

SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht-%	Cijfer
4	NLT41	Forensisch onderzoek	B1-2, B2-1, E2-3	B en R	afspraak		PO/SE	Nee/Ja	15	
4	NLT42	Leven met Robot*	B1-1, B2-1, DT-2, E1-3	B en R	afspraak		PO	Nee	10	
4	NLT43	Fijnstof*	DO-2, C-2, D-1, B1-3, B2-3, DT-1	B en R	afspraak		PO/SE	Nee/Ja	15	
5	NLT51	Modelleren*	C-2, D-1, B1-2, B2-1, DT-1	B en R	afspraak		PO/SE	Nee/Ja	30	
5	NLT52	Leef met je hart*	D-3, B1-1	B en R	afspraak		PO/SE	Nee/Ja	30	

100

*De school behoudt het recht onderwerpen aan te passen aan de hand van actualiteiten

Domein A Vaardigheden

Domein B Exacte wetenschappen en technologie

Domein C Aarde en natuur

Domein D Gezondheid, bescherming en veiligheid

Domein E Materialen, processen en producten

Het subdomein B1 moet minimaal een score van 6 punten hebben

Het subdomein B2 moet minimaal een score van 3 punten hebben

De (sub)domeinen C, D, E1 en E2 moeten allen minimaal een score van 3 punten hebben

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	SE's en PO's		Moment	Duur	Vorm	Herkenbaar	Gewicht-%	Cijfer
			Examendomein	Hulpmiddelen						
4	NE41	Schrijfvaardigheid op woordniveau: Spelling (Deze toets wordt drie keer aangeboden: dec - mrt - juni. Het hoogste cijfer telt.)	C		SE-week 1	90	SE	ja	10	
4	NE42	Mondelinge taalvaardigheid: Debat i.s.m. maatschappijleer	ABD		SE-week 2	nvt	SE	nee	10	
4	NE43	Lezen en argumenteren	AD	WNL + WNL-MT	SE-week 3	120	SE	ja	10	
4	NE44	Schrijfdossier 1 inleveren - Je verzamelt de door jou geschreven teksten (de eerste versie, de feedback en de gereviseerde versie) in een portfolio. Eisen zie Magister. Een voldoende is voorwaarde voor overgang naar H5.	C		juni	nvt	HD	nee	nvt	V/O
4	NE45	Leesdossier 1 inleveren - Je leest vier literaire werken naar keuze (in overleg met de docent) + maakt verwerkingsopdrachten. Je verzamelt dit in een portfolio. Een voldoende is voorwaarde voor overgang naar H5.	CE		juni	nvt	HD	nee	nvt	V/O
5	NE51	Schrijfvaardigheid op zinsniveau: Formuleren (Deze toets wordt twee keer aangeboden: nov - jan. Het hoogste cijfer telt.)	C		SE week 4	90	SE	ja	10	
5	NE52	Schrijfvaardigheid: Betoog schrijven	C	WNL + WNL-MT	SE week 5	120 + 30	SE	ja	20	
5	NE53	Schrijfdossier 2: je vult Schrijfdossier 1 aan met de door jou geschreven teksten (de eerste versie, de feedback en de gereviseerde versie). Eisen: zie Magister. Op tijd inleveren is voorwaarde om mee te doen met het SE in SE-week 5.	CF		januari	nvt	PO	nee	10	
5	NE54	Leesdossier 2: je vult Leesdossier 1 aan met nog vier literaire werken naar keuze (in overleg met de docent) incl. verwerkingsopdrachten. Eisen: zie Magister. Twee van deze vier literaire werken zijn door de docent gegeven: een bloemlezing van Nederlandse gedichten + verwerkingsopdrachten en de fragmenten/teksten + informatie + verwerkingsopdrachten die zijn aangeboden in de les. Als het dossier niet is ingeleverd, word je uitgesloten van het mondelinge examen.	CE		januari	nvt	PO	nee	10	
5	NE55	Mondelinge toets over Leesdossier 2	BE		mrt - op afspraak	20	SE	nee	20	

https://www.examenblad.nl/examenstof/nederlandse-taal-en-literatuur-2/2021/f/examenprogramma_nederlands_havo_vwo_2014.pdf

Examenprogramma Nederlandse taal en literatuur havo/vwo

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Mondelinge taalvaardigheid

Domein C Schrijfvaardigheid

Domein D Argumentatieve vaardigheden

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen Het centraal examen heeft betrekking op domein A en domein D voor zover het analyseren en beoordelen betreft.

Het schoolexamen Het schoolexamen heeft betrekking op:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

SE's en PO's										
Leejaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht %	Cijfer
4	EN41	SE1 Leesvaardigheid SE	E1, C1,C2	geen	SE week 1	90	SE	ja	10	
4	EN42	SE2 korte verhalen Schriftelijke toets over korte verhalen behandeld in de les	D1, F	WEN WNE	SE week 2	90	SE	ja	10	
	EN43	SE 3 Book presentation over leesboeken/teksten in havo 4.	E1,C2	geen	SE week 3	15	SE	nee	5	
4	EN44	SE4 The English Speaking world / Kennis van taal en land	A, B, C1, D1, D2	geen	Periode 4/5	25	PO	nee	10	
5	EN51	SE4 Literatuurmondeling Mondeling over het literaturofficer: Uiterlijk januari 2022 lever je een compleet literaturofficer in over minimaal 3 literaire werken. De precieze datum wordt aan het begin van het examenjaar bekend gemaakt. Indien het dossier niet op tijd is ingeleverd, word je uitgesloten van het mondelinge examen.	E1, C1,C2	geen	Op afspraak voor einde SE week 4	20	PO	nee	15	
5	EN52	SE5 gespreksvaardigheid Presentatie geven in de vorm van een TED talk	C2, F	15 steekwoorden voor de presentatie	eind periode 2	20	PO	nee	15	
5	EN53	SE6 Luistervaardigheid	B	geen	januari	70	SE	ja	20	
5	EN54	SE7 schrijven Deel 1: Je schrijft een argumentatie verslag (argumentative essay/persuasive essay) over een actueel thema Deel 2:Kiezen tussen drie schrijfpdrachten: een brief/email, een verslag (report) of een recensie (review)	D2	WEN	SE week 3	120	SE	ja	10	
5	EN55	SE8 Literatuurtoets Over een graphic novel, behandeld tijdens de lessen	E1	geen	SE week 4	120	SE	nee	5	

https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-havo/2021/f=/mvt_havovwo.pdf

Examenprogramma moderne vreemde talen en literatuur havo/vwo
Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.
Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

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

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

De CEVO stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast.

De CEVO maakt een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen, waarbij in elk geval het niveau in termen van het Europees Referentiekader wordt vastgesteld.

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht-%	Cijfer
4	FR41	Schrijfvaardigheid 1 persoonlijke brief/LOB	D1, D2, F	WFN-WNF	SE wk 1	90	SE	Ja	10	
4	FR42	Gespreks- en spreekvaardigheid 1	C1, C2, F		SE wk 3	20	PO	Ja	5	
4	FR43	Kijk- en luistervaardigheid 1 CITO	B		afspraak	60	PO	Ja	10	
4	FR44	Literatuuropdracht/boekverslag/ leesvaardigheid 1	E, A	WFN-WNF	SE wk 2	90	SE	Ja	20	
5	FR51	Schrijfvaardigheid 2 formele brief /LOB	D1, D2, F	WFN-WNF	SE wk 1	90	SE	Ja	10	
5	FR52	Gespreks- en spreekvaardigheid 2	C1, C2, F		afspraak	20	PO	Ja	10	
5	FR53	Kijk- en luistervaardigheid 2- CITO	B		afspraak	60	PO	Nee	10	
5	FR54	Literatuuropdracht/boekverslag/ leesvaardigheid 2	E, A	WFN-WNF		120	SE	Ja	25	

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	SE's en PO's		Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht %	Cijfer
			Examendomein	Hulpmiddelen						
4	SP41	Schrijfvaardigheid 1 / LOB	D1, D2, F	WSP	SE week 1	90	SE	Ja	10	
4	SP42	Gespreks- en spreekvaardigheid 1	C1, C2, F		SE week 2	20	SE	Ja	15	
4	SP43	Kijk- en luistervaardigheid 1	B		afspraak	60	PO	Nee	10	
4	SP44	Literatuuropdracht/leeservaring/literatuurgeschiedenis 1	E, A	WSP	SE week 3	90	SE	Nee	5	
5	SP51	Schrijfvaardigheid 2 / LOB	D1, D2, F	WSP	SE week 4	120	SE	Ja	15	
5	SP52	Gespreks- en spreekvaardigheid 2	C1, C2, F		afspraak	30	PO	Ja	25	
5	SP53	Kijk- en luistervaardigheid 2	B		afspraak	60	PO	Nee	15	
5	SP54	Literatuuropdracht/leeservaring/literatuurgeschiedenis 2	E, A	WSP	SE week 5	120	SE	Nee	5	

https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-havo/2021/f=/mvt_havovwo.pdf

Examenprogramma moderne vreemde talen en literatuur havo/vwo

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

De CEVO stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast.

De CEVO maakt een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen, waarbij in elk geval het niveau in termen van het Europees Referentiekader wordt vastgesteld.

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examen domein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht %	Cijfer
4	WB41	Formules, grafieken en vergelijkingen; Veranderingen (H1 en 2)	A, B en D	GR	SE week 1	90	SE	ja	10	
4	WB42	Project: koffiebekertje	E	GR	Periode 2, 3 en 4	50	PO	nee	5	
4	WB43	Hoeken en afstanden; Werken met formules; Machten, exponenten en logaritmen (H3, 4 en 5)	A, B en C	GR	SE week 2	90	SE	ja	10	
4	WB44	Stof van heel havo 4	A, B, C en D	GR	SE week 3	90	SE	ja	15	
5	WB51	Project: Keuzeonderwerp (wiskundig modelleren NLT)		B en R	Periode 1 en 2		PO	ja	5	
5	WB52	Werken met formules; De afgeleide functie; Lijnen en cirkels; Goniometrie (H4, 6, 7, 8, 12.2 en 12.3)	B, C en D	GR	SE week 3	120	SE	ja	20	
5	WB53	Exponentiële en logaritmische formules; Meetkundige berekeningen; Verbanden en functies (H9, 10, 11, 12.1, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7)	A, B en C	GR	SE week 4	120	SE	ja	25	
5	WB54	Project: examentraining jaar 5 (H12)	A, B, C en D		Periode 2, 3 en 4		PO	nee	10	

https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-b-havo-2/2021/f=/Examenprogramma_wiskunde_B_havo_versie_van_OCW_CORRECTIE_DEC_2017.pdf

Examenprogramma wiskunde B havo

Het indexexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen

Domein C Meetkundige berekeningen

Domein D Toegepaste analyse

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B, C en D in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Het CvE stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast.

Het CvE maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- domein D;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	SE's en PO's		Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht %	Cijfer
			Examendomein	Hulpmiddelen						
4	WA41	Tabellen en grafieken; De statistische cyclus (H1 en 2)	A, C en E	GR	SE week 1	90	SE	ja	10	
4	WA42	Lineaire verbanden; Handig tellen; Veranderingen (H3, 4 en 5)	B, C en D	GR	SE week 2	90	SE	ja	10	
4	WA44	Stof van heel havo 4	A, B, C, D en E	GR	SE week 3	90	SE	ja	10	
4	WA43	Project: Statistiek met de computer (H8)	A en E	comp	Periode 5		PO	nee	10	
5	WA51	Rekenregels en formules; Lineaire verbanden; Statistiek en beslissingen; De statistische cyclus (H2, 3, 6, 7, 12.2 en 12.5)	B, C en E	GR	SE week 3	120	SE	ja	25	
5	WA52	Exponentiele verbanden; Statistiek gebruiken; Formules en variabelen (9, 10, 11, 12.1, 12.3, 12.4 en 12.6)	B, C en E	GR	SE week 4	120	SE	ja	25	
5	WA53	Project: examentraining jaar 5 (H12)	A, B, C en E		Periode 2, 3 en 4		PO	nee	10	

https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-a-havo-2/2021/f=/examenprogramma_wiskunde_a_havo.pdf

Examenprogramma wiskunde A havo

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Algebra en tellen

Domein C Verbanden

Domein D Verandering

Domein E Statistiek

Het centraal examen heeft betrekking op domein C en de subdomeinen B1, B2, E1, E2, E3 en E4 in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Het CvE stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast.

Het CvE maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- domein D en de subdomeinen B3 en E5;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Rekenen

SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examen- domei- n	Hulp- midde- len	Moment	Duur	Vorm	Her- kans- baar	Gewicht %	Cijfer
4	REK41	Getallen, verhoudingen, meten & meetkunde, verbanden (2F)	alle		SE week 1	90	SE	ja	15	
4	REK42	Getallen, verhoudingen, meten & meetkunde, verbanden (2F)	alle		SE week 3	90	SE	ja	15	
5	REK51	Getallen, verhoudingen, meten & meetkunde, verbanden (3F)	alle		SE week 4	90	SE	ja	35	
5	REK52	Getallen, verhoudingen, meten & meetkunde, verbanden (3F)	alle		SE week 5	90	SE	ja	35	

Biologie

HAVO



HAVO										
Leerjaar	PTA code	Omschrijving	SE's en PO's	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht-%	Cijfer
4	Bi41	Inleiding in de biologie, voortplanting, genetica	C1, D3, E2, E3, E4	B&R	SE week 1	90	SE	Ja	10	
4	Bi42	Evolutie, regeling en waarneming	B4, B6, B7, D2, F1, F2, F3	B&R	SE week 2	90	SE	Ja	10	
4	Bi43	PO gedrag	D3		afspraak		PO	Nee	5	
5	Bi51	Ecologie en milieu, stofwisseling in de cel, DNA	B1, B2, B8, C3, D1, D4, E1	B&R	SE week 3	120	SE	Ja	30	
5	Bi52	Vertering, transport, gaswisseling en uitscheiding	B3, C2	B&R	SE week 4	120	SE	Ja	30	
5	Bi53	Dossier jaar 5, verzameling van practicum verslagen, tekeningen en opdrachten met eindtoets	A, B, C, D, E, F	R	afspraak		PO	Nee	15	

https://www.examenblad.nl/examenstof/biologie-havo-3/2021/f=/examenprogramma_biologie_havo_2014_2015.pdf

Examenprogramma biologie havo

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

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

Leeftijd	PTA code	Omschrijving	SE's en PO's		Moment	Duur	Herkenbaar	Gewicht %	Cijfer
			Examen domein	Hulpmiddelen					
4	Sk41	Scheikunde NOVA max 3.0 : H1 Chemisch Rekenen & H2 chemische bindingen	A8,B1,B2,C1,C2,D1,D2,E1,E2,F1 en F2	B,R	SE week 1	120	SE	ja	15
4	Sk42	Scheikunde NOVA max 3.0 : H3 Organische Chemie & H4 Zouten + voorgaande stof	-A - 1,5,6,8,9,10,11,12 - B - 1,2,3,4,5 - C - 1,2,3,6,7,8,D - 1,2, E	B,R	SE week 2	120	SE	ja	15
	Sk43	Scheikunde NOVA max 3.0 : H5 Reacties in beweging en H6 §1 en §2 Chemisch evenwicht en evenwichtsverschuivingen + voorgaande stof	-A - 1,5,6,8,9,10,11,12 - B - 1,2,3,4,5 - C - 1,2,3,6,7,8,D - 1,2- E	B,R	SE week 3	90			10
4	PO1	Uitvoering van enkele onderzoeksvaardigheden of presentatie over een analyse techniek (kan samen met een ander vak)	A1,2,5,6,7,8,9,10,11,12,14 - B3, 4 - C2 - - D1,2- E5	B,R	periode 5	90	PO	nee	10
5	Sk51	NOVA 4 HAVO release max 3.0 deel A + deel B: H3, Organische chemie; H5, Reacties in beweging; H6, Chemisch evenwichten en zuur -base & NOVA HAVO 5 release max 3.0; H7, Redoxchemie (zonder elektrochemische cel)	A 1 t/m 15, - B1,2,3,4, - C 1,2,4 -D 3,4 - E1,2 - G3	B,R	SE week 3	90	SE	ja	20
5	Sk52	NOVA H5 max release 3.0; H8, Chemisch onderzoek; H9, Materialen; H10, Chemie van het leven & H11 Industriële Chemie Voorkennis release max 3.0 orkennis: NOVA HAVO 4 deel A en Deel B + H7	A 1 t/m 15, - B1,2,3,4, - C 1,2,3,8,9 -D 1,2 - E1,2,3,4,5 - F 1,2,3,4,5 - G1,2,3,4,5,3	B,R	SE week 4	90	SE	ja	20
5	PO2	Uitvoering van enkele onderzoeksvaardigheden of presentatie over een analyse techniek (kan samen met een ander vak)	A1,2,5,6,7,8,9,10,11,12,14 - B3,4 - C2, D1,2-E5	B,R	periode 3 en 4	90	PO	nee	10

https://www.examenblad.nl/examenstof/scheikunde-havo-3/2021/f=/examenprogramma_scheikunde_havo_2014_2015.pdf

Examenprogramma scheikunde havo

Het eindexamen

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Kennis van stoffen en materialen

Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen

Domein D Ontwerpen en experimenten in de chemie

Domein E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie

Domein F Processen in de chemische industrie

Domein G Maatschappij en chemische technologie

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C6, C7, C8, D1, D3, E1, F1, F3, G1 en G2 in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Het CvE kan bepalen, dat het centraal examen ten dele betrekking heeft op andere subdomeinen, mits de subdomeinen van het centraal examen tezamen dezelfde studielast hebben als de in de vorige zin genoemde.

Het CvE stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast.

Het CvE maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

PTB (programma ter bevordering 4VWO)

analoog aan HAVO4 programma maar dan met NOVA 4VWO release max 3.0
In plaats van SE's worden er overgangstoetsen gegeven.
4 VWO doet wel mee aan de PO 4HAVO

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	SE's en PO's		Moment	Duur	Vorm	Herkenbaar	Gewicht %	Cijfer
			Examendomein	Hulpmiddelen						
4	NA41	Onderwerpen: Elektriciteit, Krachten & Beweging H1,H2,H3 NOVA	A, C1, G1	R, B, L, G	SE week 1	90	SE	ja	15	
4	NA42	Onderwerpen: Materialen, arbeid en Energie, Zuinig met energie H4,H5, H8 NOVA	A, C2, D,	R, B, L, G	SE week 2	90	SE	ja	15	
4	NA43	Practicum: Optica	A, B3, H, I		Periode 4/5		PO	nee	5	
4	NA44	Onderwerpen: spiegels en lenzen H6 NOVA	A, E2, H, I	R, B, L, G	SE week 3	60	SE	ja	10	
4	NA45	Natuurkundig Dossier: verslagen van practica en opdrachten en voorbereidende toetsen over SE onderwerpen	alle		leerjaar 4		PO	nee	5	
5	NA51	Onderwerpen: trillen en golven, radioactiviteit, medische beeldvorming, H9, H11, H12 NOVA	A, B, H	R, B, L, G	SE week 4	120	SE	ja	20	
5	NA52	Practicum: Aarde en klimaat	E, H, I		Periode 3		PO	nee	5	
5	NA52	Aarde en Heelal, Aarde en klimaat, H10, H13 NOVA	A, E	R, B, L, G	SE week 5	120	SE	ja	20	
5	NA53	Natuurkundig Dossier: verslagen van practica en opdrachten en voorbereidende toetsen over SE onderwerpen en Meesterproef	alle		periode 3		PO	nee	5	

Bij elk SE kan een klein gedeelte van eerder getoetste stof als voorkennis worden gevraagd.
Gebruikte methode: NOVA

Hulpmiddelen:

- R = Rekenmachine (niet grafisch)
- B = Binas
- G = Geodriehoek
- L = Lineaal

https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-natuurkunde-havo-2024/2024/havo/f/Syllabus_natuurkunde_havo_2024_januari_2022_v2.pdf

Examenprogramma natuurkunde havo

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

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

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1 en H in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Het CvE kan bepalen, dat het centraal examen ten dele betrekking heeft op andere subdomeinen, mits de subdomeinen van het centraal examen tezamen dezelfde studielast hebben als de in de vorige zin genoemde.

Het CvE stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast. Het CvE maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de subdomeinen D2, I1, I2 en I3;
- een keuze van twee uit de (sub)domeinen B3, E2, F en G2; daarbij kan het bevoegd gezag deze keuze maken, dan wel de keuze aan de kandidaat laten;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	SE's en PO's		Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht %	Cijfer
			Examendomein	Hulpmiddelen						
4	ML41	presentatie pluriforme samenleving: onderzoeken en presenteren, koppelen theorie aan praktijk.	A, E	WNL	op afspraak in de les: tweede periode deadline	10	PO	nee	20	
4	ML42	mondeling informatieverwerking actualiteit & meningvorming	A, B, D	WNL	op afspraak: vierde periode deadline	60	PO	nee	20	
4	ML43	dossieropdracht: actualiteiten en casuïstiek	A, B, C, D		op afspraak: vijfde periode		PO	nee	20	
4	ML44	toets pluriforme samenleving & parlementaire democratie (deel 1)	C, E	WNL	SE week 1	90	SE	ja	20	
4	ML45	toets parlementaire democratie (deel 2), rechtsstaat en verzorgingsstaat (ism Nederlands debat)	B, C, D	WNL	SE week 2	90	SE	ja	20	

https://www.examenblad.nl/examenstof/maatschappijleer-havo-2/2021/f=/mijleer_havo.pdf

Examenprogramma maatschappijleer havo

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Rechtsstaat

Domein C Parlementaire democratie

Domein D Verzorgingsstaat

Domein E Pluriforme samenleving.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A tot en met E,

en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Herkansbaar Vorm	Gewicht %	Cijfer
4	GES41	Historische context Duitsland 1918-1990; Oriëntatiekennis tijdvakken 8, 9, 10	A&B	WNL NL/ET	SE week 1	90	SE	Ja	10
4	GES42	Migratie; tijdvakken 1, 2, 3 en 4 Het niet op tijd inleveren van de PO resulteert in een 1.0.	A, B, C, E		periode 3 en 4	Vrij	PO	Nee	10
4	GES43	Historische context Britse Rijk 1585-1900; Oriëntatiekennis Tijdvakken 5, 6, 7, 8	A&B	WNL NL/ET	SE week 2	90	SE	ja	10
4	GES44	Herhalen HC Duitsland en HC Britse Rijk; Oriëntatiekennis Tijdvakken 5 t/m 10	A&B	WNL NL/ET	SE week 3	90	SE	Ja	20
5	GES51	Parlementaire geschiedenis van Nederland; Katern rechtsstaat en democratie en Historische context Nederland 1948-2008; Oriëntatiekennis tijdvakken 5, 6, 7, 8, 9, 10	A, B, C, D	WNL NL/ET	SE week 4	120	SE	Ja	25
5	GES52	Examentraining; herhalen alle historische contexten; Oriëntatiekennis Tijdvakken 5 t/m 10	A&B	WNL NL/ET	SE week 5	120	SE	Ja	25

<https://www.examenblad.nl/examenstof/geschiedenis-havo-vanaf-2018/2021/f=/Examenprogramma%20geschiedenis%20havo.pdf>

Examenprogramma geschiedenis havo

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Historisch besef

Domein B Oriëntatiekennis

Domein C Thema's

Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen A en B, de tijdvakken 5 t/m 10.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A, domein B de tijdvakken 1 t/m 4 en:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht %	Cijfer
4	Ec41	Katern 1, 2 en 3	A, B, C, D	R	SE week 1	90	SE	Ja	10	
4	Ec42	Katern 4 en 5	A, E, F, G	R	SE week 2	120	SE	Ja	20	
4	Ec43	Onderzoek	J, K	LWB + Media	Einde P5	x	PO	Nee	10	
5	Ec51	Katernen 6 en 7	A, H, I	R	SE week 4	120	SE	Ja	20	
5	Ec52	Katernen 2 tot en met 7	A, D, E, F, G, H, I	R	SE week 5	120	SE	Ja	40	

Havo 4/5 werkt uit Pincode (7e editie).

[conceptsyllabus economie havo 2025 versie 1 1.pdf](#)

Examenprogramma economie havo/vwo

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Concept Schaarste

Domein C Concept Ruil

Domein D Concept Markt

Domein E Concept Ruilen over de tijd

Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen

Domein G Concept Risico en informatie

Domein H Concept Welvaart en groei

Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden

Domein J Onderzoek en experiment

Domein K Keuzeonderwerpen

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen D, E, F, G, H, I, in combinatie met domein A.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein B, C, J en K, in combinatie met domein A en:

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment/periode	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht %	Cijfer
4	If41	Website html/css	A, D: 1,2 F: 1		1 en 2	-	PO	Nee	15	
4	If42	Informatie & Internet	A, E: 1,2 F: 3,4		1 en 2	90	SE	Ja	5	
4	If43	Inleiding programmeren	A, D: 1,2 F: 1		2 en 3	-	PO	Nee	15	
4	If44	Algoritmie & Automaten	A, B: 1,2,3,4		3 en 4	90	SE	Ja	5	
4-5	If45	Databases	A, C: 1,2,3,4		3 en 4	-	PO	Nee	5	
4-5	If46	Databases	A, C: 5		5	90	SE	Ja	10	
5	If51	Presentatie	A, *		1 en 2	-	PO	nee	5	
4-5	If52	Keuzeopdracht	A, *		2 en 3	-	PO	nee	20	
5	If53	Keuzeopdracht	A, *		3 en 4	-	PO	nee	20	

* Je kiest een opdracht uit de domeinen: G t/m N en een de domeinen O t/m R.

[https://www.examenblad.nl/examenstof/informatica-havo-en-vwo-3/2021/f=/examenprogramma Informatica havo-vwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/informatica-havo-en-vwo-3/2021/f=/examenprogramma%20Informatica%20havo-vwo.pdf)

Examenprogramma informatica havo/vwo

Het eindexamen bestaat uit het **schoolexamen**.

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- het gehele domein A in combinatie met:
- de domeinen B tot en met F;
- (in het havo-programma:) een keuze van één domein uit de domeinen G tot en met N en een keuze van één domein uit de domeinen O tot en met R; daarbij kan het bevoegd gezag deze keuze maken, dan wel de keuze aan de kandidaat laten;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest, andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

SE's en PO's										
Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkensbaar	Gewicht %	Cijfer
4	CKV41	naast online lesmethode opdrachten. Resultaten en bewijzen ga je vormgeven in je eigen Portfolio. Eerste onderdeel: Staatsieportret met betrekking tot begrippen van beeldaspecten en dimensies	CZP 1		September-Oktober	afspraak	PO	nee	15	
4	CKV42	Discipline: Film/Nieuwe media/Fotografie Je bezoekt/neemt deel aan culturele activiteiten en je volgt de online lesmethode (Kunst uit het vuistje) met opdrachten. Je doet verslag en verzorgt de vormgeving in je eigen Portfolio.	DISCAP 1 film/nieuwe media/fotografie		Oktober en November	afspraak	PO	nee	10	
4	CKV43	Discipline: Dans-drama-muziek Eigen onderzoek naar Nieuwe Media en fotografie en dit bijhouden in je eigen Portfolio	DISCAP 2		November-December	afspraak	PO	Nee	20	
4	CKV44	Discipline: Beeldende kunst Bezoek culturele activiteit icm online lesmethode opdrachten en resultaten en bewijzen vormgeven in je eigen Portfolio	DISCAP 3 Beeldend		December-Januari-februari	afspraak	PO	Nee	10	
4	CKV45	Discipline: Toegepaste kunsten: design en architectuur Bezoek culturele activiteit, online lesmethode opdrachten en dit verwerken en vormgeven in je eigen Portfolio	DISCAP 4		Januari-Februari	afspraak	PO	Nee	10	
4	CKV46	Zelfstandig bezoek aan een Museum/voorstelling/concert) Schrijf hierover een recensie met betrekking tot de dimensies.	Onderzoek		April en Mei	afspraak	PO	Nee	10	
4	CKV47	Cultureel Zelfportret presentatie Afronden CKV met een presentatie van jouw Portfolio	CZP 2		Juni-Juli	afspraak	PO	Nee	25	

[https://www.examenblad.nl/examenstof/culturele-en-kunstzinnige-vorming-6/2021/f=/examenprogramma culturele en kunstzinnige vorming havo vanaf 2019.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/culturele-en-kunstzinnige-vorming-6/2021/f=/examenprogramma%20culturele%20en%20kunstzinnige%20vorming%20havo%20vanaf%202019.pdf)

Examenprogramma culturele en kunstzinnige vorming havo

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Verkennen

Domein B: Verbreden

Domein C: Verdiepen

Domein D: Verbinden

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met D,

en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

DISCAP is een samenvoegsel van discipline en culturele activiteit van professionals, dit is relevant voor havo en vwo leerlingen

SE's en PO's										
Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Herkansbaar Vorm	Gewicht %	Cijfer	
4	Lo41	actieve en constructieve deelname aan de praktijklessen	A, B, C		tijdens de les	60	PO	nee	20	
4	Lo42	Inzicht en reflectie op eigen leerontwikkelingen tonen	A, B, D, E		tijdens de les	60	PO	nee	10	
4	Lo43	samenwerkvaardigheden	A, B, E		tijdens de les	60	PO	nee	10	
5	Lo44	Aanwezigheidsplicht (80%)	A, B, D, E		tijdens de les	nvt	HD	nee	nvt	
5	Lo51	actieve en constructieve deelname aan de praktijklessen	A, B, C		tijdens de les	60	PO	nee	30	
5	Lo52	Inzicht en reflectie op eigen leerontwikkelingen tonen	A, B, D, E		tijdens de les	60	PO	nee	15	
5	Lo53	samenwerkvaardigheden	A, B, E		tijdens de les	60	PO	nee	15	
6	Lo54	Aanwezigheidsplicht (80%)	A, B, D, E		tijdens de les	nvt	HD	nee	nvt	

https://www.examenblad.nl/examenstof/lichamelijke-opvoeding-havo/2021/f=/lo_havovwo.pdf

Examenprogramma lichamelijke opvoeding havo/vwo

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

Het eindexamen bestaat uit praktische bewegingsactiviteiten.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, (met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A en C, D en E slechts in samenhang met domein B aan de orde komen),

en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Als een leerling gemiddeld een onvoldoende of een onvoldoende HD behaalt voor LO- en de school heeft de leerling mogelijkheden geboden om dit in te halen maar dit gebeurt niet. Dan kan de school een leerling terugtrekken uit het examen.

Kunst Algemeen en Beeldend

SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht %	Cijfer
4	KUA41	Theorie: Kunst analyseren, de begrippen van beelddaspecten en invalshoeken in het vak Kua. (HAVO-VWO)	A, B, C	laptop koptelefo on woordenb oek	SE week 1	120	SE	Ja	5	
4	KUA42	Theorie: Cultuur van de kerk (HAVO-VWO)	A, B, C	laptop koptelefo on woordenb oek	SE week 2	120	SE	Ja	5	
4	KUA43= KUBV	Beeldende vorming: Druktechnieken en het onderhouden van je proces logboek	A, D, E, F	grafische middelen			PO	Nee	5	
4	KUA44= KUBV	Beeldende vorming: Gemengde technieken	A, D, E, F	grafische middelen			PO	Nee	5	
4	KUA45	Theorie: Cultuur van het Moderne (HAVO/VWO)	A, B, C	laptop koptelefo	SE week 3	120	SE	ja	5	
4	KUA46=K	Beeldende vorming: Model boetsen in Klei	A, D, E, F	boetseer benodigd heden			PO	Nee	5	
5	KUA51	Theorie: Massacultuur vanaf 1950 (HAVO/VWO)	A, B, C	laptop koptelefo on	SE week 4	120	SE	Ja	15	
5	KUA52= KUBV	Beeldende vorming: Je gaat een Autonoom Kunstwerk maken en het proces bijhouden in een procesdagboek	A, D, E, F	materiale n naar keuze			PO	Nee	15	
5	KUA53	Theorie: De invalshoeken binnen Kua (HAVO/VWO) Hoe verhoudt kunst zich tot: religie, esthetica, opdrachtgevers, vermaak, techniek, intercultureel.	A, B, C	laptop koptelefo on woordenb oek	SE week 5	120	SE	Ja	15	
5	KUA54	Stedelijk Museum opdracht: Je doet onderzoek naar stromingen en stijlen, je kiest er een maakt hiervan een verslag en een presentatie.	A, D, E, F				PO	Nee	15	
5	KUA55= KUBV	Het Jaarboek maken in samenwerkingsverband	A, D, E, F				PO	Nee	10	

Aardrijkskunde

HAVO



SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht-%	Cijfer
4	AK41	Leefomgeving: Wateroverlast	AE		SE week 1	90	SE	Ja	10	
4	AK42	Wereld: Wereldbeeld	AB		SE week 2	90	SE	Ja	10	
4	AK43	Aarde: klimaat en landschap	AC		SE week 3	90	SE	Ja	10	
4	AK44	onderzoek eigen leefomgeving: stedelijke gebieden	AEF		eind jaar 4		PO	Nee	10	
5	AK51	Wereld: Globalisering	AB		SE week 4	120	SE	Ja	25	
5	AK52	Aarde: endogene en exogene processen	AC		SE week 5	120	SE	Ja	25	
5	AK53	Gebieden: Brazilië	ADF		midden jaar 5		PO	Nee	10	

Profielwerkstuk

HAVO



Leerjaar	PTA code	Omschrijving	SE's en PO's		Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht %	Cijfer
			Examendomein	Hulpmiddelen						
4		Vorbereiding profielwerkstuk. Kiezen van het onderwerp en starten met het literatuuronderzoek en plan van aanpak			periode 5				10	
5	PWS51	Maken van het Profielwerkstuk. Meesterproef van de profielvakken. Minimaal één examenvak uit het gekozen profiel. Verdiepen van theoretische kennis en toetsen op vaardigheden als opzetten van een onderzoek, experimenteren, analyseren, beschrijven en presenteren.			periode 1 tot en met 3	min. 80 uur	PO	Ja	60	
	PWS52	Proces (samenwerking, iniatief, luisteren naar begeleider)			periode 1 t/m 3				10	
5	PWS53	Presentatie en proces profielwerkstuk			periode 3	afspraak	PO	Ja	20	

SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht %	Cijfer
4	ARTL41	Gespreks- en spreekvaardigheid 1	C1, C2, F		afspraak	20	PO	Ja	20	
4	ARTL42	Kijk- en luistervaardigheid 1 CITO	B		afspraak	60	PO	Ja	20	
5	ARTL51	Literatuuropdracht/boekverslag/ leesvaardigheid 1	E, A		zie planner		PO	nee	10	
5	ARTL52	Schrijfvaardigheid formele en informele brief	D1, D2	woordenboek	zie planner	90	SE	Ja	25	
5	ARTL53	Schrijfvaardigheid LOB	F	woordenboek	zie planner	90	SE	nee	5	
5	ARTL54	Literatuuropdracht/ leesvaardigheid 2	E, A	woordenboek	zie planner	120	SE	Ja	20	