

Niveau:	HAVO
Vak:	aardrijkskunde

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
4.SE1	S	17			50	ja	ja	1	A1, B1,2,3	Grote Bosatlas 55e editie	Wereldbeeld (4havo H2)
4.SE2	PO	15				nee	nee		A1,2, E1,2, F	Grote Bosatlas 55e editie	Leefomgeving (4havo H4, wordt afgerond in periode 2 en 3)
4.SE3	S	17			50	ja	ja	3	A1, C1,2,3	Grote Bosatlas 55e editie	Klimaat & landschap (4havo H3)
5.SE4	S	17			50	ja	ja	1	A1, B1,2,3	Grote Bosatlas 55e editie	Globalisering (5havo H1)
5.SE5	S	17			50	ja	ja	2	A1, C1,2,3	Grote Bosatlas 55e editie	Endogene en exogene processen (5havo H2)
5.SE6	S	17			100	ja	nee	3	A1, D1,2	Grote Bosatlas 55e editie	Brazilië (5havo H3)

Niveau:	HAVO
Vak:	bedrijfseconomie

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
5.SE1	S	35			100	ja	ja	1	A, B2, B4 C1, C2, D1, D2, F1, F2, G		H3. De Eenmanszaak, H4. de BV
5.SE2	S	30			50	ja	ja	2	A, B2, B4, D2, F1, F2, G		H3. De Eenmanszaak, H5. de NV
5.SE3	S	35			100	ja	nee	3	A, B1, B2, B3, B4, C2, D2, E, F1, F2, G		H1. Geldzaken, H2. Ondernemerschap, H3. de Eenmanszaak, H4.3 Personeelsbeleid, H5. de NV

Niveau:	HAVO
Vak:	biologie

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
4.SE1	S	20			100	ja	ja	3	A1, 2, 5, 8, 14, O2, O4 t/m O9	binas	Thema 2: Voortplanting & Seksualiteit, Thema 5: Regeling en Thema 6: Waarneming & Gedrag
4.SE2	PO	10			100	nee	nee		A1 t/m A11; A13 t/m 16		Periode 4: Natuurwetenschappelijk onderzoek 1
5.SE3	S	20			50	ja	ja	1	A1, 2, 5, 8, 12, 14; M2; O1, 2; P1 t/m 3, P5	binas	Thema 1: Inleiding in de biologie, Thema 7: Ecologie en Milieu en Thema 8: Stofwisseling in de cel
5.SE4	S	20			100	ja	ja	2	A1, 2, 5, 8, 14; M1, 3 t/m 8; P4	binas	Thema 3: Genetica, Thema 4: Evolutie en Thema 9: DNA
5.SE5	S	20			100	ja	nee	3	A1, 2, 5, 8, 14; O1, O3	binas	Thema 10: Vertering, Thema 11: Transport, Thema 12: Gaswisseling & Uitscheiding en Thema 13: Afweer
5.SE6	PO	10			100	nee	nee		A1 t/m A11; A13 t/m 16		Net voor of na toetsweek 3: Natuurwetenschappelijk onderzoek 2

4.SE2: PO cijfer lager dan 7.0, dan moet PO worden overgemaakt. PO cijfer 7.0 of hoger, dan mag PO worden overgemaakt.

Niveau:	HAVO
Vak:	bewegingsonderwijs (lichamelijke opvoeding)

PTA 2026-2028

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
4.SE1	PO	5				nee	nee		A, B, D		Duurloop (orientatielooop en trainingsschema)
4.SE2	PO	5				nee	nee		C		Bewegen en regelen
4.SE3	PO	90				nee	nee		A, B, D, E		Bewegen (container alle PTV-bewegen onderdelen)
5.SE4	HO					nee	nee		A, B, E		SOK afgerond

Niveau:	HAVO
Vak:	bewegen, sport en maatschappij

PTA 2026-2028

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
4.SE1	PO	4				nee	ja		C1 B1		Spel - slag en loop
4.SE2	PO	4				nee	ja		C1 B2		Turnen - zwaaien
4.SE3	PO	4				nee	ja		C1 B2		Turnen - springen
4.SE4	PO	4				nee	ja		C1 B5		Zelfverdediging
4.SE5	PO	3				nee	ja		C1 B4		Atletiek - springen
4.SE6	PO	3				nee	nee		C1 B4		Atletiek - lopen
4.SE7	PO	15				nee	ja		A C3		Toernooi organisatie
4.SE8	PO	4				nee	ja		C1 B1		Spel - terugslagspel
4.SE9	PO	3				nee	ja		C1 B4		Atletiek - werpen
4.SE10	HO					nee	nee		C1 B6		Keuze activiteit 1
5.SE11	PO	4				nee	ja		C1 B1		Spel - doelspel
5.SE12	PO	15				nee	ja		E2 E3		Bewegcultuur
5.SE13	PO	4				nee	ja		C1 B3		Bewegen op muziek
5.SE14	PO	15				nee	ja		A D1 D2		Eindopdracht theorie
5.SE15	PO	15				nee	ja		A C2 C3		Zelf lesgeven
5.SE16	PO	3				nee	nee		C1 B6		Keuze activiteit 2
5.SE17	HO					nee	nee		D3		EHBO
5.SE18	HO					nee	nee		E1		Stage
5.SE19	HO					nee	nee		E1		Evenement - deelname
5.SE20	HO					nee	nee		E1		Evenement - bezoek

Niveau:	HAVO
Vak:	culturele en kunstzinnige vorming

PTA 2026-2028

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
4.SE1	PF	15				nee	ja		A,B,C		Start, discipline 1 CAP 1, inleveren in week 44
4.SE2	PF	15				nee	ja		A,B,C		Dimensie, CAP 2, inleveren in week 1
4.SE3	PF	15				nee	ja		A,B,C		Discipline 2, CAP 3, inleveren in week 10
4.SE4	PF	15				nee	nee	4	A,B,C		Discipline 3, CAP 4
4.SE5	M	40				nee	nee	4	A,B,C,D		Portfolio en presentatie

Het afgeronde eindcijfer van culturele en kunstzinnige vorming is onderdeel van het combinatiecijfer samen met maatschappijleer en het profielwerkstuk

Niveau:	HAVO
Vak:	Duitse taal en literatuur

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen met uitzondering van mondelingen en luistertoetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
5.SE1	S	10							A, D	Geen	Containercijfer woordenschat
5.SE1	S		33		50	nee	nee	1	A, D	Geen	Containercijfer woordenschat
5.SE1	S		33		50	nee	nee	2	A, D	Geen	Containercijfer woordenschat
5.SE1	S		34		50	nee	nee	3	A, D	Geen	Containercijfer woordenschat
5.SE2	S	27			100	ja	ja	1	D, F	Woordenboek Duits-Nederlands, woordenboek Nederlands-Duits	Schrijfvaardigheid A2+
5.SE3	M	13			10	ja	ja	2	C2	Powerpointpresentatie	Spreekvaardigheid B1+
5.SE4	M	13			10	ja	ja	2	C1, F	Geen	Gespreksvaardigheid B1
5.SE5	S	27			120	ja	ja	3	B	Woots + eigen computer + eigen koptelefoon	Luistervaardigheid
5.SE6	S	10			50	ja	nee	3	E	Woordenboek Duits-Nederlands	Analyse korte Duitse verhalen

Niveau:	HAVO
Vak:	combinatiecijfer

PTA 2026-2028

toets code	toets soort	weging % voor examen	toetsduur in minuten	domein (en)	hulpmiddele	omschrijving leerstof	herkansbaar
		33 1/3				eindcijfer culturele en kunstzinnige vorming	
		33 1/3				eindcijfer maatschappijleer	
		33 1/3				profielwerkstuk	

Voor het combinatiecijfer worden geen aparte cijfers in het vak geboekt.

De afgeronde eindcijfers van bovenstaande vakken en het werkstuk bepalen samen het combinatiecijfer.

Als een leerling vrijstelling heeft voor één of meer van bovenstaande vakken wordt het combinatiecijfer berekend op basis van de wel aanwezige resultaten bij deze vakken.

Niveau:	HAVO
Vak:	economie

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
5.SE1	S	30			100	ja	ja	1	A, B, C, E, H, I		Verdiene en Uitgeven, ruilen
5.SE2	S	40			100	ja	ja	2	A, D, F, G, H, K		Markt en overheid, Vragers en aanbieders, Werk en werkloosheid
5.SE3	S	30			50	ja	nee	3	A, E, F, G, H		Europa, Jong en oud
5.SE4	HO					nee	nee		J		Experimenten tijdens de lessen in periode 1, 2 en 3

Niveau:	HAVO
Vak:	Engelse taal en literatuur

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen met uitzondering van mondelingen en luistertoetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
5.SE1	S	20			50	ja	ja	1	E1		Literatuurtoets
5.SE2	S	30			70	ja	ja	2	B	laptop, koptelefoon, Woots	Kijk- en luistervaardigheid
5.SE3	M	25			15	nee	ja	2	C1, C2, F		Spreek- en gespreksvaardigheid
5.SE4	S	25			100	ja	nee	3	D1, D2, F	woordenboek NL-EN	Schrijfvaardigheid

Niveau:	HAVO
Vak:	geschiedenis

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
4.SE1	PO	10				nee	nee		A,B,C		GW. H1 t/m H4: Thema Prehistorie-Oudheid en Middeleeuwen; tijdvak 1 - 4 (inleveren in week 47)
4.SE2	S	15			50	ja	ja	3	A,B,D,E		Thema: De geschiedenis van de rechtsstaat en de democratie; GW. Themakatern rechtsstaat en democratie §1.4 t/m 2.2; GW. handboek §7.1 en §7.3
5.SE3	S	30			100	ja	ja	1	A,B,C		Thema: Tijd van kolen, staal en burgers; GW. Examenkatern historische context Britse rijk (H1) en GW. handboek H7 (§7.1 en §7.3) + H8
5.SE4	S	30			100	ja	ja	2	A,B		GW. Examenkatern: historische context: Duitsland in Europa (H2) en GW. handboek: §8.3, H9 en §10.2 en §10.6
5.SE5	S	15			50	ja	nee	3	A,B		GW. Examenkatern: historische context: Nederland (H3) en GW. handboek §8.3, §9.7, §9.8, §10.1, §10.3 t/m §10.5

Niveau:	HAVO
Vak:	Franse taal en literatuur

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen met uitzondering van mondelingen en luistertoetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
5.SE1	S	30			100	ja	ja	1	D1, D2, F	Woordenboek Ne-Fa + grammatica katern.	Schrijfvaardigheid ERK B1
5.SE2	M	15			10	ja	ja	2	C1, F		Gespreksvaardigheid ERK B1
5.SE3	M	15			10	nee	ja		C2, F, E		Spreekvaardigheid (presentatie) ERK B1 afname tijdens de lessen in periode 3
5.SE4	S	30			70	ja	nee	3	B	Woots + eigen laptop + koptelefoon	Kijk- en luistervaardigheid ERK B1
5.SE5	S	10			50	nee	ja		A, C		Examenvocabulaire, afname tijdens periode 3

Niveau:	HAVO
Vak:	kunst (beeldende vormgeving)

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
4.SE1	S	10			50	ja	ja	3	KUA A,B,C	Inspira, laptop, koptelefoon	KUA H9 en de kunstbeschouwelijke begrippen uit De Bespiegeling
5.SE2	PF	20				nee	nee		KUBV A,B,C		Het portfolio KUBV bevat eind periode 1 in 5HAVO minimaal 2 visuele werkstukken (deze verzameling is een selectie van de beste werkstukken die de leerling in de afgelopen jaren heeft gemaakt voor kubv). Dit portfolio wordt beoordeeld op de leerdoelen: concept, overdracht, formele aspecten, originaliteit, referentiekader, afwerking en moeilijkheidsgraad. Periode 2
5.SE3	S	20			100	ja	ja	1	KUA A,B,C	Inspira, laptop, koptelefoon	Toets KUA Bespiegeling Hoofdstuk 8 en 9, Modernisme en Massacultuur
5.SE4	PO	40				nee	ja		KUBV A,B,C		Eindexamenexpositie: De leerling doorloopt een creatief proces en maakt een visueel werkstuk dat wordt gepresenteerd in de eindexamenexpositie. De leerdoelen van de modules praktijk verzamelen zich in deze eindexamenexpositie. Periode 3
5.SE5	PO	10				nee	nee		KUA A,B,C		Speciaalonderwerp uit de Bespiegeling H7 Cultuur van romantiek en realisme in de negentiende eeuw. Periode 3

Niveau:	HAVO
Vak:	kunst (muziek)

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
5.SE1	S	25			50	ja	ja	1	Kua: domeinen: A en B1t/mB6		Toets KUA hoofdstuk 8 en 9 - Modernisme & Massacultuur P1
5.SE2	PO	25				nee	nee		KuMu: A1, A2, A3, B1, B2, C		Procescijfer voortgang en voorbereiding eindexamenconcert P2
5.SE3	PO	30				nee	nee		KuMu: A1, A2, A3, B1, B2, C		Eindexamenconcert P2
5.SE4	PO	20				nee	ja		Kua: domeinen: A en B1t/mB6 Kumu: domein A1, A2, A3		Podcast hoofdstuk 2 - Cultuur van de Kerk P3

Niveau:	HAVO
Vak:	leeflab

PTA 2026-2028

toets- code	toets soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkans- baar	toets- week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmidd elen	omschrijving leerstof
5.SE1	HO					nee	ja	3			Afronden LeefLab dossier - voldoende deelname aan de opdrachten over de maatschappelijke impact van beroep, HBO-vaardigheden en de pitch.

Niveau:	HAVO
Vak:	loopbaanontwikkeling

PTA 2026-2028

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets- week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
4.SE1	HO					nee	ja	deadline: 12 april 27 herkansing: 14 juni 27			Toekomstdossier - oriëntatie en verkennen studierichtingen en top 3 studies bepalen. Incl. minimaal 5 verslagen waaronder nextlv, oriëntatieactiviteit HAN en event Saxion.
5.SE1	HO					nee	ja	2			Afronden toekomstdossier - onderbouwde keuze maken o.b.v. alle loopbaancompetenties. Incl. minimaal 2 (verdiepende) activiteiten + een gezamenlijke afsluitende LOB-activiteit

Niveau:	HAVO
Vak:	maatschappijleer

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
4.SE1	PO	25				nee	ja		A1,2, D1 t/m 4		H3: Verzorgingsstaat. Periode 1 en 2
4.SE2	PO	25				nee	ja		A1,2 C1 t/m 3		H5: Parlementaire democratie. Periode 2 en 3
4.SE3	PO	25				nee	ja		A1,2, E1 t/m 4		H4: Pluriforme samenleving. Periode 3
4.SE4	PO	25				nee	nee		A1,2, B1 t/m 3		H6: Democratische rechtsstaat. Periode 4

Het afgeronde eindcijfer van maatschappijleer is onderdeel van het combinatiecijfer samen met culturele en kunstzinnige vorming en het profielwerkstuk

Niveau:	HAVO
Vak:	maatschappijwetenschappen

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
4.SE1	S	10			50	ja	ja	3	A2 B1, B2, B4, C2, C3, D2, E1, E2	woordenboek NL-NL	Hoofdstuk 4 "Politiek in theorie" + paragraaf 6.1 (Representatie + representativiteit)
4.SE2	PO	15				nee	nee		A1,A2,A3, F1, F2		Sociaal wetenschappelijk onderzoek doen bij hoofdstuk 5. Opdracht volgt in SOM. Inleveren op 30 mei 2027. Periode 4
5.SE3	S	30			100	ja	ja	1	A2, A3, B1, B3, B4, E1, E2, E3, E4	woordenboek NL-NL	Hoofdstuk 7: "Vormingsvraagstuk: samenlevingsvormen" + paragraaf 6.2 (Politieke partijen) + Hoofdstuk 5
5.SE4	S	30			100	ja	ja	2	A2, A3, C1, C2, C3, C4, C5, C6, E4	woordenboek NL-NL	Hoofdstuk 8 "Verhoudingsvraagstuk: maatschappelijke verschillen" + paragraaf 6.3 (besluitvormingsmodellen) + Hoofdstuk 5
5.SE5	S	15			50	ja	nee	3	A2, A3, B1, D1, D3, D4, E2	woordenboek NL-NL	Hoofdstuk 9 "Bindingsvraagstuk: veiligheid" + paragraaf 6.4 (Invloed op besluitvorming en globalisering) + Hoofdstuk 5

Niveau:	HAVO
Vak:	natuurkunde

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
4.SE1	PO	10			50	ja	nee	3	A1 t/m A15 , B3 , I1 t/m I3	BINAS	Optica
4.SE2	PO	10			50	nee	nee		A1 t/m A15, G1, G2, I1 t/m I3, H	BINAS	Technische automatisering (periode 3)
5.SE3	S	25			100	ja	ja	1	A1 t/m A15, C1, C2, D1, D2	BINAS	H2 Bewegen, H3 Materialen, H4, Krachten, H8 Arbeid, energie en vermogen
5.SE4	PO	10			100	nee	nee		A1 t/m A15, I1 t/m I3	BINAS	H6 Vaardigheden (periode 2)
5.SE5	S	25			100	ja	ja	2	A1 t/m A15,B1, B2	BINAS	H5 Straling en gezondheid, H7 Trillingen en golven
5.SE6	S	20			50	ja	nee	3	A1 t/m A15, E1 ,G1	BINAS	H9 Zonnestelsel en heelal, H1 Elektriciteit

Niveau:	HAVO
Vak:	Nederlandse taal en literatuur

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen met uitzondering van mondelingen en luistertoetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
4.SE1	S	15			100	ja	ja	2	A1, A3		Theorie tekstbegrip en argumenteren uit KERN
4.SE2	M	15			15	nee	nee		B, D	spiekbriefje	Het voeren van een debat op basis van betogende en opiniërende bronnen in periode 4 van het schooljaar.
5.SE3	S	30			150	ja	ja	1	C, D, F		Het schrijven van een gedocumenteerd betoog op basis van tijdens de toets verstrekte bronnen.
5.SE4	S	15			100	ja	ja	2	E		Literatuurgeschiedenis en verteltheorie
5.SE5	M	25			20	nee	nee	3	E		Literatuurgeschiedenis, verteltheorie en leesdossier.

Niveau:	HAVO
Vak:	onderzoek en ontwerpen

PTA 2026-2028

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
4.SE1	PO	10			100	nee	nee		A, B, C en D		Containercijfer project (hoogste cijfer van project 1 of 2 uit periode 1,2,3. Product en proces zijn afkomstig uit zelfde project)
4.SE1	PO		50								Productcijfer, groeps cijfer
4.SE1	PO		50								Procescijfer, individueel cijfer
4.SE2	PO	10			100	ja	nee	4	A, B, C en D		PO4 Containercijfer keuze project
4.SE2	PO		50								PO4 Productcijfer, groeps cijfer
4.SE2	PO		50								PO4 Procescijfer, individueel cijfer
5.SE3	PO	10				ja	nee	1	A, B, C en D		PO5 Containercijfer, start en tussenpresentatie Meesterproef, voorbereiding, POP, TOP, begeleiding en PvA
5.SE3	PO		50								PO5 Productcijfer, groeps cijfer
5.SE3	PO		50								PO5 Procescijfer, individueel cijfer
5.SE4	PO	70				nee	nee		A, B, C en D		PO5 Containercijfer Meesterproef
5.SE4	PO		50								PO5 Productcijfer, groeps cijfer
5.SE4	PO		50								PO5 Procescijfer, individueel cijfer

Niveau:	HAVO
Vak:	profielwerkstuk

PTA 2026-2028

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
5.SE1	PO	100				nee	nee				Profielwerkstuk inclusief presentatie

Het afgeronde eindcijfer van het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer samen met culturele en kunstzinnige vorming en maatschappijleer

Niveau:	HAVO
Vak:	rekenen

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
4.SE1	S	100			100	ja	ja	4			Domeinen: getallen, verhoudingen, meten en meetkunde en verbanden volgens referentiekader 3F

Niveau:	HAVO
Vak:	scheikunde

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
4.SE1	PO	20			100	nee	nee	3	A,C4,D2,D4	binas	practicum H5 zouten + H6.5 evenwichten (tijdens toetsweek 3)
5.SE2	S	30			100	ja	ja	1	A, B2,3,4,5, C1,2	binas	PW H7 zuren + H8 basen
5.SE3	S	30			100	ja	ja	2	A, C1,2,3,8	binas	PW H9 energie + H10 redox
5.SE4	S	20			50	ja	nee	3	A,C5,E2,E3, F2,F4,F5,G	binas	PW H11 polymeer + H12 biochemie + H13 duurzaamproduceren

Niveau:	HAVO
Vak:	Spaanse taal en literatuur (elementair)

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen met uitzondering van mondelingen en luistertoetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
5.SE1	S	25			100	ja	ja	1	D1, D2	Woordenboek Nederlands - Spaans	Schrijfvaardigheid A2
5.SE2	S	25			50	ja	ja	2	A	Woordenboek Spaans - Nederlands	Leesvaardigheid A2
5.SE3	S	25			50	ja	ja	3	B	Woordenboek Spaans - Nederlands	Luistervaardigheid A2
5.SE4	M	25			20	nee	nee	3	C1, C2	Woordenboek Spaans - Nederlands	Spreek- en gespreksvaardigheid A2

Niveau:	HAVO
Vak:	wiskunde A

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een grafische rekenmachine toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
4.SE1	S	20			100	ja	ja	3	A1, A2, A3, B3, D		H4 (handig tellen) H5 (veranderingen)
5.SE2	S	25			100	ja	ja	1	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5		H1 (Tabellen en grafieken) H3 (lineaire verbanden) H9 (exponentiele verbanden) H11.1 (grafieken en gebieden) H11.3 (evenredigheden)
5.SE3	S	30			100	ja	ja	2	A1, A2, A3, E1, E2, E3, E4, E5	Laptop + Excel	H2 (de statistische cyclus) H7 (Statistiek en beslissingen) H8 (Statistiek met de computer) H10 (statistiek gebruiken)
5.SE4	S	25			50	ja	nee	3	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3		H6 (rekenregels en formules) H11.2 (herleiden en combineren van formules) H11.4 (redeneren met formules) H11.5 (wiskundige modellen)

Niveau:	HAVO
Vak:	wiskunde B

PTA 2026-2028

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een grafische rekenmachine toegestaan.

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof
4.SE1	S	20			100	ja	ja	3	A1 A2 A3 B1 B2 D1 D2 D3		H2 (Veranderingen) H4 (Werken met formules)
5.SE2	S	20			100	ja	ja	1	A1 A2 A3 B1 B2 B3		H1 (Formules, grafieken en vergelijkingen) H5 (Machten, exponenten, logaritmen) H9 (Exponentiële en logaritmische formules) H11.1 (Evenredigheden) H11.2 (Standaardgrafieken en transformaties)
5.SE3	S	30			100	ja	ja	2	A1 A2 A3 B1 B2 B4 D1 D2 D3 D4		H6 (De afgeleide functie) H8 (Goniometrie) H11.3 (Tweede- en derdegraadsfuncties) H11.4 (Wortelfuncties)
5.SE4	S	30			50	ja	nee	3	A1 A2 A3 B1 B2 C1 C2 D4		H3 (Hoeken en afstanden) H7 (Lijnen en cirkels) H10 (Meetkundige berekeningen) H11.5 (Gebroken functies)