdeel
VT	vorderingentoets

\* een uitgebreide, volledig uitgewerkte versie van het PTA staat op de ELO

## **Inhoudsopgave**

<b>PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING</b>	<b>4</b>
<b>Bijlage 1 - Toegestane hulpmiddelen bij toetsen</b>	<b>9</b>
<b>Bijlage 2 - Regeling praktische opdrachten</b>	<b>10</b>
<b>Bijlagen per vak</b>	<b>14</b>

## **PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFLUITING**

**Leerjaar 4**  
**Afdeling VWO**  
**Schooljaar 2024-2025**

### **Artikel 1**

#### **Algemeen**

1. Dit programma van toetsing en afsluiting vormt een onverbrekelijk geheel met het examenreglement. In dit programma van toetsing en afsluiting zijn aanvullende regelingen met betrekking tot het schoolexamen en de vakspecifieke regels vermeld.
2. Het schoolexamen vindt plaats onder de bepalingen dienaangaande in het examenreglement.
3. Het schoolexamen voor het VWO bestaat uit een examendossier. Het examendossier is het geheel van de onderdelen van het schoolexamen zoals gedocumenteerd in een door het bevoegd gezag gekozen vorm
4. Het bevoegd gezag legt jaarlijks voor de zomervakantie een examenreglement ter instemming voor aan de medezeggenschapsraad.
5. Het bevoegd gezag stelt jaarlijks vóór 1 oktober een examenreglement en een programma van toetsing en afsluiting (PTA) vast. Het PTA heeft in elk geval betrekking op het desbetreffende schooljaar.
6. Het examenreglement en het PTA worden door de directeur vóór 1 oktober toegezonden aan de inspectie en verstrekt aan iedere kandidaat.

### **Artikel 2**

#### **Het schoolexamen**

1. Het schoolexamen bestaat uit:
  - a. toetsen met gesloten en/of open vragen
  - b. praktische opdrachten
  - c. het profielwerkstuk
  - d. handelingsdelen
2. In het programma van toetsing en afsluiting wordt per vak en per schoolsoort tenminste aangegeven welke onderdelen in welke periode worden getoetst en wat de weging is van de betreffende toets of praktische opdracht. Teneinde de leerlingen een volledig beeld te geven van het toetsingsprogramma in het algemeen, zijn in het PTA ook de vorderingstoetsen, die geen deel uitmaken van het examen, opgenomen.  
In 4 VWO wordt het programma van het betreffende leerjaar gepubliceerd, alsmede een voorlopige versie van het programma van het daaropvolgende leerjaar.  
Voor de praktische opdrachten per vak staan de eisen in de uitgebreide versie van het PTA; deze is te vinden op de ELO. Voor het profielwerkstuk staat de

volledige informatie over de eisen en beoordeling in een apart document op de ELO.

3. Het moment van aanvang van het schoolexamen is per vak verschillend. In het PTA is terug te vinden wanneer een vak start met onderdelen van het schoolexamen.
4. Voor een vak waarin geen centraal examen wordt afgelegd bepaalt het bevoegd gezag het tijdstip waarop het schoolexamen wordt afgesloten.
5. Voor het afnemen van de toetsen van het schoolexamen en van de vorderingentoetsen worden toetsweken georganiseerd. De overige onderdelen van het schoolexamen worden buiten de toetsweken afgenoem.
6. Minstens een week voor aanvang van het centraal examen deelt de directeur aan de kandidaten schriftelijk mede welke eindcijfers zij hebben behaald voor het schoolexamen. Ook wordt de beoordeling van de handelingsdelen medegedeeld.
7. De verantwoordelijkheid voor de vaststelling van opgaven, beoordelingsmodellen en cijfers voor het schoolexamen ligt bij de examinatoren.

### **Artikel 3**

#### **Tijdvakken**

1. Het schoolexamen voor de leerlingen uit 4 VWO in leerjaar 2024–2025 wordt afgesloten in 2027.
2. Er zijn 4 toetsweken.  
Voor het schooljaar 2024 – 2025 zijn de volgende toetsweken en herkansingsmomenten vastgesteld:

T1	14-10-2024 t/m 18-10-2024	
T2	09-01-2025 t/m 15-01-2025	herkansing 04-02-2025
T3	13-03-2025 t/m 19-03-2025	herkansing 16-04-2025
T4	26-06-2025 t/m 02-07-2025	herkansing 10-07-2025

In T1 en T3 worden voornamelijk vorderingentoetsen afgenoem. In T2 en T4 worden voornamelijk schoolexamens afgenoem. Zie hiervoor de bijlagen per vak.

Voor de herkansingen na T2 kan een leerling één vak kiezen uit:

- de SE-toetsen van T2
- de toets Maatschappijleer van T1

Voor de herkansingen na T3 en T4 kan een leerling één vak kiezen uit:

- de SE-toetsen van T3, respectievelijk T4

De moderne vreemde talen kennen in VWO 4 en 5 alleen vorderingentoetsen. De toetsen van deze vakken kunnen in alle toetsweken worden afgenoem.

Afhankelijk van het aantal toetsen kunnen genoemde periodes worden verlengd of ingekort.

3. Toetsing in de vorm van handelingsdelen, praktische opdrachten en het profielwerkstuk geschiedt voornamelijk buiten de toetsweken om en vindt gespreid plaats. Zie hiervoor ook de bijlagen per vak.

## Artikel 4

### Cijferbepaling schoolexamen

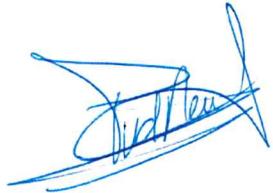
1. De examinator drukt zijn eindoordeel over kennis, inzicht en vaardigheid van een kandidaat uit in een cijfer voor het schoolexamen. Daartoe gebruikt hij een schaal van cijfers lopende van 1 t/m 10 met de daartussen liggende cijfers met één decimaal. In deze schaal van cijfers komt aan de gehele cijfers van 1 t/m 10 de volgende betekenis toe:

1	= zeer slecht	6	= voldoende
2	= slecht	7	= ruim voldoende
3	= zeer onvoldoende	8	= goed
4	= onvoldoende	9	= zeer goed
5	= bijna voldoende	10	= uitmuntend

2. Handelingsdelen: in afwijking van het eerste lid wordt het vak Lichamelijke Opvoeding uit het gemeenschappelijke deel van elk profiel beoordeeld met "onvoldoende", "voldoende", of "goed". Deze beoordeling gaat uit van de mogelijkheden van de leerling; indien de leerling de desbetreffende deelvakken genoegzaam heeft afgesloten, krijgt hij de beoordeling "voldoende" of "goed".  
Voor deze vakken worden voorafgaand aan deze eindbeoordeling de resultaten van de diverse onderdelen uitgedrukt in een cijfer. Het voldoende afsluiten van het vak LO is een voorwaarde voor het behalen van een diploma.
3. De weging van de diverse onderdelen per vak wordt vermeld in de vakspecifieke informatie die in dit PTA is opgenomen.
4. De (afgeronde) eindcijfers van het vak maatschappijleer, Academische Vaardigheden, het profielwerkstuk en CKV worden samengevoegd in één combinatiecijfer. Het combinatiecijfer is het rekenkundig gemiddelde van de eindcijfers van deze onderdelen en telt als afzonderlijk cijfer mee in de slaag-zakregeling.
5. Het eindcijfer voor het schoolexamen per vak is het gewogen gemiddelde van de cijfers die een leerling voor het schoolexamen behaald heeft.  
Indien het een schoolexamen van een vak betreft waar een centraal examen op volgt en het gemiddelde een cijfer met twee of meer decimalen is, wordt het cijfer, indien de tweede decimaal 4 of lager is, naar beneden afgerond op één decimaal (6,44 wordt 6,4). Indien de tweede decimaal zonder afronding 5 of hoger is, wordt het cijfer naar boven afgerond op één decimaal (6,45 wordt 6,5).  
Indien het een schoolexamen van een vak betreft waar geen centraal examen op volgt, wordt op dezelfde wijze afgerond op één decimaal, waarna wordt afgerond naar een geheel getal (6,44 wordt 6,4 wordt 6 ; echter: 6,45 wordt 6,5 wordt 7).  
Dit laatste geldt niet voor het combinatiecijfer. Indien het rekenkundig gemiddelde van de samenstellende onderdelen van het combinatiecijfer niet een geheel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma

- een 4 of lager is naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond (6,45 wordt in dit geval 6,4 wordt).
6. Indien een kandidaat voor een onderdeel/vak door twee docenten wordt beoordeeld, bepalen deze examinatoren in onderling overleg het cijfer. Kunnen zij niet tot overeenstemming komen, dan beslist de examencommissie
  7. De examinator stelt de kandidaat binnen een door de schoolleiding vastgestelde termijn, aangegeven in het jaarrooster, in kennis van het resultaat van de beoordeling. Indien de docent hieraan niet kan voldoen, overlegt hij met de afdelingsleider. Deze handelt naar bevind van zaken. Voor praktische opdrachten geldt dat de beoordeling zo spoedig mogelijk aan de kandidaat wordt medegedeeld
  8. Een kandidaat en/of zijn ouders/verzorgers kan/kunnen tot uiterlijk 5 dagen na het vernemen van de beoordeling hiertegen schriftelijk in beroep gaan bij de examencommissie. Zie ook het Examenreglement.
  9. Na elke toetsperiode wordt een overzicht gegeven van de behaalde resultaten in de vorm van een rapport.
  10. Vóór aanvang van het centraal examen wordt de kandidaat schriftelijk in kennis gesteld van het geheel van beoordelingen voor het schoolexamen.
  11. Indien een leerling gezakt is of doubleert, komen cijfers behaald voor onderdelen van het schoolexamen te vervallen, met uitzondering van de voldoende eindcijfers van vakken die met een schoolexamen worden afgesloten. De kandidaat kan deze cijfers laten staan en overlegt met de mentor over de invulling van de vrijgekomen studielasturen.  
Ook het profielwerkstuk behoeft in dit geval niet te worden overgedaan. Leerlingen mogen ervoor kiezen hun profielwerkstuk opnieuw te doen, maar dit moet dan met een geheel nieuw onderwerp (verbetering van het eerdere profielwerkstuk is niet toegestaan) en er moet plaats zijn bij het vak naar keuze. Leerlingen die een onvoldoende staan voor hun combinatiecijfer én voor hun profielwerkstuk, **moeten** het profielwerkstuk opnieuw doen.
  12. Na iedere schoolexamenperiode is er gelegenheid tot inzage van het gemaakte schoolexamen in de les, of op hiervoor afgesproken tijdstippen, maximaal een week na het bekendmaken van de resultaten. Als van deze mogelijkheid geen gebruik wordt gemaakt dan vervalt de mogelijkheid tot inzage op een later moment. Indien een minderjarige kandidaat het gemaakte werk wil inzien in aanwezigheid van zijn ouder(s) of wettelijke vertegenwoordiger, dan kan dat. De inzage vindt plaats in aanwezigheid van de examinator en eventueel een lid van de examencommissie. In geen geval mogen de uitwerkingen worden gekopieerd, gefotografeerd of meegegenomen worden. Als een kandidaat na inzage van mening is dat een objectief constateerbare fout is gemaakt, dan kan de examenkandidaat dit binnen twee werkdagen melden bij de examencommissie. Zie voor de precieze procedure artikel 16 van het Examenreglement.
  13. Voor leerlingen die versneld examen doen wordt een apart PTA opgesteld.
  14. Voor leerlingen die tijdens de examenperiode overstappen naar een andere afdeling wordt een apart PTA opgesteld, zodat zij alsnog kunnen voldoen aan de exameneisen die behoren bij de schoolsoort waarnaar de kandidaat overstapt.

De afdelingsleider bovenbouw havo/(t)vwo,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Drs. W.M. (Pim) van der Neut".

**Drs. W.M. (Pim) van der Neut**  
afdelingsleider bovenbouw

E-mail vdn@schoonhovenscollege.nl

## Bijlage 1 - Toegestane hulpmiddelen bij toetsen

### Frans :

- schrijfvaardigheidstoets: a) woordenboek nl-fa  
  b) tekstboek (grammatica, briefconventies)
- leesvaardigheidstoets: -woordenboek fa-nl
- leesdossiertoets                         -woordenboek fa-nl

### Duits

- schrijfvaardigheidstoets: a) woordenboek nl-du
- leesvaardigheidstoets:    - woordenboek du-nl
- literatuur:                         - woordenboek du-nl

### Engels

- schrijfvaardigheidstoets: a) woordenboek en-nl, nl-en  
  b) grammaticaoverzicht
- leesvaardigheidstoets:    - woordenboek en-nl

### Scheikunde

- rekenmachine
- Binas-infoboek (7<sup>e</sup> druk)

### Natuurkunde

- rekenmachine
- Binas-infoboek (6<sup>e</sup> druk)

### Wiskunde

- grafische rekenmachine

NB: Bij de vakken waar een grafische rekenmachine is toegestaan, is **ALLEEN** een grafische rekenmachine toegestaan. Het is een kandidaat bij die vakken tijdens toetsen niet toegestaan de beschikking te hebben over een gewone rekenmachine.

### Biologie

- Binas-infoboek (6<sup>e</sup> druk)

### Aardrijkskunde

- atlas
- rekenmachine

### Bedrijfseconomie

- rekenmachine

### Economie

- rekenmachine

## **Bijlage 2 - Regeling praktische opdrachten**

- 1) Schriftelijke praktische opdrachten dienen zowel op papier als digitaal te worden ingeleverd.
- 2) Voor de afronding van een PO wordt een deadline gesteld.
- 3) De docent houdt voortgangscontrole(s) op een eerder tijdstip.
- 4) De PO wordt door de docent volgens vaststaande beoordelingscriteria beoordeeld. (zie algemeen beoordelingsformulier).
- 5) Overschrijden van de deadline:  
Indien een leerling het schriftelijk verslag van een praktische opdracht op de inleverdatum niet vóór 16.00 uur persoonlijk overhandigt aan de betreffende docent dan wel aan een door de docent aangewezen persoon, alsmede digitaal inlevert bij de docent, wordt op onderdeel D van de beoordelingscriteria (onderzoeksvaardigheden / planning) 10 punten in mindering gebracht. De docent brengt de leerling op de hoogte van de ontstane situatie.
  - a) Indien een leerling binnen één week na genoemd tijdstip nog steeds geen verslag heeft ingeleverd, wordt een 1 toegekend aan de praktische opdracht.
  - b) Als de uitvoering van een praktische opdracht een mondelinge presentatie of voordracht betreft, wordt bij overschrijden van de deadline een 1 toegekend. In geval van vooraf door de ouders gemelde ziekte op de dag van de presentatie krijgt de leerling de mogelijkheid tot inhalen. In dit geval verbruikt de leerling een herkansingsmogelijkheid. Indien de presentatie door twee of meer leerlingen gehouden wordt en één van de leerlingen ziek gemeld is, verschuift de datum voor alle betrokkenen. Alleen de zieke leerling verbruikt in dit geval een herkansingsmogelijkheid.
  - d) In bijzondere gevallen (dit ter beoordeling van de afdelingsleider) beslist de afdelingsleider.
- 6) Praktische opdrachten zijn niet herkansbaar.
- 7) Bij onverwachte afwezigheid (bijv. ziekte) van de docent wordt de deadline in principe verschoven naar de eerstvolgende les dat de docent weer aanwezig is

## **Beoordeling praktische opdrachten**

Voor de beoordeling van de PO wordt gebruik gemaakt van vaststaande beoordelingscriteria.

Op het beoordelingsformulier wordt onderscheid gemaakt tussen *inhoud*, *proces* en *vorm*. Elk van deze drie aspecten wordt in meerdere beoordelingscriteria onderverdeeld. Per opdracht kunnen verfijningingen worden toegepast (uitbreiding, beperking).

Aan elk criterium (bijv. vakinhoud, informatievaardigheden etc.) wordt een maximum score toegekend. Deze deelscores kunnen naar gelang de aard van de opdracht verschillen, maar worden altijd vooraf aan de leerling bekend gemaakt. De maximum totaalscore is 100, de startscore 10.

Het door de leerling doorlopen proces wordt, voor zover relevant, door de leerling zelf gedocumenteerd (onderwerpkeuze, vraagstelling, verrichte werkzaamheden, geraadpleegde hulpbronnen e.d.). Dit wordt in de beoordeling betrokken.

Voor schriftelijke en mondelinge PO worden dezelfde criteria gebruikt, afgezien van het *vormaspect*. Voor de beoordelingscriteria: zie hierna.

BEOORDELING SCRITERIA (mondelinge PO)		startscore	MAXIMALE	DEELSCORE	BEHAALDE
			SCORE		SCORE
	INHOUD		10		10
A: VAKINHOUD					
1) Vakkennis juist toegepast					
2) .....					
B:					
INFORMATIEVAARDIGHEDEN					
1) verzamelen / kwaliteit van informatie					
2) ordenen / selecteren van informatie					
3) .....					
C:					
ONDERZOEKSVAARDIGHEDEN					
1) probleemstelling / hypothese					
2) deelvragen					
3) beantwoorden deelvragen					
4) conclusies / standpunten					
5) .....					
	PROCES				
D:					
ONDERZOEKSVAARDIGHEDEN					
1) planning gemaakt					
2) gewerkt volgens planning/ evaluatie planning					
3) (logboek bijhouden)					
4) (samenwerking)					
5) eigen sturing					
6) .....					
	VORM				
E: MONDELING					
1) inleiding					
2) ondersteunend materiaal					
3) opbouw betoog					
4) beantwoording vragen					
5) bronnenverwijzing					
6) conclusie					
7) presentatie					
8) taalgebruik					
9) originaliteit					
10) .....					
	totaalscore				

BE OORDELING SCRITERIA (schriftelijke PO)		MAXIMALE SCORE	DEELSCORE	BEHAALDE SCORE
	startscore	10		10
INHOUD				
A: VAKINHOUD				
1) Vakkennis juist toegepast				
2) .....				
B: INFORMATIEVAARDIGHEDEN				
1) verzamelen / kwaliteit van informatie				
2) ordenen / selecteren van informatie				
3) .....				
C: ONDERZOEKSV AARDIGHEDEN				
1) probleemstelling / hypothese				
2) deelvragen				
3) beantwoorden deelvragen				
4) conclusies / standpunten				
5) .....				
PROCES				
D: ONDERZOEKSV AARDIGHEDEN				
1) planning gemaakt				
2) gewerkt volgens planning / evaluatie planning				
3) (logboek bijhouden)				
4) (samenwerking)				
5) eigen sturing				
6) .....				
VORM				
E: SCHRIFTELIJK				
1) titelpagina				
2) inhoudsopgave / bladnummering				
3) ondersteunende illustraties				
4) inleiding				
5) betoog				
6) conclusie				
7) verzorging / lay out				
8) taalgebruik				
9) originaliteit				
10) .....				
	totaalscore			

# Bijlagen per vak

## Toelichting kolommen per vak

SLU in ....: Het aantal studielasturen per periode en per leerjaar

Voorbereiding: g = geen  
n = normaal  
v = veel

Toetsduur: de duur van de toets is in minuten aangegeven

Gewicht jaarcijfer: Het gewicht van de toets m.b.t. het overgangscijfer

Gewicht SE: Het gewicht van de toets m.b.t. het schoolexamencijfer

Soort toets: s = schriftelijk  
m = mondeling  
  
c = computer

po = praktische opdracht  
hd = handelingsdeel

Klassikaal: ja (j) / nee (n)

Schoolex. J/N: J: de toets is een schoolexamen  
N: de toets is een vorderingscijfer



Toetsweken schooljaar 2024-2025

- T-week1: ma 14-10-2024 t/m vr 18-10-2024
- T-week2: do 09-01-2025 t/m wo 15-01-2025
- T-week3: do 13-03-2025 t/m wo 19-03-2025
- T-week4: do 26-06-2025 t/m wo 02-07-2025

Uitlegtoetscode:

- Leerjaar
- Vorderingsstoets (VT) of Schoolexamen (SE)
- Periode

Voorbeeld 4SE1: 4e leerjaar - schoolexamen - 1e periode  
Voorbeeld 5V72: 5e leerjaar - vorderingsstoets - 2e periode

Uitlegtoetstype:

- V - Vorderingsstoets
- S - Schoolexamen
- g - geen voorbereiding
- n - normale voorbereiding
- v - veel voorbereiding
- w - weinig voorbereiding

Voorbeeld V/n: Vorderingsstoets/normale voorbereiding  
Voorbeeld S/v: Schoolexamen/veel voorbereiding

Uitlegtoetsvorm:

- M - mondeling
- S - schriftelijk
- C - computer
- PO - praktische opdracht
- HD - handelingsdeel

VT-toetsen en Praktische Opdrachten zijn niet herkansbaar



aardrijkskunde



aardrijkskunde

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T5  
Jaarcijfer leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van T6 t/m T10  
Schooltijdenlijstcijfer = het gewogen gemiddelde van alle SC-totaalcijfers

## Methode:

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:  
• Rekenmachine





bedrijfseconomie



## bedrijfseconomie

Omschrijving	6 VWO SE-cijfer periode 4	Geen toetsweek	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
Examentraining			Werkinfo					Periode 4				24

Jaardijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T5

Jaardijfer leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van T6 t/m T10

Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen

Eindcijfer = (SE + CE)/2

Methode:

LWEQ Bedrijfseconomie (lesbrieven)

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Rekenmachine (niet grafisch)

Domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Van persoon naar rechtspersoon

Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid

Domein D Investeren en financeren

Domein E Marketing

Domein F Financieel beleid

Domein G Verslaggeving

Domein H Keuze-onderwerpen

Studielasturen:

115 SLU VWO 4

121 SLU VWO 5

204 SLU VWO 6

440 SLU VWO 4-5-6



biologie

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
<b>4 VWO jaarcijfer periode 1 T1: Deel 4 - Thema 1 en 2.1+2.2</b> Biologie voor jou Deel 4 Thema 1 en 2.1+2.2	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	20	M2-M6-O1-06-09-P4
<b>4 VWO jaarcijfer periode 2 T2: Deel 4 - Thema 1, 2 en 3</b> Biologie voor jou Deel 4 Thema 1, 2 en 3	4SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/v	S	30	M2-M3-M6-M7-M8-O1-02-06-08-09-P4
<b>4 VWO jaarcijfer periode 3 T3: Deel 4 - Thema 5</b> Biologie voor jou Deel 4 Thema 5	4VT3	1	Nee	Cijfer	50	Periode 3	V/n	S	20	M2-O1-P1-P2-P3-P4-P5
<b>4 VWO jaarcijfer periode 3 T4: Ecologisch veldwerk</b> Ecologisch veldwerk met bijbehorend verslag	4SE3	1	Nee	Cijfer		Periode 3-4	PO/g	S	20	A1/A16
<b>4 VWO jaarcijfer periode 4 T5: Deel 4 - Thema 4, 5 en 6</b> Biologie voor jou Deel 4 Thema 4, 5 en 6	4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/v	S	30	M2-M7-M8-O1-03-09-P1-P2-P3-P4-P5-P6
<b>4 VWO jaarcijfer periode 4 T6: PO 1 - verzameld werk</b> Praktische Opdracht 1 - verzameld werk Verslagen, tekeningen en presentaties van gedurende het jaar uitgevoerde praktica en projecten. Samengesteld cijfer bestaat uit: <ul style="list-style-type: none"><li>• werkplan van een onderzoek</li><li>• werkstuk genetische aandoening</li><li>• microscopie tekeningen (wangslijmvlies, waterpest, ui, mitose, schimmel, waterno)</li><li>• verslagen (osmose, waterlo)</li></ul>	4SE4	1	Nee	Cijfer		Periode 1-4	PO/g	POm/	20	A1/A16
<b>5 VWO jaarcijfer periode 1 T7: Deel 5 - Thema 7 en 8.1+8.2</b> Biologie voor jou Deel 5 Thema 7 en 8.1+8.2	5VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	40	M2-M4-O1-02-04-05
<b>5 VWO jaarcijfer periode 2 T8: Deel 5 - Thema 7, 8 en 9</b> Biologie voor jou Deel 5 Thema 7, 8 en 9	5SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/v	S	40	M2-M4-O1-02-04-05-07
<b>5 VWO jaarcijfer periode 3 T9: Deel 5 - Thema 10</b> Biologie voor jou Deel 5 Thema 10	5SE3	2	Ja	Cijfer	50	Periode 3	S/v	S	40	M1-M3-M4-M5-M8
<b>5 VWO jaarcijfer periode 4 T10: PO 2 - verzameld werk</b> Praktische Opdracht 2 - verzameld werk Verslagen, tekeningen en presentaties van gedurende het jaar uitgevoerde praktica en projecten. Samengesteld cijfer bestaat uit: <ul style="list-style-type: none"><li>• tekeningen microscopie (ruggenmerg, spierweefsels)</li><li>• tekening anatomie oog</li><li>• werkstuk enzymen</li><li>• examenopdracht DNA</li><li>• poster ethologisch onderzoek</li></ul>	5SE4	1	Nee	Cijfer		Periode 1-4	PO/g	POm/	30	A1/A16
<b>5 VWO jaarcijfer periode 4 T11: Planten project</b> Praktische Opdracht Planten project	5SE4	1	Nee	Cijfer		Periode 4	PO/g	S	15	A1/A16



biologie

<b>6 VWO SE-cijfer periode 3</b>	<b>T14: Literatuuronderzoek</b>														
Praktische Opdracht Presentatie van een literatuurstudie															
<b>6 VWO SE-cijfer periode 3</b>	<b>T15: Deel 5 - Thema 7, 9 en 10; Deel 6 - Thema 14.5 en 15</b>														
Biologie voor jou Deel 5 Thema 7, 9 en 10															
Biologie voor jou Deel 6															
6SE3	1	Nee	Cijfer				Periode 1-3	PO/g	POm/ 20					A1/A16	
6SE3	3	Ja	Cijfer	100			Periode 3	S/v	S	30				M1-M2-M3-M4-M5-M8-01-02-03-04	



## biologie

Omschrijving	6 VWO SE-cijfer periode 4	Geen toetsweek	Toets	Weging	Herkans	Tijdsduur	Afname	Type vorm SLU:	Eindtermen
Examentraining Biologie voor jou Deel 6 Thema 16			Werkinfo	Periode 4				20	A1/A9-A11/A16-M1/M4-M7-M8-01/03-09-P1/P4

Domeinen:

Domein A Vaardigheden  
Domein M Moleculair- en celniveau  
Domein O Organisch en organismenniveau  
Domein P Populatie- en ecosysteenniveau

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T6

Jaarcijfer leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van T7 t/m T11

Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen

Eindcijfer =  $(SE + CE)/2$

Methode:

Biologie voor jou MAX Editie

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Rekenmachine (niet grafisch)

Studielasturen:

140 SLU VWO 4  
180 SLU VWO 5  
160 SLU VWO 6  
480 SLU VWO 4-5-6



## Ckv

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans.	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
<b>4 VWO jaarcijfer periode 1 T1: PO Verkenningsopdrachten</b>										
PO Verkenningsopdrachten	4SE1	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO/n	S	14	A
In de eerste weken worden een aantal verkenningsoptdrachten gedaan .										
• Landart										
• Cultuureel zelfportret										
• Kunstroute										
<b>4 VWO jaarcijfer periode 2 T2: PO-1 in de module</b>										
PO in de module	4SE2	2	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO/n	S	14	BC
In carrouselmodel worden gedurende het jaar 3 modules getoetst. Het aantal weken per model loopt niet synchron met de toetsperiodes.										
Onderstaande onderdelen zullen worden beoordeeld in toetsperiode 2 of 3 (carrousel).										
• Beeldende Vorming & Fotografie										
• Street Art & Dans										
• Muziek & Film										
<b>4 VWO jaarcijfer periode 2 T3: PO-2 in de module</b>										
PO in de module	4SE2	2	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO/n	S	14	BC
In carrouselmodel worden gedurende het jaar 3 modules getoetst. Het aantal weken per model loopt niet synchron met de toetsperiodes.										
Onderstaande onderdelen zullen worden beoordeeld in toetsperiode 2 of 3 (carrousel).										
• Beeldende Vorming & Fotografie										
• Street Art & Dans										
• Muziek & Film										
<b>4 VWO jaarcijfer periode 3 T4: PO-3 in de module</b>										
PO in de module	4SE3	2	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO/n	S	14	BC
In carrouselmodel worden gedurende het jaar 3 modules getoetst. Het aantal weken per model loopt niet synchron met de toetsperiodes.										
Onderstaande onderdelen zullen worden beoordeeld in toetsperiode 2 of 3 (carrousel).										
• Beeldende Vorming & Fotografie										
• Street Art & Dans										
• Muziek & Film										
<b>4 VWO jaarcijfer periode 4 T5: PO CO</b>										
Culturele Opdracht	4SE4	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO/n	S	8	B
Den Bosch										
<b>4 VWO jaarcijfer periode 4 T6: PO Portfolio</b>										
PO Zelfstudie	4SE4	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO/n	S	6	AD
• Landart										
• Werk uit de modules/projekten										
• Culturele Autobiografie										
• Reflecties										
<b>5 VWO jaarcijfer periode 1 T7: Uitwisselingsverslag 1 + creatieve opdrachten</b>										
Uitwisselingsverslag 1 + creatieve opdrachten (artistieke opdracht/workshop), architectuur, culturele ontwikkeling	5SE1	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO/n	M/S	45	ABCD



## ckv

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm SLU:	Eindtermen
<b>5 VWO jaarcijfer periode 3 T8: Uitwisselingsverslag 2 + creatieve opdrachten</b> Uitwisselingsverslag 2 + creatieve opdrachten (fotografie, leporello), architectuur, culturele ontwikkeling Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T6 Bij de bevordering in V4 worden de eindcijfers van maatschappijleer, CKV en AV gecombineerd tot één cijfer (allen weging 1). Binnen dit combinatiecijfer mag het eindcijfer voor de afzonderlijke vakken maatschappijleer, CKV en AV niet lager zijn dan 4.  Jaarcijfer leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van T7 t/m T8 CKV wordt in VWO 5 afferond.	5SE3	2	Nee	Cijfer	Buiten TW	PO/n	M/S	45	ABCD

Domeinen: Domeinen:  
 Domein A: Verkennen  
 Domein B: Verbinden  
 Domein C: Verdiepen  
 Domein D: Verbinden

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T6  
 Bij de bevordering in V4 worden de eindcijfers van maatschappijleer, CKV en AV gecombineerd tot één cijfer (allen weging 1).  
 Binnen dit combinatiecijfer mag het eindcijfer voor de afzonderlijke vakken maatschappijleer, CKV en AV niet lager zijn dan 4.

Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen  
 Ter berekening van het eindcijfer voor het examen wordt dit cijfer samen met de cijfers voor het PWS, ML en AV opgenomen in een combinatiecijfer (allen weging 1).

Methode:  
 SC = methode van het Schoonhoven College



Duits



## Duits

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type vorm SLU:	Eindtermen
<b>6 VWO SE-cijfer periode 3</b>								
<b>Präsentation Großstadt</b>								
<b>6 VWO SE-cijfer periode 4</b>								

Examentraining

Werkinfo

Periode 4

36

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T6  
 Jaarcijfer leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van T7 t/m T12  
 Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen  
 Eindcijfer = (SE + CE)/2

Methode:  
 Neue Kontakte 7e editie

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- schrijfvaardigheid: woordenboek Nl>DU
- leesvaardigheid: woordenboek DU>NL
- luistervaardigheid: geen hulpmiddelen
- spreekvaardigheid: geen hulpmiddelen
- leesschrift: 4 leesboeken
- literatuur: geen hulpmiddelen

Studielasturen:  
 168 SLU VWO 4  
 168 SLU VWO 5  
 144 SLU VWO 6  
 480 SLU VWO 4-5-6

Domänen:  
 Domäne A Lesvaardigheid  
 Domäne B Kijken luistervaardigheid  
 Domäne C Gespreksvaardigheid  
 Domäne D Schrifffaardigheid  
 Domäne E Literatur  
 Domäne F Orientatie op studien beroep



economie



## economie

Omschrijving	6 VWO SE-cijfer periode 4	Geen toetsweek	Toets	Weging	Herkans.	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm SLU:	Eindtermen
Examentraining							Werkinfo	Periode 4		45

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T4  
Jaarcijfer leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van T5 t/m T8  
Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen  
Eindcijfer =  $(SE + CE)/2$

Methode:

LWE0

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:  
• Rekenmachine (niet grafisch)

Domeinen:  
Dominein A Vaardigheden  
Dominein B Concept Schaarste  
Dominein C Concept Ruil  
Dominein D Concept Markt  
Dominein E Concept Rullen over de tijd  
Dominein F Concept Samenwerken en onderhandelen  
Dominein G Concept Risico en informatie  
Dominein H Concept Welvaart en groei  
Dominein I Concept Goede tijden, slechte tijden  
Dominein J Onderzoek en experiment  
Dominein K Keuzeonderwerpen

Studielasturen:  
120 SLU VWO 4  
180 SLU VWO 5  
180 SLU VWO 6  
480 SLU VWO 4-5-6



Engels

Engels

4 Vwo (cohort 2024-2027)



## Engels

Omschrijving		Engels							
6 VWO SE-cijfer periode 4	Geen toetsweek	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type vorm SLU:	Eindtermen
Examentraining		Werkinfo				Periode 4		36	

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T5  
Jaarcijfer leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van T6 t/m T10  
Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen  
Eindcijfer = (SE + CE)/2

Methode:  
New Headway 5th Edition, Wasp Reporter, en materialen van school

Toetsen van schrijfvaardigheid worden altijd op de computer (mediatheek) afgenomen.

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- grammatica/vocabulaire: geen hulpmiddelen
- schrijfvaardigheid: woordenboek NL>EN, woordenboek EN>NL, grammaticaoverzicht
- leesvaardigheid: woordenboek EN>NL
- luistervaardigheid: geen hulpmiddelen
- sprekvaardigheid: geen hulpmiddelen
- leestlosser: 3 leesboeken elk met 2 onbeschreven bladwijzers, verder geen hulpmiddelen
- literatuur: geen hulpmiddelen



Frans

SCHOONHOVENS  
COLLEGE



## Frans

6 VWO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek		Frans							
Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm SLU:	Eindtermen
Examentraining	Werkinfo	Periode 4					36		A

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van 1 t/m 74  
Jaarcijfer leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van 15 t/m 19  
Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen  
Eindcijfer =  $(SE + CE)/2$

Methode:  
SC = methode van het Schoonhovens College

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- schrijfaardigheid: woordenboek NL>FA, grammaticaboek
- leesvaardigheid: woordenboek FA>NL
- luistervaardigheid: geen hulpmiddelen
- spreekvaardigheid: geen hulpmiddelen
- literatuur: woordenboek FA>NL
- leedossier: woordenboek FA>NL, leesdosser

Domänen:  
Domäne A Lesvaardigheid  
Domäne B Kijk- en luistervaardigheid  
Domäne C Gespreksvaardigheid  
Domäne D Schrijfvaardigheid  
Domäne E Literatuur  
Domäne F Orientatie op studie en beroep

Studielasturen:  
120 SLU VWO 4  
180 SLU VWO 5  
180 SLU VWO 6  
480 SLU VWO 4-5-6



geschiedenis



## geschiedenis

Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
<b>5 VWO SE-cijfer periode 4</b>	<b>T11: Tijdvak 1 t/m 8, HC Steden &amp; Burgers en HC Verlichting</b>	5SE4	2	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/v	S	35	AB
Tijdvak 8											
• Industriële revolutie											
• Sociale kwestie											
• Modern Imperialisme											
Tijdvak 9											
• Eerste Wereldoorlog en economische wereldcrisis											
<b>6 VWO SE-cijfer periode 1</b>	<b>T12: Tijdvak 1 t/m 9, HC Steden &amp; Burgers, HC Verlichting en HC4.1 Duitsland</b>	6SE1	2	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/v	S	40	AB
Tijdvak 9											
Historische Context (HC)											
• Duitsland - HC4.1											
<b>6 VWO SE-cijfer periode 2</b>	<b>T13: Tijdvak 10, HC Steden &amp; Burgers, HC Verdichting en HC Duitsland</b>	6SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/v	S	40	ABE
Tijdvak 10											
Historische Context (HC)											
• Duitsland - HC4.2 en HC4.3											
<b>6 VWO SE-cijfer periode 3</b>	<b>T14: Tijdvak 1 t/m 10, HC Steden &amp; Burgers, HC Verdichting, HC Duitsland en HC China</b>	6SE3	2	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/v	S	40	AB
Tijdvak 10											
Historische Context (HC)											
• China - HC3.1 t/m HC3.3											
<b>6 VWO SE-cijfer periode 4</b>	<b>T15: extra PO Thema 5 voor CM leerlingen</b>	6SE4	1	Nee	Cijfer	Periodie 4	Werkinfo	Periodie 4	PO/n	S	40
Tijdvak 10											
• Hefhalen alle stof											
CM leerlingen											
Jaarlijker leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T5											
Jaarlijker leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van T6 t/m T11											
Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen											
Eindcijfer = (SE + CE)/2											
EM/NT/NG leerlingen											
Jaarlijker leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T5											
Jaarlijker leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van T6 t/m T11											
Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen, met uitzondering van T15											
Eindcijfer = (SE + CE)/2											

Domeinen:  
 Domein A Historisch besef  
 Domein B Oriëntatietskennis  
 Domein C Thema's  
 Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie  
 Domein E Oriëntatie op studie en beroep

Studielasturen EM/NT/NG leerlingen:  
 120 SLU VWO 4 EM/NT/NG  
 180 SLU VWO 5 CM  
 180 SLU VWO 6 CM  
 480 SLU VWO 4-5-6 CM

Methode:  
 Feniks, Tijdvakken en historische contexten

## **lichaamelijke opvoeding**



## **lichamelijke opvoeding**

SCHOONHOVENSCOLLEGE



Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T7  
Jaarcijfer leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van T8 t/m T14  
Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen  
Het schoolexamencijfer wordt uitgedrukt in O-V-G  
Het programma LO wordt in hetzelfde leerjaar afgerond (het programma moet minimaal met een V worden afgesloten)  
Er is geen afsluitend Centraal Examen CE

## lichamelijke opvoeding

Omschrijving	6 VWO SE-cijfer periode 3	Geen toetsweek
Inhalaprogramma		

Omgeving	Toets	Weging	Herkans.	Soort	Tijdsduur	Afname	Type vorm SLU:	Eindtermen

Werkinfo
Domeinen: Domain A Vaardigheden Domain B Bewegen Domain C Bewegen en regelen Domain D Bewegen en gezondheid Domain E Bewegen en Samenleving

Studielasturen:  
069 SLU VWO 4  
067 SLU VWO 5  
024 SLU VWO 6  
160 SLU VWO 4-5-6



## maatschappijleer

### SCHOOHNHOVENS COLLEGE

Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
<b>4 VWO jaarcijfer periode 1</b>	<b>T1: Wat is maatschappijleer? + Rechtsstaat</b>	4SE1	1	Ja	Cijfer	50	Periode 1	S/n	S	20	B1-B2-B3
H1: Wat is maatschappijleer?											
H2: Rechtsstaat											
<b>4 VWO jaarcijfer periode 2</b>	<b>T2: PO1 - Politiek</b>	4SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO/n	M	20	A1-A2
Praktische Opdracht 1											
Politiek											
<b>4 VWO jaarcijfer periode 2</b>	<b>T3: Parlementaire democratie</b>	4SE2	1	Ja	Cijfer	50	Periode 2	S/n	S	20	C1-C2-C3
H3: Parlementaire democratie											
<b>4 VWO jaarcijfer periode 3</b>	<b>T4: Pluriforme samenleving</b>	4SE3	1	Ja	Cijfer	50	Periode 3	S/n	S	20	E1-E2-E3-E4
H4: Pluriforme samenleving											
<b>4 VWO jaarcijfer periode 3</b>	<b>T5: PO2 - Analyse maatschappelijk probleem</b>	4SE3	1	Nee	Cijfer		Buiten TW (3/4)	PO/n	CS	20	A1-A2
Praktische Opdracht 2											
Analyse van een maatschappelijk probleem											
<b>4 VWO jaarcijfer periode 4</b>	<b>T6: Verzorgingsstaat</b>	4SE4	1	Ja	Cijfer	50	Periode 4	S/n	S	20	D1-D2-D3-D4
H5: Verzorgingsstaat											

Maatschappijleer wordt in VWO 4 afgelond.

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T6

Bij de bevordering in V4 worden de eindcijfers van maatschappijleer, CKV en AV gecombineerd tot één cijfer (allen weging 1).

Binnen dit combinatiecijfer mag het eindcijfer voor de afzonderlijke vakken maatschappijleer, CKV en AV niet lager zijn dan 4.

Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen  
Ter berekening van het eindcijfer voor het examen wordt dit cijfer samen met de cijfers voor het PWS, CKV en AV opgenomen in een combinatiecijfer (allen weging 1).

Methode:  
Thema's maatschappijleer

Domeinen:  
Domein A Vaardigheden  
Domein B Rechtsstaat  
Domein C Parlementaire democratie  
Domein D Verzorgingsstaat  
Domein E Pluriforme samenleving

Studielasturen:  
120 SLU VWO 4  
000 SLU VWO 5  
000 SLU VWO 6  
120 SLU VWO 4-5-6



naturkunde

SCHOONHOVENS  
COLLEGE



Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T5  
Jaarcijfer leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van T6 t/m T11  
Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen  
Eindcijfer =  $(SE + EJ)/2$

Methode:

NOVA MAX Natuurkunde VWO

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Rekenmachine
- Biras 7e editie

Domeinen:

- Domain A Vaardigheden
- Domain B Golvien
- Domain C Beweging en wisselwerking
- Domain D Lading en veld
- Domain E Straling en materie
- Domain F Quantumwereld en relativiteit
- Domain G Leven en aarde
- Domain H Natuurwetten en modellen
- Domain I Onderzoek en ontwerp

## natuurkunde

Omschrijving	6 VWO SE-cijfer periode 4	Geen toetsweek	Examentraining	Toets	Weging	Herkans.	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm SLU:	Eindtermen
										Werkinfo	Periode 4	



Nederlands



Nederlands



**SCHOONHOVENS  
COLLEGE**

**Omschrijving**

**6 VWO SE-cijfer periode 1 T10: Debat**

Leerstof T10:  
Man aanleggen (o.a. 3 teksten pp)  
Discussie/Debat  
Actueel onderwerp

250/300 minuten (afhangelijk van aantal leerlingen per klas)

- 50 minuten per groep (mondeling)
- 50 minuten per groep (observatie)
- 50 minuten per groep (schriftelijk)

**6 VWO SE-cijfer periode 2 Boekverwerking boek 2 en 3 (voor T12)**

Leerstof Boekverwerking:  
Boek 2 en 3 lezen en opdrachten bij maken

**6 VWO SE-cijfer periode 2 T11: Schrijfopdracht en Literatuur**

Leerstof T11:  
Schrijfvaardigheid  
Literatuurgeschiedenis  
Verhaalspecten  
Boek 1, 2 en 3

**6 VWO SE-cijfer periode 2 T12: PO Boeken**

Praktische Opdracht over de boeken van leerjaar 6 (boek 1, 2 en 3)

**6 VWO SE-cijfer periode 3 T13: CS Training en Woordenschat**

Leerstof T13:  
Examenbundel  
Katern Examen  
Katern Argumenteren  
Katern Samenvatten  
Katern Woordenschat

**6 VWO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek**

Examentraining

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T4  
Jaarcijfer leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van T5 t/m T9  
Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen  
Eindcijfer =  $(SE + CE)/2$

Methode:  
Nieuw Nederlands

- Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
- woordenboek NL

**Programma van toetsing en afsluiting 2024-2025**

**4 VWO (cohort 2024-2027)**

**Nederlands**

**Omschrijving**

**6 VWO SE-cijfer periode 1 T10: Debat**

Leerstof T10:  
Discussie/Debat

Actueel onderwerp

250/300 minuten (afhangelijk van aantal leerlingen per klas)

- 50 minuten per groep (mondeling)
- 50 minuten per groep (observatie)
- 50 minuten per groep (schriftelijk)

**6 VWO SE-cijfer periode 2 Boekverwerking boek 2 en 3 (voor T12)**

Werkinfo

Buiten TW (6P2)

**6 VWO SE-cijfer periode 2 T11: Schrijfopdracht en Literatuur**

Werkinfo

250/300

Periodie 1

**6 VWO SE-cijfer periode 2 T12: PO Boeken**

Werkinfo

250/300

Periodie 2

**6 VWO SE-cijfer periode 3 T13: CS Training en Woordenschat**

Werkinfo

250/300

Periodie 3

**6 VWO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek**

Werkinfo

250/300

Periodie 4

**Nederlands**

Eindtermen

A1-A2-A3-B-C-D-F

Studielasturen:  
135 SLU VWO 4  
165 SLU VWO 5  
180 SLU VWO 6  
480 SLU VWO 4-5-6

Domeinen:  
Domain A Leesvaardigheid  
Domain B Mondtaleige taalvaardigheid  
Domain C Schrijfvaardigheid  
Domain D Argumentatieve vaardigheden  
Domain E Literatuur  
Domain F Oriëntatie op studie en beroep



## Profielwerkstuk

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans.	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
<b>6 VWO SE-cijfer periode 3 PWS inleveren en presenteren</b>	6SE3	1	Nee	Cijfer						80

Het schoolexamen wwo omvat mede een profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is een uitgebreid onderzoek dat je verricht bij een van de CE-vakken uit je vakkenpakket. Het onderzoek bestaat 80 stuks (studielasturen) en voer je uit tussen periode 4 in VWO5 en periode 3 in VWO6.

Het PWS bestaat uit een werkstuk, een presentatie daaronder inbegrepen, waarin kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het door de kandidaat gekozen profiel.

De leerling levert bij twee docenten een voorstel in voor een ondewerp van een profielwerkstuk.

Er zijn zeven beoordelingsmomenten:

- 1) PWS voorstel april 2026 voor Su (=tap 1)
- 2) Plan van Aanpak (Pva) juni 2026 (=tap 2)
- 3) Praktische Component Check september 2026 (=tap 3)
- 4) Werkdocument met schriftplan november 2026 (=tap 4)
- 5) Presentatie op PWS-schrijfdag december 2026 (=tap 5)
- 6) Definitieve Profielwerkstuk maart 2027 (=tap 6)
- 7) Presentatie maart 2027 (=tap 7)

Al deze stappen worden met punten beoordeeld. Totaal zijn er 100 punten te scoren; delen door 10 geeft het uiteindelijke eindcijfer voor je PWS, dat (afgerond) meetelt in het combinatiecijfer.

Verdere regels:

- bij een score lager dan 10 punten wordt het cijfer 1,0 toegekend;
- voor het profielwerkstuk moet minimaal een 3,5 (= 35 punten) behaald worden om te kunnen slagen voor je eindexamen;
- de presentatie is verplicht; zonder de presentatie kan er geen eindcijfer gegeven worden.

Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer, dat onderdeel uitmaakt van het combinatiecijfer. Je cijfers voor het PWS, ML/SS, CKV/A&C en AV/AS vormen het combinatiecijfer.

Aan de kandidaten worden schriftelijk richtlijnen en beoordelingscriteria ter hand gesteld voor het maken van een profielwerkstuk.

Ter berekening van het eindcijfer voor het examen wordt dit cijfer samen met de cijfers voor ML/SS, CKV/A&C en AV/AS opgenomen in een combinatiecijfer (allen weging 1).

Studielasturen:  
SLU 5/6 VWO 80 uur



## scheikunde

scheikunde							
Omschrijving	Toets	Weging	Herkans. Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm SLU:
<b>4 VWO jaarcijfer periode 1 T1: H1 en H2</b> H1: Afbouw en binding (SLU:18) H2: Petrochemie (SLU:18)	4VT1	1	Nee	Cijfer	100	Periode 1	V/n S 36
<b>4 VWO jaarcijfer periode 2 T2: H3</b> H3: Chemisch rekenen (SLU:18)	4SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n S 18
<b>4 VWO jaarcijfer periode 3 T3: H4 en H5</b> H4: Zouten (SLU:14) H5: Oplossen en mengen (SLU:23)	4SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n S 37
<b>4 VWO jaarcijfer periode 4 T4: H6 en H7</b> H6: Reactiesnelheid en evenwicht (SLU:26) H7: Zuren en basen (SLU:23)	4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n S 49
<b>5 VWO jaarcijfer periode 1 T5: H11 en H13</b> H11: Analyse (SLU:22) H13: Zwakke zuren en basen (SLU:30)	5VT1	2	Nee	Cijfer	100	Periode 1	V/n S 52
<b>5 VWO jaarcijfer periode 2 T6: H8 en H10</b> H8: Energie en duurzaamheid (SLU:22) H10: Koolstofchemie (SLU:23)	5SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n S 45
<b>5 VWO jaarcijfer periode 3 T7: H12</b> H12: Kunststoffen (SLU:30)	5SE3	2	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n S 30
<b>5 VWO jaarcijfer periode 4 T8: H9 en H14</b> H9: Redoxreacties (SLU:23) H14: Grootchalige productie (SLU:30)	5SE4	2	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n S 53
<b>6 VWO SE-cijfer periode 1 T9: H15</b> H15: Biochemie (SLU:21)	6SE1	3	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/n S 21
<b>6 VWO SE-cijfer periode 2 T10: H16</b> H16: Moleculubouw en reactiemechanismen (SLU:32)	6SE2	3	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n S 32
<b>6 VWO SE-cijfer periode 3 T11: H17 en H18</b> H17: Redox in de praktijk (SLU:21) H18: Innovatieve materialen (SLU:21)	6SE3	3	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n S 42
<b>6 VWO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek</b>							



## scheikunde

Omschrijving	6 VWO SE-cijfer periode 4	Geen toetsweek
Examentraining (SLU: 25)		

Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm SLU:	Eindtermen
Werkinfo				Periode 4				25

scheikunde		Domeinen:		Studielasturen:	
Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T4		Domain A	Vaardigheden	SLU VWO 4	140
Jaarcijfer leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van T5 t/m T8		Steer M	Materie	SLU VWO 5	180
Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen		Steer R	Reacties	SLU VWO 6	120
Eindcijfer = (SE + CE)/2		Steer R&A	(Chemisch) Rekenen & Analyse	SLU totaal	440
Methode:		Steer T	Technologie en duurzaamheid		
Chemie, 7e editie		Steer L	Chemie van het leven		
Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:					
• Niet-grafische rekenmachine					
• Binias 7e editie					



tekenen

SCHOONHOVENS  
COLLEGE



## tekenen

## SCHOONHOVENS

## COLLEGE

Omschrijving

			Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm SLU:	Eindtermen
<b>5 VWO jaarcijfer periode 4</b>	<b>T8.2: PO Collectief werkstuk</b>		5SE4	2	Nee	Cijfer		Periode 4	PO/n PO	46 (T8.2)	A2-B-C
Praktijkopdrachten Collectief werkstuk											
<b>6 VWO SE-cijfer periode 1</b>	<b>T9.1: Theorie themabundel 1</b>	Theorie Themabundel 1	6SE1	1	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/n	S	43 (T9.1-T9.2) A1
Praktijkopdrachten Personlijke verbeelding van een thema											
<b>6 VWO SE-cijfer periode 1</b>	<b>T9.2: PO Persoonlijke verbeelding van een thema</b>	Theorie Themabundel 1	6SE1	2	Nee	Cijfer		Periode 1	PO/n PO	43 (T9.1-T9.2)	A2-B-C
Praktijkopdrachten Personlijke verbeelding van een thema											
<b>6 VWO SE-cijfer periode 2</b>	<b>T10.1: Theorie themabundel 2</b>	Theorie Themabundel 2	6SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	43 (T10.1-T10.2) A1
Praktijkopdrachten Personlijke verbeelding van een thema											
<b>6 VWO SE-cijfer periode 2</b>	<b>T10.2: PO Persoonlijke verbeelding van een thema</b>	Theorie Themabundel 2	6SE2	2	Nee	Cijfer		Periode 2	PO/n PO	43 (T10.1-T10.2)	A2-B-C
Praktijkopdrachten Personlijke verbeelding van een thema											
<b>6 VWO SE-cijfer periode 3</b>	<b>T11.1: Theorie Themabundel 3</b>	Theorie Themabundel 3	6SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n	S	43 (T11.1) A1
Praktijkopdrachten Personlijke verbeelding van een thema											
<b>6 VWO SE-cijfer periode 3</b>	<b>Centraal Praktisch Examen</b>	CPE						Werkinfo		Periode 3/4	
Praktijkopdrachten Personlijke verbeelding van een thema											
<b>6 VWO SE-cijfer periode 4</b>	<b>Geen toetsweek</b>	Examentraining						Werkinfo		Periode 4	27
Praktijkopdrachten Personlijke verbeelding van een thema											

Jaarlijker leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T4  
 Jaarlijker leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van T5 t/m T8  
 Het SE-cijfer is het gewogen gemiddelde van de SE-toetsen en praktijkopdrachten van 4,5,6 VWO.

Er is een praktisch schoolexamen (CPE). Dit behelst een deel van de praktijkopdrachten van klas 6. Het CPE is onderdeel van het centrale examen.  
 Centraal examencijfer CE wordt voor de helft bepaald door het cijfer van het CPE en voor de helft door het cijfer van het CSE (Centraal Schriftelijk Eindexamen).  
 Eindcijfer = (SE + CE)/2

Methode:  
 SC = methode van het Schoonhovens College

Domeinen:  
 Domein A Vaktheorie  
 Domein B Praktijk  
 Domein C Orientatie op studie en beroep

Studielasturen:  
 138 SLU VWO 4  
 186 SLU VWO 5  
 156 SLU VWO 6  
 480 SLU VWO 4-5-6



## wiskunde A

Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm SLU:	Eindtermen
<b>4 VWO jaarcijfer periode 1</b>	<b>T1: Hoofdstuk 1+3.1 t/m 3.2</b>	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	50
Hoofdstuk 1 +3.1 t/m 3.2										A1-A2-A3-B1-C1-C2-E1-E2-E3-E6
<b>4 VWO jaarcijfer periode 2</b>	<b>T2: Hoofdstuk 1+3+4</b>	4VT2	1	Nee	Cijfer	100	Periode 2	V/n	S	50
Hoofdstuk 1+3+4										A1-A2-A3-B1-C1-C2-E1-E2-E3-E6
<b>4 VWO jaarcijfer periode 3</b>	<b>T3: Hoofdstuk 2</b>	4VT3	1	Nee	Cijfer	50	Periode 3	V/n	S	50
Hoofdstuk 2										A1-A2-A3-B1-C2-C1-C2-E1-E2-E3-E6
<b>4 VWO jaarcijfer periode 4</b>	<b>T4: Hoofdstuk 1 t/m 6</b>	4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	42
Hoofdstuk 1 t/m 6										A1-A2-A3-B1-C2-C1-C2-E1-E2-E3-E4-E6
<b>4 VWO jaarcijfer periode 4</b>	<b>T5: PO</b>	4SE4	1	Nee	Cijfer		Periode 4	PO/n	S	8
Praktische Opdracht Combinatie AV//AS en WA										A1-A2-A3-B1-E2-E3-E6-E7-F
<b>5 VWO jaarcijfer periode 1</b>	<b>T6: Hoofdstuk 8</b>	5VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	50
Hoofdstuk 8										A1-A2-A3-B1-D2-D3
<b>5 VWO jaarcijfer periode 2</b>	<b>T7: Hoofdstuk 7</b>	5SE2	1	Nee	Cijfer	100	Periode 2	S/n	C	42
Hoofdstuk 2+7										A1-A2-A3-B1-E1-E2-E3-E6-E7
<b>5 VWO jaarcijfer periode 2</b>	<b>T8: PO</b>	5SE2	1	Nee	Cijfer		Periode 2	PO/n	S	8
Praktische Opdracht Combinatie AV//AS en WA										A1-A2-A3-E1-E2-E3-E6-E7-F
<b>5 VWO jaarcijfer periode 3</b>	<b>T9: Hoofdstuk 8+10</b>	5VT3	1	Nee	Cijfer	100	Periode 3	V/n	S	50
Hoofdstuk 8+10										A1-A2-A3-B1-C1-C2-D2-D3
<b>5 VWO jaarcijfer periode 4</b>	<b>T10: Hoofdstuk 4+6+9+11</b>	5SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	50
Hoofdstuk 4+6+9+11										A1-A2-A3-B1-B2-E4-E5
<b>6 VWO SE-cijfer periode 1</b>	<b>T11: Hoofdstuk 12 en 13</b>	6SE1	2	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/n	S	40
Hoofdstuk 12 en 13										A1-A2-A3-B1-C1-C2-D1-D2-D3
<b>6 VWO SE-cijfer periode 2</b>	<b>T12: Hoofdstuk 12 en 13</b>	6SE2	3	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	40
Hoofdstuk 12 en 13										A1-A2-A3-B1-C1-C2-D1-D2-D3
<b>6 VWO SE-cijfer periode 3</b>	<b>T13: Hoofdstuk 12+13+14</b>	6SE3	3	Ja	Cijfer	150	Periode 3	S/n	S	40
Hoofdstuk 12+13+14										A1-A2-A3-B1-C1-C2-D1-D2-D3

Jaarlijker leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T5  
Jaarlijker leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van T6 t/m T10  
Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen  
Eindcijfer =  $(SE + CE)/2$

Methode:  
Getal & Ruimte

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:  
• Grafische rekenmachine

Domeinen:  
Domein A Vaardigheden  
Domein B Algebra en tellen  
Domein C Verbanden  
Domein D Verandering  
Domein E Statistiek en kansrekening  
Domein F Keuzonderwerpen

Studielasturen:  
200 SLU VWO 4  
200 SLU VWO 5  
120 SLU VWO 6  
520 SLU VWO 4-5-6

**wiskunde B****SCHOONHOVENS  
COLLEGE**

## Omschrijving

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm SLU:	Eindtermen
<b>4 VWO jaarcijfer periode 1</b> T1: Hoofdstuk 1.1 t/m 1.3 + 4	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	50
Hoofdstuk 1.1 t/m 1.3 + 4									A1-A2-A3-B1-B2-B3-B5
<b>4 VWO jaarcijfer periode 2</b> T2: Hoofdstuk 1+4+5	4VT2	1	Nee	Cijfer	100	Periode 2	V/n	S	50
Hoofdstuk 1+4+5									A1-A2-A3-B1-B2-B3-B5-B6
<b>4 VWO jaarcijfer periode 3</b> T3: Hoofdstuk 3	4VT3	1	Nee	Cijfer	50	Periode 3	V/n	S	50
Hoofdstuk 3									A1-A2-A3-E1-E2-E4
<b>4 VWO jaarcijfer periode 4</b> T4: Hoofdstuk 1 t/m 6	4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	60
Hoofdstuk 1 t/m 6									A1-A2-A3-B1-B2-B3-B4-B5-B6-C1-C2-E1-E2-E4
<b>5 VWO jaarcijfer periode 1</b> T5: Hoofdstuk 8+12.1 + 12.2A + 12.3	5VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	50
Hoofdstuk 8 + 12.1 + 12.2A + 12.3									A1-A2-A3-C1-C2-D-E1-E2-E4
<b>5 VWO jaarcijfer periode 2</b> T6: Hoofdstuk 8 + 9 + 12.1 + 12.2A + 12.3	5SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	50
Hoofdstuk 8 + 9 + 12.1 + 12.2A + 12.3									A1-A2-A3-B1-B2-B3-B4-B5-B6-C1-C2-D-E1-E2-E4
<b>5 VWO jaarcijfer periode 3</b> T7: Hoofdstuk 11 + 12.2B	5VT3	1	Nee	Cijfer	100	Periode 3	V/n	S	50
Hoofdstuk 11 + 12.2B									A1-A2-A3-C1-C2-C3-D
<b>5 VWO jaarcijfer periode 4</b> T8: Hoofdstuk 7 t/m 12	5SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	60
Hoofdstuk 7 t/m 12									A1-A2-A3-B1-B2-B3-B4-B5-B6-C1-C2-D-E1-E2-E3-E4
<b>6 VWO SE-cijfer periode 1</b> T9: Hoofdstuk 11+12+13	6SE1	2	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/n	S	40
Hoofdstuk 11+12+13									A1-A2-A3-B1-B2-B3-B4-B5-B6-C1-C2-C3-D-E1-E2-E3-E4-F
<b>6 VWO SE-cijfer periode 2</b> T10: Hoofdstuk 3+7+10+14	6SE2	3	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	40
Hoofdstuk 3+7+10+14									A1-A2-A3-B1-B2-B3-B4-B5-B6-C1-C2-C3-D-E1-E2-E3-E4-F
<b>6 VWO SE-cijfer periode 3</b> T11: Hoofdstuk 1 t/m 15	6SE3	3	Ja	Cijfer	150	Periode 3	S/n	S	40
Hoofdstuk 1 t/m 15									A1-A2-A3-B1-B2-B3-B4-B5-B6-C1-C2-C3-D-E1-E2-E3-E4-F
<b>6 VWO SE-cijfer periode 4</b> Geen toetsweek	Examentraining					Werkinfo		Periode 4	60
									Studielasturen: 210 SLU VWO 4 210 SLU VWO 5 180 SLU VWO 6 600 SLU VWO 4-5-6
									Domeinen: Domein A Vaardigheden Domein B Formules, functies en grafieken Domein C Differentiaal- en integraalrekening Domein D Gonometrische functies Domein E Meetkunde met coördinaten Domein F Keuzetoenderwerpen
									Methode: Getal & Ruimte Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: • Grafische rekenmachine



## wiskunde C

### SCHOONHOVENS COLLEGE

Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm SLU:	Eindtermen
<b>4 VWO jaarcijfer periode 1</b>	<b>T1: Hoofdstuk 1+3.1 t/m 3.2</b>	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	50
Hoofdstuk 1+3.1 t/m 3.2										A1-A2-A3-B1-C1-C2-E1-E2-E3-E6
<b>4 VWO jaarcijfer periode 2</b>	<b>T2: Hoofdstuk 1+3+4</b>	4VT2	1	Nee	Cijfer	100	Periode 2	V/n	S	50
Hoofdstuk 1+3+4										A1-A2-A3-B1-C1-C2-E1-E2-E3-E6
<b>4 VWO jaarcijfer periode 3</b>	<b>T3: Hoofdstuk 2</b>	4VT3	1	Nee	Cijfer	50	Periode 3	V/n	S	50
Hoofdstuk 2										A1-A2-A3-B1-B2-C1-C2-E1-E2-E3-E6
<b>4 VWO jaarcijfer periode 4</b>	<b>T4: Hoofdstuk 1 t/m 6</b>	4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	42
Hoofdstuk 1 t/m 6										A1-A2-A3-B1-B2-C1-C2-E1-E2-E3-E4-E6
<b>4 VWO jaarcijfer periode 4</b>	<b>T5: PO</b>	4SE4	1	Nee	Cijfer		Periode 4	PO/n	S	8
Praktische Opdracht										A1-A2-A3-E1-E2-E3-E6-E7-F
Combinatie AV/AS en WA										
<b>5 VWO jaarcijfer periode 1</b>	<b>T6: Hoofdstuk 8</b>	5VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	50
Hoofdstuk 8										A1-A2-A3-B1-G
<b>5 VWO jaarcijfer periode 2</b>	<b>T7: Hoofdstuk 7</b>	5SE2	1	Nee	Cijfer	100	Periode 2	S/n	C	42
Hoofdstuk 2+7										A1-A2-A3-B1-E1-E2-E3-E6-E7
<b>5 VWO jaarcijfer periode 2</b>	<b>T8: PO</b>	5SE2	1	Nee	Cijfer		Periode 2	PO/n	S	8
Praktische Opdracht										A1-A2-A3-E1-E2-E3-E6-E7-F
Combinatie AV/AS en WA										
<b>5 VWO jaarcijfer periode 3</b>	<b>T9: Hoofdstuk 8+10</b>	5VT3	1	Nee	Cijfer	100	Periode 3	V/n	S	50
Hoofdstuk 8+10										A1-A2-A3-B1-C1-C2-D2-D3-G
<b>5 VWO jaarcijfer periode 4</b>	<b>T10: Hoofdstuk 4+6+9+11</b>	5SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	50
Hoofdstuk 4+6+9+11										A1-A2-A3-B1-B2-E4-E5-F
<b>6 VWO SE-cijfer periode 1</b>	<b>T11: Hoofdstuk 12+13</b>	6SE1	2	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/n	S	20
Hoofdstuk 12+13										A1-A2-A3-B1-C1-C2-D1-D2-D3-D3
<b>6 VWO SE-cijfer periode 2</b>	<b>T12: Hoofdstuk 12+13</b>	6SE2	3	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	30
Hoofdstuk 12+13										A1-A2-A3-B1-C1-C2-D1-D2-D3-G
<b>6 VWO SE-cijfer periode 3</b>	<b>T13: Hoofdstuk 12+13+14</b>	6SE3	3	Ja	Cijfer	150	Periode 3	S/n	S	30
Hoofdstuk 12+13+14										A1-A2-A3-B1-C1-C2-D1-D2-D3-F-G

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T5  
 Jaarcijfer leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van T6 t/m T10  
 Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen  
 Eindcijfer =  $(SE + CE)/2$

Methode:

Getal & Ruimte

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:  
 • Grafische rekenmachine

Domeinen:  
 Domain A Vaardigheden  
 Domain B Algebra en tellen  
 Domain C Verbanden  
 Domain D Veranderingen  
 Domain E Statistiek en kansrekening  
 Domain F Logisch redeneren  
 Domain G Keuzeonderwerpen

Studielasturen:  
 200 SLU VWO 4  
 200 SLU VWO 5  
 080 SLU VWO 6  
 480 SLU VWO 4-5-6



## wiskunde D

### SCHOONHOVENS COLLEGE

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm SLU:	Eindtermen
<b>5 VWO jaarcijfer periode 1 T1: Hoofdstuk 1+3</b>	5VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	60
Hoofdstuk 1+3 Combinatoriek, kansrekening									A1-A2-A3-B1-B2
<b>5 VWO jaarcijfer periode 2 T2: Hoofdstuk 1 t/m 4</b>	5SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	60
Hoofdstuk 2+4 Kansrekenen, matrices									A1-A2-A3-B1-B2-C1-G
<b>5 VWO jaarcijfer periode 3 T3: Hoofdstuk 5+6</b>	5VT3	1	Nee	Cijfer	50	Periode 3	V/n	S	60
Hoofdstuk 5+6 Discrete wiskunde									A1-A2-A3-C1-C3-C4
<b>5 VWO jaarcijfer periode 4 T4: Hoofdstuk 5 t/m 8</b>	5SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	60
Hoofdstuk 7+8 Discrete wiskunde, meetkunde									A1-A2-A3-C1-C3-D3-D4
<b>6 VWO SE-cijfer periode 1 T5: Hoofdstuk 10+16</b>	6SE1	1	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/n	S	65
Hoofdstuk 10+16 Complexe getallen									A1-A2-A3-E1-E2
<b>6 VWO SE-cijfer periode 2 T6: Hoofdstuk 11+13+15</b>	6SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	65
Hoofdstuk 11+13+15 Van alles wat									A1-A2-A3-C2-C3-D1-D2-F
<b>6 VWO SE-cijfer periode 3 T7: Hoofdstuk 12+14</b>	6SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n	S	70
Hoofdstuk 12+14 Statistiek									A1-A2-A3-B2-B3-B4-B5-B6-B7
<b>6 VWO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek</b>	Werkinfo					Periode 4			
Examentraining									
Wiskunde D start in leerjaar 5.									
Jaarcijfer leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T4									
Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen									
Eindcijfer = SEgem									
Methodes:									
Getal & Ruimte									
Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:									
• Grafische rekenmachine									

Domeinen:  
 Domein A Vaardigheden  
 Domein B Kansrekening en statistiek  
 Domein C Dynamische systemen  
 Domein D Meetkunde  
 Domein E Complexe getallen  
 Domein F Wiskunde in wetenschap  
 Domein G Keuzeonderwerpen

Wiskunde D start in leerjaar 5.

Jaarcijfer leerjaar 5 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T4  
 Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen  
 Eindcijfer = SEgem

Methodes:  
 Getal & Ruimte

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:  
 • Grafische rekenmachine

Studielasturen:  
 000 SLU VWO 4  
 240 SLU VWO 5  
 200 SLU VWO 6  
 440 SLU VWO 4-5-6