



# PTA / PTO **HAVO**

2024-2025

VAVO

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	aardrijkskunde (ak)	0131	Nee
Titel lesmethode(s)		De wereld van 4+5 Havo, Malmberg MAX.		
Periode 1	<b>Kenmerken</b>	<b>SE1-A (toetsweek)</b>	<b>SE1-B</b>	<b>SE1-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	4H- H1 Het Amerikaanse grensgebied 5H- H1 Globalisering (Domein B2)		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	25%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL Grote Bosatlas 54e of 55e druk Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A1 Geografische benadering B1 Gebieden op grens van arm en rijk B3 Mondiale processen en lokale effecten		
<b>Niet verplichte domeinen</b>	B2 Samenhangen en verschillen in de wereld			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>				
Periode 2	<b>Kenmerken</b>	<b>SE2-A (toetsweek)</b>	<b>SE2-B</b>	<b>SE2-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	4H- H2 Natuur en landschap 5H- H2 Endogene en exogene krachten (Domein C2)		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	25%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL Grote Bosatlas 54e of 55e druk Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A1 Geografische benadering C1 Samenhangen en verschillen op regionaal niveau C3 De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten		
<b>Niet verplichte domeinen</b>	C2 Samenhangen en verschillen op aarde			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>				
Periode 3	<b>Kenmerken</b>	<b>SE3-A (toetsweek)</b>	<b>SE3-B</b>	<b>SE3-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	4H- H3 Actuele vraagstukken in Brazilië 4H- H4 Vraagstukken in Nederland 5H- H3 Brazilië		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	30%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL Grote Bosatlas 54e of 55e druk Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A1 Geografische benadering D2 Geografische benadering (Ontwikkelingsland Brazilië) E2 Leefomgeving		
<b>Niet verplichte domeinen</b>	D1 Gebiedskenmerken ontwikkelingsland Brazilië [5H - H3] E1 Nationale en regionale vraagstukken leefomgeving [4H - H4]			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>				
Keuze periode	<b>Kenmerken</b>	<b>SEK-A (toetsweek)</b>	<b>SEK-B</b>	<b>SEK-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>		4H - H4 Onderzoek in eigen omgeving	
	<b>Soort onderdeel</b>		Praktische opdracht	
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>		1500 [25 SLU]	
	<b>Wijze van afname</b>		Verslag	
	<b>Wijze van beoordeling</b>		Cijfer	
	<b>Weging in %</b>		20%	
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL Internet+boeken Gemeente / Bewoners van de wijk / praktijkobservatie	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>		Nee	
	<b>Verplichte SE domeinen</b>		A1 Geografische benadering A2 Geografisch onderzoek E2 Leefomgeving F Oriëntatie op studie en beroep	
<b>Niet verplichte domeinen</b>		E1 Leefomgeving		
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>		De leerling kiest of dit in periode 1, 2 of 3 afgerond wordt.		
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
CE	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	5H - H1 (Domein A1 + B2), 5H - H2 (Domein C2), 5H - H3 (Domein D1), 4H - H4 (Domein E1), 5H - H4 (voorbereiding en herhaling)		
	<b>Domeinen centraal examen</b>	A1 Geografische benadering B2 Samenhangen en verschillen in de werel C2 Samenhangen en verschillen op aarde D1 Gebiedskenmerken ontwikkelingsland Brazilië E1 Nationale en regionale vraagstukken leefomgeving +Examenvoorbereiding en herhaling		
<b>Zie voor rooster afname CE: <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>.</b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>				
Controlegetal weging: 100%				

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**

**vavo**

Versie	Schoolsoort	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	Arabische taal en literatuur (artl)	1009	Nee
Titel lesmethode(s) Zelfontwikkeld materiaal, aangeboden via Teams Leerwoordenboek Arabisch-Nederlands, Nederlands-Arabisch Zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> >HAVO>Talen Arabisch □				
<b>Periode 1</b>	<b>Kenmerken</b>	<b>SE1-A (toetsweek)</b>	<b>SE1-B</b>	<b>SE1-C</b>
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Zelfontwikkeld materiaal, aangeboden via Teams	
	Soort onderdeel		Spreek- en gespreksvaardigheid	
	Duur in minuten (max. 90)		15	
	Wijze van afname		Mondeling	
	Wijze van beoordeling		Cijfer	
	Weging in %		25%	
	Toegestane hulpmiddelen		Geen (ook geen woordenboek)	
	Herkansbaar		Nee	
	Verplichte SE domeinen		Domein C1, C2 + F	
	Niet verplichte domeinen			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		De afname van de toetsen kan 1 of 2 weken afwijken van de genoemde weken.		
<b>Periode 2</b>	<b>Kenmerken</b>	<b>SE2-A (toetsweek)</b>	<b>SE2-B</b>	<b>SE2-C</b>
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Zelfontwikkeld materiaal, aangeboden via Teams	
	Soort onderdeel		Schrijfvaardigheid	
	Duur in minuten (max. 90)		90	
	Wijze van afname		Schriftelijk	
	Wijze van beoordeling		Cijfer	
	Weging in %		25%	
	Toegestane hulpmiddelen		Standaard	
	Herkansbaar		Ja	
	Verplichte SE domeinen		Domein D1 + D2	
	Niet verplichte domeinen			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		De afname van de toetsen kan 1 of 2 weken afwijken van de genoemde weken.		
<b>Periode 3</b>	<b>Kenmerken</b>	<b>SE3-A (toetsweek)</b>	<b>SE3-B</b>	<b>SE3-C</b>
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Zelfontwikkeld materiaal, aangeboden via Teams	Literatuuroets over 3 gelezen werken
	Soort onderdeel		Kijk- en luistervaardigheden	Literatuur
	Duur in minuten (max. 90)		60	90
	Wijze van afname		Visueel/Auditief	Schriftelijk
	Wijze van beoordeling		Cijfer	Cijfer
	Weging in %		25%	25%
	Toegestane hulpmiddelen		Standaard	Standaard
	Herkansbaar		Nee	Ja
	Verplichte SE domeinen		Domein B	Domein E1
	Niet verplichte domeinen			Domein A
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		De afname van de toetsen kan 1 of 2 weken afwijken van de genoemde weken.	De afname van de toetsen kan 1 of 2 weken afwijken van de genoemde weken.	
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
<b>CE</b>	(Sub)domeinen CE	Domein A: Leesvaardigheid		
	<b>Op de website <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a> staat alle informatie over het centrale examen.</b>			
<b>Aanvullende informatie</b>				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>				
Controlegetal weging:   100%				

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	<b>bedrijfseconomie (beco)</b>	<b>0400</b>	<b>Nee</b>
		Titel lesmethode(s)	Bedrijfseconomie in Balans - Van Vlimmeren	
Periode 1	<b>Kenmerken</b>	<b>SE1-A (toetsweek)</b>	<b>SE1-B</b>	<b>SE1-C</b>
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)			
	Soort onderdeel			
	Duur in minuten (max. 90)			
	Wijze van afname			
	Wijze van beoordeling			
	Weging in %			
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar			
	Verplichte SE domeinen			
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 2	<b>Kenmerken</b>	<b>SE2-A (toetsweek)</b>	<b>SE2-B</b>	<b>SE2-C</b>
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	H16,17,18,22,23,24		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	20%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen			
Niet verplichte domeinen	D2 Financiering F2 Kosten- en winstverhaalstukken			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 3	<b>Kenmerken</b>	<b>SE3-A (toetsweek)</b>	<b>SE3-B</b>	<b>SE3-C</b>
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	15,19,20,21,25,26,27,28,29,30,31		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	20%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen			
Niet verplichte domeinen	C2 Personeelsbeleid E2 Marketingbeleid F1 Vastleggen van financiële en niet financiële informatie G Verslaggeving			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Keuze periode	<b>Kenmerken</b>	<b>SEK-A (toetsweek)</b>	<b>SEK-B</b>	<b>SEK-C</b>
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Alle gemaakte SE domein opdrachten vormen een portfolio waaruit 1 cijfer voor SE domeinen behaald wordt	
	Soort onderdeel		Schoolexamen	
	Duur in minuten (max. 90)		Afhankelijk van gekozen onderdelen	
	Wijze van afname		Afhankelijk van gekozen onderdelen	
	Wijze van beoordeling		Cijfer	
	Weging in %		60%	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar		<b>Nee</b>	
	Verplichte SE domeinen		A Vaardigheden B Van persoon naar rechtspersoon C1 Interne organisatie D1 Investeren E1 Doel en organisatie van marketingactiviteiten H Keuzeonderwerpen	
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		De leerling kiest keuze onderdelen uit (zie bijlage PTA). Min. aantal (deel) domeinen afgerond: Periode 1: minstens 1 Periode 2: minstens 3 Periode 3: alle 6		
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	HAVO CE: Hfd. 1-8, 9-12, 15-19.1, 20-31		
	Domeinen centraal examen	A Vaardigheden B Van persoon naar rechtspersoon C2 Personeelsbeleid D2 Financiering E2 Marketingbeleid F Financieel beheer G Verslaggeving		
<b>Zie voor rooster afname CE: <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>.</b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>				
Controlegetal weging: 100%				

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Bijlage PTA**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak	
3	HAVO	bedrijfsconomie (beco)	0400	Nee	
Titel lesmethode(s)		Bedrijfsconomie in Balans - Van Vlimmeren			
Keuze periode	Kenmerken	SEK-P1	SEK-P2	SEK-P3	SEK-P4
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	H4 - H12	H13,14	H18	H21,24
	Soort onderdeel	Toets - II kiest zelf, uit 3 vooraf door de docent bepaalde momenten, wanneer af te nemen, met inachtneming van de studiewijzer	Praktische teamopdracht - besluitvorming	Praktische opdracht - investeringsvraagstuk in Excel verwerken	Praktische opdracht marketing en circulaire economie
	Duur in minuten (max. 90)	n.v.t.	50	40	n.v.t.
	Wijze van afname	Schriftelijk	Schriftelijk	Schriftelijk	Schriftelijk
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	Cijfer	Cijfer
	Weging in %	12%	6%	6%	12%
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Rekenmachine (niet grafisch)			Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Nee	Nee	Nee	Nee
	Verplichte SE domeinen	A, B	A, C1	A, D1	A, E1
	Niet verplichte domeinen				
	Schooleigen examenstof keuze				
	Extra toelichting	Afname keuzemomenten: KWT uur week 41 (2024) KWT uur week 48 (2024) KWT uur week 8 (2025)	Gesprek keuzemoment in groepjes van 3 leerlingen: KWT uur week 47 (2024) KWT uur week 5 (2024) KWT uur week 7 (2025)	Afname keuzemomenten: KWT uur week 49 (2024) KWT uur week 6 (2024) KWT uur week 9 (2025)	Inleveren via Magister evt begeleiding via KWT uur.
	Kenmerken	SEK-P5	SEK-P6	SEK-P7	SEK-P8
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Keuze onderdeel Circulaire economie	Keuze onderdeel verdieping Ondernemerschap i.c.m. management (H13,14)	Keuze onderdeel Crowdfunding i.c.m. marketing (H21,24)	Keuze onderdeel verdieping Ondernemerschap i.c.m. marketing (H21,24)
	Soort onderdeel	Praktische opdracht	Interview	Praktische opdracht marketingplan Crowdfunding	Interview
	Duur in minuten (max. 90)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Wijze van afname	Schriftelijk	Schriftelijk	Schriftelijk	Schriftelijk
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	Cijfer	Cijfer
	Weging in %	24%	30%	36%	36%
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Nee	Nee	Nee	Nee
	Verplichte SE domeinen	A, H	A, C1, H	A, E1, H	A, E1, H
	Niet verplichte domeinen				
	Schooleigen examenstof keuze				
	Extra toelichting	Inleveren via Magister evt begeleiding via KWT uur.	Inleveren via Magister evt begeleiding via KWT uur.	Inleveren via Magister evt begeleiding via KWT uur.	Inleveren via Magister evt begeleiding via KWT uur.
	Kenmerken	SEK-P9	SEK-P10	SEK-P11	
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Keuze onderdeel Circulaire economie i.c.m. marketing (H21,24)	Keuze onderdeel verdieping Ondernemerschap i.c.m. management en marketing (H13,14,21,24)	Keuze onderdeel Crowdfunding i.c.m. investeren en marketing (H18,21,24)	
	Soort onderdeel	Praktische opdracht	interview	Praktische opdracht	
	Duur in minuten (max. 90)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Wijze van afname	Schriftelijk	Schriftelijk	Schriftelijk		
Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	Cijfer		
Weging in %	36%	42%	42%		
Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	
Herkansbaar	Nee	Nee	Nee		
Verplichte SE domeinen	A, E1, H	A, C1, E1, H	A, D1, E1, H		
Niet verplichte domeinen					
Schooleigen examenstof keuze					
Extra toelichting	Inleveren via Magister evt begeleiding via KWT uur.	Inleveren via Magister evt begeleiding via KWT uur.	Inleveren via Magister evt begeleiding via KWT uur.	Inleveren via Magister evt begeleiding via KWT uur.	
<b>Aanvullende informatie</b>					
Het cijfer van onderdeel SEK-B (P1 t/m P11 portfolio) is het gewogen gemiddelde van de gekozen onderdelen.					
BECO toets(begeleidings) momenten die gelijk vallen met een KWT uur van een ander vak moeten door de leerling zelf worden doorgegeven aan de mentor om dit te wijzigen in Magister.					

Keuze onderdelen combinatie mogelijkheden					
HAVO - domeinen	B	C1	D1	E1	H
Flexibele toets	12%				
Opdracht management besluitvorming		6%			
Ondernemerschap icm management		6%			24%
Investeren en crowdfunding			6%	12%	24%
Marketing				12%	24%
Marketing en circulaire economie				12%	24%
Circulaire economie					24%
Ondernemerschap					24%
Ondernemerschap icm management en marketing		6%		12%	24%
Ondernemerschap icm marketing				12%	24%
Investeringsvraagstuk Excel			6%		

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
2	HAVO	biologie (biol)	1018	Nee
Titel lesmethode(s)		Biologie voor jou MAX Havo 4a,4b,5a,5b Malmberg		
<b>Periode 1</b>	Kenmerken	SE1 (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	leerjaar 4 H1 Inleiding in de biologie + H2 Voortplanting en seksualiteit + H3 Genetica + H4 Evolutie + H5 Regeling		
	Soort onderdeel	Schriftelijk schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	25%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Binas 6de of 7e editie (zonder markering) Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A3 Reflecteren op leren A11 Vorm-functie denken D3 Seksualiteit E2 Levenscyclus van de cel, E3 Voortplanting van het organisme F3 Biodiversiteit		
Niet verplichte domeinen	B2 Stofwisseling van de cel E4 Erfelijke eigenschap F1 Selectie, F2 Soortvorming			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
<b>Periode 2</b>	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Leerjaar 4 T6 Waarneming en gedrag + T7 Ecologie en Milieu + Leerjaar 5 T1 Stofwisseling in de cel + T2 DNA	Osmose + plasmolyse	
	Soort onderdeel	Schriftelijk schoolexamen	Praktische opdracht	
	Duur in minuten (max. 90)	90	90	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Verslag	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	30%	10%	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Binas 6de of 7e editie (zonder markering) Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL Microscop Laboratoriummaterialen Organische weefsels + preparaten Tekenenmaterialen:Hb grijsplotlood+liniaal	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen	A12 Ecologisch denken B1 Eiwitsynthese, B6 Beweging van het organisme B7 Waarneming door het organisme C2 Zelforganisatie van het organisme , C3 Zelforganisatie van ecosystemen D1 Moleculaire interactie, D2 Gedrag en interactie E1 DNA-replicatie F3 Biodiversiteit	A Vaardigheden	
Niet verplichte domeinen	B2 Stofwisseling van de cel, B3 Stofwisseling van het organisme, B4 Zelfregulatie van het organisme , B8 Regulatie van ecosystemen C1 Zelforganisatie van cellen D4 Interactie in ecosystemen			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		Na deadline geldt de afstroomregeling (- 0,5 punt per dag tot max cijfer 1)		
<b>Periode 3</b>	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Leerjaar 5 T3 Vertering + T4 Transport + T5 Gaswisseling en uitscheiding + T6 afweer		
	Soort onderdeel	Schriftelijk schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	35%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Binas 6de of 7e editie (zonder markering) Rekenmachine (niet grafisch)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	D2 Gedrag en interactie		
Niet verplichte domeinen	B3 Stofwisseling van het organisme, B2 Stofwisseling van de cel, B5 Afweer van het organisme			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
<b>CE</b>	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Bvj 4 Havo thema 1,2,4,5,6,7 Bvj 5 Havo thema 1,5,6,7		
	Domeinen centraal examen	A Vaardigheden B2 Stofwisseling van de cel, B3 Stofwisseling van het organisme, B4 Zelfregulatie van het organisme, B5 Afweer van het organisme, B8 Regulatie van ecosystemen C1 Zelforganisatie van cellen D4 Interactie in ecosysteme E4 Erfelijke eigenschap F1 Selectie, F2 Soortvorming		
<b>Zie voor rooster afname CE: <a href="http://www.mijeindexamen.nl">www.mijeindexamen.nl</a>.</b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijeindexamen.nl">www.mijeindexamen.nl</a>				
				Controlegetal weging: 100%

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	Duitse taal en literatuur (dutl)	1004	Nee
Titel lesmethode(s)		Eigen materiaal docent of te lenen producten		
Periode 1	<b>Kenmerken</b>	<b>SE1-A (toetsweek)</b>	<b>SE1-B</b>	<b>SE1-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Letterkundig werk (dl. 1)		
	<b>Soort onderdeel</b>	Literatuur		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	50		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	8%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL Het betreffende boek	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Nee		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	E: Literatuur		
<b>Niet verplichte domeinen</b>				
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	Het te lezen boek wordt aan het begin van de periode in de les uitgereikt			
Periode 2	<b>Kenmerken</b>	<b>SE2-A (toetsweek)</b>	<b>SE2-B</b>	<b>SE2-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Letterkundig werk (dl. 2)	Schrijven Brief	
	<b>Soort onderdeel</b>	Literatuur	Schrijfvaardigheid	
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	50	90	
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk	Schriftelijk	
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer	Cijfer	
	<b>Weging in %</b>	8%	25%	
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL Het betreffende boek	Woordenboek NL-NL Computer - Word (zonder spellingcontrole) + Woordenboek NE-DU	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Nee	Ja	
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	E: Literatuur	D: Schrijfvaardigheid	
<b>Niet verplichte domeinen</b>				
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	Het te lezen boek wordt aan het begin van de periode in de les uitgereikt		In computerlokaal	
Periode 3	<b>Kenmerken</b>	<b>SE3-A (toetsweek)</b>	<b>SE3-B</b>	<b>SE3-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Letterkundig werk (dl. 3)	Kijk- en luistertoets oefenmateriaal	
	<b>Soort onderdeel</b>	Literatuur	Kijk- en luistertoets	
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	50	Volgens CITO	
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk	Visueel/Auditief	
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer	Cijfer	
	<b>Weging in %</b>	9%	25%	
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL Het betreffende boek	Woordenboek NL-NL Computer (WOOTS cito)	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Nee	Nee	
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	E: Literatuur	B: Kijk- en Luistervaardigheid	
<b>Niet verplichte domeinen</b>				
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	Het te lezen boek wordt aan het begin van de periode in de les uitgereikt			
Keuze periode	<b>Kenmerken</b>	<b>SEK-A (toetsweek)</b>	<b>SEK-B</b>	<b>SEK-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>		Spreek- en Gespreksvaardigheid	
	<b>Soort onderdeel</b>		Gespreksvaardigheid	
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>		25	
	<b>Wijze van afname</b>		Mondeling	
	<b>Wijze van beoordeling</b>		Cijfer	
	<b>Weging in %</b>		25%	
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL Woordenboek NE-DU bij voorbereiding	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>		Nee	
	<b>Verplichte SE domeinen</b>		C: Gespreksvaardigheid	
<b>Niet verplichte domeinen</b>				
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	Leerling schrijft zich in voor het mondeling. Op aanvraag van de leerling kan deze in alle periodes afgenomen worden.			
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
CE	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>			
	<b>Domeinen centraal examen</b>	A: Leesvaardigheid (= Tekst verklaren)		
<b>Zie voor rooster afname CE: <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a></b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Domein F Oriëntatie op studie en beroep wordt tijdens de lessen behandeld.				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>				
				Controlegetal weging: 100%



**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**

Leerling voor- en achternaam					
Leerlingnummer					
Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak	
1	HAVO	conomie (econ)	1022	Nee	
Titel lesmethode(s)		Lesbrieven LWEO			
Periode 1	<b>Kenmerken</b>	<b>SE1-A (toetsweek)</b>	<b>alternatieve weging</b>	<b>SE1-B</b>	<b>SE1-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Lesbrief Crisis, lesbrief Jong&Oud, lesbrief Vragers&Aanbieders hoofdstuk 1 t/m 3			
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen			
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90			
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk			
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer			
	<b>Weging in % (keuze 24% tot 32%)</b>	28%	0%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL Rekenmachine (niet grafische)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja			
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A Vaardigheden B Concept Schaarste C Concept Ruil K Keuzeonderwerpen Keuzegedrag			
	<b>Niet verplichte domeinen</b>	D Concept Markt E Concept Ruilen over de tijd F Concept Samenwerken en onderhandelen G Concept Risico en informatie H Concept Welvaart en groei			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>					
<b>Extra toelichting</b>	Lesbrief Crisis wordt alleen getoetst op het SE, niet op het CE. Tijdens de lessen kan een economisch experiment worden gedaan, en wordt de actualiteit actief door docent en leerlingen meegenomen in de te behandelen theorie.				
Periode 2	<b>Kenmerken</b>	<b>SE2-A (toetsweek)</b>		<b>SE2-B</b>	<b>SE2-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Lesbrief Vragers&Aanbieders hoofdstuk 4 en 5. lesbrief Europa en Lesbrief Keuzegedrag		Experiment materiaal	
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		Experiment	
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		90	
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		Actieve deelame	
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Afvinken		Afvinken	
	<b>Weging in % (keuze 32% tot 40%)</b>	36%	0%	Voorwaardelijk	
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL Rekenmachine (niet grafische)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		Nee	
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A Vaardigheden K Keuzeonderwerpen Keuzegedrag		J Onderzoek en experiment	
	<b>Niet verplichte domeinen</b>	D Concept Markt E Concept Ruilen over de tijd H Concept Welvaart en groei I Concept Goede tijden, slechte tijden			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>					
<b>Extra toelichting</b>	Lesbrief Keuzegedrag wordt alleen getoetst op het SE, niet op het CE. Tijdens de lessen kan een economisch experiment worden gedaan, en wordt de actualiteit actief door docent en leerlingen meegenomen in de te behandelen theorie.		Experiment keuzegedrag is een verplicht examen-onderdeel en wordt in de betreffende week tijdens de les uitgevoerd. Deelname wordt afgesloten met het indienen van een verslag van het experiment. Gemiste deelname kan worden ingehaald door middel van het doen van een vervangende opdracht.		
Periode 3	<b>Kenmerken</b>	<b>SE3-A (toetsweek)</b>		<b>SE3-B</b>	<b>SE3-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Lesbrief Markt&Overheid Lesbrief Verdienen&Uitgeven			
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen			
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90			
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk			
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer			
	<b>Weging in %</b>	36%			
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL Rekenmachine (niet grafische)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja			
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A Vaardigheden D Concept Markt			
	<b>Niet verplichte domeinen</b>	F Concept Samenwerken en onderhandelen H Concept Welvaart en groei I Concept Goede tijden, slechte tijden			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>					
<b>Extra toelichting</b>	Tijdens de lessen kan een economisch experiment worden gedaan, en wordt de actualiteit actief door docent en leerlingen meegenomen in de te behandelen theorie.				
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>					
CE	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Alle lesbrieven, behalve de lesbrief Crisis en Keuzegedrag			
	<b>Domeinen centraal examen</b>	A Vaardigheden D Concept Markt E Concept Ruilen over de tijd F Concept Samenwerken en onderhandelen G Concept Risico en informatie H Concept Welvaart en groei I Concept Goede tijden, slechte tijden			
<b>Op de website <a href="http://www.mijeindexamen.nl">www.mijeindexamen.nl</a> staat alle informatie over het centrale examen.</b>					
De keuze voor een persoonlijk PTA met alternatieve weging is <u>niet</u> verplicht. Voor leerlingen die niet kiezen voor een persoonlijk PTA, gelden automatisch de standaard wegingen. Een (persoonlijk) PTA heeft altijd een totaalweging van 100% (zie controlegetal).					
<b>Instructies persoonlijk PTA:</b> Vul alle "gele" velden in (voor- en achternaam, nummer en gekozen weging). Controleer of het "Controlegetal alternatieve weging" op 100% staat. Stuur het persoonlijk PTA <b>uiterlijk 20-9-2024</b> per e-mail naar <a href="mailto:vavoexamenbureau@roctilburg.nl">vavoexamenbureau@roctilburg.nl</a> . De leerling is zelf verantwoordelijk voor een juiste en tijdige aanlevering. Bij niet tijdig aanleveren van het persoonlijk PTA, gelden automatisch de standaard wegingen. <b>Let op: na 30 september is het niet meer mogelijk een persoonlijk PTA te wijzigen en blijft de gekozen variant het gehele schooljaar van kracht.</b>					
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)					
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.					
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.					
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.					
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijeindexamen.nl">www.mijeindexamen.nl</a>					
Controlegetal weging: 36%					



**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	economie (econ)	1022	Nee
Titel lesmethode(s)		Lesbrieven LWEO		
Periode 1	<b>Kenmerken</b>	<b>SE1-A (toetsweek)</b>	<b>SE1-B</b>	<b>SE1-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Lesbrief Crisis, lesbrief Jong&Oud, lesbrief Vragers&Aanbieders hoofdstuk 1 t/m 3		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	28%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL Rekenmachine (niet grafische)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A Vaardigheden B Concept Schaarste C Concept Ruil K Keuzeonderwerpen Keuzegedrag		
<b>Niet verplichte domeinen</b>	D Concept Markt E Concept Ruilen over de tijd F Concept Samenwerken en onderhandelen G Concept Risico en informatie H Concept Welvaart en groei			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	Lesbrief Crisis wordt alleen getoetst op het SE, niet op het CE. Tijdens de lessen kan een economisch experiment worden gedaan, en wordt de actualiteit actief door docent en leerlingen meegenomen in de te behandelen theorie.			
Periode 2	<b>Kenmerken</b>	<b>SE2-A (toetsweek)</b>	<b>SE2-B</b>	<b>SE2-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Lesbrief Vragers&Aanbieders hoofdstuk 4 en 5. lesbrief Europa en Lesbrief Keuzegedrag	Experiment materiaal	
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen	Experiment	
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90	90	
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk	Actieve deelame	
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Afvinken	Afvinken	
	<b>Weging in %</b>	36%	Voorwaardelijk	
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL Rekenmachine (niet grafische)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja	Nee	
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A Vaardigheden K Keuzeonderwerpen Keuzegedrag	J Onderzoek en experiment	
<b>Niet verplichte domeinen</b>	D Concept Markt E Concept Ruilen over de tijd H Concept Welvaart en groei I Concept Goede tijden, slechte tijden			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	Lesbrief Keuzegedrag wordt alleen getoetst op het SE, niet op het CE. Tijdens de lessen kan een economisch experiment worden gedaan, en wordt de actualiteit actief door docent en leerlingen meegenomen in de te behandelen theorie.	Experiment keuzegedrag is een verplicht examen-onderdeel en wordt in de betreffende week tijdens de les uitgevoerd. Deelname wordt afgesloten met het indienen van een verslag van het experiment. Gemiste deelname kan worden ingehaald door middel van het doen van een vervangende opdracht.		
Periode 3	<b>Kenmerken</b>	<b>SE3-A (toetsweek)</b>	<b>SE3-B</b>	<b>SE3-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Lesbrief Markt&Overheid Lesbrief Verdienen&Uitgeven		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	36%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL Rekenmachine (niet grafische)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A Vaardigheden D Concept Markt		
<b>Niet verplichte domeinen</b>	F Concept Samenwerken en onderhandelen H Concept Welvaart en groei I Concept Goede tijden, slechte tijden			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	Tijdens de lessen kan een economisch experiment worden gedaan, en wordt de actualiteit actief door docent en leerlingen meegenomen in de te behandelen theorie.			
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
CE	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Alle lesbrieven, behalve de lesbrief Crisis en Keuzegedrag		
	<b>Domeinen centraal examen</b>	A Vaardigheden D Concept Markt E Concept Ruilen over de tijd F Concept Samenwerken en onderhandelen G Concept Risico en informatie H Concept Welvaart en groei I Concept Goede tijden, slechte tijden		
<b>Op de website <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a> staat alle informatie over het centrale examen.</b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>				
Controlegetal weging: 100%				

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemsvak
1	HAVO	Engelse taal en literatuur (entl)	1002	Nee
Titel lesmethode(s)		Reader English with a Capital E		
Periode 1	<b>Kenmerken</b>	<b>SE1-A (toetsweek)</b>	<b>SE1-B</b>	<b>SE1-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	War Poetry WWI (1) (zie reader) + keuze uit de boeken <i>13 Reasons Why</i> (Jay Asher) en <i>Animal Farm</i> (George Orwell)		
	<b>Soort onderdeel</b>	Literatuur		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	45		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	10%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	E Literatuur		
<b>Niet verplichte domeinen</b>				
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	Er gaat 1 punt af van je score voor het onderdeel Literatuur als je niet aanwezig bent bij de voorstelling van Phileas Fogg in oktober/november (mits deze doorgaat). Bij correcte ziekmelding of afmelding een vervangende opdracht.			
Periode 2	<b>Kenmerken</b>	<b>SE2-A (toetsweek)</b>	<b>SE2-B</b>	<b>SE2-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Grammatica Reader + kleine schrijfopdracht		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schrijfvaardigheid		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	45		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	10%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	D Schrijfvaardigheid		
<b>Niet verplichte domeinen</b>				
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>				
Periode 3	<b>Kenmerken</b>	<b>SE3-A (toetsweek)</b>	<b>SE3-B (toetsweek)</b>	<b>SE3-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Schrijfvaardigheidsofdracht, zie onderdeel correspondentie in de reader	Toets over The Great Gatsby Project (3), zie reader.	Kijk- en luistertoets oefenmateriaal
	<b>Soort onderdeel</b>	Schrijfvaardigheid	Literatuur	Kijk- en luistertoets
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	60 + 45 = 105 totaal		Volgens CITO
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk	Schriftelijk	Visueel/Auditief
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer	Cijfer	Cijfer
	<b>Weging in %</b>	25%	10%	20%
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL Computer Spellingscontrole Woordenboek NL-EN	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL Computer (WOOTS cito)
	<b>Herkansbaar</b>	Ja	Ja	Nee
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	D Schrijfvaardigheid	E Literatuur	B Kijk- en Luistervaardigheid
<b>Niet verplichte domeinen</b>				
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	Toetsen worden afgenomen tijdens 1 afnamemoment in het computerlokaal. Het examen bestaat uit twee losse delen (3A en 3B). Leerling kiest zelf de volgorde van afname. Aan ieder deel wordt een apart cijfer toegekend. Aangepast examen extra examentijd totaal 1 x 30 minuten.		Afnamemoment volgens CITO	
Keuze periode	<b>Kenmerken</b>	<b>SEK-A (toetsweek)</b>	<b>SEK-B</b>	<b>SEK-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>		De leerling kiest een eigen (actueel) onderwerp en hij houdt een betoog over een Engelstalige schrijver naar keuze (moet goedgekeurd worden door docent). De leerling krijgt daarnaast ook een onderwerp van de docent. Het examen is individueel en vindt plaats aan het eind van de periode volgens een door de docent opgesteld rooster.	
	<b>Soort onderdeel</b>		Gespreksvaardigheid	
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>		15	
	<b>Wijze van afname</b>		Mondeling	
	<b>Wijze van beoordeling</b>		Cijfer	
	<b>Weging in %</b>		25%	
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL	Beknpte aantekeningen	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>		Nee	
	<b>Verplichte SE domeinen</b>		C Spreekvaardigheid F Oriëntatie op studie en beroep	
<b>Niet verplichte domeinen</b>				
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>		Mondelingen vinden plaats in de laatste twee weken voorafgaande aan SE3		
<b>Extra toelichting</b>		<b>De leerling schrijft zich in voor het mondeling examen. Op aanvraag van de leerling kan het mondeling eerder afgenomen worden, ook in een andere periode.</b>		
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
CE	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>			
	<b>Domeinen centraal examen</b>	A leesvaardigheid		
<b>Op de website <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a> staat alle informatie over het centrale examen.</b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansen is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>				
Controlegetal weging: 100%				

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	Franse taal en literatuur (dutt)	1003	Nee
Titel lesmethode(s)		Grandes Lignes / Examen idioom vwo Frans / Examenbundel VWO Frans		
<b>Periode 1</b>	<b>Kenmerken</b>	<b>SE1-A (toetsweek)</b>	<b>SE1-B</b>	<b>SE1-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Letterkundig werk (dl. 1)+ vocabulaire periode 1 + werkwoorden periode 1		
	<b>Soort onderdeel</b>	Literatuur		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	75		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	8%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Nee		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	E: Literatuur		
<b>Niet verplichte domeinen</b>				
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>	vocabulaire periode 1 + werkwoorden periode 1			
<b>Extra toelichting</b>				
<b>Periode 2</b>	<b>Kenmerken</b>	<b>SE2-A (toetsweek)</b>	<b>SE2-B</b>	<b>SE2-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Letterkundig werk (dl. 2)+ vocabulaire periode 2 + werkwoorden periode 2	Schrijven Brief	
	<b>Soort onderdeel</b>	Literatuur	Schrijfvaardigheid	
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	75	90	
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk	Schriftelijk	
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer	Cijfer	
	<b>Weging in %</b>	8%	25%	
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL Computer - Word (zonder spellingcontrole) + Woordenboek NE-FA	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Nee	Ja	
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	E: Literatuur	D: Schrijfvaardigheid	
<b>Niet verplichte domeinen</b>				
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>	vocabulaire periode 2 + werkwoorden periode 2			
<b>Extra toelichting</b>		In computerlokaal		
<b>Periode 3</b>	<b>Kenmerken</b>	<b>SE3-A (toetsweek)</b>	<b>SE3-B</b>	<b>SE3-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Letterkundig werk (dl. 3)+ vocabulaire periode 3 + werkwoorden periode3	Kijk- en luistertoets oefenmateriaal	
	<b>Soort onderdeel</b>	Literatuur	Kijk- en luistertoets	
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	75	Volgens CITO	
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk	Visueel/Auditief	
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer	Cijfer	
	<b>Weging in %</b>	9%	25%	
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL Computer (WOOTS cito)	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Nee	Nee	
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	E: Literatuur	B: Kijk- en Luistervaardigheid	
<b>Niet verplichte domeinen</b>				
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>	vocabulaire periode 3 + werkwoorden periode 3			
<b>Extra toelichting</b>				
<b>Keuze periode</b>	<b>Kenmerken</b>	<b>SEK-A (toetsweek)</b>	<b>SEK-B</b>	<b>SEK-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>		Spreek- en Gespreksvaardigheid	
	<b>Soort onderdeel</b>		Gespreksvaardigheid	
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>		25	
	<b>Wijze van afname</b>		Mondeling	
	<b>Wijze van beoordeling</b>		Cijfer	
	<b>Weging in %</b>		25%	
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL Woordenboek NE-FA bij voorbereiding	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>		Nee	
	<b>Verplichte SE domeinen</b>		C: Gespreksvaardigheid	
<b>Niet verplichte domeinen</b>				
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>		Leerling schrijft zich in voor het mondeling op een moment in periode 3.		
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
<b>CE</b>	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>			
	<b>Domeinen centraal examen</b>	A: Leesvaardigheid (= Tekst verklaren)		
<b>Zie voor rooster afname CE: <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>.</b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Domein F Oriëntatie op studie en beroep wordt tijdens de lessen behandeld.				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij terugval naar een lager niveau, wordt het behaalde schoolexamencijfers niet omgerekend				
De PTA's van alle vakken staan in Magister en op de website.				
Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid per schooljaar. De wijze van herkansen is gelijk aan de eerste afname mits anders vermeld.				
Controlegetal weging:   100%				

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	filosofie (fi)	0311	Nee
Titel lesmethode(s)		Het oog in de storm - E. Geerlings - Boom uitgevers Amsterdam Denken over Democratie? - Spoelstra, Van Triest, Van Doremalen, De Ruijter - Lemniscaat		
Periode 1	<b>Kenmerken</b>	<b>SE1-A (toetsweek)</b>	<b>SE1-B</b>	<b>SE1-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Inleiding in de filosofie + wijsgerige antropologie Het oog in de storm Inleiding (p. 12 – 48) + H.8 Mens zijn (p. 171 – 254) + de in de les behandelde stof		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	35%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A Vaardigheden B2 Lichaam, geest en emotie B3 De mens als redelijk wezen		
<b>Niet verplichte domeinen</b>	B1 Centrale begrippen			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>				
Periode 2	<b>Kenmerken</b>	<b>SE2-A (toetsweek)</b>	<b>SE2-B</b>	<b>SE2-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Ethiek + Sociale- en politieke filosofie Het oog in de storm H.5 Handelen (p. 12 - 48) + H.6 Samenleven (p. 62 - 120) + de in de les behandelde stof		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	45%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	C2 Het goede leven C3 Integriteit en verantwoordelijkheid D2 Schaarste, begeerte en macht D3 Ideologie		
<b>Niet verplichte domeinen</b>	C1 Centrale begrippen D1 Centrale begrippen			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>				
Periode 3	<b>Kenmerken</b>	<b>SE3-A (toetsweek)</b>	<b>SE3-B</b>	<b>SE3-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Filosofisch essay schrijven		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		
	<b>Wijze van afname</b>	<b>Schriftelijk of mondeling</b>		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	20%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A Vaardigheden + Domein(en) eigen keuze		
<b>Niet verplichte domeinen</b>				
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	Examen filosofisch essay schrijven Op basis van eigen voorbereiding een filosofisch essay schrijven over één van de twee voorgestelde onderwerpen. (zie opdracht) <b>De leerling kan er in overleg met de vakdocent voor kiezen om het examen mondeling af te leggen.</b>			
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
CE	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Denken aan democratie		
	<b>Domeinen centraal examen</b>	A1 Argumentatieve vaardigheden A2 Onderzoeksvaardigheden en benaderingswijzen B1 Lichaam, geest en emotie C1 Centrale begrippen D1 Centrale begrippen		
<b>Zie voor rooster afname CE: <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>.</b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>				
Controlegetal weging:   100%				

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	geschiedenis (ges)	1021	Nee
Titel lesmethode(s)		Geschiedeniswerkplaats ed 3.0 4-5h FLEX bk		
Periode 1	<b>Kenmerken</b>	<b>SE1-A (toetsweek)</b>	<b>SE1-B</b>	<b>SE1-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	GWP hoofdstuk 5 en 6	GWP hoofdstuk 1 tot en met 4	
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen	Praktische opdracht	
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	60	Nvt	
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk	Verslag	
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer	Cijfer	
	<b>Weging in %</b>	20%	15%	
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Geen	Geen	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja	Nee	
	<b>Verplichte SE domeinen</b>			
<b>Niet verplichte domeinen</b>	A: historisch besef B: oriëntatiekennis	A: historisch besef B: oriëntatiekennis E: oriëntatie op studie en beroep		
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>				
Periode 2	<b>Kenmerken</b>	<b>SE2-A (toetsweek)</b>	<b>SE2-B</b>	<b>SE2-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	GWP hoofdstuk 7 en 8 Historische context: Het Britse rijk (1585-1900)	Thema 1: 'regionale geschiedenis'	Thema 2: 'leren herdenken'
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen	Handelingsdeel	Handelingsdeel
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90	Nvt	Nvt
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk	Verslag	Verslag
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer	Afvinken	Afvinken
	<b>Weging in %</b>	30%	Voorwaardelijk	Voorwaardelijk
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Geen	Geen	Geen
	<b>Herkansbaar</b>	Ja	Nee	Nee
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	D: geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	C: thema's	C: thema's
<b>Niet verplichte domeinen</b>	A: historisch besef B: oriëntatiekennis			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	Domein D is geïntegreerd in hoofdstuk 8 GWP			
Periode 3	<b>Kenmerken</b>	<b>SE3-A (toetsweek)</b>	<b>SE3-B</b>	<b>SE3-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	GWP Hoofdstuk 9 en 10 Historische context: Duitsland in Europa (1918-1991) Historische context: Nederland (1948-2008)		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	35%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Geen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	D: geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie		
<b>Niet verplichte domeinen</b>	A: historisch besef B: oriëntatiekennis			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	Domein D is geïntegreerd in hoofdstuk 8 GWP Hoofdstuk 10 GWP is geïntegreerd in de behandeling van de examenkaternen Duitsland en Nederland, deze wordt niet summatief getoetst			
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
CE	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Geschiedenis werkplaats handboek en opdrachtenboek hoofdstuk 5 t/m 10 Geschiedenis werkplaats historische contexten: Het Britse rijk (1585-1900), Duitsland in Europa (1918-1991), Nederland (1948-2008)		
	<b>Domeinen centraal examen</b>	A historisch besef tijdvakken 5 t/m 10 B oriëntatiekennis tijdvakken 5 t/m 10		
<b>Op de website <a href="http://www.mijindexamen.nl">www.mijindexamen.nl</a> staat alle informatie over het centrale examen.</b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijindexamen.nl">www.mijindexamen.nl</a>				
Controlegetal weging:   100%				

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	informatica (in)	0161	Nee
Titel lesmethode(s)		Fundament kernprogramma		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Fundament online 2019 - Grondslagen B1 t/m B4 - Programmeren D		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	B Grondslagen D Programmeren		
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	Alle domeinen zijn terug te vinden in het nieuwe examenprogramma vanaf 2020.			
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Fundament online 2019 - Informatie C1 t/m C5 - Architectuur E1 en E2 - Computational Science R - Interactie F2 en F3		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	C Informatie E Architectuur F Interactie R Computational Science (verplicht keuzedomein)		
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Programmeeropdracht SQL C4	Fundament online - Vaardigheden A - Interactie F1 - Physical computing M (verplicht keuzedomein)
	Soort onderdeel		Praktische opdracht	Praktische opdracht
	Duur in minuten (max. 90)		Start in periode 2	Start in periode 2
	Wijze van afname		Verslag	Verslag
	Wijze van beoordeling		Cijfer	Cijfer
	Weging in %		15%	25%
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL Computer	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar		Nee	Nee
	Verplichte SE domeinen		C Informatie	A Vaardigheden F Interactie M Physical computing (verplicht keuzedomein)
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
<b>Geen centraal examen</b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Het eindcijfer van het vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (100%).				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>				
Controlegetal weging: 100%				

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	maatschappijleer (maat)	1019	Nee
Titel lesmethode(s)		Thema's Maatschappijleer, Essener, HAVO		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)			
	Soort onderdeel			
	Duur in minuten (max. 90)			
	Wijze van afname			
	Wijze van beoordeling			
	Weging in %			
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar			
	Verplichte SE domeinen			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Wat is maatschappijleer? Rechtstaat Parlementaire democratie		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	50%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden B Rechtsstaat C Parlementaire democratie		
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Wat is maatschappijleer? Pluriforme samenleving Verzorgingsstaat		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	50%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden D Verzorgingsstaat E Pluriforme samenleving		
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
<b>Geen centraal examen</b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Het eindcijfer van het vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (100%).				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>				
Controlegetal weging:   100%				



**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	maatschappijwetenschappen (maw)	1034	Nee
Titel lesmethode(s)		Maatschappijwetenschappen havo Seneca, les- en opdrachtenboeken en de site maatschappij-wetenschappen.nl en het YouTube kanaal van Seneca. Leerhulp kern- en hoofdconcepten Seneca Syllabus maatschappijwetenschappen, havo (te vinden op examenblad.nl)		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)			
	Soort onderdeel			
	Duur in minuten (max. 90)			
	Wijze van afname			
	Wijze van beoordeling			
	Weging in %			
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar			
	Verplichte SE domeinen			
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Hoofdstuk 1 t/m 6 Leerhulp kern- en hoofdconcepten		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	50%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A1 Informatievaardigheden A2 Concept contextbenadering A3 Onderzoeksvaardigheden		
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)			
	Soort onderdeel			
	Duur in minuten (max. 90)			
	Wijze van afname			
	Wijze van beoordeling			
	Weging in %			
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar			
	Verplichte SE domeinen			
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
Keuze periode	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Hoofdstuk 1 t/m 6 Les- en opdrachtenboeken Leerhulp kern- en hoofdconcepten Analyse van een politiek actualiteit / eigen keuze	
	Soort onderdeel		Praktische opdracht	
	Duur in minuten (max. 90)		1500 minuten (25 studielasturen)	
	Wijze van afname		Verslag	
	Wijze van beoordeling		Cijfer	
	Weging in %		50%	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar		Nee	
	Verplichte SE domeinen		A1 Informatievaardigheden A2 Concept contextbenadering A3 Onderzoeksvaardigheden E3: Effecten van veranderingen binnen een specifieke context E4: Standpunten van politieke stromingen over vraagstukken die samenhangen met modernisering G1 Politieke en sociale participatie G2 Het belang van verkiezingen G3 Verkiezingen in Nederland en in een ander land G4: Deelname aan de verkiezingen	
Niet verplichte domeinen				
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		De datum voor het inleveren van de praktische opdracht staat vermeld in de studiewijzer.		
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	B: Seneca hoofdstuk 7 C: Seneca hoofdstuk 8 D: Seneca hoofdstuk 9		
	Domeinen centraal examen	A: Vaardigheden B: Vorming (binnen een specifieke context: samenlevingsvormen) C: Verhouding (binnen een specifieke context: maatschappelijke verschillen) D: Binding (binnen een specifieke context: veiligheid) E1: Veranderingsprocessen rationalisering, individualisering en institutionalisering E2: Veranderingsprocessen staatsvorming, democratisering en globalisering		
<b>Op de website <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a> staat alle informatie over het centrale examen.</b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansens is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>				
Controlegetal weging:   100%				

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	natuurkunde (nat)	1023	Nee
Titel lesmethode(s)		Pulsar Natuurkunde HAVO 3e editie + uitwerkingenboek		
Periode 1	<b>Kenmerken</b>	<b>SE1-A (toetsweek)</b>	<b>SE1-B</b>	<b>SE1-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	H1, H2, H3, H4 en H9 uit boek 4 havo H13 uit boek 5 havo	H4 Meten en regelen	
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen	Praktische opdracht	
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90	90	
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk	Schriftelijk	
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer	Cijfer	
	<b>Weging in %</b>	30%	10%	
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL Binas 6e of 7e editie (zonder markering) Rekenmachine (niet grafisch) Geodriehoek	Woordenboek NL-NL Binas 6e of 7e editie (zonder markering) Rekenmachine (niet grafisch) Systeembord	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja	Nee	
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A Vaardigheden D2 Functionele materialen G2 Technische automatisering I1 Experiment, I2 Modelstudie, I3 Ontwerp	I1 Experiment, I2 Modelstudie, I3 Ontwerp G2 Technische automatisering	
<b>Niet verplichte domeinen</b>	C1 Kracht en beweging G1 Gebruik van elektriciteit			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>				
Periode 2	<b>Kenmerken</b>	<b>SE2-A (toetsweek)</b>	<b>SE2-B</b>	<b>SE2-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	H6, H7, H8 uit boek 4 havo H11, H12 uit boek 5 havo		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	30%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL Binas 6e of 7e editie (zonder markering) Rekenmachine (niet grafisch) Geodriehoek	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	B3 Optica		
<b>Niet verplichte domeinen</b>	C1 Kracht en beweging C2 Energieomzettingen D1 Eigenschappen van stoffen			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>				
Periode 3	<b>Kenmerken</b>	<b>SE3-A (toetsweek)</b>	<b>SE3-B</b>	<b>SE3-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	H5 uit boek 4 havo H10, H14, H15 uit boek 5 havo		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	30%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL Binas 6e of 7e editie (zonder markering) Rekenmachine (niet grafisch) Geodriehoek	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>			
<b>Niet verplichte domeinen</b>	B1 informatieoverdracht B2 Medische beeldvorming E1 Zonnestelsel en heelal			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>				
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
CE	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Pulsar Natuurkunde HAVO 3e editie + uitwerkingenboek		
	<b>Domeinen centraal examen</b>	A Vaardigheden B1 Informatieoverdracht, B2 Medische beeldvorming C1 Kracht en beweging, C2 Energieomzettingen D1 Eigenschappen van stoffen en materialen E1 Zonnestelsel en heelal G1 Gebruik van elektriciteit H Natuurkunde en technologie		
<b>Op de website <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a> staat alle informatie over het centrale examen.</b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>				
Controlegetal weging:  100%				

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	Nederlandse taal en literatuur (netl)	1001	Nee
Titel lesmethode(s) Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F (examenbundel) Isbn: 978 90 06 64187 5 Derde druk, tweede oplage, 2023 Uitgeverij: ThiemeMeulenhoff, Amersfoort				
<b>Periode 1</b>	<b>Kenmerken</b>	<b>SE1-A (toetsweek)</b>	<b>SE1-B</b>	<b>SE1-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F (examenbundel). Onderdeel: Literatuur, hoofdstuk 1 t/m 7 + de handouts/PowerPoints van de vakdocent.	Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F (examenbundel). Onderdeel: Mondelinge taalvaardigheid, hoofdstuk 1 & 2 + 6 + onderdeel: argumentatie, hoofdstuk 5.	
	<b>Soort onderdeel</b>	Literatuur	Presentatie	
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	75	10	
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk	Mondeling	
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer	Cijfer	
	<b>Weging in %</b>	15%	25%	
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Geen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja	Nee	
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	E literatuur	B mondelinge taalvaardigheid	
<b>Niet verplichte domeinen</b>		D argumentatieve vaardigheden		
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	Schriftelijke toets theorie literaire begrippen. Geen woordenboek toegestaan. Het is een begrippen toets (kennis).	Betogende presentatie: argumentatieschema's, soorten argumenten, drogredenen. De vakdocent maakt een planning voor dit mondelinge schoolexamen. Deelname is <b>verplicht</b> .		
<b>Periode 2</b>	<b>Kenmerken</b>	<b>SE2-A (toetsweek)</b>	<b>SE2-B</b>	<b>SE2-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F (examenbundel). Onderdeel: Schrijfvaardigheid, hoofdstuk 1 t/m 4 + 6.		
	<b>Soort onderdeel</b>	Gedocumenteerd schrijven		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	120 (uitzondering)		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	35%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL Computer Word met spellingscontrole	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	C schrijfvaardigheid		
<b>Niet verplichte domeinen</b>	D argumentatieve vaardigheden			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	Gedocumenteerd schrijven: betoog / beschouwing. Bij dit examen zitten ook twee handelingsdelen. Het eerste handelingsdeel is een betoog schrijven en het tweede handelingsdeel is een beschouwing schrijven. Deze handelingsdelen worden in periode 2 tijdens de les uitgevoerd. Per voldoende en op tijd ingeleverd handelingsdeel krijgt de leerling 5 van de 100 punten op het examen. In totaal kunnen er dus 10 punten worden verdiend d.m.v. de handelingsdelen.			
<b>Periode 3</b>	<b>Kenmerken</b>	<b>SE3-A (toetsweek)</b>	<b>SE3-B</b>	<b>SE3-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>		Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F (examenbundel). Onderdeel: Mondelinge taalvaardigheid over literatuur, hoofdstuk 1 t/m 7 (groeps gesprek).	
	<b>Soort onderdeel</b>		Literatuur	
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>		60 (groeps gesprek)	
	<b>Wijze van afname</b>		Mondeling	
	<b>Wijze van beoordeling</b>		Cijfer	
	<b>Weging in %</b>		25%	
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>		Nee	
	<b>Verplichte SE domeinen</b>		E literatuur + F oriëntatie op studie en beroep	
<b>Niet verplichte domeinen</b>		B mondelinge vaardigheid		
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>		Mondelinge afronding van de literatuurlijst in een groeps gesprek over de <b>totaal 8 literaire werken</b> . Verplicht op de literatuurlijst: - Aangedragen door de vakdocent: <b>1 film, 1 gedichtenbundel en 2 leesboeken</b> - Eigen keuze leerling (met goedkeuring van de vakdocent): <b>4 literaire werken</b> De vakdocent maakt de planning en groepsindeling voor dit mondelinge schoolexamen. Deelname is <b>verplicht</b> .		
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
<b>CE</b>	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>			
	<b>Domeinen centraal examen</b>	A leesvaardigheid D argumentatieve vaardigheden (De antwoorden worden ook taalkundig beoordeeld)		
<b>Op de website <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a> staat alle informatie over het centrale examen.</b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>				
Controlegetal weging:  100%				

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	Profielwerkstuk		Nee
Titel lesmethode(s)		School eigen reader		
<b>Fase 1</b>	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Fase 1	Fase 1	Fase 1
	Soort onderdeel	Handelingsdeel	Handelingsdeel	Handelingsdeel
	Wijze van afname	Verslag	Verslag	Verslag
	Wijze van beoordeling	Afvinken	Afvinken	Afvinken
	Weging in %	Voorwaardelijk tot 10 punten	Voorwaardelijk tot 10 punten	Voorwaardelijk tot 10 punten
	Herkansbaar	Nee	Nee	Nee
	Inlevermoment	Vóór 7-10-24, 9.00 uur	Vóór 18-11-24, 9.00 uur	Vóór 9-12-24, 9.00 uur
	Extra toelichting	<p>Bij Fase 1 is de leerling verplicht het verslag in te leveren volgens de gestelde eisen en deadlines totdat een score van minimaal 10 punten is behaald.</p> <p>Alleen als bij SE1-A het verslag tijdig is ingeleverd dan mag er daarna bij SE1-B worden ingeleverd en vervolgens bij SE1-C om tot de 10 punten te komen. Bij niet (tijdig) inleveren kunnen maatregelen getroffen worden door de examencommissie volgens het examenreglement.</p> <p>Bij minimaal 10 punten behaald bij één van de 3 inlevermomenten bij Fase 1, krijgt de leerling een "GO" om door te gaan naar Fase 2. De leerling hoeft dan geen werk meer aan te leveren wat betrekking heeft op Fase 1.</p> <p>Als bij Fase 1 na het inlevermoment SE1-C geen "GO" toegekend wordt, zal de leerling worden uitgeschreven voor het profielwerkstuk. Het profielwerkstuk afronden op het Vavo is dan niet meer mogelijk. De leerling kan zich voor 30-12 inschrijven voor het staatsexamen om uitzicht te behouden op een diploma.</p>		
	<b>Fase 2</b>	Kenmerken	SE2-A	SE2-B
Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Fase 2		
Soort onderdeel		Praktische opdracht		
Wijze van afname		Verslag		
Wijze van beoordeling		Cijfer		
Weging in %		100%		
Herkansbaar		Ja		
Inlevermoment		Vóór 3-3-25, 9.00 uur		
Extra toelichting	Herkansing inleveren uiterlijk 7-4-2024			
<b>Geen centraal examen</b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Het eindcijfer van het vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (100%).				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>				
Controlegetal weging: 100%				

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemsvak
1	HAVO	rekentoets 3F (r3f)	1132	Nee
Titel lesmethode(s)		Facet Rekenopgave-etalage (zelfstudie)		
Periode 1	Kenmerken	SE-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)			
	Soort onderdeel			
	Duur in minuten (max. 90)			
	Wijze van afname			
	Wijze van beoordeling			
	Weging in %			
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar			
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting				
Periode 2	Kenmerken	SE-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)			
	Soort onderdeel			
	Duur in minuten (max. 90)			
	Wijze van afname			
	Wijze van beoordeling			
	Weging in %			
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar			
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting				
Periode 3	Kenmerken	SE-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)			
	Soort onderdeel			
	Duur in minuten (max. 90)			
	Wijze van afname			
	Wijze van beoordeling			
	Weging in %			
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar			
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting				
Keuze periode	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Facet Rekenopgave-etalage (zelfstudie)		
	Soort onderdeel	Toets		
	Duur in minuten (max. 90)	45		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	100%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Rekenmachine (niet grafisch) gedeeltelijk toegestaan.	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Nee		
	Schooleigen examenstof keuze	Verbanden Getallen Verhoudingen Meetkunde		
Extra toelichting	Leerling bepaalt in overleg met het examenbureau in welke periode tijdens de toetsweek de rekentoets wordt afgenomen.			
<b>Geen Centraal Examen</b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Het eindcijfer van het vak bestaat uit het behaalde cijfer (100%), telt niet mee in de slaag/zak regeling en staat op de bijlage bij de definitieve cijferlijst.				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>				
Controlegetal weging: 100%				

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	<b>scheikunde (schk)</b>	1028	Nee
<b>Titel lesmethode(s)</b>		Chemie Overal 4 HAVO, 5 HAVO		
<b>Periode 1</b>	<b>Kenmerken</b>	<b>SE1-A (toetsweek)</b>	<b>SE1-B</b>	<b>SE1-C</b>
	<b>Lesstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Hoofdstuk 1 t/m 5, 9.1 & 9.2		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schriftelijk schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	20%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Binas 6e of 7e editie (zonder markering) Rekenmachine (NIET grafisch) Geodriehoek Woordenboek NL-NL(optioneel)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A Vaardigheden		
<b>Niet verplichte domeinen</b>	B1 Deeltjesmodellen, B2 Eigenschappen en modellen, B3 Bindingen en eigenschappen C1 Chemische processen, C2 Chemisch rekenen, C3 Energieberekeningen, C6 Reactiekinetiek D1 Chemische vakmethodes			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>				
<b>Periode 2</b>	<b>Kenmerken</b>	<b>SE2-A (toetsweek)</b>	<b>SE2-B</b>	<b>SE2-C</b>
	<b>Lesstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Hoofdstuk 6, 11, 12, 9.3 & 9.4 en voorgaande hoofdstukken		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schriftelijk schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	20%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Binas 6e of 7e editie (zonder markering) Rekenmachine (NIET grafisch) Geodriehoek Woordenboek NL-NL(optioneel)	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A Vaardigheden		
<b>Niet verplichte domeinen</b>	B4 Bindingen, structuren en eigenschappen, B5 Macroscopische eigenschappen C1 Chemische processen, C7 Behoudswetten en kringlopen, C8 Classificatie van reacties E1 Kenmerken van innovatieve processen G1 Chemie van het leven			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>				
<b>Periode 3</b>	<b>Kenmerken</b>	<b>SE3-A (toetsweek)</b>	<b>SE3-B</b>	<b>SE3-C</b>
	<b>Lesstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Hoofdstuk 7, 8, 10 en 13 en voorgaande hoofdstukken		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schriftelijk schoolexamen	Praktische opdracht	
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	120 (uitzondering)	600 (8 lessen)	
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk	Practisch portfolio	
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer	Cijfer	
	<b>Weging in %</b>	40%	20%	
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Binas 6e of 7e editie (zonder markering) Rekenmachine (NIET grafisch) Geodriehoek Woordenboek NL-NL(optioneel)	Binas 6e of 7e editie (zonder markering) Rekenmachine (NIET grafisch) Geodriehoek Woordenboek NL-NL(optioneel)	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja	Nee	
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A Vaardigheden E2 Duurzaamheid, E3 Innovatieve processen F2 Procestechnologie en duurzaamheid F4 Risico en veiligheid, F5 Kwaliteit en gezondheid G3 Duurzame chemische technologie G4 Groene chemie, G5 Ketenanalyse	A Vaardigheden C4 Chemisch evenwicht, C5 Technologische aspecten D2 Veiligheid D4 Molecular modellering	
<b>Niet verplichte domeinen</b>	C2 Chemisch rekenen D1 Chemische vakmethodes D3 Chemische procesontwerpen F1 Industriële processen, F3 Energieomzettingen G2 Milieueisen			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>		Bij meer dan 8 gemaakte practica in het jaar kan het slechtste resultaat weggestreept worden.		
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
<b>CE</b>	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Chemie Overal 4 HAVO, 5 HAVO		
	<b>Domeinen centraal examen</b>	A Vaardigheden B Kennis van stoffen en materialen C1 Chemische processen, C2 Chemisch rekenen, C3 Energieberekeningen, C6 Reactiekinetiek, C7 Behoudswetten en kringlopen, C8 Classificatie van reacties D1 Chemische vakmethodes, D3 Chemische procesontwerpen E1 Kenmerken van innovatieve processen F1 Industriële processen, F3 Energieomzettingen G1 Chemie van het leven, G2 Milieueisen		
<b>Op de website <a href="http://www.mijnindexamen.nl">www.mijnindexamen.nl</a> staat alle informatie over het centrale examen.</b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijnindexamen.nl">www.mijnindexamen.nl</a>				
Controlegetal weging: 100%				

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
2	HAVO	tekenen (te)	0270	Nee
Titel lesmethode(s) Kunstboek, kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing voor havo				
Periode 1	<b>Kenmerken</b>	<b>SE1-A (toetsweek)</b>	<b>SE1-B</b>	<b>SE1-C</b>
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Kunstboek Blok 2 t/m 7	Opdracht(en), lesplanner
	Soort onderdeel		Presentatie	Praktische opdracht
	Duur in minuten (max. 90)		3 min pp	8 lesuren
	Wijze van afname		Presentatie	Praktijkwerk
	Wijze van beoordeling		Cijfer	Cijfer
	Weging in %		10%	10%
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL Powerpoint of ander presentatiemiddel.	Woordenboek NL-NL Dummy, schetsen, computer, beeldende materialen
	Herkansbaar		Nee	Nee
	Verplichte SE domeinen			B Praktijk
Niet verplichte domeinen		A1 Beschrijven, onderzoeken en interpreteren A2 Beschouwen		
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		Alle leerlingen geven gedurende de eerste PTA periode een interactieve presentatie over een kunstperiode uit Blok 2 t/m 7. Presentaties worden beoordeeld op hoe de presentatie digitaal is gerealiseerd en op inhoud.	In se1 week klassikaal opdracht maken en elkaars gemaakte werken periode 1 beoordelen. De docent bepaald het cijfer.	
Periode 2	<b>Kenmerken</b>	<b>SE2-A (toetsweek)</b>	<b>SE2-B</b>	<b>SE2-C</b>
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Kunstboek stijkenmerken alle periodes, beeldende begrippen, beeldanalyse	Opdracht(en), lesplanner en presentaties.
	Soort onderdeel		Schoolexamen	Experiment
	Duur in minuten (max. 90)		90	7 lesuren
	Wijze van afname		Schriftelijk	Praktijkwerk
	Wijze van beoordeling		Cijfer	Cijfer
	Weging in %		15%	25%
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL Dummy, schetsen, computer, beeldende materialen
	Herkansbaar		Ja	Nee
	Verplichte SE domeinen			B Praktijk
Niet verplichte domeinen		Domein A: vaktheorie		
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		Toetscombi theorie-praktijk: Maken van een uitgebreide beeldanalyse van een schilderij nav het kunstboek (zie studiewijzer voor hoofdstukken) en van hetzelfde schilderij een nieuw werk maken in de techniek waarmee de leerling afgelopen periode heeft gewerkt (Cijfer deel theorie 15% SE2B deel praktijk 10% SE2C). Het is mogelijk dat de afname van het examen op twee verschillende momenten plaatsvindt.  Plan je eigen inleverdatum in week 7 of 8 van je praktijkwerk (de opdrachten uit het portfolio) van periode 2. Houd een logboek bij hoeveel tijd en wanneer je aan de opdrachten hebt gewerkt. Schetsen en idee zijn belangrijk (15% SE2C)		
Periode 3	<b>Kenmerken</b>	<b>SE3-A (toetsweek)</b>	<b>SE3-B</b>	<b>SE3-C</b>
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Kunstboek Blok 2+3+4+5+6+7	Praktijkopdracht(en), lesplanner en presentaties	
	Soort onderdeel	Schoolexamen	Presentatie	
	Duur in minuten (max. 90)	90	7 blokken	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Praktijkwerk	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	20%	20%	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL Dummy, computer, materialen uit het magazijn	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen		B Praktijk C Oriëntatie studie en beroep	
Niet verplichte domeinen	Domein A: vaktheorie			
Schooleigen examenstof keuze	Tussentoets maak een vergelijking van je eigen werk met een werk van een hedendaagse kunstenaar			
Extra toelichting	Alle stijlperiodes, beeldende begrippen, beeldanalyse, nadruk op hedendaagse kunst.	Gezamenlijk inleveren digitale presentatie van je werk met motivatie hoe, wat, waarom (achtergrond info over je werkproces) en presentatie dagdeel praktijkwerk. Expositie en presenteren.		
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Kunstboek, kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing voor havo en vwo Syllabus centraal examen 2025 beeldende vakken Havo		
	Domeinen centraal examen	A Vaktheorie		
Op de website <a href="http://www.mijeindexamen.nl">www.mijeindexamen.nl</a> staat alle informatie over het centrale examen.				
Anvullende informatie				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijeindexamen.nl">www.mijeindexamen.nl</a>				
Controlegetal weging:   100%				



**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	wiskunde A (wisa)	1024	Nee
Titel lesmethode(s)		Getal & Ruimte 12e editie HAVO WISKUNDE A		
Periode 1	<b>Kenmerken</b>	<b>SE1-A (toetsweek)</b>	<b>SE1-B</b>	<b>SE1-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>			
	<b>Soort onderdeel</b>			
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>			
	<b>Wijze van afname</b>			
	<b>Wijze van beoordeling</b>			
	<b>Weging in %</b>			
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>			
	<b>Verplichte SE domeinen</b>			
<b>Niet verplichte domeinen</b>				
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>				
Periode 2	<b>Kenmerken</b>	<b>SE2-A (toetsweek)</b>	<b>SE2-B</b>	<b>SE2-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	H4 Handig tellen H5 Veranderingen		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	60		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	30%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL 1 Grafisch rekenmachine* (examenstand) Tekenmateriaal	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A Vaardigheden B3 Telproblemen D Verandering		
<b>Niet verplichte domeinen</b>				
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	*toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudig rekenmachine is niet toegestaan.			
Periode 3	<b>Kenmerken</b>	<b>SE3-A (toetsweek)</b>	<b>SE3-B (toetsweek)</b>	<b>SE3-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	H1 Tabellen en grafieken H2 De Statistische cyclus H3 Lineaire verbanden H6 Rekenregels en formules H7 Statistiek en beslissingen H9 Exponentiële verbanden H10 Statistiek gebruiken H11 Formules en variabelen		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	40%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL 1 Grafisch rekenmachine* (examenstand) Tekenmateriaal	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A Vaardigheden		
<b>Niet verplichte domeinen</b>	B1 Rekenen, B2 Algebra C1 Tabellen, C2 Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden, C3 Formules met één of meer variabelen, C4 Lineaire verbanden, C5 Exponentiële verbanden E1 Presentaties van data interpreteren en beoordelen, E2 Data verwerken E3 Data en verdelingen, E4 Statistische uitspraken doen			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	*toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudig rekenmachine is niet toegestaan.			
Keuze periode	<b>Kenmerken</b>	<b>SEK-A (toetsweek)</b>	<b>SEK-B</b>	<b>SEK-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	H8 Statistiek met de computer en aanvulling op H8		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	30%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL Computer	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A Vaardigheden E5 Statistiek met ICT		
<b>Niet verplichte domeinen</b>				
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	Kennis van statistiek hoofdstuk 2, 7 en 10 is vereist. Leerling bepaalt in welke SE-toetsweek het examen wordt afgenomen.			
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
CE	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Hoofdstukken 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10 en 11		
	<b>Domeinen centraal examen</b>	A Vaardigheden B1 Rekenen, B2 Algebra, C Verbanden E1 Presentaties van data interpreteren en beoordelen, E2 Data verwerken, E3 Data en verdelingen, E4 Statistische uitspraken doen		
<b>Op de website <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a> staat alle informatie over het centrale examen.</b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamencijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijneindexamen.nl">www.mijneindexamen.nl</a>				
Controlegetal weging:   100%				

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	wiskunde B (wib)	1025	Nee
Titel lesmethode(s)		Getal en Ruimte 12de editie		
Periode 1	<b>Kenmerken</b>	<b>SE1-A (toetsweek)</b>	<b>SE1-B</b>	<b>SE1-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Formules, grafieken, vergelijkingen, machten, exponenten, logaritmen, goniometrie, exponentiële en logaritmische functies Boek 1 Hoofdstuk 1 Boek 2 Hoofdstuk 5 en 8 (paragraaf 1t/m4) Boek 3 Hoofdstuk 9 en benodigde voorkennis		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	120 (uitzondering)		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	30%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL 1 Grafisch rekenmachine* (examenstand) Tekensmateriaal	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A Vaardigheden		
<b>Niet verplichte domeinen</b>	B Functies, grafieken en vergelijkingen			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	*toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudig rekenmachine is niet toegestaan.			
Periode 2	<b>Kenmerken</b>	<b>SE2-A (toetsweek)</b>	<b>SE2-B</b>	<b>SE2-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Veranderingen, werken met formules, de afgeleide functie, toepassingen van sinusoiden, verbanden en functies Boek 1 hoofdstuk 2 en 4, boek 2 hoofdstuk 6 en 8 (paragraaf 5) , boek 3 hoofdstuk 11 en benodigde voorkennis		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	120 (uitzondering)		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	35%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL 1 Grafisch rekenmachine* (examenstand) Tekensmateriaal	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A Vaardigheden D Toegepaste analyse		
<b>Niet verplichte domeinen</b>	B Functies, grafieken en vergelijkingen			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	*toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudig rekenmachine is niet toegestaan.			
Periode 3	<b>Kenmerken</b>	<b>SE3-A (toetsweek)</b>	<b>SE3-B</b>	<b>SE3-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Hoeken en afstanden, lijnen en cirkels, meetkundige berekeningen Boek 1 hoofdstuk 3, boek 2 hoofdstuk 7, boek 3 hoofdstuk 10 en benodigde voorkennis		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	120 (uitzondering)		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	35%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL 1 Grafisch rekenmachine* (examenstand) Tekensmateriaal	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
	<b>Verplichte SE domeinen</b>	A Vaardigheden D Toegepaste analyse		
<b>Niet verplichte domeinen</b>	B Functies, grafieken en vergelijkingen C Meetkundige berekeningen			
<b>Schooleigen examenstof keuze</b>				
<b>Extra toelichting</b>	*toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudig rekenmachine is niet toegestaan.			
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
CE	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Hoofdstukken 1 t/m 11		
	<b>Domeinen centraal examen</b>	A Vaardigheden B Functies, grafieken en vergelijkingen C Meetkundige berekeningen D Toegepaste analyse		
<b>Op de website <a href="http://www.mijnindexamen.nl">www.mijnindexamen.nl</a> staat alle informatie over het centrale examen.</b>				
<b>Aanvullende informatie</b>				
Het eindcijfer van dit vak bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examen cijfer (50%)				
Bij keuze voor terugvaloptie naar het eigen niveau bij tegenvallende resultaten op hoger niveau op het CE, blijft het behaalde schoolexamen cijfer op het hoger niveau staan.				
Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid in de lessen van dat vak per schooljaar (niet KWT) én bij afronding van alle pta onderdelen van dat vak.				
De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de wijze van afname van het eerste schoolexamen afnamemoment mits anders vermeld in het pta.				
De pta's van alle vakken staan in Magister en op de website. Meer informatie over examens staat op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> en op <a href="http://www.mijnindexamen.nl">www.mijnindexamen.nl</a>				
Controlegetal weging: 100%				

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Overgang (PTO) versie 1**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode		Bezemvak	
1	HAVO	Nederlands plus	nvt		nvt	
	Titel lesmethode(s)					
<b>Periode 1</b>	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C	SE1-D	SE1-E
	Lesstof (bijv. boek + hoofdstuk)		JJI! Toets leesvaardigheid	JJI! Toets schrijfvaardigheid	JJI! Toets luistervaardigheid	JJI! Toets spreekvaardigheid
	Soort onderdeel		Schoolexamen	Schrijfvaardigheid	Kijk- en luistertoets	Gespreksvaardigheid
	Duur in minuten (max. 90)		75	75	Volgens digitale toets	75
	Wijze van afname		Schriftelijk	Schriftelijk	Visueel/Auditief	Mondeling
	Wijze van beoordeling		Afvinken	Afvinken	Afvinken	Afvinken
	Weging in %		Voorwaardelijk	Voorwaardelijk	Voorwaardelijk	Voorwaardelijk
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar		Nee	Nee	Nee	Nee
	Extra toelichting		De opdracht is bedoeld om het startniveau te bepalen, waaraan de vorderingen kunnen worden afgemeten.	De opdracht is bedoeld om het startniveau te bepalen, waaraan de vorderingen kunnen worden afgemeten.	De opdracht is bedoeld om het startniveau te bepalen, waaraan de vorderingen kunnen worden afgemeten.	De opdracht is bedoeld om het startniveau te bepalen, waaraan de vorderingen kunnen worden afgemeten.
<b>Periode 2</b>	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-B	SE2-D	SE2-E
	Lesstof (bijv. boek + hoofdstuk)					
	Soort onderdeel					
	Duur in minuten (max. 90)					
	Wijze van afname					
	Wijze van beoordeling					
	Weging in %					
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar					
	Extra toelichting					
<b>Periode 3</b>	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C	SE3-D	SE3-E
	Lesstof (bijv. boek + hoofdstuk)		JJI! Toets leesvaardigheid	JJI! Toets schrijfvaardigheid	JJI! Toets luistervaardigheid	JJI! Toets spreekvaardigheid
	Soort onderdeel		Schoolexamen	Schrijfvaardigheid	Gespreksvaardigheid	Gespreksvaardigheid
	Duur in minuten (max. 90)		75	75	75	75
	Wijze van afname		Schriftelijk	Schriftelijk	Mondeling	Mondeling
	Wijze van beoordeling		Afvinken	Afvinken	Afvinken	Afvinken
	Weging in %		Voorwaardelijk	Voorwaardelijk	Voorwaardelijk	Voorwaardelijk
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar		Nee	Nee	Nee	Nee
	Extra toelichting		Voor een voldoende moet de ontwikkelscore van de leerling met 10 % zijn verhoogd.	Voor een voldoende moet de ontwikkelscore van de leerling met 10 % zijn verhoogd.	Voor een voldoende moet de ontwikkelscore van de leerling met 10 % zijn verhoogd.	Voor een voldoende moet de leerling duidelijke vorderingen hebben gemaakt richting B2.
<b>Geen Examens</b>						

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Overgang (PTO)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	scheikunde opstroom (skop)	nvt	nvt
Titel lesmethode(s)		Chemie Overal 3 HAVO Diktaat Chemisch rekenen (digitaal)		
Periode 1	<b>Kenmerken</b>	<b>SE1-A (toetsweek)</b>	<b>SE1-B</b>	<b>SE1-C</b>
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Hoofdstuk 1 t/m 3 + (evt extra materiaal)		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Binas havo/vwo 6e editie (zonder markering) Rekenmachine (niet grafisch) Geodriehoek	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting	In de toets worden gegeven demo's, uitgevoerde practica en al het extra materiaal in de vorm van opdrachten of overige extra informatie tijdens de les mee getoetst.			
Periode 2	<b>Kenmerken</b>	<b>SE2-A (toetsweek)</b>	<b>SE2-B</b>	<b>SE2-C</b>
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Hoofdstuk 4 t/m 5 + aanvullend rekenwerk op havo-4 niveau (de 'mol') + Leerstof SE1		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Binas havo/vwo 6e editie (zonder markering) Rekenmachine (niet grafisch) Geodriehoek	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting	In de toets worden gegeven demo's, uitgevoerde practica en al het extra materiaal in de vorm van opdrachten of overige extra informatie tijdens de les mee getoetst. "+ Leerstof SE1" betekent dat SE2 elementen kan bevatten waarvoor kennis van SE1 vereist is.			
Periode 3	<b>Kenmerken</b>	<b>SE3-A (toetsweek)</b>	<b>SE3-B</b>	<b>SE3-C</b>
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Hoofdstuk 6 t/m 7 + aanvullend rekenwerk op havo-4 niveau (de 'mol') + extra materiaal + Leerstof SE1 en SE2		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	40%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL Binas havo/vwo 6e editie (zonder markering) Rekenmachine (niet grafisch) Geodriehoek	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar	Ja		
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting	In de toets worden gegeven demo's, uitgevoerde practica en al het extra materiaal in de vorm van opdrachten of overige extra informatie tijdens de les mee getoetst.			
Keuze periode	<b>Kenmerken</b>	<b>SEK-A (toetsweek)</b>	<b>SEK-B</b>	<b>SEK-C</b>
	Lesstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Basiskennis periode 2	
	Soort onderdeel		Schoolexamen	
	Duur in minuten (max. 90)		15	
	Wijze van afname		Schriftelijk of op computer of mondeling	
	Wijze van beoordeling		Behaald of niet-behaald	
	Weging in %		Voorwaarde: Resultaat moet 'Behaald' zijn	
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL Computer	Woordenboek NL-NL
	Herkansbaar		Ja (in eigen tijd)	
	Verplichte SE domeinen		<b>Symbolen, namen en begrippen die belangrijk zijn voor het begrijpen van scheikunde moeten worden geautomatiseerd.</b> <b>Op aanvraag kan deze overhoring ook in een andere toetsvorm (mondeling of middels een werkstuk) worden afgenomen.</b>	
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting				
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
Toegang tot HAVO scheikunde alleen bij voldoende gemiddelde. Alleen anders als vakdocent dit adviseert (afhankelijk van werkhouding, aanwezigheid, e.d.). Ga voor meer informatie over het examenreglement en het PTO naar de Studiewijzer Examenbureau in Magister.				
			Controlegetal weging: 100%	

**Schooljaar 2024 - 2025**  
**Programma van Toetsing en Overgang (PTO)**  
**vavo**

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	wiskunde opstroom (wiop)	nvt	nvt
Titel lesmethode(s)		Moderne Wiskunde 12 Ed Havo WisA (deel 1 + 2)		
<b>Periode 1</b>	<b>Kenmerken</b>	<b>SE1-A (toetsweek)</b>	<b>SE1-B</b>	<b>SE1-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Rekenen - H1 + aanvullend materiaal reader De grafische rekenmachine Lineaire verbanden + diverse vergelijkingen - H2 + H6		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	33%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL 1 Grafische Rekenmachine* (examenstand) Teknmateriaal	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
<b>Syllabus (Sub)domeinen SE</b>	A1 Algemene vaardigheden, A2 Profielspecifieke vaardigheden, A3 Wiskundige vaardigheden B1 Rekenen (H1), B2 Algebra (H1) C1 Tabellen (H2), C2 Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden (H2) C4 Lineaire verbanden (H2) (H5+H6)			
<b>Extra toelichting</b>	*toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudige rekenmachine niet toegestaan.			
<b>Periode 2</b>	<b>Kenmerken</b>	<b>SE2-A (toetsweek)</b>	<b>SE2-B</b>	<b>SE2-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Systematisch tellen - H4 Lineaire- exponentiële groei - H5		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	33%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL 1 Grafische Rekenmachine* (examenstand) Teknmateriaal	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
<b>Syllabus (Sub)domeinen SE</b>	A1 Algemene vaardigheden, A2 Profielspecifieke vaardigheden, A3 Wiskundige vaardigheden B3 Telproblemen (H4) C2 Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden (H5) (H6) C4 Lineaire verbanden (H5) C5 Exponentiële verbanden (H5)			
<b>Extra toelichting</b>	*toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudige rekenmachine niet toegestaan.			
<b>Periode 3</b>	<b>Kenmerken</b>	<b>SE3-A (toetsweek)</b>	<b>SE3-B</b>	<b>SE3-C</b>
	<b>Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)</b>	Statistisch vraagstelling en verwerking - H3 + H7 + H10 Grafieken en veranderingen - H8		
	<b>Soort onderdeel</b>	Schoolexamen		
	<b>Duur in minuten (max. 90)</b>	90		
	<b>Wijze van afname</b>	Schriftelijk		
	<b>Wijze van beoordeling</b>	Cijfer		
	<b>Weging in %</b>	34%		
	<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Woordenboek NL-NL 1 Grafische Rekenmachine* (examenstand) Teknmateriaal	Woordenboek NL-NL	Woordenboek NL-NL
	<b>Herkansbaar</b>	Ja		
<b>Syllabus (Sub)domeinen SE</b>	A1 Algemene vaardigheden, A2 Profielspecifieke vaardigheden, A3 Wiskundige vaardigheden D Verandering (H8) E1 Presentaties van data interpreteren en beoordelen (H3) (H7) E2 Data verwerken (H3) (H7) E3 Data en verdelingen (H3) (H7)			
<b>Extra toelichting</b>	*toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudige rekenmachine niet toegestaan.			
<b>In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.</b>				
GEEN doorstroom naar Havo Wiskunde bij een cijfer < 5,5 gemiddeld, bij hoge uitzondering als vakdocent anders adviseert (afhankelijk van werkhouding, aanwezigheid, e.d.) Doorstroom Havo Wiskunde A: minimaal een 5,5 gemiddeld, bij het cognitieve niveau laat de vakdocent tevens de werkhouding, aanwezigheid, e.d. meewegen Doorstroom Havo Wiskunde B: minimaal een 8,5 gemiddeld, waarbij door de vakgroep tevens zal worden gekeken naar vervolgopleiding, motivatie, werkhouding en zelfstandigheid Herkansen is toegestaan bij 80% aanwezigheid per schooljaar. De wijze van herkansen is gelijk aan de eerste afname mits anders vermeld.				
Controlegetal weging: 100%				