



**lauwers college**

voor jou

**Programma van toetsing en afsluiting**

**HAVO 4**

**2024-2025**

**Lauwers College Buitenpost**

## **Inleiding**

In dit document vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2024-2025.

Tezamen met het examenreglement 2024-2025 en het reglement van toelating en bevordering 2024-2025 vormt het PTA het spoorboekje voor het schooljaar 2024-2025.

In het PTA vind je een omschrijving van alle onderdelen die je in het kader van het examendossier voor de verschillende vakken in 2024-2025 moet afronden. Hierbij is onder andere de stofomschrijving, de toetsvorm, toegestane hulpmiddelen, de herkansbaarheid en het gewicht opgenomen.

Mocht je vragen hebben over het PTA dan kun je contact opnemen met je vakdocent, coach, leerjaarcoördinator of teamleider.

Wij wensen je een succesvol en plezierig leerjaar toe.

Buitenpost, september 2024

VAK	klas	Periode	Toets-code	Stofomschrijving	Examen-eenheid	SE of SE+CE	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
AK				AARDRIJKSKUNDE									klas 4: 40% klas 5: 60%
AK	4	1	SE1	Wereld/Aarde: Overleven in Europa en Wereld: Arm en rijk deel 1	B1, B3 en C1	SE	schriftelijk	Bosatlas	75	TW1	ja		3
AK	4	2	SE2	Wereld: Arm en rijk deel 2	B2	SE+CE	schriftelijk	Bosatlas	75	TW2	ja		3
AK	4	3	SE3	Aarde: Systeem aarde deel 1	C2	SE+CE	schriftelijk	Bosatlas	75	TW3	ja		3
AK	4	4	SE4	Aarde: Systeem aarde deel 2	C2 en C3	SE+CE	schriftelijk	Bosatlas	75	TW4	nee		3
AK	4	dec-jan	P1	Vaardigheden en werkwijzen	A1 en A2	SE	praktisch	Bosatlas		nee	nee		3
BECO				BEDRIJFSECONOMIE									klas 4: 40% klas 5: 60%
BECO	4	1	SE1	Hfd 1,2,4 basisrekenvaardigheden, balans en W&V en verzekeren sparen en lenen	A/B	SE + CE	schriftelijk	np rekenm	100	TW1	ja		5
BECO	4	2	SE2	Hfd 5,6,7,8,9 rente, beleggen, woning familie en schenking	B	SE + CE	schriftelijk	np rekenm	100	TW2	ja		5
BECO	4	3	SE3	Hfd 10, 11,12,16,17 eigen onderneming, rechtsvormen, organisatie & maatschappij, eigen en vreemd vermogen	B/D	SE + CE	schriftelijk	np rekenm	100	TW3	ja		5
BECO	4	4	SE4	Hfd 15,18,5, 18,6, 22,24 personeelsbeleid, financiering, vermogensmarkt, kostensoorten en break-evenanalyse	C/D/F	SE + CE	schriftelijk	np rekenm	100	TW4	nee		5
BECO	4	sept-jun	SE5	Praktische opdracht binnen Vecon Business School (onder andere stof hfd 13,14)	keuze	SE	opdracht		nvt	nee	nee		2
BIO				BIOLOGIE									klas 4: 45% klas 5: 55%
BIO	4	1	SE1	Thema 1 (inleiding in de biologie) bvj 4A	A5, A11, A13, A14, B2, B3, C1, E1, E2	SE + CE	schriftelijk	binas + rekenmachine	100	TW1	ja		3
BIO	4	2	SE2	Thema 2 en thema 3 (Voortplanting & Genetica) bvj 4A	C1, C2, D3, E2, E3, E4, F1	SE + CE	schriftelijk	binas + rekenmachine	100	TW2	ja		6
BIO	4	3	SE3	Thema 4 en thema 7 (Evolutie & Ecologie en Milieu) bvj 4A & 4B	B2, B3, B5, B8, C3, D4, F1, F2, F3	SE + CE	schriftelijk	binas + rekenmachine	100	TW3	ja		6
BIO	4	4	SE4	Thema 5 en thema 6 (Regeling & Waarnemen en Gedrag) bvj 4B	B4, B6, B7, D2	SE + CE	schriftelijk	binas + rekenmachine	100	TW4	nee		6
BIO	4	zie leswijzer	P1	(Biologie-dossier) vaardigheden	A	SE + CE	schriftelijk			nee	nee		2
BSM				BEWEGEN, SPORT EN MAATSCHAPPIJ									klas 4: 60% klas 5: 40%
BSM	4	P1	SE1	Domein B2: Turnen: circus (vorming act met jongleermateriaal)	Domein B2		praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	4	P1	SE2	Domein C2. Bewegen en regelen: Spel: korfbaltoernooi klas 1	Domein B1, C2, D3		praktijk		300 min	nee	nee		1
BSM	4	P2	SE3	Domein B1 bewegen: Spel: volleybal (6 x 6, pass op rechts + switchen)	Domein B1		praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	4	P2	SE4	Domein B2 bewegen: Turnen: springen (vorming groepsdemonstratie)	Domein C1, B2		praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	4	P2	SE5	Domein B1 bewegen: Spel: handbal (7 x 7 eindspel)	Domein B1		praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	4	P4	SE6	Domein B4 bewegen Atletiek: werpen (discuswerpen, kogelstoten), verspringen en lopen	Domein B4		praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	4	P4	SE7	Domein D3 (blessure preventie en behandeling), domein C2 en C3 (organisator). Organisatie sportdag klas 1 (voorbereiding, oefenen en uitvoeren)	Domein C2, C3, D3		praktijk		300 min	nee	nee		1
BSM	4	P4	SE8	Domein B1 bewegen: Spel: honkbal (9 x 9 eindspel)	Domein B1		praktijk		50 min	nee	nee		1
BSM	4	P1,2,3,4	SE9	Map BSM (diverse opdrachten, module duurloop en lesgeven 1 en 2)	Domein B1, B4, C1 t/m 3, D1, E1		schriftelijk		300 min	nee	nee	inlevermoment bij huiswerk in SOM	2
BSM	4	P1	SE10	Toets SE-week 1 (circus, korfbal en duurloop)	Domein D1		schriftelijk		50 min	TW1	ja		1
BSM	4	P2	SE11	Toets SE-week 2 (springen, volleybal, lesgeven)	Domein D1		schriftelijk		50 min	TW2	ja		1
BSM	4	P4	SE12	Toets SE-week 4 (werpen, honkbal, organisatie sportdag)	Domein D1		schriftelijk		50 min	TW4	nee		1
CKV				CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING									klas 4: 100% klas 5: -
CKV	4	sept.	P1	CA1 verslag culturele activiteit	A/B	SE + CE	schriftelijk			nee	nee	!	1
CKV	4	nov.	P2	CA2 verslag culturele activiteit	A/B	SE + CE	schriftelijk			nee	nee	de	1
CKV	4	dec.	P3	CA3 verslag culturele activiteit	A/B	SE + CE	schriftelijk			nee	nee	inlever-	1
CKV	4	jan.	P4	CA4 verslag culturele activiteit	A/B	SE + CE	schriftelijk			nee	nee	data	1
CKV	4	okt.	P5	Kunstautobiografie	A/B	SE + CE	schriftelijk			nee	nee	staan	1
CKV	4	apr.	P6	Onderzoek voortgang	A/B	SE + CE	schriftelijk			nee	nee	in	2
CKV	4	mei	P7	Onderzoek eindproduct	A/B	SE + CE	schriftelijk			nee	nee	SOM	2
CKV	4	juni	P8	Eindgesprek	A/B	SE + CE	praktisch			nee	nee	!	1
DU				DUITS									klas 4: 30% klas 5: 70%
DU	4	1	SE1	LITERATUUR (twee boeken, samen min. 300 blz.)	E	SE	schriftelijk	geen	N.v.t.	nee	nee		1
DU	4	2	SE2a	SPREEKVAARDIGHEID (spreekbeurt over jezelf)	C	SE	mondeling	geen	10	nee	nee		1
DU	4	3	SE3	LANDESKUNDE (kennis van land en volk)	B-E	SE	schriftelijk	geen	50	TW3	ja		1
EC				ECONOMIE									klas 4: 40% klas 5: 60%
EC	4	1	SE1	Crisis + Reconomie + Grafieken	A,B,C	SE + CE	schriftelijk	np rekenm	100	TW1	ja		2
EC	4	2	SE2	Vragers en Aanbieders	A,D,G,H	SE + CE	schriftelijk	np rekenm	100	TW2	ja		3
EC	4	3	SE3	Jong en Oud	A,E,F,G,H	SE + CE	schriftelijk	np rekenm	100	TW3	ja		2
EC	4	3	SE4	Jong en Oud	A,E,F,G,H,J	SE + CE	PO	nvt	nvt	nvt	nee		1
EC	4	3	SE5	Praktische Opdracht (keuzestof)	A,J,K	SE	PO	nvt	nvt	nvt	nee		1
EC	4	4	SE6	Verdiene en Uitgeven	A,E,H,I	SE + CE	schriftelijk	np rekenm	100	TW4	nee		3
EC	4	4	SE7	Praktische Opdracht (keuzestof)	A,J,K	SE	PO	nvt	nvt	nvt	nee		1
ENTL				ENGELS									klas 4: - klas 5: 100%
FA				FRANS									klas 4: - klas 5: 100%
GES				GESCHIEDENIS									klas 4: 20% klas 5: 80%
GES	4	4	SE1	Domein A-B-E: Tijdvak 1 t/m 4 (Jagers/Boeren t/m Steden/Staten)	SE 1	SE	schriftelijk		75	TW 3	ja		1

VAK	klas	Periode	Toets-code	Stofomschrijving	Examen-eenheid	SE of SE+CE	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetsweek	Herkansbaar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexamen
LO				LICHAMELIJKE OPVOEDING									Klas 4: 75% Klas 5: 25%
LO	4	P1	SE1	Domein B: bewegen - trampoline springen	B		praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P1	SE2	Domein C: bewegen en regelen - ensceneringsrollen	C		praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P2	SE3	Domein B: bewegen - floorball	B		praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P2	SE4	Domein B: bewegen - keuze onderdeel zelfverdediging/acrogym	B		praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P3	SE5	Domein B: bewegen - BOM moderne dans/streetdance	B		praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P3	SE6	Domein B: bewegen en gezondheid - trainingsprogramma PO	B		praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P4	SE7	Domein B: bewegen - slag en loopspelen softbal	B		praktijk		250	nee	nee		1
LO	4	P4	SE8	Domein C: bewegen en regelen - ensceneringsrollen	C		praktijk		250	nee	nee		1
MAL				MAATSCHAPPIJLEER									Klas 4: 100% Klas 5: -
MAL	1		SE1	Domein B: Rechtsstaat en actualiteit	B	SE	schriftelijk		75	TW1	ja		1
MAL	2		SE2	Domein C: Parlementaire democratie en actualiteit	C	SE	schriftelijk		75	TW2	ja		1
MAL	3		SE3	Domein E: Pluriforme samenleving en actualiteit	E	SE	schriftelijk		75	TW3	ja		1
MAL	4		SE4	Domein D: Verzorgingsstaat en actualiteit	D	SE	schriftelijk		75	TW4	nee		1
MAL	1/2/3/4		SE5	Referaat	A	SE	Mondeling en schriftelijk		25	nee	nee		1
MAW				MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN									Klas 4: 50% Klas 5: 50%
MAW	4	1	SE1	Domein B en D: Vorming en Binding	B1, B3, B4, D1, D3, E3	SE + CE	schriftelijk		75	TW1	ja		1
MAW	4	2	SE2	Domein C en E: Verhouding en Verandering	C1 t/m C5, E1 t/m E3	SE + CE	schriftelijk		75	TW2	ja		1
MAW	4	3	SE3	Moduletoets I Onderzoek I en Recht en Justitie	A1 t/m A3, B4, C6, D3, D4, F1, F2	SE + CE	schriftelijk		75	TW3	ja		1
MAW	4	4	SE4	Moduletoets II Filosofie I en Onderwijs	B1, B3, C5, E1, E3, E4	SE + CE	schriftelijk		75	TW4	nee		1
MAW	4	3	P1	PO: Onderzoek I	A1 t/m A3	SE + CE	schriftelijk		n.v.t.	nee	nee	Te laat inleveren betekent -0,5 per dag (weekend meegerekend).	1
NAT				NATUURKUNDE									Klas 4: 40% Klas 5: 60%
NAT	4	4	SE1	H1 Basisvaardigheden, H2 Beweging, H6 Elektriciteit	A, C1, G1	SE+CE	schriftelijk	BINAS, normale wetenschappelijke rekenmachine	100	TW4	nee		1
NAT	4	4	P1	PO's onderzoek en ontwerp OPTICA en TECHNISCHE AUTOMATISERING	A, B3, G2, I	SE	verslag en practicum	BINAS, normale wetenschappelijke rekenmachine	nvt	nee	nee		1
NED				NEDERLANDS									Klas 4: 35% Klas 5: 65%
NED	4	1234	HD1	Handelingsdeel: Dossier Nederlands met verplichte onderdelen die in de loop van het schooljaar worden toegevoegd.			dossier	nvt	nvt	nee	nee	Wordt niet becijferd	0
NED	4	1	SE1	Spelling; Reader	C	SE	schriftelijk	geen	50	TW1	ja		4
NED	4	2	SE2	Argumenteren; NN hst 6	D	SE+CE	schriftelijk	geen	75	TW2	ja		3
NED	4	3	SE3	Parlementair debat	D/B	SE	mondeling	geen	35	nee	nee	Een leerling die om wat voor reden dan ook niet kan deelnemen aan het debat houdt voor de klas een pleidooi van minimaal 4 minuten over het debatonderwerp van zijn groep.	4
PWS				PROFIEL WERKSTUK									Klas 4: - Klas 5: 100%
REK				REKENEN									Klas 4: 100% Klas 5: -
REK	4	1-2	SE1	Getallen	3f	SE	digitaal	rekenmachine	40	nee	ja*	* de leerling heeft de keuze om 1 van deze 4 SE's te herkansen	3
REK	4	2	SE2	Verhoudingen	3f	SE	digitaal	rekenmachine	40	nee	ja*	* de leerling heeft de keuze om 1 van deze 4 SE's te herkansen	3
REK	4	2-3	SE3	Meten en meetkunde	3f	SE	digitaal	rekenmachine	40	nee	ja*	* de leerling heeft de keuze om 1 van deze 4 SE's te herkansen	2
REK	4	3	SE4	Verbanden	3f	SE	digitaal	rekenmachine	40	nee	ja*	* de leerling heeft de keuze om 1 van deze 4 SE's te herkansen	2
SCH				SCHEIKUNDE									Klas 4: 25% Klas 5: 75%
SCH	4	3	SE3	Zouten en zoutoplossingen (H5) en Koolstofchemie (H6) + Basiskennis (H1 t/m H4)	B/C/F	SE + CE	Schriftelijk	Binas / normale rekenmachine	100	TW3	ja		3
SCH	4	2	SE5	Neerslagreacties in toetsweek	A/B/G	SE + CE	Practicum	Binas / normale rekenmachine	100	TW2	nee	samen met verslag	1
												chemisch rekenen altijd in de toets	
TE/HA				TEKENEN/ HANDVAARDIGHEID									Klas 4: 25% Klas 5: 75%
TE/HA	4	1	SE1	Toets Klassieke oudheid H1	A	SE+CE	schriftelijk		50	nee	nee		1
TE/HA	4	1	P1	3-luik	A1,B	SE	praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	1	SE2	Middeleeuwen; Romaans en Gotiek H2	A	SE+CE	schriftelijk		75	TW1	ja		2
TE/HA	4	2	HD1	Poster beeldaspecten	A2	SE+CE	praktisch	Div.mat	250	nee	nee		1
TE/HA	4	2	P2	Draagbaar 3D	A1,B	SE	praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	2	SE3	Renaissance Barok Rococo H3 deel 1	A	SE+CE	schriftelijk		75	TW2	ja		2
TE/HA	4	3	HD2	Presentatie Beeldaspecten	A2	SE+CE	mondeling		100	nee	nee		1
TE/HA	4	3	P3	Acryl of Lino	A1,B	SE	praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	3	SE4	Neo-classicisme, Romantiek, Realisme 2e deel H3 en 1e deel H4	A	SE+CE	schriftelijk		75	TW3	ja		2
TE/HA	4	4	HD3	Verslag excursie	C	SE	praktisch		100	nee	nee		1
TE/HA	4	4	P4	Stage in a box	A1,B	SE	praktisch	Div.mat	800	nee	nee		3
TE/HA	4	4	SE5	Arts and Crafts, Impressionisme, Post-Impressionisme 2e deel H4	A	SE+CE	schriftelijk		75	TW4	nee		2
TE/HA	4	4	HD 4	Stijlenboek	A	SE+CE	schriftelijk/ praktisch		250	nee	nee		1
WIS_A				WISKUNDE A									Klas 4: 40% Klas 5: 60%
WIS_A	4	3	SE1	H4 Systematisch tellen (Kern)	A, B3	SE	schriftelijk	Grafische rekenmachine	50	TW3	ja		2
WIS_A	4	4	SE2	H2 Data samenvatten & H6 Verdelingen (Kern)	A, E	SE+CE	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW4	nee		2

VAK	klas	Periode	Toets-code	Stofomschrijving	Examen- eenheid	SE of SE+CE	Toetsvorm	Hulpmiddelen	duur in min.	In toetswe- ek	Herkans- baar	Opmerking	Gewicht voor Schoolexam- en
WIS_B				WISKUNDE B									klas 4: 40% klas 5: 60%
WIS_B	4	2	SE1	H3 Lijnen en cirkels (Kern)	C, A	SE+CE	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW2	ja		2
WIS_B	4	4	SE2	H6 Goniometrie (Kern)	B, A	SE+CE	schriftelijk	Grafische rekenmachine	75	TW4	nee		2