



**SCHOONHOVENS
COLLEGE**

Programma van Toetsing en Afsluiting

Tweede Fase

**HAVO 4
Schooljaar 2023-2024**

Vastgesteld door de MR op 27-09-2023

**(t)vwo-havo-mavo
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 de HAVO*. 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. S. Wagenaar (Sandra)
Afdelingsleider HAVO-(T)VWO 4-5-6

Begrippen

PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting
CE	Centraal Examen
SE	Schoolexamen
SLU	Studielasturen
CKV	Culturele en Kunstzinnige Vorming
LO	Lichamelijke Oefening
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

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

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Leerjaar 4
Afdeling HAVO
Schooljaar 2023-2024

Artikel 1

Algemeen

1. Dit programma van toetsing en afsluiting vormt een onverbreekelijk 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 de HAVO 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
 - e. een schoolexamen rekenen voor leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben
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 vorderingentoetsen, die geen deel uitmaken van het examen, opgenomen.
In 4 HAVO wordt het programma van het betreffende leerjaar gepubliceerd, alsmede een voorlopige versie van het programma van het daarop volgende

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 afgenomen.
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 en het resultaat van de rekentoets 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 HAVO in leerjaar 2023–2024 wordt afgesloten in 2025.
2. Er zijn 5 toetsweken.
Voor het schooljaar 2023 – 2024 zijn de volgende toetsweken en herkansingsmomenten vastgesteld:

T1	09-10-2023 t/m 13-10-2023	
T2	07-12-2023 t/m 13-12-2023	herkansing 16-01-2024
T3	12-02-2024 t/m 16-02-2024	
T4	11-04-2024 t/m 17-04-2024	herkansing 23-05-2024
T5	20-06-2024 t/m 26-06-2024	herkansing na T1 in H5*

* Na T1 in H5 kan de leerling in totaal 1 herkansing doen voor SE's uit beide toetsweken.

In T1 en T3 worden voornamelijk vorderingentoetsen afgenomen. In T2, T4 en T5 worden voornamelijk schoolexamens afgenomen. 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 T4 kan een leerling één vak kiezen uit:

- de SE-toetsen van T4
- de toetsen Maatschappijleer van T3 en T4

De moderne vreemde talen kennen in HAVO 4 alleen vorderingentoetsen. De toetsen van deze vakken kunnen in alle toetsweken worden afgenomen. 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 examinerator 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 dit vak 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, 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).

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 examinerator 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 examinerator en eventueel een lid van de examencommissie. In geen geval mogen de uitwerkingen worden gekopieerd, gefotografeerd of meegenomen 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 bestuurder,



Drs. A.H. (Sandra) Niemeijer-ten Vaarwerk
Rector-bestuurder

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 (6^e druk)

Natuurkunde

- rekenmachine
- Binas-infoboek (6^e 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^e 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 voortgangscntrole(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, worden punten in mindering gebracht bij de beoordeling van 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. Indien de presentatie door twee of meer leerlingen gehouden wordt en één van de leerlingen ziek gemeld is, verschuift de datum voor alle betrokkenen
 - c) 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 verfijningen 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	MAXIMALE SCORE	DEELSCORE	BEHAALDE SCORE
(mondelinge PO)			
startscore	10		10
INHOUD			
A: VAKINHOUD			
1) Vak kennis juist toegepast			
2)			
B: INFORMATIEVAARDIGHEDEN			
1) verzamelen / kwaliteit van informatie			
2) ordenen / selecteren van informatie			
3)			
C: ONDERZOEKSVAAARDIGHEDEN			
1) probleemstelling / hypothese			
2) deelvragen			
3) beantwoorden deelvragen			
4) conclusies / standpunten			
5)			
PROCES			
D: ONDERZOEKSVAAARDIGHEDEN			
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) bronnenv verwijzing			
6) conclusie			
7) presentatie			
8) taalgebruik			
9) originaliteit			
10)			
totaalscore			

BE OORDELINGSCRITERIA		MAXIMALE SCORE	DEELSCORE	BE HAALDE SCORE
(schriftelijke PO)				
	startscore	10		10
INHOUD				
A: VAKINHOUD				
1) Vak kennis 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
Vorbereiding:	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



Toetsweken schooljaar 2023-2024

- T-week1: ma 09-10-2023 t/m vr 13-10-2023
- T-week2: do 07-12-2023 t/m wo 13-12-2023
- T-week3: ma 12-02-2024 t/m vr 16-02-2024
- T-week4: do 11-04-2024 t/m wo 17-04-2024
- T-week5: do 20-06-2024 t/m wo 26-06-2024

Uitleg toetscode:

- Leerjaar
 - Vorderingstoets (VT) of Schoolexamen (SE) of Formatief (FT) of Instap (IT)
 - Periode
- Voorbeeld 4SE1: 4e leerjaar - schoolexamen - 1e periode
Voorbeeld 5VT2: 5e leerjaar - vorderingstoets - 2e periode

Uitleg toetsstype:

- V - Vorderingstoets
 - S - Schoolexamen
 - F - Formatief
 - I - Instap
 - g - geen voorbereiding
 - n - normale voorbereiding
 - v - veel voorbereiding
 - w - weinig voorbereiding
- Voorbeeld V/n: Vorderingstoets/normale voorbereiding
Voorbeeld S/v: Schoolexamen/veel voorbereiding

Uitleg toetsvorm:

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

VT-toetsen en Praktische Opdrachten zijn niet herkansbaar



aardrijkskunde

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domeinen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 Overleven in Europa H1	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	20	B3
4 HAVO jaarcijfer periode 2 Overleven in Europa H2 en H3	4SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	25	B1-B3
4 HAVO jaarcijfer periode 3 T3: Arm en Rijk H1 en H2 T3: Arm en Rijk H1 en H2 Start PO Eigen omgeving	4VT3	1	Nee	Cijfer	50	Periode 3	V/n	S	25	B1
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Arm en Rijk H1, H2, H3 en H4	4SE4	2	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	25	C1-C3
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Praktische Opdracht: Eigen Omgeving	4SE4	1	Nee	Cijfer		Periode 4	PO/n	S	10	A1-A2-E2
4 HAVO jaarcijfer periode 5 Wonen in Nederland H3 en H4	4SE5	2	Ja	Cijfer	50	Periode 5	S/n	S	25	A1-A2-E2-F
5 HAVO SE-cijfer periode 1 Wonen in Nederland	5SE1	2	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/n	S	50	E2-F
5 HAVO SE-cijfer periode 2 Systeem Aarde	5SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	50	C3
5 HAVO SE-cijfer periode 3 Brazilië	5SE3	2	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n	S	55	B3-D2
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Herhaling 4 HAVO Examentraining		0	Nee	Cijfer		Periode 4			35	

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

Methode:
De Geo

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
• Rekenmachine

Domeinen:
Domein A Vaardigheden
Domein B Wereld
Domein C Aarde
Domein D Ontwikkelingsland
Domein E Leefomgeving
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Studielasturen:
130 SLU HAVO 4
190 SLU HAVO 5
320 SLU HAVO 4-5

bedrijfseconomie

4 HAVO (cohort 2023-2025)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Doelnamen	
4 HAVO jaarcijfer periode 1 Financiële Zelfredzaamheid	T1: Financiële Zelfredzaamheid (deelmodule)	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	25	A1-A2-A3-B1
4 HAVO jaarcijfer periode 2 Financiële Zelfredzaamheid	T2: Financiële Zelfredzaamheid (gehele module)	4SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/v	S	30	A1-A2-A3-B1
4 HAVO jaarcijfer periode 3 Bedrijf starten	T3: Bedrijf starten (deelmodule)	4VT3	1	Nee	Cijfer	100	Periode 3	V/n	S	25	A1-A2-A3-A4-B2-B3-F1
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Bedrijf starten	T4: Bedrijf starten (gehele module)	4SE4	2	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/v	S	30	A1-A2-A3-A4-B2-B3-F1
4 HAVO jaarcijfer periode 5 Personeelsbeleid en interne organisatie	T5: Personeelsbeleid en interne organisatie (deelmodule)	4VT5	1	Nee	Cijfer	50	Periode 5	V/n	S	15	A1-A2-A3-B3-B4-C1-C2
4 HAVO jaarcijfer periode 5 Praktische Opdracht: Ondernem het zelf	T6: PO Ondernem het zelf (deelmodule) + Rekenwonder	4SE5	1	Nee	Cijfer		Periode 5	PO/n	S	15	A1-A2-A3-A4-A5-B2-H
5 HAVO SE-cijfer periode 1 Financiering en Verslaggeving Personeelsbeleid en interne organisatie	T7: Financiering en Verslaggeving (deelmodule) en Personeelsbeleid en interne organisatie I	5SE1	2	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/v	S	48	A1-A2-A3-B3-B4-C1-C2-D2-F2-G
5 HAVO SE-cijfer periode 2 Financiering en Verslaggeving Marktverovering	T8: Financiering en Verslaggeving (gehele module) en Marktverovering	5SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/v	S	48	A1-A2-A3-B2-B3-B4-D2-E1-E2-F2-G
5 HAVO SE-cijfer periode 2 Praktische Opdracht: Marktverovering	T9: PO Marktverovering	5SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO/n	S	15	A1-A2-A3-A4-A5-B2-E1-E2
5 HAVO SE-cijfer periode 3 Het Resultaat en Investeren Financiële Zelfredzaamheid Financiering en Verslaggeving	T10: Het Resultaat en Investeren en Financiële Zelfredzaamheid en Financiering en Verslaggeving	5SE3	3	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/v	S	48	A1-A2-A3-B1-D1-F1-F2-G
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Examentraining	Geen toetsweek		0	Nee	Cijfer		Periode 4			21	

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T6
 Schoolexamen cijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen
 Eindcijfer = (SE + CE)/2

Methode:
 LWEO Bedrijfseconomie (lesbrieven)

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
 • Rekenmachine (niet grafisch)

Doelnamen:
 Domein A Vaardigheden
 Domein B Van persoon naar rechtspersoon
 Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid
 Domein D Investeren en financieren
 Domein E Marketing
 Domein F Financieel beleid
 Domein G Verslaggeving
 Domein H Keuze-onderwerpen

Studielasturen:
 140 SLU HAVO 4
 180 SLU HAVO 5
 320 SLU HAVO 4-5



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domeinen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 Biologie voor jou Deel 4 Thema 1 en 2	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	37	A1/A16-M2-01-02-M3-06-08-M5-M6-09
4 HAVO jaarcijfer periode 2 Biologie voor jou Deel 4 Thema 1, 2, 3	4SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	37	A1/A16-M2/M8-01-02-06-08-09-P4
4 HAVO jaarcijfer periode 3 Biologie voor jou Deel 4 Thema 5		0	Nee	Cijfer	50	Periode 3	V/n	S	32	A1/A16-M2-02-04-05
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Biologie voor jou Deel 4 Thema 4, 5, 6	4SE4	2	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	32	A1/A16-M2-01-02-04-05-P1-P2-P3-P5
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Praktische Opdracht 1 Verslagen en tekeningen van gedurende het jaar uitgevoerde practica. • T1.8 - Osmose • T3.5 - Bewegtest • T3 - Erfelijkheidsonderzoek • T6 - Leerwerkopdracht	4SE4	1	Nee	Cijfer		Periode 4	PO/w	S	25	A1/A16
4 HAVO jaarcijfer periode 5 Biologie voor jou Deel 4 Thema 7	4VT5	1	Nee	Cijfer	50	Periode 5	V/n	S	27	A1/A16-01-04-05-07-P1-P2-P3-P5
4 HAVO jaarcijfer periode 5 Praktische Opdracht 2 Gedrag	4SE5	1	Nee	Cijfer		Periode 5	PO/n	S	25	A1/A16
5 HAVO SE-cijfer periode 1 Biologie voor jou Deel 5 Thema 1 en 2	5SE1	2	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/v	S	40	M1-M2-M4-M5-M6-M7-01-08-09-P4
5 HAVO SE-cijfer periode 2 Biologie voor jou Deel 5 Thema 3 en 4	5SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/v	S	40	M2-01
5 HAVO SE-cijfer periode 2 Praktische Opdracht 3 Verslagen en tekeningen van gedurende het jaar uitgevoerde practica. • T1.16 - Fotosynthese • T4.17 - Amylase • T5 - Hart snijden	5SE2	1	Nee	Cijfer		Periode 2	PO/w	S	30	A1/A16
5 HAVO SE-cijfer periode 3 Biologie voor jou Deel 5 Thema 5, 6 en 7	5SE3	2	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/v	S	30	01-02-03-04
5 HAVO SE-cijfer periode 3 Praktische Opdracht 4 Hoe gezond ben ik? (Thema 3, 4, 5 en 6)	5SE3	1	Nee	Cijfer		Periode 3	PO/n	S	20	A1/A16



biologie

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domainen
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Examentraining	Geen toetsweek (theorie)	0	Nee	Cijfer	Periode 4	25				

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1, t/m T6
Schoolexamen cijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen
Eindcijfer = (SE + CE)/2

Methode:
Biologie voor jou

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Binas 6e editie

Domainen:
Domein A Vaardigheden
Domein M Molecuul- en celniveau
Domein O Orgaan- en organismeniveau
Domein P Populatie- en ecosysteemniveau

Studielasturen:
215 SLU HAVO 4
185 SLU HAVO 5
400 SLU HAVO 4-5



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Doelnamen
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T10: PO Portfolio	4SE5	1	Nee	Cijfer		Buiten toetswk	PO/n	S	24	AD

- PO Zelfstudie
- Landart
 - Werk uit de modules/projecten
 - Zco's
 - Onderzoek
 - Autobio
 - Reflecties

CKV wordt in HAVO 4 afgerond.
 Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T10
 Schoolexamen cijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen
 Ter berekening van het eindcijfer voor het examen wordt dit cijfer samen met het cijfer voor het PWS en het cijfer voor ML opgenomen in een combinatiecijfer (beide weging 1).

Doelnamen:
 Domein A: Verkennen
 Domein B: Verbreden
 Domein C: Verdiepen
 Domein D: Verbinden

Studielasturen:
 120 SLU HAVO 4
 000 SLU HAVO 5
 120 SLU HAVO 4-5

Methode:
 SC = methode van het Schoonhovens College



Duits

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domeinen
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Examenvoorbereiding	Geen toetsweek					Periode 4			46	

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T7
 Schoolexamen cijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen
 Eindcijfer = (SE + CE)/2

- Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
- schriftvaardigheid: woordenboek NL>DU
 - leesvaardigheid: woordenboek DU>NL
 - luistervaardigheid: geen hulpmiddelen
 - spreekvaardigheid: geen hulpmiddelen
 - leesdossier: 3 leesboeken
 - literatuur: geen hulpmiddelen

Domeinen:
 Domein A Leesvaardigheid
 Domein B Kijk-en luistervaardigheid
 Domein C Gespreksvaardigheid
 Domein D Schrijfvaardigheid
 Domein E Literatuur
 Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Studielasturen:
 216 SLU HAVO 4
 184 SLU HAVO 5
 400 SLU HAVO 4-5

economie

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU	Domainen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 T1: Crisis H1 t/m H2; Jong & Oud H1 t/m H3 Lesbrief Crisis: H1 t/m H2 Lesbrief Jong & Oud: H1 t/m H3 Rekenomie: procenten/indexcijfers	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	41	A-B-H
4 HAVO jaarcijfer periode 2 T2: Jong & Oud H1 t/m H8 Lesbrief Jong & Oud: H1 t/m H8 Rekenomie: indexcijfers	4SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/v	S	41	A1-A2-A3-A4-A5-E-F-J-K
4 HAVO jaarcijfer periode 3 T3: Vragers en Aanbieders H1 t/m H3 Lesbrief Vragers en Aanbieders: H1 t/m H3	4VT3	1	Nee	Cijfer	50	Periode 3	V/n	S	41	D-E-F-G
4 HAVO jaarcijfer periode 4 T4: Vragers en Aanbieders H1 t/m H5 Lesbrief Vragers en Aanbieders: H1 t/m H5	4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	41	A1-A2-A3-A4-D-G
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T5: Markt en Overheid H1 t/m H4 Lesbrief Markt en Overheid: H1 t/m H4	4VT5	1	Nee	Cijfer	50	Periode 5	V/n	S	42 (T5-T6)	D-F
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T6: PO (verzamelopdracht) Verzamelopdracht(en) 1 of 2 verspreid over het jaar	4VT5	1	Nee	Cijfer		Periode 5	PO/n	S	42 (T5-T6)	A
5 HAVO SE-cijfer periode 1 T7: Markt en Overheid; Vragers en Aanbieders Lesbrief Markt en Overheid: H1 t/m H7 Lesbrief vervoer: H1 t/m H6 Lesbrief verdienen en uitgeven H1	5SE1	2	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/v	S	50	A1-A2-A3-A4-D-F-I
5 HAVO SE-cijfer periode 2 T8: Verdienen en Uitgeven Lesbrief Verdienen en Uitgeven: H1 t/m H4 Lesbrief Europa: H1 t/m H3	5SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/v	S	50	A1-A2-A3-A4-H-I
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T9: Europa; Jong & Oud; Markt en Overheid; Verdienen en Uitgeven Alle hoofdstukken van onderstaande lesbrieven: Lesbrief Jong & Oud Lesbrief Markt en Overheid Lesbrief Verdienen en Uitgeven Lesbrief Europa	5SE3	3	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/v	S	50	A1-A2-A3-A4-B-C-D-E-F-G-H-I
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek Examentraining		0	Nee	Cijfer		Periode 4			44	

Studielasturen:
206 SLU HAVO 4
194 SLU HAVO 5
400 SLU HAVO 4-5

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

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

Methode:
LWEO

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
• Rekenmachine (niet grafisch)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domeinen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 Instaptoets I Blok 0 Leerlingen krijgen óf 2 óf 3 lesuur per week Engels. Het derde lesuur is een remedierend uur voor alle leerlingen die onvoldoende scoren op deze instaptoets. De focus van de toets is grammatica/woordenschat en leesvaardigheid.	4IT0		O-V-G	100	Startweek	I/g	CS			A-C1-C2-D1-D2
4 HAVO jaarcijfer periode 1 T1: Luistervaardigheid Blok 1 Wasp/Reporter magazine New Headway grammatica/vocabulaire Luistertoetsen Leesdossier	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/g	S	30	B
4 HAVO jaarcijfer periode 2 T2: Leesvaardigheid Blok 2 Wasp/Reporter magazine Leesteksten Leesdossier	4VT2	1	Nee	Cijfer	50	Periode 2	V/g	S	30 (T2-T3)	A
4 HAVO jaarcijfer periode 2 TF3: Grammatica/vocabulaire methodetoets Blok 2 New Headway grammatica/vocabulaire	4FT2	0	Nee	Cijfer	50	Periode 2	F/n	S	30 (T2-T3)	C1-C2-D1-D2
4 HAVO jaarcijfer periode 3 T4: Schrijfvaardigheid Blok 3 Wasp/Reporter magazine Schrijfopdrachten New Headway grammatica/woordenschat Leesdossier	4VT3	1	Nee	Cijfer	100	Periode 3	V/v	C	30	D1-D2
4 HAVO jaarcijfer periode 4 T5: Leesvaardigheid Blok 4 Wasp/Reporter magazine Leesdossier Leesteksten	4VT4	1	Nee	Cijfer	50	Periode 4	V/g	S	30 (T5-T6)	A
4 HAVO jaarcijfer periode 4 TF6: Grammatica/vocabulaire methodetoets Blok 4 New Headway grammatica/vocabulaire	4FT4	0	Nee	Cijfer	50	Periode 4	F/n	S	30 (T5-T6)	C1-C2-D1-D2
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T7: Spreekvaardigheid Blok 5 Wasp/Reporter magazine New Headway grammatica/vocabulaire Spreekopdrachten Leesdossier	4VT5	1	Nee	Cijfer	10	Periode 5	V/v	M	60 (T7-T8)	C1-C2
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T8: Leesdossier Blok 6 Leesdossier	4VT5	1	Nee	Cijfer	15	Periode 5	V/v	M	60 (T7-T8)	C2-E1
5 HAVO SE-cijfer periode 1 Instaptoets II Blok 0 Leerlingen krijgen óf 2 óf 3 lesuur per week Engels. Het derde lesuur is een remedierend uur voor alle leerlingen die onvoldoende scoren op deze instaptoets. De focus van de toets is grammatica/woordenschat en leesvaardigheid.	5IT0		O-V-G	100	Startweek	I/g	CS			A-C1-C2-D1-D2

Engels

4 HAVO (cohort 2023-2025)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU	Domainen
5 HAVO SE-cijfer periode 1 TF9: Grammatica/vocabulaire methodetoets										
Blok 7 New Headway Grammatica Spreekvaardigheid Leesdossier Leesvaardigheid	5FT1	0	Nee	Cijfer	50	Periode 1	F/n	S	45	C1-C2-D1-D2
5 HAVO SE-cijfer periode 2 T10: Spreekvaardigheid										
Blok 8 New Headway Grammatica Spreekvaardigheid Leesdossier Leesvaardigheid	5SE2	1	Ja	Cijfer	10	Periode 2	S/v	M	60 (T10-T11-T12)	C1-C2-F
5 HAVO SE-cijfer periode 2 T11: Leesdossier										
Blok 9 New Headway Grammatica Spreekvaardigheid Leesdossier Leesvaardigheid	5SE2	1	Ja	Cijfer	20	Periode 2	S/v	M	60 (T10-T11-T12)	A-C2-E1
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T12: Luistertoets										
Blok 10 Luistertoetsen	5SE3	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S/g	S	60 (T10-T11-T12)	B
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T13: Schrijftoets										
Blok 11 New Headway Grammatica Schrijfpodrachten Leesvaardigheid	5SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/v	C	45	D1-D2-F
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek										
Blok 12 Examentraining				Werkinfo		Periode 4			30	

Domainen:

- Domein A Leesvaardigheid
- Domein B Kijk-en luistervaardigheid
- Domein C Gespreksvaardigheid
- Domein D Schrijfvaardigheid
- Domein E Literatuur
- Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T8

- Schoolexamen cijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen
- Eindcijfer = (SE + CB)/2

Methode:

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

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- schrijfvaardigheid: woordenboek NL>EN, woordenboek EN>NL, grammaticaoverzicht
- leesvaardigheid: woordenboek EN>NL
- luistervaardigheid: geen hulpmiddelen
- spreekvaardigheid: geen hulpmiddelen
- leesdossier: 3 leesboeken elk met 2 onbeschreven bladwijzers, verder geen hulpmiddelen
- literatuur: geen hulpmiddelen

Studielasturen:
180 SLU HAVO 4
180 SLU HAVO 5
360 SLU HAVO 4-5

Frans

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Doelnamen
4 HAVO jaarcijfer periode 1	T1: Leesvaardigheid									
Leesoefeningen	4VT1	1	Nee	Cijfer	100	Periode 1	V/w	S	40	A
4 HAVO jaarcijfer periode 2	T2: Grammatica en schrijven									
Grammatica en schrijfoefeningen	4VT2	1	Nee	Cijfer	100	Periode 2	V/n	S	45	D
4 HAVO jaarcijfer periode 3	T3: Spreekvaardigheid									
Spreekoefeningen	4VT3	1	Nee	Cijfer	15	Periode 3	V/n	M	45	C1-C2
4 HAVO jaarcijfer periode 4	T4: Luistervaardigheid									
Luisteroefeningen	4VT4	1	Nee	Cijfer	100	Periode 4	V/w	S	40	B
4 HAVO jaarcijfer periode 5	T5: Leesvaardigheid									
Leesoefeningen	4VT5	1	Nee	Cijfer	100	Periode 5	V/w	S	40	A
5 HAVO SE-cijfer periode 1	T6: Schrijfvaardigheid									
Schrijfoefeningen	5SE1	1	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/n	S	38	D1-D2-F
5 HAVO SE-cijfer periode 2	T7: Spreekvaardigheid									
Spreekoefeningen	5SE2	1	Ja	Cijfer	15	Periode 2	S/n	M	38	C1-C2-F
5 HAVO SE-cijfer periode 3	T8: Luistervaardigheid									
Luisteroefeningen	5SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/w	S	38	B
5 HAVO SE-cijfer periode 3	T9: Leesdossier									
Leesdossier	5SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/v	S	38	E1-E2-E3
5 HAVO SE-cijfer periode 4	Geen toetsweek									
Examentraining				Werkinfo		Periode 4			38	A

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T5
 Schoolexamen cijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen
 Eindcijfer = (SE + CE)/2

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- schrijfvaardigheid: woordenboek NL>FA, teksboek référence (grammatica, briefconventies)

- leesvaardigheid: woordenboek FA>NL
- luistervaardigheid: geen hulpmiddelen
- spreekvaardigheid: geen hulpmiddelen
- literatuur: woordenboek FA>NL
- leesdossier: woordenboek FA>NL, gedichten, leesdossier

Doelnamen:
 Domein A Leesvaardigheid
 Domein B Kijk-en luistervaardigheid
 Domein C Gespreksvaardigheid
 Domein D Schrijfvaardigheid
 Domein E Literatuur
 Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Studielasturen:
 210 SLU HAVO 4
 190 SLU HAVO 5
 400 SLU HAVO 4-5

geschiedenis

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domeinen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 T1: Tijdvak 1 t/m 4, historische vaardigheden Tijdvak 1 t/m 4 • Prehistorie • Oudheid • Middeleeuwen Historische vaardigheden	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	30	AB
4 HAVO jaarcijfer periode 1 T2: PO Thema 1 Praktische Opdracht - Thema 1 • PO tijdvak 1 t/m 4 historische vaardigheden	4SE1	1	Nee	Cijfer		periode 1	PO/n	S	15	ABC
4 HAVO jaarcijfer periode 2 T3: Tijdvak 5 en 6 Tijdvak 5 en 6 • 16e eeuw • 17e eeuw	4SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/v	S	40	AB
4 HAVO jaarcijfer periode 3 T4: Tijdvak 5 t/m 7 en HC Het Britse Rijk H1 Tijdvak 7 • 18e eeuw Historische Context (HC) • Het Britse Rijk - hoofdstuk 1	4VT3	1	Nee	Cijfer	100	Periode 3	V/v	S	40	AB
4 HAVO jaarcijfer periode 4 T5: Tijdvak 8 (par. 8.1 en 8.2) en HC Het Britse Rijk H1 en H2 Tijdvak 8 • Industriële Revolutie • Sociale kwestie • Modern Imperialisme Historische Context (HC) • Het Britse Rijk - hoofdstuk 1 en 2	4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/v	S	40	AB
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T6: Tijdvak 5 t/m 8 en tijdvak 9 WOI, HC Het Britse Rijk, Domein D Parlementaire geschieden: Tijdvak 8 • KA's emancipatie • Politieke stromingen • Democrativering Tijdvak 9 • WOI Domein D • Parlementaire geschiedenis T6 is herkansbaar in volgend schooljaar (5 HAVO).	4SE5	1	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S/v	S	40	ABD
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T7: PO Opdrachten historische vaardigheden Praktische Opdrachten • Historische vaardigheidsoopdrachten door het jaar heen	4VT5	1	Nee	Cijfer		Periode 5	PO/n	D		AB
5 HAVO SE-cijfer periode 1 T8: Tijdvak 9 (alle KA's), HC Het Britse Rijk en HC Duitsland H1 Tijdvak 9 • Alle KA's Historische context (HC) • Duitsland - hoofdstuk 1	5SE1	2	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/v	S	30	AB
5 HAVO SE-cijfer periode 2 T9: Tijdvak 5 t/m 10 (KA's Koude Oorlog en Dekolonisatie) en HC Britse Rijk en HC Duitsland Tijdvak 10 • KA's Koude Oorlog en Dekolonisatie Historische Context (HC) • Duitsland - hoofdstuk 2 en 3	5SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/v	S	30	AB

geschiedenis

4 HAVO (cohort 2023-2025)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domeinen
5 HAVO SE-cijfer periode 3 Tijdvak 10 • KA's groeiende welvaart en sociale veranderingen • Pluriforme samenleving • Europese eenwording Historische Context (HC) • Nederland	5SE3	2	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/v	S	30	ABE
5 HAVO SE-cijfer periode 3 Praktische Opdracht - Thema 2 • Praktische Opdracht: historische vaardigheden 1 • Praktische Opdracht: historische vaardigheden 2	5SE3	1	Nee	Cijfer		Periode 3	PO/n	S	15	AC
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek • Tijdvak 10 • Herhalen examenstof				Werkinfo		Periode 4			10	

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T7
 Schoolexamen cijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen
 Eindcijfer = (SE + CE)/2

Methode:
 Fenixs Tijdvakken en historische contexten

Domeinen:
 Domein A Historisch besef
 Domein B Oriëntatiekennis
 Domein C Thema's (voor HAVO twee)
 Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie
 Domein E Oriëntatie op studie en beroep

Studielasturen:
 205 SLU HAVO 4
 115 SLU HAVO 5
 320 SLU HAVO 4-5

Lichamelijke opvoeding

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Doelinen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 T1: Flagfootball										
<ul style="list-style-type: none"> Nieuwe bewegingsactiviteit - Flagfootball Bewegen en regelen Bewegen en gezondheid incl. trainingsprogramma opstellen Bewegen en samenleving 	4SE1	1	Nee	Cijfer	100	Periode 1	PO/g	PO	12	ABCDE
4 HAVO jaarcijfer periode 2 T2: Volleybal										
<ul style="list-style-type: none"> Terugslagspel - Volleybal Bewegen en regelen incl. rol coach/scheidsrechter/organisator Bewegen en gezondheid 	4SE2	1	Nee	Cijfer	100	Periode 2	PO/g	PO	12	ABCD
4 HAVO jaarcijfer periode 3 T3: Racketspelen (aftekenen)										
<ul style="list-style-type: none"> Terugslagspel - Racketspelen Bewegen en regelen Bewegen en gezondheid Bewegen en samenleving <p>Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal een vervangende opdracht worden gegeven. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/Segm.</p>	4SE3			O-V-G	100	Periode 3	PO/g	HD	12	ABCDE
4 HAVO jaarcijfer periode 3 T4: Streetdance										
<ul style="list-style-type: none"> Bewegingsactiviteit - Bewegen op muziek (streetdance) Bewegen en regelen Bewegen en gezondheid incl. trainingsprogramma opstellen Bewegen en samenleving 	4SE3	1	Nee	Cijfer	100	Periode 3	PO/g	PO	12	ABCDE
4 HAVO jaarcijfer periode 4 T5: Fitness (aftekenen)										
<ul style="list-style-type: none"> Nieuwe bewegingsactiviteit - Fitness Bewegen en regelen Bewegen en gezondheid incl. trainingsprogramma opstellen Bewegen en samenleving <p>Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal een vervangende opdracht worden gegeven. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/Segm.</p>	4SE4			O-V-G	100	Periode 4	PO/g	HD	12	ABCDE
4 HAVO jaarcijfer periode 4 T6: Atletiek										
<ul style="list-style-type: none"> Bewegingsactiviteit - Atletiek Bewegen en regelen Bewegen en gezondheid Bewegen en samenleving 	4SE4	1	Nee	Cijfer	100	Periode 4	PO/g	PO	12	ABCDE
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T7: Softbal										
<ul style="list-style-type: none"> Slag- en loopspel - Softbal Bewegen en regelen incl. rol coach/scheidsrechter/organisator Bewegen en gezondheid 	4SE5	1	Nee	Cijfer	100	Periode 5	PO/g	PO	12	ABCD
5 HAVO SE-cijfer periode 1 T8: Voetbal										
<ul style="list-style-type: none"> Doelspel - Voetbal Bewegen en regelen incl. rol coach/scheidsrechter/organisator Bewegen en gezondheid 	5SE1	1	Nee	Cijfer	100	Periode 1	PO/g	PO	12	ABCD
5 HAVO SE-cijfer periode 2 T9: Hockey										
<ul style="list-style-type: none"> Doelspel - Hockey Bewegen en regelen incl. rol coach/scheidsrechter/organisator Bewegen en gezondheid 	5SE2	1	Nee	Cijfer	100	Periode 2	PO/g	PO	12	ABCD



lichamelijke opvoeding

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Doelnamen
5 HAVO SE-cijfer periode 2 T10: Basketbal <ul style="list-style-type: none"> Doelspel - Basketbal Bewegen en regelen incl. rol coach/scheidsrechter/organisator Bewegen en gezondheid 	5SE2	1	Nee	Cijfer	100	Periode 2	PO/g	PO	12	ABCD
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T11: Klimmen <ul style="list-style-type: none"> Nieuwe bewegingsactiviteit - Klimmen Bewegen en regelen Bewegen en gezondheid Bewegen en samenleving Klimmen zal worden beoordeeld met een cijfer op basis van zelfstandigheid en veiligheid.	5SE3	1	Nee	Cijfer	100	Periode 3	PO/g	PO	12 (T11-T12)	ABCDE
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T12: Tafeltennis/Badminton (aftekenen) <ul style="list-style-type: none"> Terugslagspel - Tafeltennis/Badminton Bewegen en regelen Bewegen en gezondheid Bewegen en samenleving Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal een vervangende opdracht worden gegeven. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/Segm.	5SE3			O-V-G	100	Periode 3	PO/g	HD	12 (T11-T12)	ABCDE
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek										

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T7	Werkinfo
Schoolexamen cijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen Het schoolexamen cijfer wordt uitgedrukt in O-V-G Het programma LO wordt in het 5e leerjaar afgerond (het programma moet minimaal met een V worden afgesloten) Er is geen afsluitend Centraal Examen CE	Studiefelaturen: 084 SLU HAVO 4 036 SLU HAVO 5 120 SLU HAVO 4-5

Domeinen:
 Domein A Vaardigheden
 Domein B Bewegen
 Domein C Bewegen en regelen
 Domein D Bewegen en gezondheid
 Domein E Bewegen en samenleving

maatschappijleer

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domainen	
4 HAVO jaarcijfer periode 1 Rechtsstaat	T1: Rechtsstaat	4SE1	1	Ja	Cijfer	50	Periode 1	S/n	S	20	B1-B2-B3
4 HAVO jaarcijfer periode 2 Praktische Opdracht 1 Politiek debat	T2: PO1 - Politiek debat	4SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO/n	M	20	A1-A2
4 HAVO jaarcijfer periode 2 Parlementaire democratie	T3: Parlementaire democratie	4SE2	1	Ja	Cijfer	50	Periode 2	S/n	S	20	C1-C2-C3
4 HAVO jaarcijfer periode 3 Pluriforme samenleving T4: Herkansbaar in periode 4* T4 en T5 zijn beide herkansbaar in periode 4. Uit alle in periode 4 herkansbare toetsen (van deze en andere vakken) kan de leerling er uiteraard slechts 1 kiezen.	T4: Pluriforme samenleving	4SE3	1	Ja	Cijfer	50	Periode 3	S/n	S	20	E1-E2-E3-E4
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Verzorgingsstaat T4 en T5 zijn beide herkansbaar in periode 4. Uit alle in periode 4 herkansbare toetsen (van deze en andere vakken) kan de leerling er uiteraard slechts 1 kiezen.	T5: Verzorgingsstaat	4SE4	1	Ja	Cijfer	50	Periode 4	S/n	S	20	D1-D2-D3-D4
4 HAVO jaarcijfer periode 5 Praktische Opdracht 2 Analyse van een maatschappelijk probleem	T6: PO2 - Analyse maatschappelijk probleem	4SE5	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO/n	CSM	20	A1-A2

Maatschappijleer wordt in HAVO 4 afgerond.

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

Schoolexamen cijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen

Ter berekening van het eindcijfer voor het examen wordt dit cijfer samen met het cijfer voor het PWS en het cijfer voor CKV opgenomen in een combinatiecijfer (beide weging 1).

Methode:

Thema's maatschappijleer

Domainen:

Domain A Vaardigheden

Domain B Rechtsstaat

Domain C Parlementaire democratie

Domain D Verzorgingsstaat

Domain E Pluriforme samenleving

Studielasturen:

120 SLU HAVO 4

000 SLU HAVO 5

120 SLU HAVO 4-5

natuurkunde

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domeinen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 T1: H1 (experiment Beweging is 10% van T1) Beweging H1: Beweging (SLU: 20) Experiment Beweging (SLU: 15) • Experiment is niet herkansbaar.	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	35	A1/A4-A11/A15-C1.1-C1.2-H
4 HAVO jaarcijfer periode 2 T2: H1 en H2 (experiment Elektriciteit is 10% van T2) Kinetica 1 H1: Beweging (SLU: 5) H2: Elektriciteit (SLU: 20) Experiment elektriciteit (SLU: 15) • Experiment is niet herkansbaar.	4SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/v	S	40	A1/A4-A11/A13-A15-C1.1-C1.2-G1.1/G1.3-H
4 HAVO jaarcijfer periode 3 T3: H3 (experiment Krachten is 10% van T3) Krachten H3: Krachten (SLU: 20) Experiment krachten (SLU: 15) • Experiment is niet herkansbaar.	4VT3	1	Nee	Cijfer	100	Periode 3	V/n	S	35	A1/A4-A11/A13-A15-C1.3/C1.7-H-H
4 HAVO jaarcijfer periode 4 T4: PO Materialen Praktische Opdracht: Materialen (SLU: 20)	4SE4	1	Nee	Cijfer		Periode 4	PO/n	S	20	A1/A4-A11/A13-A15-D1.1/D1.6-D2-H-H
4 HAVO jaarcijfer periode 4 T5: H1, H3 en H4 Mechanica I H1: Beweging (SLU: 10) H3: Krachten (SLU: 10) H4: Materialen (SLU: 20)	4SE4	2	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/v	S	40	A1/A4-A11/A13-A15-C1.1/C1.7-D1.1/D1.3-H
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T6: H2, H4 en H5 Mechanica II H2: Elektriciteit (SLU: 5) H4: Materialen (SLU: 5) H5: Arbeid en Energie (SLU: 20)	4SE5	2	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S/v	S	30	A1/A4-A11/A13-A15-C2.1-C2.2-D1.1/D1.6- E1-G1.1/G1.3-H
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T7: PO Automatisering/Arduino Praktische Opdracht: Automatisering/Arduino (SLU: 25)	4SE5	1	Nee	Cijfer		Periode 5	PO/n	S	25	A1/A15-G2**-H-B
5 HAVO SE-cijfer periode 1 T8: PO Muziek en telecommunicatie Praktische Opdracht: Muziek en telecommunicatie (SLU: 10) H9: Trillingen en Golven	5SE1	1	Nee	Cijfer		Periode 1	PO/n	S	10	A1/A4-A11/A13-A15-B1.1/B1.6-E6-11/B3
5 HAVO SE-cijfer periode 1 T9: H2, H5, H8 en H9 Elektrodynamica I H2: Elektriciteit (SLU: 5) H5: Arbeid en Energie (SLU: 5) H8: Zuinig met Energie (SLU: 20) H9: Trillingen en Golven (SLU: 20)	5SE1	2	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/v	S	50	A1/A4-A11/A13-A15-B1.1/B1.6-C2.1-C2.2- D1.2-E1-E6-G1.1/G1.5-H
5 HAVO SE-cijfer periode 2 T10: H4, H3, H5 en H10 Mechanica III H1: Beweging (SLU: 5) H3: Krachten (SLU: 5) H5: Arbeid en Energie (SLU: 5) H10: Aarde en heet (SLU: 20)	5SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/v	S	35	A1/A4-A11/A13-A15-C1.1/C1.6-C2.1-C2.2- D2-E1-E1.1/E1.5-H



natuurkunde

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domeinen
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T11: PO Aarde en Klimaat Praktische Opdracht: Aarde en Klimaat (SLU: 20) H13: Aarde en Klimaat	SSE3	1	Nee	Cijfer		Periode 3	PO/n	S	20	A1/A4-A11/A15-E2**-I1/3
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T12: Proefexamen H1 t/m H12 *nadruk H11 en H12 Proef CE H1: Beweging (SLU: 2) H2: Elektriciteit (SLU: 3) H3: Krachten (SLU: 2) H4: Materialen (SLU: 3) H5: Arbeid en Energie (SLU: 2) H8: Zuiging met Energie (SLU: 3) H9: Trillingen en Golven (SLU: 2) H10: Aarde en heeal (SLU: 3) H11: Radioactiviteit (SLU: 20) H12: Medische beeldvorming (SLU: 20)	SSE3	3	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n	S	60	A1/A4-A11/A13-A15-B1.1/B1.6-B2.1/B2.5-C1.1/C1.7-C2.1-C2.2-D1.1/D1.3-E1-E1.1/EL.6-E6-G1.1/G1.5-H
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek Examentraining		0	Nee	Cijfer		Periode 4				

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T7
Schoolexamen cijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen
Eindcijfer = (SE + CE)/2

Methode:

NOVA MAX Natuurkunde HAVO

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Rekenmachine
- Binas 6e

Domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Beeld- en geluidstechniek
- Domein C Beweging en energie
- Domein D Materialen
- Domein E Aarde en heeal
- Domein F Menselijk lichaam
- Domein G Meten en regelen
- Domein H Natuurkunde en technologie
- Domein I Onderzoek en ontwerp

Studielasturen:
225 SLU HAVO 4
175 SLU HAVO 5
400 SLU HAVO 4-5



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domainen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 TF1: Schrifttoets brief (i.s.m. lob) Leerstof T1: NN Formuleren NN Spellen werkwoorden NN Spellen overig Tiptoets	4VT1	0	Nee	Cijfer	50	Buiten TW (4P1)	F/n	S	35 (Tf1-T2)	C-F
4 HAVO jaarcijfer periode 1 T2: Toets Spellen en Formuleren Leerstof T2: NN Formuleren NN Spellen werkwoorden NN Spellen overig Tiptoets	4SE1	1	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/v	S	35 (Tf1-T2)	A1-A2-A3-C
4 HAVO jaarcijfer periode 2 Boekverwerking carrouselboek 1 (voor T6) Leerstof Boekverwerking: Carrouselboek 1 gelezen en opdracht bij maken. Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG /5Egm.	4VT2			O-V-G		Buiten TW (4P2)	PO/n	HD		E1-E2-E3
4 HAVO jaarcijfer periode 2 T3: Literatuurgeschiedenis+begrippen; PO Middelieuwse tekst <ul style="list-style-type: none"> • Leerstof T3.1: Literatuur ME-1900 + boeken + begrippenlijst Veel voorbereiding / Weegfactor 0,7 / Periode 2 / 50 minuten • Leerstof T3.2: PO Middelieuwse tekst omzetten in Vlog/Video/Toneel Normale voorbereiding / Weegfactor 0,3 / Buiten TW 	4VT2	1	Nee	Cijfer	50	Periode 2	V/v	35		A1-A2-A3-C-E1-E2-E3
4 HAVO jaarcijfer periode 3 Boekverwerking carrouselboek 2 (voor T6) Leerstof Boekverwerking: Carrouselboek 2 gelezen en opdracht bij maken. Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG /5Egm.	4VT3			O-V-G		Buiten TW (4P3)	PO/n	HD		E1-E2-E3
4 HAVO jaarcijfer periode 3 T4: Presentatie en verslag Taalkunde Leerstof T4: Presenteren, enquête en interview Veel voorbereiding <ul style="list-style-type: none"> • 150/200 minuten (afhankelijk van aantal leerlingen per klas) • 15 minuten per groep (klas en docent aanwezig) 	4VT3	1	Nee	Cijfer	150/200	Periode 3	V/v	35		A1-A2-A3-B-C
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Boekverwerking carrouselboek 3 (voor T6) Leerstof Boekverwerking: Carrouselboek 3 gelezen en opdracht bij maken. Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG /5Egm.	4VT4			O-V-G		Buiten TW (4P4)	PO/n	HD		E1-E2-E3
4 HAVO jaarcijfer periode 4 T5: Tekstbegrip, Argumenteren en Woordenschat Leerstof T4: Tekstbegrip, Argumenteren en Woordenschat	4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	35	A1-A2-A3-D
4 HAVO jaarcijfer periode 5 Boekverwerking carrouselboek 4 (voor T6) Leerstof Boekverwerking: Carrouselboek 4 gelezen en opdracht bij maken. Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG /5Egm.	4VT4			O-V-G		Buiten TW (4P5)	PO/n	HD		E1-E2-E3



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU	Domainen
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T6: Leescarrousel Leerstof T6: Verhaalspecten en carrouselboeken 1 t/m 4 • 50/200 minuten (afhankelijk van aantal leerlingen per klas). In Toetsweek. • 25 minuten per groep (mondeling)	4SE5	1	Nee	Cijfer	150/200	Periode 5	S/n	M	35	A1-A2-A3-B-D-E1-E2-E3
5 HAVO SE-cijfer periode 1 Boekverwerking boek 1 (voor T8) Leerstof Boekverwerking: Boek 1 lezen en opdracht bij maken				Werkinfo		Buiten TW (SP1)				E1-E2-E3
5 HAVO SE-cijfer periode 1 T7: Vergaderen Leerstof T7: Map aanleggen (o.a. 3 teksten pp) Enquête en interview Discussie/vergadering voorbereiden 250/300 minuten (afhankelijk van aantal leerlingen per klas) • 50 minuten per groep (mondeling) • 50 minuten per groep (observatie) • 50 minuten per groep (schriftelijk)	5SE1	2	Nee	Cijfer	250/300	Periode 1	S/n	CSM	50	A1-A2-A3-B-C-D-F
5 HAVO SE-cijfer periode 2 Boekverwerking boek 2 (voor T8) Leerstof Boekverwerking: Boek 2 lezen en opdracht bij maken				Werkinfo		Buiten TW (SP2)				E1-E2-E3
5 HAVO SE-cijfer periode 2 T8: Schrijfpdracht en Literatuur (2 boeken) Leerstof T8: Schrijfvaardigheid Literatuurgeschiedenis Verhaalspecten Boek 1 en Boek 2, opdrachten • 100 minuten in de toetsweek en BV's in de lessen	5SE2	2	Ja	Cijfer	100+lesse	Periode 2	S/n	CSM	75	A1-A2-A3-C-D-E1-E2-E3
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T9: CS-Training en Woordenschat Leerstof T9: Examenbundel Katern Examen Katern Argumenteren Katern Samenvatten Katern Woordenschat Spellen	5SE3	2	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/v	S	70	A1-A2-A-C-D
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek Examentraining				Werkinfo		Periode 4			20	A1-A2-A3-B-D
Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T6 Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen Eindcijfer = (SE + CE)/2 Methode: Nieuw/Nederlands										Studielasturen: 175 SLU HAVO 4 225 SLU HAVO 5 400 SLU HAVO 4-5
										Domeinen: Domein A Leesvaardigheid Domein B Mondelinge taalvaardigheid Domein C Schrijfvaardigheid Domein D Argumentatieve vaardigheden Domein E Literatuur Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Profielwerkstuk

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domeinen
5 HAVO SE-cijfer, periode 3 PWS inleveren en presenteren Het schoolexamen havo omvat mede een profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is een uitgebreid onderzoek dat je verricht bij een van de CE-vakken uit je vakkenpakket. Het PWS bestaat uit een onderzoeksverslag en een eindproduct, een presentatie daaronder inbegrepen, waarin kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het door de kandidaat gekozen profiel. Voor de zomervakantie krijg je al een lijst met onderwerpen te zien. Inschrijven voor een onderwerp doe je in de startweek. Het pws ga je in groepen van vier of vijf leerlingen maken. Inlever- en beoordelingsdata: Fase 1: onderwerpeuze augustus 2024 Fase 2: Plan van Aanpak oktober 2024 Fase 3: Informatie en bronnen november 2024 Fase 4a: Concept verslag/eindproduct januari 2025 Fase 4b: Inleveren definitieve pws februari 2025 (Deadline definitieve pws maart 2025) Fase 5: Presentatieavond op school maart 2025 Fase 5: Evaluatie maart 2025 Bij iedere fase kan je punten verdienen. De beoordelingen samen zijn je cijfer voor je pws. Voor iedere leerling wordt er apart een scoreformulier bijgehouden. Bij een score van 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. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer, dat onderdeel uitmaakt van het combinatiecijfer. Je cijfers voor het PWS, Maatschappijleer en CKV vormen het combinatiecijfer. Aan de kandidaten worden schriftelijk richtlijnen en beoordelingscriteria ter hand gesteld voor het maken van een profielwerkstuk.	5SE3	1	Nee	Cijfer			PO/n	MS	80	



rekenen

4 HAVO (cohort 2023-2025)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Doelnamen
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Niveautoets R3F Leerlingen zonder wiskunde Niveautoets R3F - 18 april 2024 • Getallen • Verhoudingen • Meten en meetkunde • Verbanden	4SE4	1	Ja	Cijfer	120	Buiten TW	S/n	C		GVMVV
4 HAVO jaarcijfer periode 5 Niveautoets R3F - 1e herkansing Leerlingen zonder wiskunde Niveautoets R3F - 1e herkansing op 27 juni 2024 • Getallen • Verhoudingen • Meten en meetkunde • Verbanden	4SE5	1	Ja	Cijfer	120	Buiten TW	S/n	C		GVMVV
5 HAVO SE-cijfer periode 2 Niveautoets R3F - 2e herkansing Leerlingen zonder wiskunde Niveautoets R3F - 2e herkansing na TW2 / 2024-2025 • Getallen • Verhoudingen • Meten en meetkunde • Verbanden	5SE2	1	Nee	Cijfer	120	Buiten TW	S/n	C		GVMVV

Schoolexamen cijfer = het maximumcijfer van de SE(herkansingen)-toetsen.

Methodie:

Studyflow

Zelfstandig werken in een KWT-uur (wiskunde, mediatheek of stilte)

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Nederlands woordenboek
- Klappapier

Doelnamen:

- Getallen
- Verhoudingen
- Meten en meetkunde
- Verbanden

Methodie:

Studyflow

Zelfstandig werken in een KWT-uur (wiskunde, mediatheek of stilte)



scheikunde

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domainen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 T1: H1 en H2 H1: Atoombouw en binding H2: Koolstofchemie	4VT1	1	Nee	Cijfer	100	Periode 1	V/n	S	39	A1/A15-M1-M2-M4-R1-R2-R&A1-R&A2-R&A3-T1-T2-T3
4 HAVO jaarcijfer periode 2 T2: H1 en H3 H3: Zouten H4: Chemisch rekenen	4SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	25	A1/A15-M1-M3-R1-R&A1-R&A2-T3
4 HAVO jaarcijfer periode 3 T3: H4 en H5 H4: Chemisch rekenen H5: Mengen en oplossen	4VT3	1	Nee	Cijfer	100	Periode 3	V/n	S	33	A1/A15-M1-M3-M7-R&A1
4 HAVO jaarcijfer periode 4 T4: H4, H5 en H6 H6: Zuren en basen	4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	20	A1/A15-M1-M3-M4-M6-R&A1
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T5: H4 en H7 H7: Onderzoek	4VT5	1	Nee	Cijfer	50	Periode 5	V/n	S	23	A1/A15-R&A1-R&A2-T3
5 HAVO SE-cijfer periode 1 T6: H4, H8 en H9 H8: Energie en reactiesnelheid H9: Procestechnologie	5SE1	2	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/n	S	46	A1/A15-M1-M6-R1-R3-R&A2-R&A3-T1-T3
5 HAVO SE-cijfer periode 2 T7: H10 en H11 H10: Biochemie H11: Metalen en Redox	5SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	48	A1/A15-M1-M5-R1-R2-R4-R5-R&A3-T2-L1
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T8: H12 en H13 H12: Kunststoffen H13: Groene chemie	5SE3	2	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n	S	43	A1/A15-M3-M5-R1-R2-R4-R5-R&A3-T1-T2-T3-T4
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek Examentraining	0	0	Nee	Cijfer		Periode 4			43	

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T5
Schoolexamen-cijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen
Eindcijfer = (SE + CE)/2

Methode:
Chemie, 7e editie

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
• Niet-grafische rekenmachine
• Binas 7e editie

Domainen:
Domein A Vaardigheden
Sfeer M Materie
Sfeer R Reacties
Sfeer R&A (Chemisch) Rekenen & Analyse
Sfeer T Technologie en duurzaamheid
Sfeer L Chemie van het leven

Studielasturen:
140 SLU HAVO 4
180 SLU HAVO 5
320 SLU HAVO 4-5

tekenen

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domainen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 Theorie Griekse en Romeinse kunst	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	35 (T1.1-T1.2)	A1
4 HAVO jaarcijfer periode 1 Praktijkopdrachten Reproductieve technieken en verbeelding	4SE1	2	Nee	Cijfer		Periode 1	PO/n	PO	35 (T1.1-T1.2)	AZ-B-C
4 HAVO jaarcijfer periode 2 Theorie Kunstgeschiedenis Middeleeuwen	4SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	35 (T2.1-T2.2)	A1
4 HAVO jaarcijfer periode 2 Praktijkopdrachten Reproductieve technieken en verbeelding	4SE2	2	Nee	Cijfer		Periode 2	PO/n	PO	35 (T2.1-T2.2)	AZ-B-C
4 HAVO jaarcijfer periode 3 Praktijkopdrachten Persoonlijke verbeelding van een thema	4SE3	2	Nee	Cijfer		Periode 3	PO/n	PO	34	AZ-B-C
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Theorie Renaissance en Barok	4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	35 (T4.1-T4.2)	A1
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Praktijkopdrachten Persoonlijke verbeelding van een thema	4SE4	2	Nee	Cijfer		Periode 4	PO/n	PO	35 (T4.1-T4.2)	AZ-B-C
4 HAVO jaarcijfer periode 5 Theorie Kunstgeschiedenis 1790-1850	4SE5	1	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S/n	S	35 (T5.1-T5.2)	A1
4 HAVO jaarcijfer periode 5 Praktijkopdrachten Reproductieve technieken en verbeelding	4SE5	2	Nee	Cijfer		Periode 5	PO/n	PO	35 (T5.1-T5.2)	AZ-B-C
5 HAVO SE-cijfer periode 1 Theorie Kunstgeschiedenis 1790-1910	5SE1	1	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/n	S	40 (T6.1-T6.2)	A1
5 HAVO SE-cijfer periode 1 Praktijkopdrachten Reproductieve technieken en verbeelding	5SE1	2	Nee	Cijfer		Periode 1	PO/n	PO	40 (T6.1-T6.2)	AZ-B-C
5 HAVO SE-cijfer periode 2 Theorie Kunstgeschiedenis 1910-1950	5SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	40 (T7.1-T7.2)	A1
5 HAVO SE-cijfer periode 2 Praktijkopdrachten Persoonlijke verbeelding van een thema	5SE2	2	Nee	Cijfer		Periode 2	PO/n	PO	40 (T7.1-T7.2)	AZ-B-C
5 HAVO SE-cijfer periode 3 Theorie Kunstgeschiedenis 1950-heden	5SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n	S	40 (T8.1-T8.2)	A1



tekenen

4 HAVO (cohort 2023-2025)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domainen
5 HAVO SE-cijfer periode 3 Praktijkopdrachten Persoonlijke verbeelding van een thema	5SE3	2	Nee	Cijfer		Periode 3	PO/n	PO	40 (T8.1-T8.2)	A2-B-C
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Examen training		0	Nee	Cijfer		Periode 4			26	

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T5
Schoolexamen cijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen
Eindcijfer = (SE + CE)/2

Methode:

SC = methode van het Schoonhovens College

Domainen:
 Domein A Vaktheorie
 Domein B Praktijk
 Domein C Oriëntatie op studie en beroep

Studielasturen:
 174 SLU HAVO 4
 146 SLU HAVO 5
 320 SLU HAVO 4-5

wiskunde A

4 HAVO (cohort 2023-2025)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Doainen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 T1: Hoofdstuk 1 + 2.1 t/m 2.3 T1: Hoofdstuk 1 + 2.1 t/m 2.3 • Lesstof: Hoofdstuk 1 + 2.1 t/m 2.3	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	40	A1-A2-A3-B1-B2-C1-C2-C3-E1-E2-E3-E4
4 HAVO jaarcijfer periode 2 T2: Hoofdstuk 1 t/m 3 T2: Hoofdstuk 1 t/m 3 • Lesstof: Hoofdstuk 2 + 3	4VT2	1	Nee	Cijfer	100	Periode 2	V/n	S	40	A1-A2-A3-B1-B2-C1-C2-C3-C4-E1-E2-E3-E4
4 HAVO jaarcijfer periode 3 T3: Hoofdstuk 4 + 5 T3: Hoofdstuk 4 + 5 • Lesstof: Hoofdstuk 4 + 5	4VT3	1	Nee	Cijfer	50	Periode 3	V/n	S	40	A1-A2-A3-B1-B2-B3-C1-C2-C3-D
4 HAVO jaarcijfer periode 4 T4: Hoofdstuk 1 t/m 5 + 7 T4: Hoofdstuk 1 t/m 5 + 7 • Lesstof: Hoofdstuk 7	4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	40	A1-A2-A3-B1-B2-B3-C1-C2-C3-C4-D-E1-E2-E3-E4
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T5: Hoofdstuk 8 T5: Hoofdstuk 8 • Lesstof: Hoofdstuk 8	4SE5	1	Nee	Cijfer	100	Periode 5	PO/n	C	40	A1-A2-A3-E1-E2-E3-E4-E5
5 HAVO SE-cijfer periode 1 T6: Hoofdstuk 1+3+6+9.1+9.2+9.3 T6: Hoofdstuk 1+3+6+9.1+9.2+9.3 • Lesstof: Hoofdstuk 6+9.1+9.2+9.3	5SE1	2	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/n	S	40	A1-A2-A3-B1-B2-C1-C2-C3-C4-C5-E1-E2-E3-E4
5 HAVO SE-cijfer periode 2 T7: Hoofdstuk 1+2+3+6+7+9+10 T7: Hoofdstuk 1+2+3+6+7+9+10 • Lesstof: Hoofdstuk: 9+10	5SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	40	A1-A2-A3-B1-B2-C1-C2-C3-C4-C5-E1-E2-E3-E4
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T8: Hoofdstuk 1+2+3+6+7+9+10+11 T8: Hoofdstuk 1+2+3+6+7+9+10+11 • Lesstof: Hoofdstuk 11	5SE3	2	Ja	Cijfer	150	Periode 3	S/n	S	40	A1-A2-A3-B1-B2-C1-C2-C3-C4-C5-E1-E2-E3-E4

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

Studielasturen:
200 SLU HAVO 4
120 SLU HAVO 5
320 SLU HAVO 4-5

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

Methode:
Getal & Ruimte

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
• Grafische rekenmachine



wiskunde B

4 HAVO (cohort 2023-2025)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU	Domainen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 Hoofdstuk 1 + 4.1 t/m 4.3	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	40	A1-A2-A3-B1-B2-B3
4 HAVO jaarcijfer periode 2 Hoofdstuk 1 + 4 + 5	4VT2	1	Nee	Cijfer	100	Periode 2	V/n	S	40	A1-A2-A3-B1-B2-B3
4 HAVO jaarcijfer periode 3 Hoofdstuk 2 + 6	4VT3	1	Nee	Cijfer	50	Periode 3	V/n	S	40	A1-A2-A3-B1-B2-B3-D1-D2-D3-D4
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Hoofdstuk 1 t/m 6	4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	35	A1-A2-A3-B1-B2-B3-C1-C2-D1-D2-D3-D4
4 HAVO jaarcijfer periode 5 Hoofdstuk 7	4VT5	1	Nee	Cijfer	50	Periode 5	V/n	S	25	A1-A2-A3-B1-B2-B3-C1-C2-D1-D2-D3-D4
5 HAVO SE-cijfer periode 1 Hoofdstuk 1+2+4+5+6+8	5SE1	2	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/n	S	25	A1-A2-A3-B1-B2-B3-B4-C1-C2-D1-D2-D3-D4
5 HAVO SE-cijfer periode 2 Hoofdstuk 3+7+9+10.1+10.2	5SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	40	A1-A2-A3-B1-B2-B3-B4-C1-C2-D1-D2-D3-D4
5 HAVO SE-cijfer periode 3 Hoofdstuk 1 t/m 11	5SE3	2	Ja	Cijfer	150	Periode 3	S/n	S	40	A1-A2-A3-B1-B2-B3-B4-C1-C2-D1-D2-D3-D4
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Examentraining	0	0	Nee	Cijfer		Periode 4			75	

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

Methode:
 Getal & Ruimte

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
 • Grafische rekenmachine

Domainen:
 Domein A Vaardigheden
 Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen
 Domein C Meetkundige berekeningen
 Domein D Toegepaste analyse

Studielasten:
 180 SLU HAVO 4
 180 SLU HAVO 5
 360 SLU HAVO 4-5