

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	aardrijkskunde	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
4.2.1	S	20		1	50	ja	A1 E1,2 F	Grote Bosatlas 55e editie	Stedelijke gebieden in Nederland	ja	
4.4.2	S	20		1	50	ja	A1,2 C123 E1,2	Grote Bosatlas 55e editie	Klimaat en landschap	ja	
4.5.3	PO	20		1	20 slu	nee	A1,2 E1,2	Grote Bosatlas 55e editie	Praktische opdracht eigen leefomgeving	nee	
5.SE4	S	13			50	ja	A1, B1,2,3	Grote Bosatlas 55e editie	Globalisering	ja	1
5.SE5	S	13			50	ja	A1 B1,2,3 D1,2	Grote Bosatlas 55e editie	Endogene en exogene processen	ja	2
5.SE6	S	14			100	ja	A1 C1,2,3 D1,2	Grote Bosatlas 55e editie	Brazilië (sociale+fysische geografie)	nee	3

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	bedrijfseconomie	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
4.2.1	S	10		30	50	ja	A1t/m6 B1 H		Geldzaken	ja	
4.4.2	PO	10		30		nee	A1,5,6 B1t/m4 C2 D2 E2 F1,2 G		Ondernemerschap, ondernemen, marktonderzoek en marketing.	nee	
5.SE3	S	30			100	ja	C,D,F1 en F2		Besloten vennootschap: investeringsselectie, organisatie, personeel, break-even analyse.	ja	1
5.SE4	S	20			50	ja	G, A1 t/m 16, B1 t/m 4, D1,2, F1,2		Naamloze vennootschap: eigen vermogen, de jaarrekening, kengetallen.	ja	2
5.SE5	S	30			100	ja	A, B, C2		Persoonlijke financiële zelfredzaamheid, de oprichting van een eenmanszaak, van eenmanszaak naar rechtspersoon, perspectief op de organisatie, personeelsbeleid.	nee	3

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	biologie	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
4.4.1	S	20		3	100	ja	A1 t/m 11; A13 t/m 16; M6; O2, 4 t/m 9	Binas	Thema 2 Voortplanting; Thema 5 Regeling; Thema 6 Waarneming en Gedrag	ja	
4.7.2	PO	10		1	100	nee	A1,2,5,8,14 ; M2	Binas	Natuurwetenschappelijk onderzoek 1	nee	
5.SE3	S	20			50	ja	A1,2,5,8,12 ,14; M2; O1,2; P1,3	Binas	thema 1: inleiding in de biologie, thema 7 Ecologie en milieu; thema 8 Stofwisseling in de cel	ja	1
5.SE4	S	20			100	ja	A1,2,5,8,14 ; M3,7,8; P4	Binas	Thema 3 Genetica, thema 4 Evolutie en thema 9, DNA	ja	2
5.SE5	S	20			100	ja	A1,2,5,8,14 ; O1, O3	Binas	Thema 10 Vertering, thema 11 transport, thema 12 gaswisseling & uitscheiding en thema 13 afweer	nee	3
5.SE6	PO	10			100	nee	A1 t/m A11; A13 t/m A16		Natuurwetenschappelijk onderzoek 2	nee	

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	bewegen, sport en maatschappij	

toets- code	toets soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkans- baar	toets- week 1/2/3/4
4.1.1	PO	5		2	100	nee	C1,4 B1		Spel Slag & Loop (periode afsluiten kan verschuiven)	ja	
4.2.2	PO	5		2	100	nee	C1,4 B2		Turnen zwaaien en balanceren (periode afsluiten kan verschuiven)	ja	
4.3.3	PO	5		2	100	nee	C1,4 B5		Zelfverdediging (periode afsluiten kan verschuiven)	ja	
4.4.4	PO	5		2	100	nee	C1,4 B4		Atletiek springen (periode afsluiten kan verschuiven)	ja	
4.4.5	PO	5		2	100	nee	C1,4 B4		Atletiek lopen (periode afsluiten kan verschuiven)	ja	
4.3.6	PO	5		2	100	nee	C2		Groepsdynamica	nee	
4.4.7	PO	5		2	100	nee	A C3,4		Toernooi organisatie (periode afsluiten kan verschuiven)	nee	
4.6.8	PO	5		2	100	nee	C1,4 B1		Spel Terugslagspel (periode afsluiten kan verschuiven)	ja	
4.7.9	PO	5		2	100	nee	D3		Biomechanica	nee	
4.7.10	PO	5		2	100	nee	C1,4 B4		Atletiek werpen (periode afsluiten kan verschuiven)	ja	
5.SE11	PO	5			100	nee	C1,4 B1		Spel Doelspel (periode afsluiten kan verschuiven)	ja	
5.SE12	PO	5			100	nee	C1,4 B6		keuze activiteit (periode afsluiten kan verschuiven)	ja	
5.SE13	PO	5			100	nee	E3		Beweegcultuur	nee	
5.SE14	PO	5			100	nee	D2		Fysiologie	nee	
5.SE15	PO	5			100	nee	C1,4 B3		Bewegen op muziek flashmob (periode afsluiten kan verschuiven)	ja	
5.SE16	PO	5			100	nee	C1,4 B2		turnen springen (periode afsluiten kan verschuiven)	ja	
5.SE17	PO	5			100	nee	D1		Voeding	nee	
5.SE18	PO	5			100	nee	A C2,3,4		Zelflesgeven (periode afsluiten kan verschuiven)	nee	
5.SE19	PO	10			100	nee	A D2		Trainingsschema (periode afsluiten kan verschuiven)	nee	
5.SE20	HO				100	nee	B6,E2		Evenement deelname	nee	
5.SE21	HO				100	nee	E1		Stage toekomstoriëntatie	nee	
5.SE22	HO				100	nee	E2		topwedstrijd bezoek	nee	

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	culturele en kunstzinnige vorming	

toets-code	toets-soort	weging % voor examens	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
4.4.1	PO	7		7	100	nee	ABCD	Laptop + <i>Kunst Uit Het Vuistje</i> , digitale lesmethode	<b>Cultureel Zelfportret, deel 1</b> - klassenportret - cultureel zelfportret begin	nee	
4.5.2	PO	10		10	200	nee	ABCD	Laptop + <i>Kunst Uit Het Vuistje</i> , digitale lesmethode	<b>Kunstdiscipline 1</b> Modules, lessen en opdrachten uit één van de kunstdisciplines inclusief een Do It Yourself-opdracht.	nee	
4.5.3	PO	10		10	200	nee	ABCD	Laptop + <i>Kunst Uit Het Vuistje</i> , digitale lesmethode	<b>Kunstdiscipline 2</b> Modules, lessen en opdrachten uit één van de (niet eerder behandelde) kunstdisciplines inclusief een Do It Yourself-opdracht.	nee	
4.7.4	PO	7		7	200	nee	ABCD	Laptop + <i>Kunst Uit Het Vuistje</i> , digitale lesmethode	<b>Dimensie 1</b> Modules, lessen en opdrachten uit één van de dimensies	nee	
4.7.5	PO	7		7	200	nee	ABCD	Laptop + <i>Kunst Uit Het Vuistje</i> , digitale lesmethode	<b>Kunstanalyse 1</b> De leerling onderneemt een <u>CAP</u> ( Culturele Activiteit bij een Professional) uit een van de kunstdisciplines. De leerling verwerkt zijn/haar/hen ervaringen in de <u>Kunstanalyse 1</u> van de digitale lesmethode Kunst Uit Het Vuistje	ja	
4.7.6	PO	7		7	200	nee	ABCD	Laptop + <i>Kunst Uit Het Vuistje</i> , digitale lesmethode	<b>Kunstanalyse 2</b> De leerling onderneemt een <u>CAP</u> uit een van de kunstdisciplines. De leerling verwerkt zijn/haar/hen ervaringen in de Kunstanalyse 2 van de digitale lesmethode Kunst Uit Het Vuistje	ja	
5.SE7	PO	10			200	nee	ABCD	Laptop + <i>Kunst Uit Het Vuistje</i> , digitale lesmethode	<b>Kunstdiscipline 3</b> Modules, lessen en opdrachten uit één van de (niet eerder behandelde) kunstdisciplines inclusief een Do It Yourself-opdracht.	nee	
5.SE8	PO	10			200	nee	ABCD	Laptop + <i>Kunst Uit Het Vuistje</i> , digitale lesmethode	<b>Kunstdiscipline 4</b> Modules, lessen en opdrachten uit één van de kunstdisciplines inclusief een Do It Yourself- opdracht.	nee	
5.SE9	PO	8			200	nee	ABCD	Laptop + <i>Kunst Uit Het Vuistje</i> , digitale lesmethode	<b>Kunstanalyse 3</b> De leerling onderneemt een <u>CAP</u> uit een van de kunstdisciplines. De leerling verwerkt zijn/haar/hen ervaringen in de <u>Kunstanalyse 3</u> van de digitale lesmethode Kunst Uit Het Vuistje	ja	

5.SE10	PO	8			200	nee	ABCD	Laptop + <i>Kunst Uit Het Vuistje</i> , digitale lesmethode	<b><u>Kunstanalyse 4</u></b> De leerling onderneemt een culturele activiteit uit een van kunstdisciplines. De leerling verwerkt zijn/haar/hen ervaringen in de Kunstanalyse 1 van de digitale lesmethode Kunst Uit Het Vuistje	ja	
5.SE11	PO	8			200	nee	ABCD	Laptop + <i>Kunst Uit Het Vuistje</i> , digitale lesmethode	<b><u>Dimensie 2.</u></b> Modules, lessen en opdrachten uit één van de dimensies	nee	
5.SE12	PO	8			100	nee	ABCD	Laptop + <i>Kunst Uit Het Vuistje</i> , digitale lesmethode	<b><u>Cultureel Zelfportret, deel 2</u></b> Aan het einde van jaar 5 heeft de leerling alle opdrachten van het cultureel zelfportret gemaakt: - klassenportret - cultureelzelfportret: start - Cultureelzelfportret: einde	nee	
5.SE13	PF				45	ja	ABCD		<b><u>Presentatie kunstdossier.</u></b> Eindpresentatie (live) van het kunstdossier voor (een deel van) de klas. Het Kunstdossier bestaat minimaal uit de bovenstaande onderdelen : cultureelzelfportret, 4x kunstanalyse: 4x kunstdiscipline: 2 x dimensie inclusief DIY opdrachten.	nee	2

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

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	combinatiecijfer	

Het combinatiecijfer wordt gevormd door de volgende onderdelen: culturele en kunstzinnige vorming, maatschappijleer, levensbeschouwelijke vorming en het profielwerkstuk.  
Hierin hebben alle onderdelen dezelfde gewing

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	Duitse taal en literatuur	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
4.7.1	S	5	33		45	nee	C2 F		examenidoom	nee	
4.7.1	S		33		45	nee	C2 F		examenidoom	nee	
4.7.1	S		34		45	nee	C2 F		examenidoom	nee	
5.SE2	S	25			100	ja	D1,2	Woordenboek N-D	schrijftoets Formele brief (inspera)	ja	1
5.SE3	M	10			15	ja	C2 F		Duitse woordenschat spreken	ja	2
5.SE4	M	10			15	ja	C1		Duitse woordenschat spreken	nee	2
5.SE5	S	10				nee			examenidoom + briefidoom	nee	
5.SE5	S					nee			examenidoom+ woordenschat spreken	nee	
5.SE5	S					nee			examenidoom	nee	
5.SE6	S	25			100	ja	B		luistervaardigheid ( woots)	nee	3
5.SE7	S	15			50	ja	E1		literatuur	nee	3



Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	economie	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
4.2.1	S	10		30	50	ja	A B C D		Schaarste, geld en handel. Vraag en aanbod	ja	
4.4.2	S	10		30	100	ja	A D E		Markt en overheid. Heden, verleden en toekomst	ja	
5.SE3	S	20			50	ja	A E F H K		Economische groei, heden, verleden en toekomst, speltheorie, module 4, 5 en 7	ja	1
5.SE4	S	30			100	ja	A H I K		Economische groei, conjunctuur en economisch beleid. Module 7 en 8	ja	2
5.SE5	S	30			100	ja	A D G K		Risico en verzekeren; vraag en aanbod; markt en overheid. Module 2, 3 en 6	nee	3
5.SE6	HO					nee	J		Experimenten	nee	

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	Engelse taal en literatuur	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	20			50	ja	E1		Literatuur	ja	1
5.SE2	S	30			70	ja	B	Woots laptop en oortjes	Luistervaardigheid	ja	2
5.SE3	M	20			15	ja	C1,2		spreek-en gespreksvaardigheid (individueel tijdens TW2)	nee	2
5.SE4	S	25			100	ja	D1,2 F	woordenboek N-E	Schrijfvaardigheid	nee	3
5.SE5	S	5			20	nee	A		Examenidoom periode 1	nee	

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	Franse taal en literatuur	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
4.4.1	S	10		1	50	ja	D1,2 F	Inspira, woordenboeken N/F en F/N, grammaticakatern (Références)	Inspiratoets schrijfvaardigheid ERK A2/A2+ (brief, verslag) over jezelf, je werk.	ja	
4.7.2	S	10		1	60	nee	B	Woots, eigen laptop en oortjes	luistervaardigheid: toets in Woots (Cito) ERK A2/B1	nee	
5.SE3	S	20			100	ja	D1,2 F	Inspira, woordenboeken N/F en F/N, grammaticakatern (Références)	schrijfvaardigheid ERK A2+ (klacht indienen, informatie geven/vragen, sollicitatie, reservering, mening vragen/geven)	ja	1
5.SE4	M	20			10	ja	C1		gespreksvaardigheid (gesprek voeren over jezelf, je studie, je toekomst en 2 situaties uit Grandes Lignes Cahier d'activités B chapitre 6)	ja	2
5.SE5	M	10			10	nee	C2	powerpoint en digibord	spreekvaardigheid (spreken-presentatie over Franse film) ERK A2-B1,	nee	
5.SE6	S	20			60	nee	B	Woots, eigen laptop en oortjes	luistervaardigheid: toets in Woots (Cito) ERK A2/B1	nee	
5.SE7	S	10				nee			container examenvocabulaire en grammatica	nee	
5.SE7	S		20		15	nee			examenvocabulaire en grammatica	nee	
5.SE7	S		20		15	nee			examenvocabulaire en grammatica	nee	
5.SE7	S		20		15	nee			examenvocabulaire en grammatica	nee	
5.SE7	S		20		15	nee			examenvocabulaire en grammatica	nee	
5.SE7	S		20		15	nee			examenvocabulaire en grammatica	nee	
5.SE8	HO				30	nee	E1		leesdossier	nee	

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	geschiedenis	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
4.4.1	S	15		3	50	ja	A B C E		Oriëntatiekennis tijdvak 6 t/m 8. Hoofdstuk 5 §5.1 en §5.3 + Hoofdstuk 6 §6.1 t/m §6.3 + Hoofdstuk 7 §7.1 en §7.3.	ja	
4.7.2	S	15		3	50	ja	A B C D E		Oriëntatiekennis tijdvak 8 en 9. Hoofdstuk 7: §7.2+ Hoofdstuk 8 §8.1 t/m §8.3 + Hoofdstuk 9 §9.2	ja	
5.SE3	S	25			100	ja	A B E		Historische context: Duitsland in Europa (1918 - 1991) + Koude oorlog	ja	1
5.SE4	S	20			50	ja	A B E		Historische context: Nederland	ja	2
5.SE5	S	25			100	ja	A B E		Historische context: Het Britse rijk 1585-1900	nee	3

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	informatica	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	PO	17			periode	nee	A1,6,12 B1 D1,2 F2 P1	PC + randapparatuur	Keuze module Design of Programmeren Keuze uit: * Programming web interfaces and/or backend systems * communication and multimedia design * digital art and illustration * programming games and/or AI	ja	
5.SE2	S	17			50	ja	A4 B2,3 C3,4 F3,4 P2	Inspira	Toets module Design of Programmeren Keuze uit: * Programming web interfaces and/or backend systems * communication and multimedia design * digital art and illustration * programming games and/or AI	ja	1
5.SE3	PO	17			periode	nee	E A7,8,9,13 C1 E1 F1 O1,3	PC + randapparatuur	Keuze module Design of Programmeren Keuze uit: * object oriented programming * programming web interfaces and/or backend systems * communication and multimedia design * digital art and illustration * web design and designing interface systems * programming games and/or AI	ja	
5.SE4	S	17			50	ja	A10,11 B4 C2,5 E2 O2	Inspira	Toets module Design of Programmeren Keuze uit: * object oriented programming * programming web interfaces and/or backend systems * communication and multimedia design * digital art and illustration * web design and designing interface systems	ja	2
5.SE5	PO	32			periode	nee	A2,3,5 I1,2,3 J1,2 K1,3	PC + randapparatuur	Meesterproef	nee	

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	kunst (beeldende vormgeving)	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	15			100	ja	A B1 t/m 6 C	CT koptelefoon	Hfdst 8 en 9 " De Bespiegeling" kunstbeschouwelijke begrippen Syllabus , bronnen it's learning	ja	1
5.SE2	PF	20			1000	nee	A1,2,3 B C		Het portfolio voor KUBV bevat eind 5h minimaal 4 visuele werkstukken: (deze verzameling is een selectie van de beste werkstukken die de leerling de afgelopen jaren heeft gemaakt voor kubv) Dit portfolio wordt beoordeeld op de leerdoelen: concept, overdracht, formele aspecten, originaliteit, referentiekader, afwerking, en moeilijkheidsgraad.	ja	
5.SE3	S	15			250	nee	A B1 t/m 6 C		speciaalonderwerp KERK + Kunstbeschouwelijke begrippen Syllabus en bronnen It's learning	nee	
5.SE4	PO	50			1600	nee	A1,2,3 B C		Examenexpositie: De leerling doorloopt een creatief proces en maakt een visueel werkstuk dat wordt gepresenteerd in de expositie. De leerdoelen van de modules praktijk verzamelen zich in deze examenexpositie.	nee	

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	kunst (muziek)	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	20			100	ja	A1,2,3		Kunstgeschiedenis hoofdstuk 8 en 9 'de bespiegeling' Modernisme en Massacultuur. Syllabus en bronnen It's learning.	ja	1
5.SE2	PO	20				nee	A1,2,3		Podcast speciaalonderwerp Cultuur van de kerk 11de t/m 14de eeuw.	ja	
5.SE3	PO	20				nee	B1,2		Proces cijfer voortgang en voorbereiding eindexamenconcert	nee	
5.SE4	PO	40				nee	B1,2 C		Eindexamenconcert, uitvoering eigen nummer of arrangement	nee	

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	lichamelijke opvoeding	

**NB: Het vak heeft met ingang van 2024-2025 een nieuwe naam: bewegingsonderwijs**

toets-code	toets-soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	HO					nee	ABCDE		voldaan aan het sok programma (sport oriëntatie keuze programma, maximaal 2 lessen gemist).	nee	



Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	loopbaanontwikkeling	

toets- code	toets soort	weging % voor examen	deeltoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkans- baar	toets- week 1/2/3/4
5.SE1	HO					nee			Afronden loopbaandossier inclusief verslagen activiteiten en themaweek	ja	

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	levensbeschouwelijke vorming	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
4.2.1	PO	50		0	nvt	nee			Praktische opdracht over de helden van de klas	ja	
4.2.1	PO		50	0	nvt	nee			Presentatie over helden voor de klas		
4.2.1	PO		30	0	nvt	nee			Dossier over de presentaties van de klasgenoten en evaluatie van de periode		
4.2.1	PO		20	0	nvt	nee			Deelnamecijfer		
4.7.2	PO	50		0	nvt	nee			Verwerking van de eerdere periodes waarin leerlingen zichzelf vergelijken met een van de behandelde religieuze leiders doormiddel van schriftelijke verwerking, mondeling of beeldend.	nee	

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

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	maatschappijleer	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
4.3.1	PO	25		0	1600	nee	A1,2 D1t/m4		H4: Welzijnsdilemma en de verzorgingsstaat	nee	
4.4.2	PO	25		0	1600	nee	A1,2 E1t/m4		H5: Cultuurdilemma en de pluriforme samenleving	nee	
4.6.2	PO	25		0	1600	nee	A1,2 C1t/m4		H6: Machtsdilemma en de parlementaire democratie/H8: soevereiniteitsdilemma en de EU	nee	
4.7.4	PO	25		0	1600	nee	A1,2 B1t/m4		H7: Mensenrechtendilemma en de parlementaire democratie	nee	

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

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	maatschappijwetenschappen	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
4.6.1	PO	15		1	420	nee	A1,2,3 F1,2		Sociaal wetenschappelijk onderzoek doen. Opdracht op It's Learning. Inleveren op 23 februari 2024	nee	
4.7.2	S	15		1	50	ja	A2 B1,2,4 C2,3 D2 E1,2		Hoofdstuk 4 "Politiek in theorie" en paragraaf 6.1 "Representatie en representativiteit"	ja	
5.SE3	S	30			100	ja	A2, A3, B1, B3, B4, D2, E1, E2, E3, E4		Hoofdstuk 7: vermongsvraagstuk: samenlevingsvormen + hoofdstuk 5 + paragraaf 6.3	ja	1
5.SE4	S	30			100	ja	A2, A3, C1, C2, C3, C4, C5, C6, E4		Hoofdstuk 8: verhoudingsvraagstuk: maatschappelijke verschillen + hoofdstuk 5 + paragraaf 6.3	ja	2
5.SE5	S	10			50	ja	A2, A3, B1, D1, D3, D4, E2		Hoofdstuk 9: bindingsvraagstuk: veiligheid + hoofdstuk 5 + paragraaf 6.4	nee	3

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	natuurkunde	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
4.5.1	PO	10		1		nee	B3 G2 I1,2,3	Binas	Keuzemodules	nee	
4.5.1	PO		50		500	nee	G2 I1,2,3	Binas	Keuzemodules Automatische systemen	nee	
4.5.1	PO		50		50	nee	B3 I1,2,3	Binas	Keuzemodules Optica	nee	
5.SE2	S	28			100	ja	C1,2 D1,2	Binas	H2 Beweging, H3 Materialen, H4 Krachten, H8 Arbeid en Energie	ja	1
5.SE3	PO	6			100	nee	A1 t/m 15	Binas	H6 Vaardigheden	nee	
5.SE4	S	28			100	ja	B1,2 H	Binas	H5 Straling en gezondheid, H7 Muziek en Telecommunicatie	ja	2
5.SE5	S	28			50	ja	E1 G1	Binas	H9 Zonnestelsel en Heelal, H1 Electriciteit	nee	

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	Nederlandse taal en literatuur	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	40			150	ja	A12 C D F		essay schrijven aan de hand van door de docent aangeleverde bronnen	ja	1
5.SE2	M	40			20	ja	E1,2,3		mondeling over leesdossier	nee	2
5.SE3	M	20			20	nee	A1,2,3 B D	spreekkaartje	debat over actueel onderwerp in overleg met docent vast te stellen	nee	

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	onderzoek en ontwerpen	

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

toets-code	toets-soort	weging % voor examens	deelttoets weging %	weging PTV (overgang)	toetsduur in minuten	centraal ja/nee	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
4.5.1	PO	5		0		nee	A 1 t/m 8*, B 1 t/m 4, C 1 t/m 6, D: 1 van 1-7**	bouwstenen bovenbouw*** **, steen 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8	containercijfer project	nee	
4.5.1	PO		50						productcijfer, groepscijfer		
4.5.1	PO		50						procescijfer, individueel cijfer		
4.7.2	PO	5		1	100	ja	A 1 t/m 8*, B 1 t/m 4, C 1 t/m 6, D: 1 van 1-7**	bouwstenen bovenbouw*** **, steen 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8	containercijfer keuzeproject	nee	
4.7.2			50						productcijfer, groepscijfer		
4.7.2			50						procescijfer, individueel cijfer		
5.SE3	PO	10			100	ja	A 1 t/m 8*, B 1 t/m 4, C 1 t/m 6, D: 1 van 1-7**	bouwstenen bovenbouw*** **, steen 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8	containercijfer start en tussenpresentatie meesterproef, voorbereiding, POP, TOP, begeleiding en PvA.	nee	1
5.SE3			50						productcijfer, groepscijfer		
5.SE3			50						procescijfer, individueel cijfer		
5.SE4	PO	80			100	nee	A 1 t/m 8*, B 1 t/m 4, C 1 t/m 6, D: 1 van 1-7**		Meesterproef	nee	
5.SE4			50						productcijfer, groepscijfer		
5.SE4			50						procescijfer, individueel cijfer		
*De subdomeinen A5, A6 en A7 moeten in één van de PO onderdelen aan bod komen.											
**Van domein D komen in de PO onderdelen over beide jaren minstens 2 subdomeinen aan bod.											

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	profielwerkstuk	

toets- code	toets soort	weging % voor examen	toetsduur in minuten	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkans- baar	centraal ja/nee	toets- week 1/2/3/4
5.SE1	PO	100	4800			De omschrijving van de opdracht van PWS staat op It's Learning, vaksite PWS. De studielast bedraagt 80 klokuren per leerling (80*60=4800 minuten)	Nee*	nee	

\* het profielwerkstuk wordt in conceptversie aangeboden. Hierop volgt feedback en feedforward. Dit kan worden verwerkt in de definitieve versie.

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



Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	rekenen	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	100			50	NEE	Getallen; verhoudingen; meten en meetkunde; verbanden		Rekontoets over de vier domeinen	ja*	
* Deze toets mag twee keer worden herkanst, het hoogste cijfer telt.											

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	Spaanse taal en literatuur (elementair)	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
5.SE1	S	25			50	ja	D1,2	woordenb.NS	Schrijfvaardigheid A2	ja	1
5.SE2	S	25			50	ja	A	woordenb.SN	Leesvaardigheid A2	ja	2
5.SE3	S	25			50	ja	B		Luistervaardigheid A2	ja	3
5.SE4	M	25			20	nee	C1,C2		Spreek- en gespreksvaardigheid	nee	3

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	scheikunde	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
4.7.1	PO	20		4	100	nee	A1 t/m 15 C4 D2	Binas	Practicum Zouten + evenwichten	nee	
5.SE2	S	26			100	ja	A1 t/m 15 B2,3,4,5 C1,2	Binas	pw H7 Zuren + H8 Basen + voorkennis	ja	1
5.SE3	S	27			100	ja	A1 t/m 15, C1,2,3,6	Binas	pw H 9 Energie + H10 Redox + voorkennis	ja	2
5.SE4	S	27			100	ja	A1 t/m 15, B3,4, C1,2,5,8,D4, E2,3, F2,4,5, G3,4,5	Binas	pw H11 Polymeer + 12 biochemie + 13 duurzaam produceren + voorkennis	nee	3

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	wiskunde A	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
4.4.1	S	20		4	100	ja	B3 D		H4 (handig tellen) H5(veranderingen)	ja	
5.SE2	S	35			100	ja	B1,2 C1,2,4 E1t/m4		H1 (Tabellen en grafieken) H2 (de statistische cyclus) H7 (Statistiek en beslissingen) H10 (statistiek gebruiken)	ja	1
5.SE3	S	30			100	ja	A3 B1,2 C1t/m5		H3 (lineaire verbanden) H6 (rekenregels en formules) H9 (exponentiele verbanden) H11 (formules en variabelen)	ja	2
5.SE4	S	15			50	nee	E5	Excel	H8 (Statistiek met de computer)	nee	3

Niveau:	HAVO	<b>PTA 2023-2025</b>
Vak:	wiskunde B	

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	domein(en)	hulpmiddelen	omschrijving leerstof	herkansbaar	toets-week 1/2/3/4
4.7.1	S	30		4	100	ja	A1,2,3 B1,2 C1,2		H3 Hoeken en afstanden - H7 Lijnen en cirkels	ja	
5.SE2	S	25			100	ja	A1,2,3 B1,2,3		H4 Werken met formules - H5 Machten, exponenten en logaritmen - H9 Exponentiële en logaritmische formules - 11.1 Evenredigheden - 11.2 Standaardgrafieken en transformaties	ja	1
5.SE3	S	30			100	ja	A1,2,3 B1,2,4 D1,2,3,4		H2 Veranderingen H6 De afgeleide functie H8 Goniometrie H11.3 Tweede- en derdegraads functies 11.4 Wortelfuncties	ja	2
5.SE4	S	15			50	ja	A1,2,3 B1,2 C1,2		H1 Formules, grafieken en vergelijkingen - H10 Meetkundige berekeningen - H11.5 Gebroken functies	nee	3