



PTA / PTO **HAVO**

2025-2026

VAVO

yonder


Algemene informatie

Het eindcijfer van een vak met een centraal examen, bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamen cijfer (50%) en centraal examencijfer (50%)

Het eindcijfer van een vak zonder centraal examen 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.

Bij alle schoolexamens is het gebruik van een woordenboek NL-NL toegestaan mits anders is aangegeven in het pta.

Per vak is 1 herkansing toegestaan volgens het pta. Zie de jaarplanning voor het afnamemoment.

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.

Bij ieder schoolexamen is het gebruik van een woordenboek NL-NL toegestaan mits anders vermeld in het pta.

De pta's van alle vakken staan in Magister, op de website en op Mijn vavo. Meer informatie over examens staat op www.examenblad.nl en op www.mijneindexamen.nl

In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.

Bij het inleveren van opdrachten in Magister is de afstroomregeling van kracht (aftrek van 0,5 cijferpunt per dag na de deadline tot maximaal cijfer 1). Bij niet inleveren is geen cijfer behaald.

Gebruik van AI moet vermeld staan in de bronnenlijst. De vakdocent of begeleider kan een verantwoordingsgesprek voeren met de leerling om de authenticiteit te waarborgen.

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder 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	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	4H- H1 Het Amerikaanse grensgebied 5H- H1 Globalisering (Domein B2)		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	25%		
	Toegestane hulpmiddelen	Grote Bosatlas 54e of 55e druk Rekenmachine (niet grafisch)		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A1 Geografische benadering B1 Gebieden op grens van arm en rijk B3 Mondiale processen en lokale effecten		
	Niet verplichte domeinen	B2 Samenhangen en verschillen in de wereld		
	Schooleigen examenstof keuze			
	Extra toelichting			
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	4H- H2 Natuur en landschap 5H- H2 Endogene en exogene krachten (Domein C2)		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	25%		
	Toegestane hulpmiddelen	Grote Bosatlas 54e of 55e druk Rekenmachine (niet grafisch)		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A1 Geografische benadering C1 Samenhangen en verschillen op regionaal niveau C3 De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten		
	Niet verplichte domeinen	C2 Samenhangen en verschillen op aarde		
	Schooleigen examenstof keuze			
	Extra toelichting			
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	4H- H3 Actuele vraagstukken in Brazilië 4H- H4 Vraagstukken in Nederland 5H- H3 Brazilië		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	Grote Bosatlas 54e of 55e druk Rekenmachine (niet grafisch)		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A1 Geografische benadering D2 Geografische benadering (Ontwikkelingsland Brazilië) E2 Leefomgeving		
	Niet verplichte domeinen	D1 Gebiedskenmerken ontwikkelingsland Brazilië [5H - H3] E1 Nationale en regionale vraagstukken leefomgeving [4H - H4]		
	Schooleigen examenstof keuze			
	Extra toelichting			
Keuze periode	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		4H - H4 Onderzoek in eigen omgeving	
	Soort onderdeel		Praktische opdracht	
	Duur in minuten (max. 90)		1500 [25 SLU]	
	Wijze van afname		Verslag	
	Wijze van beoordeling		Cijfer	
	Weging in %		20%	
	Toegestane hulpmiddelen		Internet+boeken Gemeente / Bewoners van de wijk / praktijkobservatie	
	Herkansbaar		Nee	
	Verplichte SE domeinen		A1 Geografische benadering A2 Geografisch onderzoek E2 Leefomgeving F Oriëntatie op studie en beroep	
	Niet verplichte domeinen		E1 Leefomgeving	
	Schooleigen examenstof keuze			
	Extra toelichting		De leerling kiest of dit in periode 1, 2 of 3 afgerond wordt.	
CE	Kenmerken			
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	5H - H1 (Domein A1 + B2), 5H - H2 (Domein C2), 5H - H3 (Domein D1), 4H - H4 (Domein E1), 5H - H4 (voorbereiding en herhaling)		
	Domeinen centraal examen	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		
Voor algemene informatie zie voorblad.				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder 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 www.examenblad.nl >HAVO>Talen Arabisch		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	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 kan1 of 2 weken afwijken van de genoemde weken.		
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	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.		
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Zelfontwikkeld materiaal, aangeboden via Teams	Literatuurtoets 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.	
CE	Kenmerken			
	(Sub)domeinen CE	Domein A: Leesvaardigheid		
Voor algemene informatie zie voorblad.				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	bedrijfseconomie (beco)	0400	Nee
Titel lesmethode(s)		Bedrijfseconomie in Balans - Van Vlimmeren		
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			
	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)	H16,17,18,22,23,24		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	60		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	20%		
	Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (niet grafisch)		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen			
	Niet verplichte domeinen	D2 Financieren F2 Kosten- en winstvraagstukken		
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting				
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	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	Rekenmachine (niet grafisch)		
	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	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
	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 onderdeler	
	Wijze van afname		Afhankelijk van gekozen onderdeler	
	Wijze van beoordeling		Cijfer	
	Weging in %		60%	
	Toegestane hulpmiddelen		nvt	
	Herkansbaar		Nee	
	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 keuzeonderdelen (zie bijlage PTA). Uiterlijk 23-2-2026 zijn alle zes (deel) domeinen afgerond		
CE	Kenmerken			
	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 Financieren E2 Marketingbeleid F Financieel beheer G Verslaggeving		
Voor algemene informatie zie voorblad.				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	biologie (biol)	1018	Nee
Titel lesmethode(s)		Biologie voor jou MAX Havo 4a,4b,5a,5b Malmberg		
Periode 1	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	BiNaS 6e of 7e druk (zonder markering) Rekenmachine (niet grafisch)		
	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			
Periode 2	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	BiNaS 6e of 7e druk (zonder markering) Rekenmachine (niet grafisch)	Microscop Laboratoriummaterialen Organische weefsels + preparaten Tekensmaterialen:Hb grijslood+liniaal	
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen	A12 Ecologisch denken B1 Eiwietsynthese, 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			
Periode 3	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	BiNaS 6e of 7e druk (zonder markering) Rekenmachine (niet grafisch)		
	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			
CE	Kenmerken			
	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 ecosyste me E4 Erfelijke eigenschap F1 Selectie, F2 Soortvorming		
Voor algemene informatie zie voorblad.				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder 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	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Letterkundig werk (dl. 1)		
	Soort onderdeel	Literatuur		
	Duur in minuten (max. 90)	50		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	8%		
	Toegestane hulpmiddelen	Het betreffende boek		
	Herkansbaar	Nee		
	Verplichte SE domeinen	E: Literatuur		
Periode 2	Niet verplichte domeinen			
	Schooleigen examenstof keuze			
	Extra toelichting	Het te lezen boek wordt aan het begin van de periode in de les uitgereikt		
	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Letterkundig werk (dl. 2)	Schrijven Brief	
	Soort onderdeel	Literatuur	Schrijfvaardigheid	
	Duur in minuten (max. 90)	50	90	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Schriftelijk	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	8%	25%	
Periode 3	Toegestane hulpmiddelen	Het betreffende boek	Computer (zonder spellingcontrole) Woordenboek NE-DU	
	Herkansbaar	Nee	Ja	
	Verplichte SE domeinen	E: Literatuur	D: Schrijfvaardigheid	
	Niet verplichte domeinen			
	Schooleigen examenstof keuze			
	Extra toelichting	Het te lezen boek wordt aan het begin van de periode in de les uitgereikt	In computerlokaal	
	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Letterkundig werk (dl. 3)	Kijk- en luistertoets oefenmateriaal	
	Soort onderdeel	Literatuur	Kijk- en luistertoets	
	Duur in minuten (max. 90)	50	Volgens CITO	
Keuze periode	Wijze van afname	Schriftelijk	Visueel/Auditief	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	9%	25%	
	Toegestane hulpmiddelen	Het betreffende boek	Computer (WOOTS CITO)	
	Herkansbaar	Nee	Ja	
	Verplichte SE domeinen	E: Literatuur	B: Kijk- en Luistervaardigheid	
	Niet verplichte domeinen			
	Schooleigen examenstof keuze			
	Extra toelichting	Het te lezen boek wordt aan het begin van de periode in de les uitgereikt		
	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Spreek- en Gespreksvaardigheid	
	Soort onderdeel		Gespreksvaardigheid	
	Duur in minuten (max. 90)		25	
	Wijze van afname		Mondeling	
	Wijze van beoordeling		Cijfer	
	Weging in %		25%	
	Toegestane hulpmiddelen		Woordenboek NE-DU bij voorbereiding	
	Herkansbaar		Nee	
	Verplichte SE domeinen		C: Gespreksvaardigheid	
	Niet verplichte domeinen			
CE	Schooleigen examenstof keuze			
	Extra toelichting		Leerling schrijft zich in voor het mondeling. Op aanvraag van de leerling kan deze in alle periodes afgenomen worden.	
Voor algemene informatie zie voorblad.				
			Controlegetal weging:	100%

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
2	HAVO	economie (econ)	1022	Nee
Titel lesmethode(s)		Lesbrieven LWEO		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Lesbrief Crisis, lesbrief Jong&Oud, lesbrief Vragers&Aanbieders hoofdstuk 1 t/m 3		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	20%		
	Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (niet grafisch)		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden B Concept Schaarste C Concept Ruil		
	Niet verplichte domeinen	D Concept Markt E Concept Ruilen over de tijd F Concept Samenwerken en onderhandelen G Concept Risico en informatie H Concept Welvaart en groei		
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting	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	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Lesbrief Vragers&Aanbieders hoofdstuk 4 en 5. lesbrief Europa en Lesbrief Keuzegedrag		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Afvinken		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (niet grafisch)		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden D Concept Markt		
	Niet verplichte domeinen	E Concept Ruilen over de tijd H Concept Welvaart en groei I Concept Goede tijden, slechte tijden		
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting	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.			
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Lesbrief Markt&Overheid Lesbrief Verdienen&Uitgeven		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (niet grafisch)		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden		
	Niet verplichte domeinen	D Concept Markt F Concept Samenwerken en onderhandelen H Concept Welvaart en groei I Concept Goede tijden, slechte tijden		
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting	Tijdens de lessen kan een economisch experiment worden gedaan, en wordt de actualiteit actief door docent en leerlingen meegenomen in de te behandelen theorie.			
Keuze periode	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Lesbrief gedragseconomie	Presentatie actueel economisch onderwerp n.a.v. nieuwsartikel
	Soort onderdeel		Praktische opdracht	Presentatie
	Duur in minuten (max. 90)		90	5 tot 10
	Wijze van afname		Media	Presentatie
	Wijze van beoordeling		Cijfer	Cijfer
	Weging in %		10%	10%
	Toegestane hulpmiddelen		Rekenmachine (niet grafisch)	Artikel, Powerpoint presentatie, samenvatting met kernwoorden etc.
	Herkansbaar		Nee	Nee
	Verplichte SE domeinen		J Onderzoek en experiment K Keuzeonderwerpen	K Keuzeonderwerpen
	Niet verplichte domeinen			
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting		De uitgewerkte opdracht wordt ingeleverd in periode 2 of 3. De leerling bepaalt zelf het moment van inleveren met in achtneming van het gestelde in de studiewijzer.	Onder presentatie wordt verstaan: activiteiten die aansluiten bij de actualiteit en individueel worden uitgevoerd in de vorm van een presentatie. Leerling bepaalt zelf het moment van afname , met in achtneming van het gestelde in de studiewijzer.	
CE	Kenmerken			
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Alle lesbrieven, behalve de lesbrief Crisis en Keuzegedrag		
	Domeinen centraal examen	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		
Voor algemene informatie zie voorblad.				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	Engelse taal en literatuur (entl)	1002	Nee
Titel lesmethode(s)		Reader An Overview of English		
		□		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	War Poetry WWI (Reader sectie 3) + Grammatica (Reader Sectie 2) + keuze uit de boeken <i>13 Reasons Why</i> (Jay Asher) en <i>Animal Farm</i> (George Orwell)		
	Soort onderdeel	Literatuur		
	Duur in minuten (max. 90)	60		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	25%		
	Toegestane hulpmiddelen	nvt		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	E Literatuur		
	Niet verplichte domeinen			
Schooleigen examenstof keuze	Grammatica			
Extra toelichting	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	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Grammatica Periode 2 (Reader Sectie 4), The Great Gatsby + bijbehorende informatie uit reader (Sectie 5) en Powerpoints in Teams		
	Soort onderdeel	Literatuur		
	Duur in minuten (max. 90)	45		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	15%		
	Toegestane hulpmiddelen	nvt		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	D Schrijfvaardigheid, E Literatuur		
	Niet verplichte domeinen			
Schooleigen examenstof keuze	Grammatica			
Extra toelichting				
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Schrijfvaardigheidsoopdracht (Reader sectie 8),	Kijk- en Luistertoets Oefenmateriaal	
	Soort onderdeel	Schrijfvaardigheid	Kijk- en luistertoets	
	Duur in minuten (max. 90)	60	Volgens CITO	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Schriftelijk	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	20%	20%	
	Toegestane hulpmiddelen	Computer (met spellingcontrole) Woordenboek NL-EN	Computer (WOOTS CITO)	
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen	D Schrijfvaardigheid	B Kijk en Luistervaardigheid	
	Niet verplichte domeinen			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		Afnamemoment volgens CITO		
Keuze periode	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		3 opdrachten: 1 opdracht oriëntatie op studie en beroep, 1 opdracht informatie geven over Engelstalige schrijver (moet goedgekeurd worden door docent) en 1 opdracht Reageren op maatschappelijke stellingen (gegeven door docent)	
	Soort onderdeel		Gespreksvaardigheid	
	Duur in minuten (max. 90)		15	
	Wijze van afname		Mondeling	
	Wijze van beoordeling		Cijfer	
	Weging in %		20%	
	Toegestane hulpmiddelen		nvt	
	Herkansbaar		Nee	
	Verplichte SE domeinen		C Gespreksvaardigheid F Oriëntatie op studie en beroep	
	Niet verplichte domeinen			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting		Voor de mondelinge examens worden enkele lessen in periode 3 gerserveerd. Op aanvraag van de leerling kan het examen al eerder in het jaar plaatsvinden.		
CE	Kenmerken			
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)			
	Domeinen centraal examen	A leesvaardigheid		
Voor algemene informatie zie voorblad.				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
2	HAVO	Franse taal en literatuur (fatl)	1003	Nee
Titel lesmethode(s)		Grandes Lignes / Examen idioom vwo Frans / Examenbundel HAVO Frans		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Letterkundig werk (dl. 1)+ vocabulaire periode 1 + werkwoorden periode 1		
	Soort onderdeel	Literatuur		
	Duur in minuten (max. 90)	75		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	12%		
	Toegestane hulpmiddelen	nvt		
	Herkansbaar	Nee		
	Verplichte SE domeinen	E: Literatuur		
	Niet verplichte domeinen			
Schooleigen examenstof keuze	vocabulaire periode 1 + werkwoorden periode 1			
Extra toelichting				
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Letterkundig werk (dl. 2)+ vocabulaire periode 2 + werkwoorden periode 2	Schrijven Brief	
	Soort onderdeel	Literatuur	Schrijfvaardigheid	
	Duur in minuten (max. 90)	75	90	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Schriftelijk	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	12%	20%	
	Toegestane hulpmiddelen	nvt	Computer (zonder spellingcontrole) Woordenboek NE-FA	
	Herkansbaar	Nee	Ja	
	Verplichte SE domeinen	E: Literatuur	D: Schrijfvaardigheid	
	Niet verplichte domeinen			
Schooleigen examenstof keuze	vocabulaire periode 2 + werkwoorden periode 2			
Extra toelichting		In computerlokaal		
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Letterkundig werk (dl. 3)+ vocabulaire periode 3 + werkwoorden periode3	Kijk- en luistertoets oefenmateriaal	Spreek- en Gespreksvaardigheid
	Soort onderdeel	Literatuur	Kijk- en luistertoets	Gespreksvaardigheid
	Duur in minuten (max. 90)	75	Volgens CITO	25
	Wijze van afname	Schriftelijk	Visueel/Auditief	Mondeling
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	Cijfer
	Weging in %	16%	20%	20%
	Toegestane hulpmiddelen	nvt	Computer (WOOTS CITO)	nvt
	Herkansbaar	Nee	Ja	Nee
	Verplichte SE domeinen	E: Literatuur	B: Kijk- en Luistervaardigheid	C: Gespreksvaardigheid
	Niet verplichte domeinen			
Schooleigen examenstof keuze	vocabulaire periode 3 + werkwoorden periode 3			
Extra toelichting			Leerling schrijft zich in voor het mondeling op een moment in periode 3.	
CE	Kenmerken			
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)			
Domeinen centraal examen		A: Leesvaardigheid (= Tekst verklaren)		
Voor algemene informatie zie voorblad.				
Domein F Oriëntatie op studie en beroep wordt tijdens de lessen behandeld.				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	Filosofie (fi)	0311	Nee
Titel lesmethode(s)		<i>Het oog in de storm</i> - E. Geerlings - Boom uitgevers Amsterdam <i>Dier, natuur en mens</i> - D. Til en M. Boere		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Inleiding in de filosofie (uitgedeelde reader) + wijsgerige antropologie <i>Het oog in de storm</i> handboek 2 hoofdstuk 8 (p. 171 – 254) + de in de les behandelde stof		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	35%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	B Wijsgerige antropologie		
	Niet verplichte domeinen			
	Schooleigen examenstof keuze			
	Extra toelichting			
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Ethiek <i>Het oog in de storm</i> handboek 2 hoofdstuk 5 (p. 12 - 60) + Sociale en politieke filosofie <i>Het oog in de storm</i> handboek 2 hoofdstuk 6 (p. 62 - 120). + De in de les behandelde stof.		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	45%		
	Toegestane hulpmiddelen	Woordenboek NL-NL		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	C Ethiek D Sociale filosofie		
	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			
	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)	Zelfstandige voorbereiding op en het schrijven van een filosofisch essay over een door de docent goedgekeurd onderwerp.		
	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		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden		
	Niet verplichte domeinen	Keuze uit een of meerdere van de verplichte domeinen: B Wijsgerige antropologie C Ethiek D Kennisleer E Wetenschapsfilosofie		
	Schooleigen examenstof keuze			
	Extra toelichting	De leerling kan kiezen of deze toets in toetsweek 1, 2 of 3 wordt gemaakt.		
CE	Kenmerken			
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Mens dier en natuur --> alle eindtermen zoals beschreven in de syllabus, zie: https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2024-07/syllabus-filosofie-havo-2026-versie-2.pdf		
	Domeinen centraal examen	B Wijsgerige antropologie C Ethiek		
Voor algemene informatie zie voorblad.				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder 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	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	GWP hoofdstuk 5, 6 en 7	Thema 1: 'regionale geschiedenis'	
	Soort onderdeel	Schoolexamen	Handelingsdeel	
	Duur in minuten (max. 90)	90	Nvt	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Verslag	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Afvinken	
	Weging in %	25%	Voorwaardelijk	
	Toegestane hulpmiddelen	nvt	nvt	
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen	A: historisch besef B: oriëntatiekennis	C: thema's	
	Niet verplichte domeinen			
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting				
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	GWP hoofdstuk 8 Historische context: Het Britse rijk (1585-1900)	GWP hoofdstuk 1 tot en met 4	Thema 2: 'leren herdenken'
	Soort onderdeel	Schoolexamen	Praktische opdracht	Handelingsdeel
	Duur in minuten (max. 90)	90	Nvt	Nvt
	Wijze van afname	Schriftelijk	Verslag	Verslag
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	Afvinken
	Weging in %	30%	15%	Voorwaardelijk
	Toegestane hulpmiddelen	nvt	nvt	nvt
	Herkansbaar	Ja	Nee	Nee
	Verplichte SE domeinen	A: historisch besef B: oriëntatiekennis D: geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	A: historisch besef B: oriëntatiekennis E: oriëntatie op studie en beroep	B: C: thema's
	Niet verplichte domeinen			
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting	Domein D is geïntegreerd in hoofdstuk 8 GWP			
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	GWP Hoofdstuk 9 Historische context: Duitsland in Europa (1918-1991) Historische context: Nederland (1948-2008)		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	nvt		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A: historisch besef B: oriëntatiekennis D: geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie		
	Niet verplichte domeinen			
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting	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			
CE	Kenmerken			
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	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)		
	Domeinen centraal examen	A historisch besef tijdvakken 5 t/m 10 B oriëntatiekennis tijdvakken 5 t/m 10		
Voor algemene informatie zie voorblad.				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder 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	nvt		
	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	nvt		
	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 C5	Fundament online - Vaardigheden A - Interactie F1 - Physical computing M (verplicht keuzedomein)
	Soort onderdeel		Praktische opdracht	Praktische opdracht
	Duur in minuten (max. 90)		90 minuten	15 tot 20 SLU
	Wijze van afname		Schriftelijk	Verslag
	Wijze van beoordeling		Cijfer	Cijfer
	Weging in %		15%	25%
	Toegestane hulpmiddelen		Computer	nvt
	Herkansbaar		Nee	Nee
	Verplichte SE domeinen		C Informatie	A Vaardigheden F Interactie M Physical computing (verplicht keuzedomein)
	Schooleigen examenstof keuze			
	Extra toelichting			
Voor algemene informatie zie voorblad.				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder 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			
	Herkansbaar			
	Verplichte SE domeinen			
Periode 2	Schooleigen examenstof keuze			
	Extra toelichting			
	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Wat is maatschappijleer? Rechtsstaat Parlementaire democratie		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	50%		
	Toegestane hulpmiddelen	nvt		
Periode 3	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden B Rechtsstaat C Parlementaire democratie		
	Schooleigen examenstof keuze			
	Extra toelichting			
	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Wat is maatschappijleer? Pluriforme samenleving Verzorgingstaat		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	50%		
	Toegestane hulpmiddelen	nvt		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden D Verzorgingsstaat E Pluriforme samenleving		
	Schooleigen examenstof keuze			
	Extra toelichting			
Voor algemene informatie zie voorblad.				
			Controlegetal weging:	100%

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder 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) Informatie in Teams maatschappijwetenschappen> algemeen> bronnen		
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			
	Herkansbaar			
	Verplichte SE domeinen			
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Hoofdstuk 1 t/m 6 Leerhulp kern- en hoofdconcepten + Info in Teams (maatschappijwetenschappen> algemeen> bronnen) over voorkennis vanuit maatschappijleer en verdere verdieping van de examenstof.		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	50%		
	Toegestane hulpmiddelen	nvt		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A1: Informatievaardigheden A2: Concept contextbenadering A3: Onderzoekvaardigheden B vorming Bijlage 2: overzicht van hoofdconcepten en kernconcepten bij maatschappijwetenschappen Bijlage 3: onschrijving van de concepten Bijlage 4: denkvaardigheden maatschappijwetenschappen in de concept-context benadering Bijlage 5: politiek en het proces van de politieke besluitvorming 2.1 voorkennis uit het examenprogramma maatschappijleer betreffende parlementaire democratie en criminaliteit.		
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			
	Herkansbaar			
	Verplichte SE domeinen			
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 context + Info in Teams (maatschappijwetenschappen> algemeen> bronnen) over voorkennis vanuit maatschappijleer en verdere verdieping van de examenstof.	
	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		nvt	
	Herkansbaar		Nee	
	Verplichte SE domeinen		A1 Informatievaardigheden A2 Concept contextbenadering + paradigma's A3 Onderzoekvaardigheden 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	
CE	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	B: Seneca hoofdstuk 7 C: Seneca hoofdstuk 8 D: Seneca hoofdstuk 9 Nadruk op bovenstaande hoofdstukken voor de contexten, ook de andere hoofdstukken bestuderen. In de Syllabus maatschappijwetenschappen, havo (te vinden op examenblad.nl) staat exact de CE-stof beschreven. + Info in Teams (maatschappijwetenschappen> algemeen> bronnen) over voorkennis vanuit maatschappijleer en verdere verdieping van de examenstof.		
	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		
Voor algemene informatie zie voorblad.				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	natuurrkunde (nat)	1023	Nee
Titel lesmethode(s)		Overal Natuurkunde FLEX-boek Editie 5.1 Uitgever Noordhoff		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	H1, H2 uit boek 4 havo Keuzekatern Technische Automatisering (reader VAVO en pdf ON, 4 havo)	Keuzekatern Technische Automatisering	
	Soort onderdeel	Schoolexamen	Praktische opdracht	
	Duur in minuten (max. 90)	90	75	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Schriftelijk	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	30%	10%	
	Toegestane hulpmiddelen	Binas 7e editie (zonder markering) Rekenmachine (niet grafisch) Geodriehoek	Binas 7e editie (zonder markering) Rekenmachine (niet grafisch) Geodriehoek, systeembord	
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden G2 Technische automatisering I1, I2, I3 Experiment, Modelstudie en	I1, I2, I3 Experiment, Modelstudie en Ontwerp G2 Technische automatisering	
	Niet verplichte domeinen	C1 Kracht en beweging G1 Gebruik van elektriciteit		
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting				
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	H3, H6 uit boek 4 havo H7, H8 uit boek 5 havo Keuzekatern Optica (pdf ON, 4 havo)		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	Binas 7e editie (zonder markering) Rekenmachine (niet grafisch) Geodriehoek		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	B3 Optica en D2 Functionele materialen		
	Niet verplichte domeinen	C1 Kracht en beweging C2 Energieomzettingen D1 Eigenschappen van stoffen		
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting	SE2-A kan elementen bevatten waar kennis vereist is van de stof van SE1.			
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	H4, H5 uit boek 4 havo H9, H10 en H11 uit boek 5 havo		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	Binas 7e editie (zonder markering) Rekenmachine (niet grafisch) Geodriehoek		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	geen		
	Niet verplichte domeinen	B1 informatieoverdracht B2 Medische beeldvorming E1 Zonnestelsel en heelal		
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting	SE3 kan elementen bevatten waar kennis vereist is van de stof van SE1 en SE2.			
CE	Kenmerken			
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	H1 t/m H12 van boek 4 en 5 HAVO.		
	Domeinen centraal examen	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		
Voor algemene informatie zie voorblad.				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
2	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				
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F (examenbundel). Hoofdstuk Literatuur + Handouts/PowerPoints van de vakdocent.	Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F (examenbundel). Hoofdstuk Mondelinge taalvaardigheid, paragraaf 1 & 2 + 6 Hoofdstuk: argumentatie, paragraaf 5.	
	Soort onderdeel	Literatuur	Presentatie	
	Duur in minuten (max. 90)	75	10	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Mondeling	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	20%	25%	
	Toegestane hulpmiddelen	Geen woordenboek	nvt	
	Herkansbaar	Nee	Nee	
	Verplichte SE domeinen	E literatuur	B mondelinge taalvaardigheid	
	Niet verplichte domeinen		D argumentatieve vaardigheden	
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	Schriftelijke toets over de literaire begrippen incl het onderdeel gedichten/poezie. Geen woordenboek toegestaan, aangezien het een begrippentoets is.		Betogende presentatie waarin hun mondelinge argumentatieve vaardigheden naar voren komen. De vakdocent maakt een planning voor dit mondelinge schoolexamen. Deelname is verplicht .	
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F (examenbundel). Hoofdstuk Schrijfvaardigheid, paragraaf 1 t/m 4 + 6.		
	Soort onderdeel	Gedocumenteerd schrijven		
	Duur in minuten (max. 90)	120 (uitzondering)		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	25%		
	Toegestane hulpmiddelen	Computer (met spellingcontrole)		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	C schrijfvaardigheid		
	Niet verplichte domeinen	D argumentatieve vaardigheden		
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting	Gedocumenteerd schrijven: betoog / beschouwing. In 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 op de beoordeling van het daadwerkelijke SE.			
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			
	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)		Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F (examenbundel). Hoofdstuk Mondelinge taalvaardigheid en hoofdstuk Literatuur + Handouts/PowerPoints van de vakdocent	
	Soort onderdeel		Gespreksvaardigheid	
	Duur in minuten (max. 90)		60 groepsgesprek (15 bij individueel)	
	Wijze van afname		Mondeling	
	Wijze van beoordeling		Cijfer	
	Weging in %		30%	
	Toegestane hulpmiddelen		nvt	
	Herkansbaar		Nee	
	Verplichte SE domeinen		B mondelinge taalvaardigheid E literatuur F oriëntatie op studie en beroep	
	Niet verplichte domeinen			
Schooleigen examenstof keuze				
Extra toelichting			Mondelinge afronding van de literatuurlijst in een (groeps)gesprek over de totaal 8 literaire werken . Verplicht op de literatuurlijst: - Aangedragen door de vakdocent: 1 verfilming, 3 boeken - Eigen keuze leerling (met goedkeuring van de vakdocent): 4 literaire werken Gedurende periode 3 wordt het mondeling voor iedereen afgerond. De vakdocent maakt de planning en groepsindeling voor dit mondelinge schoolexamen. De literatuurlijst moet voor het mondeling bij de vakdocent zijn ingeleverd. Deelname aan dit mondeling is verplicht . *De leerling mag dit mondeling evt ook eerder afronden. Dit gaat altijd in overleg met de vakdocent.	
CE	Kenmerken			
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F (examenbundel). Hoofdstuk Leesvaardigheid + Hoofdstuk argumentatie. Oefenexamens vakdocent.		
	Domeinen centraal examen	A leesvaardigheid D argumentatieve vaardigheden (De antwoorden worden ook taalkundig beoordeeld)		
Voor algemene informatie zie voorblad.				
Controlegetal weging: 100%.				

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	PPMG	1154	Nee
Keuze periode	Titel lesmethode(s)			
	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
	Lesstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Project 1	Project 2
	Soort onderdeel		Schoolexamen	Schoolexamen
	Duur in minuten (max. 90)		n.v.t.	n.v.t.
	Wijze van afname		Verslag	Verslag
	Wijze van beoordeling		Cijfer	Cijfer
	Weging in %		40%	60%
	Toegestane hulpmiddelen		n.v.t.	n.v.t.
	Herkansbaar		Nee	Nee
	Verplichte SE domeinen		A, B, C, D	A, B, C, D
	Schooleigen examenstof keuze		n.v.t.	n.v.t.
	Extra toelichting		Context wordt verstrekt vanuit opdrachtgever 1. Naast het verslag wordt ook het proces, de samenwerking en het eindproduct beoordeeld.	Context wordt verstrekt vanuit opdrachtgever 2. Naast het verslag wordt ook het proces, de samenwerking en het eindproduct beoordeeld.
Voor algemene informatie zie voorblad.				
Controlegetal weging:				100%

Schooljaar 2025 - 2026				
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)				
Yonder vavo				
Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	Profielwerkstuk		Nee
Titel lesmethode(s)		School eigen reader		
Fase 1	Kenmerken	SE1-A	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Fase 1	Fase 1	
	Soort onderdeel	Handelingsdeel	Handelingsdeel	
	Wijze van afname	Verslag	Verslag	
	Wijze van beoordeling	GO/NO GO	GO/NO GO	
	Weging in %	Go vanaf 10 punten	Go vanaf 10 punten	
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Inlevermoment	Vóór 11-11-25, 9.00 uur	Vóór 2-12-25, 9.00 uur	
	Extra toelichting	Alleen als bij SE1-A het verslag tijdig is ingeleverd in Magister dan mag er daarna bij SE1-B worden ingeleverd om tot de 10 punten te komen. Als bij Fase 1 na het inlevermoment SE1-B 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.		
Fase 2	Kenmerken	SE2-A	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Fase 2		
	Soort onderdeel	Praktische opdracht		
	Wijze van afname	Verslag		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	40%		
	Herkansbaar	Ja (zie extra toelichting)		
	Inlevermoment	Vóór 2-3-2026, 9.00 uur		
	Extra toelichting	Herkansing inleveren uiterlijk 23-3-2026 om 09.00 uur.		
Fase 3	Kenmerken	SE2-A	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Fase 3		
	Soort onderdeel	Presentatie		
	Wijze van afname	Presentatie		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	60% presentatie		
	Herkansbaar	Nee		
	Inlevermoment	t/m 10 april 2026		
	Extra toelichting	De presentatie mag ondersteund worden middels een Powerpoint, flyer, etc. naar keuze		
Voor algemene informatie zie voorblad.				

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	rekentoets 3F (r3f)	1132	Nee
Titel lesmethode(s) Facet Rekenopgave-etelage (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			
	Herkansbaar			
	Schooleigen examenstof keuze			
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			
	Herkansbaar			
	Schooleigen examenstof keuze			
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			
	Herkansbaar			
	Schooleigen examenstof keuze			
Keuze periode	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Facet Rekenopgave-etelage (zelfstudie)		
	Soort onderdeel	Toets		
	Duur in minuten (max. 90)	45		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	100%		
	Toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine (niet grafisch) gedeeltelijk toegestaan		
	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.		
Voor algemene informatie zie voorblad.				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	scheikunde (schk)	1028	Nee
Titel lesmethode(s)		Chemie Overal 4 HAVO, 5 HAVO		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)		
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Hoofdstuk 1 t/m 5, 9.1 & 9.2		
	Soort onderdeel	Schriftelijk schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	20%		
	Toegestane hulpmiddelen	Binas havo/vwo (7e editie)		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A		
	Niet verplichte domeinen	B1, B2, B3, C1, C2, C3, C6, D1		
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting				
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)		
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Hoofdstuk 6, 11, 12, 9.3 & 9.4 en		
	Soort onderdeel	Schriftelijk schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	20%		
	Toegestane hulpmiddelen	Binas havo/vwo (7e editie) Rekenmachine (NIET grafisch) Geodriehoek		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A		
	Niet verplichte domeinen	B4, B5, C1, C7, C8, E1, G1		
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting	"En voorgaande hoofdstukken" betekent dat SE 2 elementen kan bevatten waarvoor kennis vereist is van de stof van SE1			
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Hoofdstuk 7, 8, 10 en 13 en voorgaande		
	Soort onderdeel	Schriftelijk schoolexamen	Praktische opdracht	
	Duur in minuten (max. 90)	120 (uitzondering)	600 (8 lessen)	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Practisch portfolio	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	40%	20%	
	Toegestane hulpmiddelen	Binas havo/vwo (7e editie) Rekenmachine (NIET grafisch) Geodriehoek	Binas havo/vwo (7e editie) Rekenmachine (NIET grafisch) Geodriehoek	
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen	A, E2, E3, F2, F4, F5, G3, G4, G5	A, C4, C5, D2, D4	
	Niet verplichte domeinen	C2, D1, D3, F1, F3, G2		
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting	"En voorgaande hoofdstukken" betekent dat SE 3 elementen kan bevatten waarvoor kennis vereist is van de stof van SE1 en SE2	Bij meer dan 8 gemaakte practica in het jaar kan het slechtste resultaat weggestreept worden.		
CE	Kenmerken			
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Chemie Overal 4 HAVO, 5 HAVO		
	Domeinen centraal examen	A, B, C1, C2, C3, C6, C7, C8, D1, D3, E1, F1, F3, G1, G2		
Voor algemene informatie zie voorblad.				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
1	HAVO	tekenen (te)	0270	Nee
Titel lesmethode(s) Kunstboek EXPO, kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing voor havo				
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)		Beeldende begrippen bladzijde 36 – 65 En keuze uit tweede deel van het boek drie	Opdracht(en), lesplanner
	Soort onderdeel		Presentatie	Praktische opdracht
	Duur in minuten (max. 90)		2x 45 min	2x 6/7 lesuren
	Wijze van afname		Verslag	Praktijkwerk
	Wijze van beoordeling		Cijfer	Cijfer
	Weging in %		10%	15%
	Toegestane hulpmiddelen		nvt	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		Bestudeer drie kunststromingen uit deel 2 van Expo en haal daaruit de belangrijkste stijlkenmerken. Onderzoek meer informatie over het kunstwerk en/of de maker en maak hier een verslag (ongeveer 600 woorden) van waarmee je jouw kennis kunt delen met je studiegenootjes. (presentatie/kahoot/spel/podcast/film)	In deze opdracht heb je de keuze uit meerdere vormgevingsaspecten waarmee je drie verschillende werkstukjes maakt.Sluit af met een reflectieverslag. Inleveren op magister: reflectieverslag, documentatie van je proces van de drie werkjes en foto's van het eindresultaat maar liefst en van het proces.
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Kunstgeschiedenis boek Expo deel twee, bezoek aan museum De Pont, reflectieverslag, beeldanalyse, beeldende begrippen (herhaling). In periode 2 wordt de hele kunstgeschiedenis behandeld	Opdracht(en), lesplanner en presentaties. Het gekozen kunstwerk voor de theorieopdracht is je uitgangspunt voor je praktijkopdracht.	
	Soort onderdeel	Schoolexamen	Experiment	
	Duur in minuten (max. 90)	90	2x 5 lesuren	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Praktijkwerk	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	10%	20%	
	Toegestane hulpmiddelen	nvt	Dummy, schetsen, computer, beeldende materialen	
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen		B Praktijk	
	Niet verplichte domeinen	A: vaktheorie		
	Schooleigen examenstof keuze Extra toelichting	Het SE2 bestaat uit het inleveren van alle onderdelen van de opdracht naar aanleiding van museum bezoek (onder voorbehoud) en een schriftelijke toets over de kunstgeschiedenis in de toetsweek. De schriftelijke toets bestaat uit 6 opdrachten opgedeeld in 3 vragen. De leerling kiest zelf welke drie opdrachten die wil maken.	Beoordeling periode SE 2 B •Experimenten in materialen, vormen, texturen •Inspiratiebronnen die je hebt bestudeert, doorgrond en geanalyseerd op jouw manier •Planning •Presentatie •Zelfreflectie	
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Kunstboek alle stof	Start in periode 2 Praktijkopdracht(en), lesplanner en presentaties	
	Soort onderdeel	Schoolexamen	Presentatie	
	Duur in minuten (max. 90)	90	2x 9 lesuren	
	Wijze van afname	Schriftelijk	Praktijkwerk	
	Wijze van beoordeling	Cijfer	Cijfer	
	Weging in %	15%	30%	
	Toegestane hulpmiddelen	nvt	Dummy, computer, materialen uit het magazijn	
	Herkansbaar	Ja	Nee	
	Verplichte SE domeinen		B Praktijk C Oriëntatie studie en beroep	
	Niet verplichte domeinen	A: vaktheorie		
	Schooleigen examenstof keuze Extra toelichting	Alle stijlperiodes, beeldende begrippen, beeldanalyse, nadruk op hedendaagse kunst en de middeleeuwen	Inleveren in Magister: digitale presentatie van je werk. Reflectieverslag werkproces, wat heb je geleerd wat kan beter, hoe ben je gegroeit (achtergrond info over je werkproces). Gezamenlijke presentatie van het eindwerkstuk in een tentoonstelling waarin de leerlingen elkaar feedback geven.	
In de jaarplanning en/of studiewijzer staan de datums voor het afnemen, inleveren, inhalen en herkansen van examens.				
CE	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Kunstboek Expo heel het boek		
	Domeinen centraal examen	A Vaktheorie		
Voor algemene informatie zie voorblad.				
Controlegetal weging:				100%

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder 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	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	H4 Handig tellen H5 Veranderingen		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	60		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	1 Grafische rekenmachine* (examenstand) Tekenmateriaal		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden B3 Telproblemen D Verandering		
	Niet verplichte domeinen			
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting	*toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudig rekenmachine is niet toegestaan.			
Periode 2	Kenmerken	SE2-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			
	Herkansbaar			
	Verplichte SE domeinen			
	Niet verplichte domeinen			
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting				
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	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		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	40%		
	Toegestane hulpmiddelen	1 Grafische rekenmachine* (examenstand) Tekenmateriaal		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden		
	Niet verplichte domeinen	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, E2 Data en verdelingen, E4 Statistische uitspraken doen		
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting	*toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudig rekenmachine is niet toegestaan.			
Keuze periode	Kenmerken	SEK-A (toetsweek)	SEK-B	SEK-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	H8 Statistiek met de computer en aanvulling op H8		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	60		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	30%		
	Toegestane hulpmiddelen	Computer		
	Herkansbaar	Nee		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden E5 Statistiek met ICT		
	Niet verplichte domeinen			
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting	Kennis van statistiek hoofdstuk 2, 7 en 10 is vereist. Leerling bepaalt in welke SE-toetsweek het examen wordt afgenomen.			
CE	Kenmerken			
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Hoofdstukken 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10 en 11		
	Domeinen centraal examen	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		
Voor algemene informatie zie voorblad.				
Controlegetal weging: 100%				

Schooljaar 2025 - 2026
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)
Yonder vavo

Versie	Opleiding	Vaknaam + afkorting	Elementcode	Bezemvak
2	HAVO	wiskunde B (wisb)	1025	Nee
Titel lesmethode(s)		Getal en Ruimte 12de editie		
Periode 1	Kenmerken	SE1-A (toetsweek)	SE1-B	SE1-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Formules, grafieken, vergelijkingen, machten, exponenten, logaritmen, exponentiële en logaritmische functies Boek 1 Hoofdstuk 1 Boek 2 Hoofdstuk 5 Boek 3 Hoofdstuk 9 en benodigde voorkennis		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	90		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	25%		
	Toegestane hulpmiddelen	1 Grafisch rekenmachine* (examenstand) Tekenmateriaal		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden		
	Niet verplichte domeinen	B Functies, grafieken en vergelijkingen		
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting	*toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudig rekenmachine is niet toegestaan.			
Periode 2	Kenmerken	SE2-A (toetsweek)	SE2-B	SE2-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Veranderingen, werken met formules, de afgeleide functie, verbanden en functies Boek 1 hoofdstuk 2 en 4, boek 2 hoofdstuk 6, boek 3 hoofdstuk 11 en benodigde voorkennis		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	120 (uitzondering)		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	35%		
	Toegestane hulpmiddelen	1 Grafisch rekenmachine* (examenstand) Tekenmateriaal		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden D Toegepaste analyse		
	Niet verplichte domeinen	B Functies, grafieken en vergelijkingen		
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting	*toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudig rekenmachine is niet toegestaan.			
Periode 3	Kenmerken	SE3-A (toetsweek)	SE3-B	SE3-C
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Hoeken en afstanden, lijnen en cirkels, meetkundige berekeningen, goniometrie Boek 1 hoofdstuk 3, boek 2 hoofdstuk 7 en hoofdstuk 8, boek 3 hoofdstuk 10 en benodigde voorkennis		
	Soort onderdeel	Schoolexamen		
	Duur in minuten (max. 90)	120 (uitzondering)		
	Wijze van afname	Schriftelijk		
	Wijze van beoordeling	Cijfer		
	Weging in %	40%		
	Toegestane hulpmiddelen	1 Grafisch rekenmachine* (examenstand) Tekenmateriaal		
	Herkansbaar	Ja		
	Verplichte SE domeinen	A Vaardigheden D Toegepaste analyse		
	Niet verplichte domeinen	B Functies, grafieken en vergelijkingen C Meetkundige berekeningen		
	Schooleigen examenstof keuze			
Extra toelichting	*toegestane modellen gelijk aan hulpmiddelen bij CE huidige schooljaar. Eenvoudig rekenmachine is niet toegestaan.			
CE	Kenmerken			
	Leerstof (bijv. boek + hoofdstuk)	Hoofdstukken 1 t/m 11		
	Domeinen centraal examen	A Vaardigheden B Functies, grafieken en vergelijkingen C Meetkundige berekeningen D Toegepaste analyse		
Voor algemene informatie zie voorblad.				
			Controlegetal weging: 100%	

Yonder vavo

Voor algemene informatie zie voorblad.