



**SCHOONHOVENS
COLLEGE**

Programma van Toetsing en Afsluiting

Tweede Fase

**HAVO 5
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 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. 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
CKV	Culturele en Kunstzinnige Vorming
LO	Lichamelijke Oefening
M&O	Management en Organisatie
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	8
Bijlage 2 - Regeling praktische opdrachten	9
Rooster voor de Centrale Examens 2024	13
Bijlagen per vak	15

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Leerjaar 5
Afdeling HAVO
Schooljaar 2024-2025

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. de rekentoets 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.

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 5 HAVO in leerjaar 2024–2025 wordt afgesloten in 2025.
2. Er zijn 3 toetsweken.
Voor het schooljaar 2024 – 2025 zijn de volgende toetsweken en herkansingen vastgesteld:

T1	17-10-2024 t/m 23-10-2024	herkansing 19-11-2024
T2	09-01-2025 t/m 15-01-2025	herkansing 04-02-2025
T3	13-03-2025 t/m 19-03-2025	herkansing 08-04-2025

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. Tevens worden de luistertoetsen van de moderne vreemde talen buiten de toetsweek afgenomen.

Artikel 4

Cijferbepaling schoolexamen

1. De examinator drukt zijn eendoordeel 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 het desbetreffende deelvak 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 en het voldoen aan de verplichtingen van de maatschappelijke stage 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.

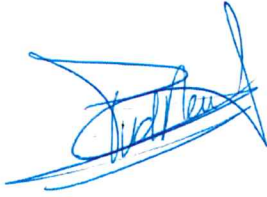
Indien het een schoolexamen van een vak betreft waar een centraal examen op volgt en het gemiddelde een cijfer met twee of meer decimalen is, wordt het cijfer, indien de tweede decimaal 4 of lager is, naar beneden afgerond op één decimaal (6,44 wordt 6,4). Indien de tweede decimaal zonder afronding 5 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.

De afdelingsleider bovenbouw havo/(t)vwo,



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
- leesdossierstoets -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 (7^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 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 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's worden dezelfde criteria gebruikt, afgezien van het *vormaspect*. Voor de beoordelingscriteria: zie hierna.

BEOORDELING SCriteria (mondelinge PO)	MAXIMALE SCORE	DEELSCORE	BEHAALDE SCORE
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: ONDERZOEKSVAADIGHEDEN			
1) probleemstelling / hypothese			
2) deelvragen			
3) beantwoorden deelvragen			
4) conclusies / standpunten			
5)			
PROCES			
D: ONDERZOEKSVAADIGHEDEN			
1) planning gemaakt			
2) gewerkt v 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		MAXIMALE SCORE	DEELSCORE	BEHAALDE 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			

Rooster voor de Centrale Examens 2024

HAVO

Afnamemoment	Tijdstip	Examens
CSE 1e tijdvak		
vrijdag 9 mei	13:30 - 16:30	Natuurkunde
maandag 12 mei	09:00 - 11:30 13:30 - 16:30	Duits Geschiedenis
dinsdag 13 mei	13.30 - 16.00	Frans
woensdag 14 mei	13:30 - 16:30	Biologie
donderdag 15 mei	13:30 - 16:30	Nederlands
vrijdag 16 mei	13:30 - 16:00	Engels
maandag 19 mei	09:00 - 11:30 13:30 - 16:30	Tekenen Bedrijfseconomie
Dinsdag 20 mei	13:30 - 16:30 13:30 - 16:30	Wiskunde A Wiskunde B
Woensdag 21 mei	13:30 - 16:30	Economie
Donderdag 22 mei	13:30 - 16:30	Aardrijkskunde
Vrijdag 23 mei	13:30 - 16:30	Scheikunde

Continuïteitsplan centrale examens

Voor eventualiteiten waarbij de geheimhouding van de examens geschonden is of afname niet mogelijk is, treedt het Continuïteitsplan in werking. In het meest ingrijpende noodscenario kunnen één of meer centrale examens worden uitgesteld en kunnen het eerste en tweede tijdvak zich uitstrekken tot het moment van de aanvang van de vroegste zomervakantie (aanvangsdatum 6 juli 2024, volgens het overzicht schoolvakanties schooljaar 2023-2024 van het ministerie van OCW).

Bijlage 2. Het rooster voor de centrale examens, het tweede tijdvak 2025 als bedoeld in artikel 1, tweede lid.

Schriftelijke examens

Het tweede tijdvak begint voor de schriftelijke examens op dinsdag 17 juni. In het voorjaar van 2025 wordt bekendgemaakt op welke dagen en tijdstippen de centrale examens in het tweede tijdvak worden afgenomen.

Centraal schriftelijke en praktische examens

Zowel de eerste afname als de herkansing van de centraal schriftelijke en praktische examens in de beroepsgerichte profielvakken vinden tijdens de in bijlage 1 vermelde afnameperiode plaats. Herkansing van de centraal schriftelijke en praktische examens in de beroepsgerichte vakken in de gemengde leerweg kan pas vanaf de datum van de bekendmaking van de normering van de algemene vakken vmbo plaatsvinden.

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 2024-2025

- T-week1: do 17-10-2024 t/m wo 23-10-2024
- T-week2: do 09-01-2025 t/m wo 15-01-2025
- T-week3: do 13-03-2025 t/m wo 19-03-2025

Uitlegtoetscode:

- 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

Uitlegtoetsstype:

- 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

Uitlegtoetsvorm:

- 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:	Eindtermen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 T1: Overleven in Europa H1										
Overleven in Europa H1	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	20	B3
4 HAVO jaarcijfer periode 2 T2: Overleven in Europa										
Overleven in Europa H1, 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 T4: Arm en Rijk										
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 T5: PO Eigen Omgeving										
Praktische Opdracht: Eigen Omgeving	4SE4	1	Nee	Cijfer		Periode 4	PO/n	S	10	A1-A2-E2
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T6: Vrouwen in Nederland H3 en H4										
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 T7: Wonen in Nederland										
Wonen in Nederland	5SE1	2	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/n	S	50	E2-F
5 HAVO SE-cijfer periode 2 T8: Systeem Aarde										
Systeem Aarde	5SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	50	C3
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T9: Brazilië en Arm en Rijk H3 en H4										
Brazilië	5SE3	2	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n	S	55	B3-D1-D2
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek										
Herhaling 4 HAVO Examentraining				Werkinfo		Periode 4			35	

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

Methode:
De Geo

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
• Rekenmachine

Domainen:
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

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

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

Methode:
 LWE0 Bedrijfs economie (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 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



biologie

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 T1: Deel 4 - Thema 1 en 2 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 T2: Deel 4 - Thema 1, 2, 3 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 Geen toetsweek (theorie) Biologie voor jou Deel 4 Thema 5				Werkinfo	50	Periode 3	V/n	S	32	A1/A16-M2-02-04-05
4 HAVO jaarcijfer periode 4 T3: Deel 4 - Thema 4, 5, 6 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 T4: PO 1 - Mapje Praktische Opdracht 1 Verslagen en tekeningen van gedurende het jaar uitgevoerde practica. <ul style="list-style-type: none"> T1.8 - Osmose T5.5 - Beweegtest T3 - Erfelijkheidsonderzoek T6 - Leerwerkopdracht 	4SE4	1	Nee	Cijfer		Periode 4	PO/w	S	25	A1/A16
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T5: Deel 4 - Thema 7 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 T6: PO 2 - Gedrag Praktische Opdracht 2 Gedrag	4SE5	1	Nee	Cijfer		Periode 5	PO/n	S	25	A1/A16
5 HAVO SE-cijfer periode 1 T7: Deel 4a + Thema 1 t/m 4 + Deel 5 - Thema 8 en 9 Biologie voor jou Deel 5 Thema 8 en 9	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 T8: Deel 4b - Thema 5 t/m 7 + Deel 5 - Thema 10 en 11 Biologie voor jou Deel 5 Thema 10 en 11	5SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/v	S	40	M2-01
5 HAVO SE-cijfer periode 2 T9: PO 3 - mapje Praktische Opdracht 3 Verslagen en tekeningen van gedurende het jaar uitgevoerde practica. <ul style="list-style-type: none"> T7 - Veldwerk Kwakels T8.16 - Fotosynthese T11.17 - Amylase T12 - Hart snijden 	5SE2	1	Nee	Cijfer		Periode 2	PO/w	S	30	A1/A16
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T10: Deel 5 - Thema 12, 13 en 14 Biologie voor jou Deel 5 Thema 12, 13 en 14	5SE3	2	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/v	S	30	O1-02-03-04
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T11: PO 4 - Hoe gezond ben ik? Praktische Opdracht 4 Hoe gezond ben ik? (Thema 11, 12, 13)	5SE3	1	Nee	Cijfer		Periode 3	PO/n	S	20	A1/A16



biologie

Omschrijving

5 HAVO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek (theorie)

Examentraining

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

Methode:

Biologie voor jou

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Binas 7e editie

Toets

Weging

Herkans

Soort

Tijdsduur

Afname

Type Vorm SLU:

Eindtermen

Werkinfo

Periode 4

25

Domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Zelfregulatie
- Domein C Zelforganisatie
- Domein D interactie
- Domein E Reproductie
- Domein F Evolutie

Studielasten:

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



ckv

Onschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T10: PO Portfolio PO Zelfstudie • Landart • Werk uit de modules/projecten • Zco's • Onderzoek • Autobio • Reflecties	4SE5	1	Nee	Cijfer		Buiten toetswk	PO/n	S	24	AD

CKV is in HAVO 4 afgerond.

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T10

Schoolexamencijfer = 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).

Domeinen:

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

Toets Weging Herkans Soort Tijdsduur Afname Type Vorm SLU: Eindtermen

5 HAVO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek Periode 4 46

Examenvoorbereiding

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

Kijk- en luistertoetsen Duits:
T-week3 : ma 27-01-2025

Methode:

Neue Kontakte 7e editie

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- schrijfvaardigheid: 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

Werkinfo

Periode 4

46



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
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 verspracht 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					Werkinfo	Periode 4			44	
Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T6 Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen Eindcijfer = (SE + CE)/2										Studielaturen: 206 SLU HAVO 4 194 SLU HAVO 5 400 SLU HAVO 4-5
Methode: LWEO										
Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: • Rekenmachine (niet grafisch)										Domeinen: 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 Keuzesonderwerpen



Engels

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 Instaptoets 1										
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



Engels

Toets Weging Herkans Soort Tijdsduur Afname Type Vorm SLU: Eindtermen

5 HAVO SE-cijfer periode 1 Geen toetsweek Werkinfo Periode 1 45

Blok 7
New Headway Grammatica
Spreekvaardigheid
Leesdossier
Leesvaardigheid

5 HAVO SE-cijfer periode 2 T9: Spreekvaardigheid

Blok 8
New Headway Grammatica
Spreekvaardigheid
Leesdossier
Leesvaardigheid

5 HAVO SE-cijfer periode 2 T10: Leesdossier

Blok 9
New Headway Grammatica
Spreekvaardigheid
Leesdossier
Leesvaardigheid

5 HAVO SE-cijfer periode 3 T11: Luistertoets

Blok 10
Luisteroetsen

5 HAVO SE-cijfer periode 3 T12: Schrijftoets

Blok 11
New Headway Grammatica
Schrijfdrachten
Leesvaardigheid

5 HAVO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek

Blok 12
Examentraining

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

Kijk- en luisteroetsen Engels:
T-week3: do 23-01-2025

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

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:

- 180 SLU HAVO 4
- 180 SLU HAVO 5
- 360 SLU HAVO 4-5



Frans

Onschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 Leesoefeningen	4VT1	1	Nee	Cijfer	100	Periode 1	V/w	S	40	A
4 HAVO jaarcijfer periode 2 Grammatica en schrijfoefeningen	4VT2	1	Nee	Cijfer	100	Periode 2	V/n	S	45	D1
4 HAVO jaarcijfer periode 3 Spreekoefeningen	4VT3	1	Nee	Cijfer	15	Periode 3	V/n	M	45	C1-C2
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Luisteroefeningen	4VT4	1	Nee	Cijfer	100	Periode 4	V/w	S	40	B
4 HAVO jaarcijfer periode 5 Leesoefeningen	4VT5	1	Nee	Cijfer	100	Periode 5	V/w	S	40	A
5 HAVO SE-cijfer periode 1 Schrijfoefeningen A2+	5SE1	1	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/n	S	38	D1-D2-F
5 HAVO SE-cijfer periode 2 Spreekoefeningen B1	5SE2	1	Ja	Cijfer	15	Periode 2	S/n	M	38	C1-C2-F
5 HAVO SE-cijfer periode 3 Luisteroefeningen B1	5SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/w	S	38	B
5 HAVO SE-cijfer periode 3 Leesdossier	5SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/v	S	38	E1
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Examentraining					Werkinfo	Periode 4			38	A

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

Kijk- en luistertoetsen Frans:
T-week3: yr 24-01-2025

Methode:

SC = methode van het Schoonhovens College

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Schrijfvaardigheid: woordenboek NL>FA, tekstboek référence (grammatica, briefconventies)
- leesvaardigheid: woordenboek FA>NL
- luistervaardigheid: geen hulpmiddelen
- spreekvaardigheid: geen hulpmiddelen
- literatuur: woordenboek FA>NL
- leesdossier: woordenboek FA>NL, gedichten, leesdossier

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



geschiedenis

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
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 kwesitie • 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 WO1, HC Het Britse Rijk, Domein D Parlementaire geschied										
Tijdvak 8 • KA's emancipatie • Politieke stromingen • Democratisering Tijdvak 9 • WO1 Domein D • Parlementaire geschiedenis T6 is herkenbaar 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 vaardighedsopdrachten door het jaar heen	4VT5	1	Nee	Cijfer		Periode 5	PO/n	D		AB
5 HAVO SE-cijfer periode 1 T8: Tijdvak 9, HC Het Britse Rijk en HC2.1 Duitsland										
Tijdvak 9 • Alle KA's • Duitsland - HC2.1	5SE1	2	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/v	S	30	AB



geschiedenis

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
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	5SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/v	S	30	AB
Tijdvak 10 <ul style="list-style-type: none"> • Koude Oorlog • Dekolonisatie Historische Context (HC) <ul style="list-style-type: none"> • Duitsland - HC2.2 en HC2.3 										
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T10: Tijdvak 5 t/m 10 en HC Het Britse Rijk, HC Duitsland en HC Nederland	5SE3	2	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/v	S	30	AB
Tijdvak 10 <ul style="list-style-type: none"> • Toenemende westerse welvaart & sociaal-culturele veranderingen • Multiculturele & pluriforme samenleving • Europese eenwording Historische Context (HC) <ul style="list-style-type: none"> • Nederland 										
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T11: PO Thema 2 en Domein E	5SE3	1	Nee	Cijfer		Periode 3	PO/n	S	15	ACE
Praktische Opdracht - Thema 2 <ul style="list-style-type: none"> • Praktische Opdracht: historische vaardigheden 1 • Praktische Opdracht: historische vaardigheden 2 										
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek						Periode 4			10	
<ul style="list-style-type: none"> • Tijdvak 10 • Herhalen examenstof Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T7 Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen Eindcijfer = (SE + CE)/2 Methode: Feniks Tijdvakken en historische contexten										Studielasten: 205 SLU HAVO 4 115 SLU HAVO 5 320 SILLU HAVO 4-5

Lichamelijke opvoeding

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
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 1 T9: Hockey										
<ul style="list-style-type: none"> Doelspel - Hockey Bewegen en regelen incl. rol coach/scheidsrechter/organisator Bewegen en gezondheid 	5SE1	1	Nee	Cijfer	100	Periode 1	PO/g	PO	12	ABCD



Lichamelijke opvoeding

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
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 2 T11: Klimmen (aftekenen)										
<ul style="list-style-type: none"> Nieuwe bewegingsactiviteit - Klimmen Bewegen en regelen Bewegen en gezondheid Bewegen en samenleving <p>Klimmen zal worden beoordeeld met een O-V-G op basis van zelfstandigheid en veiligheid. 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>	5SE2			O-V-G	100	Periode 2	PO/g	HD	12 (T11-T12)	ABCDE
5 HAVO SE-cijfer periode 2 T12: Tafeltennis/Badminton (aftekenen)										
<ul style="list-style-type: none"> Terugslagspel - Tafeltennis/Badminton 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>	5SE2			O-V-G	100	Periode 2	PO/g	HD	12 (T11-T12)	ABCDE
5 HAVO SE-cijfer periode 3 Geen toetsweek										
Inhaalprogramma										

Inhaalprogramma

Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T7
 Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen
 Het schoolexamencijfer 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

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

Studielasturen:
 072 SLU HAVO 4
 048 SLU HAVO 5
 120 SLU HAVO 4-5

Werkinfo



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 T1: Rechtsstaat	4SE1	1	Ja	Cijfer	50	Periode 1	S/n	S	20	B1-B2-B3
Rechtsstaat										
4 HAVO jaarcijfer periode 2 T2: PO1 - Politiek debat	4SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO/n	M	20	A1-A2
Praktische Opdracht 1 Politiek debat										
4 HAVO jaarcijfer periode 2 T3: Parlementaire democratie	4SE2	1	Ja	Cijfer	50	Periode 2	S/n	S	20	C1-C2-C3
Parlementaire democratie										
4 HAVO jaarcijfer periode 3 T4: Pluriforme samenleving	4SE3	1	Ja	Cijfer	50	Periode 3	S/n	S	20	E1-E2-E3-E4
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.										
4 HAVO jaarcijfer periode 4 T5: Verzorgingsstaat	4SE4	1	Ja	Cijfer	50	Periode 4	S/n	S	20	D1-D2-D3-D4
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.										
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T6: PO2 - Analyse maatschappelijk probleem	4SE5	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO/n	CSM	20	A1-A2
Praktische Opdracht 2 Analyse van een maatschappelijk probleem										

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

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

Maatschappijleer is in HAVO 4 afgerond.
Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T6
Schoolexamencijfer = 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



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
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/A13-A15-C1.1-C1.2-H1
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-H1
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-H1
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-H1
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**-I1-I3
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/I3
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: H1, 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:	Eindtermen
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T11: PO Aarde en Klimaat	5SE3	1	Nee	Cijfer	100	Periode 3	PO/n	S	20	A1/A4-A11/A13-A15-E2**-I4/I3
Praktische Opdracht: Aarde en Klimaat (SLU: 20) H13: Aarde en Klimaat										
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T12: Proefexamen H1 t/m H13 *nadruk H11 en H12	5SE3	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/E1.6-E6-G1.1/G1.5-H
Proef CE H1: Beweging (SLU: 2) H2: Elektriciteit (SLU: 2) H3: Krachten (SLU: 2) H4: Materialen (SLU: 2) H5: Arbeid en Energie (SLU: 2) H8: Zuinig 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) H13: Aarde en Klimaat (SLU: 2)										

5 HAVO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek

Examentraining	Werkinfo	Periode 4
Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T7 Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen Eindcijfer = (SE + CE)/2		
Methode: NOVA MAX Natuurkunde HAVO Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: • Rekenmachine • Binas 7e editie	Domeinen: Domein A Vaardigheden Domein B Beeld- en geluidstechniek Domein C Beweging en energie Domein D Materialen Domein E Aarde en heeal Domein F Mens eijk 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: Eindtermen

4 HAVO jaarcijfer periode 1 T1: Schrifttoets brief (i.s.m. lbb)

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 /SEgm.

4VT2 O-V-G Buiten TW (4P2) PO/n HD E1-E2-E3

4 HAVO jaarcijfer periode 2 T3: Literatuurgeschiedenis+begrippen; PO Middelsteuise tekst

Leerstof T3.1: Literatuur ME-1900 + boeken + begrippenlijst
Veel voorbereiding / Weegfactor 0,7 / Periode 2 / 50 minuten
Leerstof T3.2: PO Middelsteuise tekst omzetten in Vlog/Video/Toneel
Normale voorbereiding / Weegfactor 0,3 / Buiten TW

4VT2 1 Nee Cijfer 50 Periode 2 V/v POS 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 /SEgm.

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
• 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 POS 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 /SEgm.

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 /SEgm.

4VT4 O-V-G Buiten TW (4P5) PO/n HD E1-E2-E3



Nederlands

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen	
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T6: Leescarrousel											
Leerstof T6: Verhaalaspecten 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 (5P1)				E1-E2-E3	
5 HAVO SE-cijfer periode 1 T7: Vergaderen											
Leerstof T7: Map aanleggen (o.a. 3 teksten pp) 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	60	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 (5P2)				E1-E2-E3	
5 HAVO SE-cijfer periode 2 T8: Schrijfdracht en Literatuur (2 boeken)											
Leerstof T8: Schrijfvaardigheid Literatuurgeschiedenis Verhaalaspecten Boek 1 en Boek 2, opdrachten	5SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	CS	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 Jaarcijfer leerjaar 4 = het gewogen gemiddelde van T1 t/m T6 Schoolexamencijfer = het gewogen gemiddelde van alle SE-toetsen Eindcijfer = (SE + CE)/2 Studielasturen: 175 SLU HAVO 4 225 SLU HAVO 5 400 SLU HAVO 4-5 Methode: Nieuw Nederlands				Werkinfo		Periode 4			20	A1-A2-A3-D	
				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							Studielasturen: 175 SLU HAVO 4 225 SLU HAVO 5 400 SLU HAVO 4-5

Profielwerkstuk

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
5 HAVO SE-cijfer periode 3 PWS Inleveren en presenteren	5SE3	1	Nee	Cijfer			PO/n	MS	80	

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: onderwerpkouze 27 augustus 2024

Fase 2: Plan van Aanpak 11 oktober 2024

Fase 3: Informatie en bronnen 26 november 2024

Fase 4a: Concept verslag/eindproduct 30 januari 2025

Fase 4b: Inleveren definitieve pws 18 februari 2025

Fase 5: Presentatieavond op school 27 maart 2025

Fase 5: Evaluatie 2 april 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.

Ter berekening van het eindcijfer voor het examen wordt dit cijfer samen met het cijfer voor ML en CKV opgenomen in een combinatiecijfer.

Studielasturen:
SLU 4/5 HAVO 80 uur



rekenen

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Niveautoets R3F Leerlingen zonder wiskunde Niveautoets R3F - 18 april 2024 <ul style="list-style-type: none"> • Getallen • Verhoudingen • Meten en meetkunde • Verbanden 	4SE4	1	Ja	Cijfer	120	Buiten TW	S/n	C		GVMVM
4 HAVO jaarcijfer periode 5 Niveautoets R3F - 1e herkansing Leerlingen zonder wiskunde Niveautoets R3F - 1e herkansing op 27 juni 2024 <ul style="list-style-type: none"> • Getallen • Verhoudingen • Meten en meetkunde • Verbanden 	4SE5	1	Ja	Cijfer	120	Buiten TW	S/n	C		GVMVM
5 HAVO SE-cijfer periode 2 Niveautoets R3F - 2e herkansing Leerlingen zonder wiskunde Niveautoets R3F - 2e herkansing op 7 januari 2025 <ul style="list-style-type: none"> • Getallen • Verhoudingen • Meten en meetkunde • Verbanden 	5SE2	1	Nee	Cijfer	120	Buiten TW	S/n	C		GVMVM

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

Methode:

Studyflow

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

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Nederlands woordenboek
- Kladdpapier

Domeinen:

- Getallen
- Verhoudingen
- Meten en meetkunde
- Verbanden

Studielasturen:

Individueel te bepalen, leerlingen werken zelfstandig



scheikunde

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
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: Mengingen 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					Werkinfo	Periode 4			43	

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

Domeinen:
 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

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



tekenen

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 T1.1: Griekse en Romeinse kunst										
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 T1.2: PO Reproductieve technieken en verbeelding										
Praktijkopdrachten Reproductieve technieken en verbeelding	4SE1	2	Nee	Cijfer		Periode 1	PO/n	PO	35 (T1.1-T1.2)	A2-B-C
4 HAVO jaarcijfer periode 2 T2.1: Kunstgeschiedenis Middeleeuwen										
Theorie Kunstgeschiedenis Middeleeuwen	4SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	35 (T2.1-T2.2)	A1
4 HAVO jaarcijfer periode 2 T2.2: PO Reproductieve technieken en verbeelding										
Praktijkopdrachten Reproductieve technieken en verbeelding	4SE2	2	Nee	Cijfer		Periode 2	PO/n	PO	35 (T2.1-T2.2)	A2-B-C
4 HAVO jaarcijfer periode 3 T3.2: PO Persoonlijke verbeelding van een thema										
Praktijkopdrachten Persoonlijke verbeelding van een thema	4SE3	2	Nee	Cijfer		Periode 3	PO/n	PO	34	A2-B-C
4 HAVO jaarcijfer periode 4 T4.1: Renaissance en Barok										
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 T4.2: PO Persoonlijke verbeelding van een thema										
Praktijkopdrachten Persoonlijke verbeelding van een thema	4SE4	2	Nee	Cijfer		Periode 4	PO/n	PO	35 (T4.1-T4.2)	A2-B-C
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T5.1: Kunstgeschiedenis 1790-1850										
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 T5.2: PO Reproductieve technieken en verbeelding										
Praktijkopdrachten Reproductieve technieken en verbeelding	4SE5	2	Nee	Cijfer		Periode 5	PO/n	PO	35 (T5.1-T5.2)	A2-B-C
5 HAVO SE-cijfer periode 1 T6.1: Kunstgeschiedenis 1790-1910										
Theorie Kunstgeschiedenis 1790-1910	5SE1	1	Ja	Cijfer	50	Periode 1	S/n	S	34 (T6.1-T6.2)	A1
5 HAVO SE-cijfer periode 1 T6.2: PO Reproductieve technieken en verbeelding										
Praktijkopdrachten Reproductieve technieken en verbeelding	5SE1	2	Nee	Cijfer		Periode 1	PO/n	PO	34 (T6.1-T6.2)	A2-B-C
5 HAVO SE-cijfer periode 2 T7.1: Kunstgeschiedenis 1910-1950										
Theorie Kunstgeschiedenis 1910-1950	5SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	44 (T7.1-T7.2)	A1
5 HAVO SE-cijfer periode 2 T7.2: PO Persoonlijke verbeelding van een thema										
Praktijkopdrachten Persoonlijke verbeelding van een thema	5SE2	2	Nee	Cijfer		Periode 2	PO/n	PO	44 (T7.1-T7.2)	A2-B-C
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T8.1: Kunstgeschiedenis 1950-heden										
Theorie Kunstgeschiedenis 1950-heden	5SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n	S	58 (T8.1-T8.2)	A1



wiskunde A

5 HAVO (cohort 2023-2025)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
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

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
 • Grafische rekenmachine

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



wiskunde B

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Eindtermen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 T1: 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
Hoofdstuk 1 + 4.1 t/m 4.3										
4 HAVO jaarcijfer periode 2 T2: Hoofdstuk 1 + 4 + 5	4VT2	1	Nee	Cijfer	100	Periode 2	V/n	S	40	A1-A2-A3-B1-B2-B3
Hoofdstuk 1 + 4 + 5										
4 HAVO jaarcijfer periode 3 T3: Hoofdstuk 2 + 6	4VT3	1	Nee	Cijfer	50	Periode 3	V/n	S	40	A1-A2-A3-B1-B2-B3-D1-D2-D3-D4
Hoofdstuk 2 + 6										
4 HAVO jaarcijfer periode 4 T4: 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
Hoofdstuk 1 t/m 6										
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T5: 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
Hoofdstuk 7										
5 HAVO SE-cijfer periode 1 T6: 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
Hoofdstuk 1+2+4+5+6+8										
5 HAVO SE-cijfer periode 2 T7: 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
Hoofdstuk 3+7+9+10.1+10.2										
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T8: 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
Hoofdstuk 1 t/m 11										
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek										
Examentraining					Werkinfo	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:
 Domain A Vaardigheden
 Domain B Functies, grafieken en vergelijkingen
 Domain C Meekundige berekeningen
 Domain D Toegepaste analyse

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