

# Vak

SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht-%	Cijfer
4	VAK41									
4	VAK42									
4	VAK43									
4	VAK44									
4	VAK45									
5	VAK51									
5	VAK52									
5	VAK53									
5	VAK54									
5	VAK55									

SE week 1, einde blok 2 jaar 4

SE week 2, einde blok 4 jaar 4

SE week 3, einde blok 1 jaar 5

SE week 4, einde blok 3 jaar 5

<b>Legenda</b>	
Woordenboek/Taal	W WNL WEN WSP WFR
Binas	B
Grafische rekenmachine	GR
Gewoon rekenmachine	R
Atlas	A
Schriftelijke toets	SE
Mondelinge toets	SE of PO
Praktische opdracht	PO

SE week 1, einde blok 2 jaar 4

SE week 2, einde blok 4 jaar 4

SE week 3, einde blok 1 jaar 5

SE week 4, einde blok 3 jaar 5

## SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht %	Cijfer
4	NE41	Schrijfvaardigheid: Spellen en formuleren 1 (* Deze toets wordt drie keer aangeboden: in jan - mrt - juni. Het hoogste cijfer telt.)	C		*in de les	90	SE	nee*	10	
4	NE4 2	Mondelinge taalvaardigheid: Debat i.s.m. maatschappijleer	ABD		SE week 2	nvt	SE	nee	10	
4	NE43	Lezen en argumenteren	AD	WNL + WNL-	periode 4 er	120+30	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. Tekstvormen: uiteenzetting, beschouwing, zakelijke brief. Een voldoende is voorwaarde voor overgang naar H5.	C		25-mei	nvt	HD	nee	nvt	
4	NE45	Leesdossier 1 inleveren - Je leest vier literaire werken naar keuze (in overleg met de docent) + maakt verwerkingsopdrachten. Je verzamelt	CE		14-jun	nvt	HD	nee	nvt	
5	NE51	Schrijfvaardigheid: Spellen en formuleren 2 (* Deze toets wordt twee keer aangeboden: in okt - jan. Het hoogste cijfer telt.)	C		SE week 3	90	SE	nee*	10	
5	NE5 2	Schrijfvaardigheid: Betoog schrijven	C	WNL + WNL-	SE week 4	20 + 30	SE	ja	20	
5	NE53	Schrijfdossier 2 inleveren - Je vult Schrijfdossier 1 aan met de door jou geschreven tekstvormen betoog en sollicitatiebrief (de eerste versie, de feedback en de gereviseerde versie). Op tijd inleveren is voorwaarde om mee te doen met het SE in SE-week 4.	CF		jan-22	nvt	PO	nee	10	
5	NE54	Leesdossier 2 inleveren - Je vult Leesdossier 1 aan met nog vier literaire werken naar keuze (in overleg met de docent) incl.	CE		jan-22	nvt	PO	nee	10	

5	NE55	Mondelinge toets over Leesdossier 2	BE		op afspraak (jan-mrt)	20	SE	nee	20	
---	------	-------------------------------------	----	--	--------------------------	----	----	-----	----	--

[https://www.examenblad.nl/examenstof/nederlandse-taal-en-literatuur-2/2021/f=/examenprogramma\\_nederlands\\_havo\\_vwo\\_2014.pdf](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

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht-%	Cijfer
4	EN41	SE1 korte verhalen Schriftelijke toets over 2 korte verhalen behandeld in de les	E1, C1,C2	geen	SE week 1	60	SE	nee	10%	
4	EN42	SE2 Schrijven Je schrijft een argumentatie verslag (argumentative essay/persuasive essay) over een actueel thema	D1, F	WEN	SE week 2	90	SE	ja	10%	
5	EN51	SE3 Literatuurmondeling Mondeling over het literaturoffier: Uiterlijk januari 2022 lever je een compleet literaturoffier 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	SE4 gespreksvaardigheid Presentatie geven over een nader op te geven actueel thema	C2, F	15 steekwoorden voor de presentatie	eind periode 1 in de les	20	PO	nee	25%	
5	EN53	SE 5 Luistervaardigheid	B	geen	jan-22	70	SE	ja	25%	
5	EN54	SE6 schrijven Je schrijft een review over een hotel, restaurant, boek of film	D2	WEN	SE week 3	90	SE	ja	10%	

5	EN55	SE7 Literatuurtoets Over een graphic novel, behandeld tijdens de lessen	E1	geen	SE week 4	60	SE	nee	5%	
---	------	--	----	------	-----------	----	----	-----	----	--

[https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-havo/2021/f=/mvt\\_havovwo.pdf](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	D, F	Woordenboeken NL-F & F-NL; grammatica wijzer + controle-lijst	SE week 1	90	SE	ja	8	
4	FR42	Luistervaardigheid 1	B		in les	60	SE	nee	8	
4	FR43	Leesvaardigheid (examen teksten)	A	Woordenboeken NL-F & F-NL	SE week 2	90	SE	ja	8	
4	FR44	Spreekvaardigheid 1	C, F		in les, rond 19 mei 2021	60	PO (mondeling)	nee	8	
4	FR45	Literatuurtoets	E		in les, 16 juni 2021	60	SE	nee	5	
4	FR46	Praktische opdracht gedichtanalyse	D, E, F		in les, deadline 9 juni 2021		PO	nee	8	
4	FR47	Dossier opdracht vocabulaire en werkwoorden 1	C, D, E		verzameld in het jaar 2020-2021		PO	ja	5	

5	FR51	Schrijfvaardigheid 2	D, F	Woordenboeken NL-F & F-NL; grammatica wijzer + controle-lijst	in de les	60	SE	ja	10	
5	FR52	Luistervaardigheid CITO	B		in de les, jan/feb 2022	90	SE	nee	15	
5	FR53	Spreekvaardigheid 2	C, F		in de les, in april 2022	60	PO (mondeling)	nee	10	
5	FR54	dossier opdracht vocabulaire en werkwoorden 2 en examentraining	C, D, E		verzameld in het jaar 2021-2022		PO		15	

[https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-havo/2021/f=/mvt\\_havovwo.pdf](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	SP41	Schrijfvaardigheid 1 persoonlijke brief	D1, D2, F	WSP	SE wk 1	60	SE	Ja	10	
4	SP42	Gespreks- en spreekvaardigheid 1	C1, C2, F	Nee	afspraak	20	PO	Ja	15	
4	SP43	Kijk- en luistervaardigheid 1	B	Nee	afspraak	60	PO	Nee	10	
4	SP44	Literatuuropdracht/boekverslag/leesvaardigheid 1	E, A	WSP	SE wk 2	90	SE	Nee	5	
5	SP51	Schrijfvaardigheid 2 formele brief	D1, D2, F	WSP	SE wk 3	60	SE	Ja	15	
5	SP52	Gespreks- en spreekvaardigheid 2	C1, C2, F	Nee	afspraak	20	PO	Ja	25	
5	SP53	Kijk- en luistervaardigheid 2	B	Nee	afspraak	60	PO	Nee	15	
5	SP54	Literatuuropdracht/boekverslag/leesvaardigheid 2	E, A	WSP	SE wk 4	120	SE	Nee	5	

[https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-havo/2021/f=/mvt\\_havovwo.pdf](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	WA 41	Tabellen en grafieken, De statistische cyclus	A, C en E	GR	SE week 1	90	SE	ja	15	
4	WA 42	Lineaire verbanden, Handig tellen, Veranderingen	B, C en D	GR	SE week 2	90	SE	ja	15	
4	WA 43	Project: Statistiek met de computer	A en E		periode 5		PO	nee	10	
5	WA 51	Rekenregels en formules, Statistiek en beslissingen	B, C en E	GR	SE week 3	120	SE	ja	25	
5	WA52	Exponentiele verbanden, Statistiek gebruiken, Formules en variabelen	B, C en E	GR	SE week 4	120	SE	ja	25	
5	WA 53		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](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.

## SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht-%	Cijfer
4	WB 41	Formules, grafieken en vergelijkingen; Veranderingen	A, B en D	GR	SE week 1	90	SE	ja	20	
4	WB4 2	Hoeken en afstanden; Werken met formules; Machten, exponenten en logaritmen	B en C	GR	SE week 2	90	SE	ja	20	
5	WB 51	De afgeleide functie; Lijnen en cirkels; Goniometrie	B, C en D	GR	SE week 3	120	SE	ja	25	
5	WB5 2	Exponentiele en logaritmische formules; Meetkundige berekeningen; Verbanden en functies	A, B en C	GR	SE week 4	120	SE	ja	25	
5	WB 53	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](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 eindexamen 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.

## SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht-%	Cijfer
4	Bi4 1	Inleiding in de biologie, voortplanting, genetica	C1, D3, E2, E3, E4	B	SE week 1	90	SE	Ja	10	
4	Bi4 2	Evolutie, regeling, waarneming en gedrag	B4, B6, B7, D2, F1, F2, F3	B	SE week 2	90	SE	Ja	10	
4	Bi43	Dossier jaar 4, verzameling van practicum verslagen, tekeningen en opdrachten	A		afspraak		PO	Nee	15	
5	Bi5 1	Ecologie en milieu, stofwisseling in de cel, DNA	B1, B2, B8, C3, D1, D4, E1	B	SE week 3	120	SE	Ja	25	
5	Bi5 2	Vertering, transport, gaswisseling en uitscheiding	B3, C2	B	SE week 4	120	SE	Ja	25	
5	Bi53	Dossier jaar 5, verzameling van practicum verslagen, tekeningen en opdrachten	A		afspraak		PO	Nee	15	

[https://www.examenblad.nl/examenstof/biologie-havo-3/2021/f=/examenprogramma\\_biologie\\_havo\\_2014\\_2015.pdf](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



Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen B2, B3, B4, B5, B7, B8, C1, D4, E4, F1 en F2, 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 meerdere 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	Sk41	Basis scheikunde NOVA Hoofdstukken 1 en : H1 Atoombouw en H2 Rekenen in chemie	A8,B1,B2,C1,C2,D1,D2,E1,E2,F1 en F2	B,R	SE week 1	90	SE	ja	20%	
4	Sk42	Nova scheikunde deel 1 H1 t/m 4 Atoombouw (H1; Rekenen in chemie (2); Bindingstypen (H3) en Zouten (H4)	-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- 1,2,-F - 1,2	B,R	SE week 2	90	SE	ja	20%	
4	Sk43	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 deel 1: 1,2,3,4,5,6 en deel 2 7,8 deel: 1: Atoombouw (H1), Rekenen in chemie (2); Bindingstypen (H3) en Zouten (H4); Koolstof als basis (H5); Reacties in beweging (H6) Deel 2: Zuren en basen (7) en Redoxreacties (H8)	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 deel 1: 1,2,3,4,5,6 en deel 2: 7,8,9,10 en 11 deel 1: Atoombouw (H1), Rekenen in chemie (2); Bindingstypen (H3) en Zouten (H4); Koolstof als basis (H5); Reacties in beweging (H6) Deel 2: Zuren en basen (7); Redoxreacties (H8); Polymeren, Chemie van het leven (10) en Groenere industrie (11)	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	SK53	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](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.





SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht-%	Cijfer
4	Na41	Hoofdstuk 1 tot en met 3 en hoofdstuk 9, onderwerpen: bewegen en electriciteit	A, C1, G1	R, B, L, G	SE week 1	120	SE	ja	20	
5	Na51	Hoofdstuk 1 tot en met 3 en hoofdstuk 9, hoofdstuk 5,7,8,12, onderwerpen: bewegen, electriciteit, trillen en golven, krachten, stoffen en materialen	A, C1, G1, B1, D1	R, B, L, G	SE week 3	120	SE	ja	30	
5	Na52	Hoofdstuk 1 tot en met 3 en hoofdstuk 9, hoofdstuk 5,7,8,12, hoofdstuk 10,11,13,14,15 onderwerpen: bewegen, electriciteit, trillen en golven, krachten, stoffen en materialen, straling, functionele materialen, communicatie en medische beeldvorming, zonnestelsel en heelal	A, C1, G1, B1, D1, B2, D2, E1	R, B, L, G	SE week 4	120	SE	ja	30	
	Na53	Portfolio van verslagen van enkele practica:		R, B, L, G	havo 4 en 5		PO	nee	20	
4		Practicum Meten en Regelen 4H (10%)	A, G2		leerjaar 4	120				
4		Practicum Licht 4H (10%)	A, B3		leerjaar 4	120				
5		Practicum Meesterproef blok 3, 5H (80%)	A, I1, I2, I3		leerjaar 5	120				

methode pulsar

lineaal L  
geodrii G

[https://www.examenblad.nl/examenstof/natuurkunde-havo-2/2021/f=/examenprogramma\\_natuurkunde\\_havo\\_2014\\_2015.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/natuurkunde-havo-2/2021/f=/examenprogramma_natuurkunde_havo_2014_2015.pdf)

Examenprogramma natuurkunde havo

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 schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht-%	Cijfer
4	ML41	presentatie pluriforme samenleving: onderzoeken en presenteren, koppelen theorie aan praktijk. Combinatieopdracht met CKV	A, E	WNL	op afspraak in de les: tweede periode deadline		PO	nee	20	
4	ML42	mondeling informatieverwerking actualiteit & meningvorming	A, B, D	WNL	op afspraak: 4e periode deadline	60	PO	nee	20	
4	ML43	dossieropdracht: actualiteiten en casuïstiek	A, B, C, D		midden juni 2020 deadline		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](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	Vorm	Herkansbaar	Gewicht-%	Cijfer
4	GES41	SE1 Het Britse Rijk. Historische Context: Britse Rijk 1585-1900. Kenmerkende Aspecten oriëntatiekennis.	A&B	WNL	SE week 1	90	SE	Ja	10	
4	GES42	PO1 Migratie. Migratie en oriëntatiekennis hst 1 t/m 4.	A, B, C, E		periode 3 en 4	Vrij	PO	Nee	10	
4	GES43	SE2 Rechtstaat en Democratie. Katern rechtstaat en democratie	A,B, C, D	WNL	SE week 2	90	SE	Ja	10	
5	GES51	SE3 Duitsland in Europa. Historische context Duitsland in Europa, 1918-1991. Oriëntatie hst 9, 10, 11, 12. Herhalen oriëntatiekennis hst. 3 t/m 8.	A&B	WNL	SE week 3	120	SE	Ja	35	
5	GES52	SE4 Historische context Nederland, 1948-2008. Oriëntatiekennis hst. 11 en 12. Herhalen oriëntatiekennis hst. 3 t/m 12 en herhalen alle historische contexten.	A&B	WNL	SE week 4	120	SE	Ja	35	

<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	H1 + H9 t/m H11	A, B, C, E, G	R	SE week 1	90	SE	Ja	10%	
4	Ec42	Onderzoek	J, K	LWB + Media	Einde P3	x	PO	Nee	10%	
4	Ec43	H4 t/m H6	A, D, F	R	SE week 2	90	SE	Ja	20%	
5	Ec51	H13 t/m H15	A, H, I	R	SE week 3	120	SE	Ja	20%	
5	Ec52	H2 t/m H18	A, D, E, F, G, H, I	R	SE week 4	120	SE	Ja	40%	

Legenda	
Normale rekenmachine	R
Leerwerkboek	LWB
Schriftelijke toets	SE
Praktische opdracht	PO
Internet, krant, boek, artikel etc.	Media

Domein	Concept	Hoofdstuk
A:	Algemene vaardigheden	
B:	Schaarste	1
C:	Ruil	1
D:	Markt	2 t/m 6
E:	Ruilen over de tijd	9 en 10
F:	Samenwerken en onderhandelen	7 en 8
G:	Risico en informatie	11 en 12
H:	Welvaart en groei	13 en 14
I:	Goede tijden, slechte tijden	15 t/m 18
J:	Onderzoek en experiment	
K:	Keuzeonderwerpen	

[https://www.examenblad.nl/examenstof/economie-vwo-en-havo/2021/f=/examenprogramma\\_economie\\_havo\\_vwo\\_2015.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/economie-vwo-en-havo/2021/f=/examenprogramma_economie_havo_vwo_2015.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	If4 1	Website	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	60	SE	Ja	5%	
4	If4 3	Inleiding programmeren	A, D: 1,2 F: 1		2 en 3	-	PO	Nee	15%	
4	If4 4	Algoritmië & Automaten	A, B: 1,2,3,4		3 en 4	60	SE	Ja	5%	
4	If4 5	Databases	A, C: 1,2,3,4		3 en 4	-	PO	Nee	5%	
4	If4 6	Databases	A, C: 5		5	60	SE	Ja	10%	
5	If5 1	Presentatie	A, *		1 en 2	-	PO	nee	5%	
5	If5 2	Keuzeopdracht	A, *		2 en 3	-	PO	nee	20%	
5	If5 3	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_Informatica_havo-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.

CKV

HAVO



SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht-%	Cijfer
4	CKV41	Cultureel zelfportret / autobiografie	Domein A: Verkennen,B: Verbreden,C: Verdiepen,D: Verbinden CZP 1	online lesmethode en praktijk spullen	Maand: september tot november		PO: Praktisch uitvoering Cultureel Zelfportret en online lesmethode opdrachten	nee	15	
4	CKV42	Dicipline: Nieuwe Media/Fotografie	Domein A: Verkennen,B: Verbreden,C: Verdiepen,D: Verbinden DISCAP 1 Nieuwe Media & fotografie	online lesmethode en praktijk spullen	Maand: oktober en november		PO: Bezoek culturele activiteit en online lesmethode opdrachten	nee	10	
4	CKV43	Dicipline: Nieuwe Media/ Fotografie	Domein A: Verkennen,B: Verbreden,C: Verdiepen,D: Verbinden Onderzoeks opdacht	online lesmethode en praktijk spullen	Maand: oktober tot en met december		PO: Eigen onderzoek naar Nieuwe Media en fotografie	Nee	25%	

4	CKV44	Dicipline: Film	Domein A: Verkennen,B: Verbreden,C: Verdiepen,D: Verbinden DISCAP 2 Film	online lesmethode en praktijk spullen	Tijdens IDFA: 18-29 november		PO: Bezoek culturele activiteit en online lesmethode opdrachten	Nee	10%	
4	CKV45	Dicipline: Beeldende kunst	Domein A: Verkennen,B: Verbreden,C: Verdiepen,D: Verbinden DISCAP 3 Beeldend	online lesmethode en praktijk spullen	Den Haag excursieweek met Maatschappijle er 15-19 Maart 20121 Maand: februari en		PO: Bezoek culturele activiteit en online lesmethode opdrachten	Nee	10%	
4	CKV46	Dicilpine: Muziek	Domein A: Verkennen,B: Verbreden,C: Verdiepen,D: Verbinden DISCAP 4 Muziek	online lesmethode en praktijk spullen	Maand: maart en april 2021		PO: Bezoek culturele activiteit en online lesmethode opdrachten	Nee	10%	
4	CKV47	Cultureel Zelfportret reflectie	Domein A: Verkennen,B: Verbreden,C: Verdiepen,D: Verbinden CZP 2	online lesmethode en praktijk spullen	Maand: april en mei		PO: Afronden CKV reflectie en presentatie	Nee	20%	

[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.



## SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht-%	Cijfer
4	Lo41	actieve en constructieve deelname aan de praktijklessen	A, B, C	geen	tijdens	60	PO	nee	30	
4	Lo42	Inzicht en reflectie op eigen leerontwikkelingen tonen	A, B, D, E	geen	tijdens	60	PO	nee	15	
4	Lo43	samenwerkvaardigheden	A, B, E	geen	tijdens	60	PO	nee	15	
5	Lo51	actieve en constructieve deelname aan de praktijklessen	A, B, C	geen	tijdens	60	PO	nee	20	
5	Lo52	Inzicht en reflectie op eigen leerontwikkelingen tonen	A, B, D, E	geen	tijdens	60	PO	nee	10	
5	Lo53	samenwerkvaardigheden	A, B, E	geen	tijdens	60	PO	nee	10	

[https://www.examenblad.nl/examenstof/lichamelijke-opvoeding-havo/2021/f=/lo\\_havovwo.pdf](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.

**Vak****HAVO**

SE's en PO's

Leerjaar	PTA code		Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht-%	Cijfer
	PW	S5									
5	PW	S5	1								
5	PW	S5	2								

<https://www.examenblad.nl/onderwerp/profielwerkstuk-havo-en-vwo/2021#par1>

### Profielwerkstuk in de Tweede Fase

In de Tweede Fase heeft het profielwerkstuk op één vak of meer vakken betrekking. Het vak of de vakken waarop het werkstuk betrekking heeft, maakt/maken onderdeel uit van het totale pakket (eindexamen) van de leerling. Wel moet altijd ten minste één groot vak betrokken zijn. Een groot vak heeft in de bovenbouw op de havo een omvang van minimaal 320 uur en op het vwo minimaal 400 uur. De school bepaalt op hoeveel vakken het profielwerkstuk betrekking heeft en welke vorm het dient te hebben.

In de Vernieuwde Tweede Fase kan de havoleerling - als de school dat mogelijk maakt - één of meer vakken op vwo-niveau volgen. Als een leerling vervolgens een bij een vwo-vak horend profielwerkstuk maakt en dat profielwerkstuk wordt op vwo-niveau beoordeeld, kan de school die leerling bij overstap naar het vwo een vrijstelling (voor het vak én het profielwerkstuk) geven.

Behaalde cijfers tellen mee in de uitslagbepaling voor het vwo-diploma. Het cijfer voor het profielwerkstuk telt mee binnen het combinatiecijfer.

# rekenen

## SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht-%	Cijfer
4	REK41	Getallen, verhoudingen, meten & meetkunde, verbanden	alle	R	SE week 1	90	SE	ja	10	
4	REK42	Getallen, verhoudingen, meten & meetkunde, verbanden	alle	R	SE week 2	90	SE	ja	20	
5	REK51	Getallen, verhoudingen, meten & meetkunde, verbanden	alle	R	SE week 3	120	SE	ja	35	
5	REK52	Getallen, verhoudingen, meten & meetkunde, verbanden	alle	R	SE week 4	120	SE	ja	35	

SE week 1, einde blok 2 jaar 4  
 SE week 2, einde blok 4 jaar 4  
 SE week 3, einde blok 1 jaar 5  
 SE week 4, einde blok 3 jaar 5