



**SCHOONHOVENS
COLLEGE**

Programma van Toetsing en Afsluiting

Tweede Fase

**HAVO 5
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
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 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. 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 2023–2024 wordt afgesloten in 2024.
2. Er zijn 3 toetsweken.
Voor het schooljaar 2023 – 2024 zijn de volgende toetsweken en herkansingen vastgesteld:

T1	09-10-2023 t/m 13-10-2023	herkansing 07-11-2023
T2	07-12-2023 t/m 13-12-2023	herkansing 16-01-2024
T3	07-03-2024 t/m 13-03-2024	herkansing 04-04-2024

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. Handlingsdelen: 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 bestuurder,



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

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, 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 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	
dinsdag 14 mei	13:30 - 16:30 13:30 - 16:30	Wiskunde B Wiskunde A
woensdag 15 mei	09:00 - 11:30 13:30 - 16:30	Duits Economie
donderdag 16 mei	09:00 - 11:30 13:30 - 16:30	Geschiedenis Scheikunde
vrijdag 17 mei	13:30 - 16:30	Nederlands
dinsdag 21 mei	13:30 - 16:00	Engels
woensdag 22 mei	13:30 - 16:00	Frans
donderdag 23 mei	13:30 - 16:30	Aardrijkskunde
vrijdag 24 mei	09:00 - 11:30 13:30 - 16:30	Tekenen Natuurkunde
maandag 27 mei	13:30 - 16:30	Bedrijfseconomie
dinsdag 28 mei	13:30 - 16:30	Biologie

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 2024 als bedoeld in artikel 1, tweede lid.

Schriftelijke examens

Het tweede tijdvak begint voor de schriftelijke examens op maandag 17 juni. In maart 2024 wordt bekendgemaakt op welke dagen en tijdstippen de centrale examens in het tweede tijdvak worden afgenomen.

Centraal schriftelijke en praktische examens

Voor de centraal schriftelijke en praktische examens in de beroepsgerichte profielvakken begint de afnameperiode op maandag 1 april 2024 en eindigt op vrijdag 5 juli 2024. In deze periode vinden zowel de eerste afname als de herkansing plaats. Herkansing van de centraal schriftelijke en praktische examens in de beroepsgerichte vakken in de gemengde leerweg kan pas vanaf woensdag 12 juni 2024 (bekendmaking normering algemene vakken) plaatsvinden, en alleen voor kandidaten uit het vierde leerjaar.

Aangewezen vakken

Donderdag 20 juni 2024 is de examenafname van de aangewezen vakken door de commissie staatsexamens vo van het College voor toetsen en examens. Het besluit welke vakken dit zijn, wordt in maart 2024 gepubliceerd

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

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 toetstype:

- 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:	Domainen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 Arm en Rijk H1 en H2	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	20	B1
4 HAVO jaarcijfer periode 2 Arm en Rijk H3 en H4	4SE2	2	Ja	Cijfer	50	Periode 2	S/n	S	25	B1-B3
4 HAVO jaarcijfer periode 3 T3: Wonen in Nederland H3 en H4 T3: Wonen in Nederland H3 en H4 Start PO Eigen omgeving	4VT3	1	Nee	Cijfer	50	Periode 3	V/n	S	25	A1-A2-E2-F
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Overleven in Europa H1 en H2 Start PO Eigen omgeving	4SE4	2	Ja	Cijfer	50	Periode 4	S/n	S	25	B3
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 Overleven in Europa H3 en H4	4SE5	2	Nee	Cijfer	50	Periode 5	S/n	S	25	C1-C3
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 en Arm en Rijk H3 en H4	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 + 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

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

bedrijfseconomie

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domeinen	
4 HAVO jaarcijfer periode 1 Financiële Zelfredzaamheid	T1: Financiële Zelfredzaamheid (deelmodule)	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	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	S/v	S	30	A1-A2-A3-B1	
4 HAVO jaarcijfer periode 3 Bedrijf starten	T3: Bedrijf starten (deelmodule)	4VT3	1	Nee	Cijfer	100	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	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	V/n	S	15	A1-A2-A3-B3-B4-C1-C2	
4 HAVO jaarcijfer periode 5 Praktische Opdracht: Ondernemen het zelf	T6: PO Ondernemen het zelf (deelmodule) + Rekenwonder	4SE5	1	Nee	Cijfer		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	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	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 Verslaggt	5SE3	3	Ja	Cijfer	100	S/v	S	48	A1-A2-A3-B1-D1-F1-F2-G	
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Examentraining	Geen toetsweek		0	Nee	Cijfer				21		

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

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 Bedrijfseconomie (lesbrieven)

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
 • Rekenmachine (niet grafisch)

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



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domainen
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-O1-02-M3-O6-O8-M5-M6-O9
4 HAVO jaarcijfer periode 2 Biologie voor jou Deel 4 Thema 3 en 4	4SE2	2	Ja	Cijfer	50	Periode 2	S/n	S	37	A1/A16-M2/M8-O1-02-O6-O8-O9-P4
4 HAVO jaarcijfer periode 3 Biologie voor jou Deel 4 Thema 5	4VT3	1	Nee	Cijfer	50	Periode 3	V/n	S	32	A1/A16-M2-O2-O4-O5
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Biologie voor jou Deel 4 Thema 6 en 7	4VT4	1	Nee	Cijfer	50	Periode 4	V/n	S	32	A1/A16-O1-04-P1-P2-P3-P5
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Praktische Opdracht 1 Verslagen en tekeningen van gedurende het jaar uitgevoerde practica. • T1.8 - Osgnose • T5.5 - Beweegtest • T8 - Kwakel • T6 - Leenwerkopdracht	4SE4	1	Nee	Cijfer		Periode 4	PO/w	S	25	A1/A16
4 HAVO jaarcijfer periode 5 Biologie voor jou Deel 4 Thema 5, 6 en 7	4SE5	2	Ja	Cijfer	50	Periode 5	S/n	S	27	A1/A16-O1-04-O5-O7-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-O1-O8-O9-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-O1
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	O1-O2-O3-O4
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	Geen toetsweek (theorie)								25	
Examentraining										

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

Methode:
Biologie voor jou

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
• Binas 6e editie

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

Domainen:
Domein A Vaardigheden
Domein B Zelfregulatie
Domein C Zelforganisatie
Domein D Interactie
Domein E Reproductie
Domein F Evolutie

Periode 4

25

Cijfer

Nee

0



omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Doelnamen
4 HAVO jaarcijfer periode 5 T10: PO Portfolio PO Zelfstudie • Werk uit de modules/projecten • Zco's • Onderzoek • Autobio • Reflecties	4SES	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).

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



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domeinen
5 HAVO SE-cijfer periode 4	Geen toetsweek									
Examenvoorbereiding									45	

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

Kijk- en luistertoetsen Duits:
T-week3: ma 22-01-2024

Methode:
Neue Kontakte 7e editie

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- schrijfvvaardigheid: 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 Schrijfvvaardigheid
Domein E Literatuur
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

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

Werkinfo



economie

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domijnen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 Lesbrief Crisis: H1 t/m H2 Lesbrief Jong & Oud: H1 t/m H2 Rekenom: procenten/indexcijfers	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/n	S	41	A-B-H
4 HAVO jaarcijfer periode 2 Lesbrief Jong & Oud: H3 t/m H7 Rekenom: 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 Lesbrief Jong & Oud: H8 t/m H9 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 Lesbrief Vragers en Aanbieders: H4 t/m H6	4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	41	A1-A2-A3-A4-D-G
4 HAVO jaarcijfer periode 5 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 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 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 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 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 Examentraining		0	Nee	Cijfer		Periode 4			44	

Studielasturen:

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

Domijnen:

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

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

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Rekenmachine (niet grafisch)



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domijnen
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										
Blok 0 Leerlingen krijgen 2 of 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



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 Schrijfdrachten 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		0	Nee	Cijfer		Periode 4			30	

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

Kijk- en luistertoetsen Engels:
 T-week3: wo 24-01-2024

Methode:

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

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- schrijfvaardigheid: woordenboek NI>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

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

Studielasturen:

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



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domainen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 Leesoefeningen	4VT1	1	Nee	Cijfer	100	Periode 1	V/w	S	40	A
4 HAVO jaarcijfer periode 2 Luisteroefeningen	4VT2	1	Nee	Cijfer	100	Periode 2	V/w	S	40	B
4 HAVO jaarcijfer periode 3 Spreekoefeningen	4VT3	1	Nee	Cijfer	15	Periode 3	V/h	M	45	C1-C2
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Schrijfsoefeningen	4VT4	1	Nee	Cijfer	50	Periode 4	V/h	S	45	D1-D2
4 HAVO jaarcijfer periode 5 Leesoefeningen	4VT5	1	Nee	Cijfer	100	Periode 5	V/w	S	40	A
5 HAVO SE-cijfer periode 1 Schrijfsoefeningen	5SE1	1	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/n	S	38	D1-D2-F
5 HAVO SE-cijfer periode 2 Spreekoefeningen	5SE2	1	Ja	Cijfer	15	Periode 2	S/n	M	38	C1-C2-F
5 HAVO SE-cijfer periode 3 Luisteroefeningen	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-E2-E3
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Examentraining		0	Nee	Cijfer		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

Kijk- en luistertoetsen Frans:
T-week3: ma 29-01-2024

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

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

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:	Domainen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 T1: Tijdvak 1 t/m 4, historische vaardigheden Tijdvak 1 t/m 4 • Prehistorie • Oudheid • Middeleeuwen	4VT1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	V/v	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 H2 en H3 Tijdvak 8 • Industriële Revolutie • Sociale kwestie • Modern Imperialisme Historische Context (HC) • Het Britse Rijk - hoofdstuk 2 en 3	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 geschiedeni 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
5 HAVO SE-cijfer periode 1 T7: 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 T8: 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

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domainen
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T9: Tijdvak 5 t/m 10 en HC Het Britse Rijk, HC Duitsland en HC Nederland Tijdvak 10 • KA's groeien de welvaart en sociale veranderingen • Pluriforme samenleving • Europese eenwording Historische Context (HC) • Nederland	SSE3	2	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/v	S	30	ABE
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T10: PO Thema 2 en Domein E Praktische Opdracht - Thema 2 • Praktische Opdracht: historische vaardigheden 1 • Praktische Opdracht: historische vaardigheden 2	SSE3	1	Nee	Cijfer		Periode 3	PO/n	S	15	AC
5 HAVO SE-cijfer periode 4 Geen toetsweek • Tijdvak 10 • Herhalen examenstof		0	Nee	Cijfer		Periode 4			10	

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

Methode:
 Feniks Tijdvakken en historische contexten

Domainen:
 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 SILLU HAVO 4-5



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU	Doelinen
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: Pluriforme samenleving	4SE3	1	Ja	Cijfer	50	Periode 3	S/n	S 20	E1-E2-E3-E4
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Verzorgingsstaat	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 is 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).

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

Methoden:
Thema's maatschappijleer

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



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Doelnamen
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-II
4 HAVO jaarcijfer periode 2 T2: H1 en H2 (experiment Elektriciteit is 10% van T2)										
Kinetica I 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-II
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/Cl.7-H-II
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-D7-H-II
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/Cl.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*-II-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: H1, H3, H5 en H10										
Mechanica III H1: Beweging (SLU: 5) H3: Krachten (SLU: 5) H5: Arbeid en Energie (SLU: 5) H10: Aarde en heetl (SLU: 20)	5SE2	2	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/v	S	35	A1/A4-A11/A13-A15-C1.1/Cl.6-C2.1-C2.2- D2-E1-El.1/El.5-H



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-A1.1/A15-E2**-I1/I3
5 HAVO SE-cijfer periode 3 T12: Proefexamen H1 t/m H12 *nadrak 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: 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)	SSE3	3	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n	S	60	A1/A4-A1.1/A13-A15-B1.1/B1.6-B2.1/B2.5-C1.1/C1.7-C2.1-C2.2-D1.1/D1.3-EL-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 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 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
5 HAVO SE-cijfer periode 3	T8: CS-Training en Woordenschat									
Leerstof T8: 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		0	Nee	Cijfer		Periode 4			20	A1-A2-A3-B-D

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

Domainen:
 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:	Doelnamen
--------------	-------	--------	---------	-------	-----------	--------	------	------	------	-----------

5 HAVO SE-cijfer periode 3 PWS inleveren en presenteren	5SE3	1		Nee	Cijfer		PO/h	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 daarvoor 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 22 augustus 2023

Fase 2: Plan van Aanpak 6 oktober 2023

Fase 3: Informatie en bronnen 21 november 2023

Fase 4a: Concept verslag/eindproduct 25 januari 2024

Fase 4b: Inleveren definitieve pws 13 februari 2024

(Deadline definitieve pws 5 maart 2024)

Fase 5: Presentatieavond op school 21 maart 2024

Fase 5: Evaluatie 28 maart 2024

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.



rekenen

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU;	Domeinen
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Niveautoets R3F Leerlingen zonder wiskunde Niveautoets R3F - 20 april 2023 • Getallen • Verhoudingen • Meten en meetkunde • Verbanden	4SE4	1	Ja	Cijfer	120	Buiten TW	S/n	C		GVMVMV
4 HAVO jaarcijfer periode 5 Niveautoets R3F - 1e herkansing Leerlingen zonder wiskunde Niveautoets R3F - 1e herkansing op 26 juni 2023 • Getallen • Verhoudingen • Meten en meetkunde • Verbanden	4SE5	1	Ja	Cijfer	120	Buiten TW	S/n	C		GVMVMV
5 HAVO SE-cijfer periode 2 Niveautoets R3F - 2e herkansing Leerlingen zonder wiskunde Niveautoets R3F - 2e herkansing op 9 januari 2024 • Getallen • Verhoudingen • Meten en meetkunde • Verbanden	5SE2	1	Nee	Cijfer	120	Buiten TW	S/n	C		GVMVMV

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
- Klappapier

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:	Domainen
4 HAVO jaarcijfer periode 1 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 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 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 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 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 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 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 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 Examentraining		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 Geeditie

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	T1.1: 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	T1.2: PO 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 Theorie Kunstgeschiedenis Middeleeuwen	T2.1: 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	T2.2: PO 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 Praktijkopdrachten Persoonlijke verbeelding van een thema	T3.2: PO Persoonlijke verbeelding van een thema	4SE3	2	Nee	Cijfer		Periode 3	PO/n	PO	34	A2-B-C
4 HAVO jaarcijfer periode 4 Theorie Renaissance en Barok	T4.1: 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	T4.2: PO 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 Theorie Kunstgeschiedenis 1790-1850	T5.1: 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	T5.2: PO 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 Theorie Kunstgeschiedenis 1790-1910	T6.1: 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	T6.2: PO Reproductieve technieken en verbeelding	5SE1	2	Nee	Cijfer		Periode 1	PO/n	PO	40 (T6.1-T6.2)	A2-B-C
5 HAVO SE-cijfer periode 2 Theorie Kunstgeschiedenis 1910-1950	T7.1: 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	T7.2: PO Persoonlijke verbeelding van een thema	5SE2	2	Nee	Cijfer		Periode 2	PO/n	PO	40 (T7.1-T7.2)	A2-B-C
5 HAVO SE-cijfer periode 3 Theorie Kunstgeschiedenis 1950-heden	T8.1: Kunstgeschiedenis 1950-heden	5SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n	S	40 (T8.1-T8.2)	A1



tekenen

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Domeinen
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 Examentraining		0	Nee	Cijfer		Periode 4			26	

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

Methode:

SC = methode van het Schoonhovens College

Domeinen:
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

5 HAVO (cohort 2022-2024)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU	Domainen
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

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

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

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



wiskunde B

5 HAVO (cohort 2022-2024)

Omschrijving	Toets	Weging	Hertkens	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	SLU:	Doelnamen
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	Nee	Cijfer		Periode 4			75	

Domeinen:

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

Studielasturen:

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

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:

Getal & Ruimte

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Grafische rekenmachine