

AARDRIJKSKUNDE

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

PO = praktijk/praktische opdracht

(versie 29 sept 2026)

4 havo (2025-2026)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijzonder- heden/hulp middelen	Domeinen
4	SO	100	15	Havo 4 boek: Hoofdstuk 3 > Leefomgeving > Stedelijke Gebieden > blz. 62 t/m 82 + Stadsexcursie Amsterdam > 4 wijken Hoofdstuk 4 > Leefomgeving > Wateroverlast > blz. 84 t/m 104	nee	Atlas	A1, E1, E2
4	PO		10	Onderzoek; eigen leefomgeving > hoofdstuk 5(presentatie)	nee		A2
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			25				

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijzonder- heden/hulp middelen	Domeinen
1	SO	100	25	Havo 5 boek: Hoofdstuk 1 > Wereld > Globalisering > blz. 6 t/m 40 Hoofdstuk 4 > Herhaling Wereld > blz. 110 t/m 116	ja	Atlas	A1, B1, B2, B3
2	SO	100	25	Havo 5 boek: Hoofdstuk 2 > Aarde > Endogene en exogene processen > blz. 42 t/m 76 Hoofdstuk 5 > Herhaling Aarde > blz. 118 t/m 124	ja	Atlas	A1, C1, C2, C3
3	SO	100	25	Havo 5 boek: Hoofdstuk 3 > Gebieden > Brazilië > blz. 78 t/m 108	nee	Atlas	A1, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2,
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			75				

BEDRIJFSECONOMIE

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

PO = praktijk/praktische opdracht

4 havo (2025-2026)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans-baar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
3	PO	50	15	Spannend ondernemen	nee		H (A B4, E1, E2)
4	SO	100	15	H1 Geldzaken H2.1 Marktonderzoek (SE) H2.2 Marketing plan	nee		A, B1, E1 E2, B4
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			30				

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans-baar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1	SO	100	20	H2.3 Rechtsvormen H3 Eenmanzaak	ja		A, B2, B3, B4, D2, F1, F2, G
2	SO	100	25	H4 De besloten vennootschap H4.1 Investeringsselectie (SE) H4.2 Organisatie (SE) H4.3 Personeel H4.4 Break-even analyse	ja		A, B1, B2, B3, C1, C2, D1, F2
3	SO	100	25	H5 De naamloze vennootschap	nee		A, B3, B4, D2, F1, F2, G
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			70				

BIOLOGIE

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

PO = praktijk/praktische opdracht

4 havo (2025-2026)

Periode	Toets -vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
1	SO	100	10	Thema - Inleiding in de biologie	nee	Binas	A5, A11, A14, M6 O1, O6
2	SO	100	10	Thema – Voortplanting en sexualiteit Thema - Waarneming en gedrag	nee	Binas	O5, O7, O8, O9, M5
4	SO	100	10	Thema - Regeling Thema - Ecologie en milieu	nee	Binas	A12, O2, O4, P1, P2, P3
	PO		10	Biologische vakvaardigheden (microscopie onderzoek)	nee	Binas	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A10, A16
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			40				

(vervolg biologie)



5 havo (2026-2027)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
1	SO	100	$16\frac{2}{3}$	Biologie voor jou Havo 5: Thema - Stofwisseling in de cel Thema – Vertering Biologie voor jou Havo 4 (herhaling): Thema - Ecologie en milieu	ja	Binas	A7, A12, M2, M4, M5, P1, P2, P3
2	SO	100	$16\frac{2}{3}$	Biologie voor jou Havo 5: Thema - DNA Thema – Transport Biologie voor jou Havo 4 (herhaling): Thema - Genetica Thema - Evolutie	ja	Binas	A13, M1, M3, M5, M7, M8, O1, P4, P5
3	SO	100	$16\frac{2}{3}$	Biologie voor jou Havo 5: Thema - Gaswisseling en uitscheiding Thema – Afweer Biologie voor jou Havo 4 (herhaling): Thema - Regeling	nee	Binas	A15, O2, O3, O4
	PO		10	Biologische vakvaardigheden (microscoop, onderzoek doen)	nee	Binas	A2, A3, A5, A6, A8, A9, A10, A16
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			60				

BSM

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

PO = praktijk/praktische opdracht

4 havo (2025-2026)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans-baar	Bijzonder-heden / hulp-middelen	Domeinen
2	SO	75	7,5	Bewegen & Gezondheid deel 1	nee		D
4	SO	75	7,5	Bewegen & Gezondheid deel 2	nee		D
1-4	PO		20	Atletiek, spel, turnen en dans + keuzeactiviteit	nee		A, B
1-4	PO		7,5	Bewegen en Regelen	nee		A, B, C
	PO		7,5	Bewegen en Samenleving	nee		A, C, E
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			50				

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans-baar	Bijzonder-heden / hulp-middelen	Domeinen
1-3	PO	–	7,5	Spel	nee		A, B
1	SO	100	7,5	Bewegen en gezondheid deel 3	ja		D
2	PO	–	7,5	Bewegen en Regelen 2	nee		A, B, C
3	PO	–	20	Afsluitende demonstratie	nee		A, B, C
	SO	100	7,5	Bewegen en gezondheid deel 4	nee		D
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			50				

DUIITS

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

HD = handelingsdeel

MO = mondeling

4 havo (2025-2026)

Geen onderdelen voor het examendossier in H4

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
1	MO	25	33.3	Spreekvaardigheid: presentatie, gesprek, Duits spreken in de les	ja		C
2	SO	100	33.3	Schrijfvaardigheid: formele mail	ja	wb Ne-Du	D
3	SO	100	33.3	Kijk- en luistervaardigheid	nee	pc + oortjes	B
	HD			lezen van 1 goedgekeurd boek en artikelen	nee		E1
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			100				

ECONOMIE

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

HD = Handelingsdeel

4 havo (2025-2026)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
2	PO		10	Duurzaamheid & gedragseconomie	nee		A, K
4	SO	100	15	H1.1 t/m H1.4 Geldzaken	nee		A, B, C, E1, G3.2
1-4	HD		–	Klaslokaalexperimenten leerjaar 4	nee		J
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			25				

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1	SO	100	25	H3: Speltheorie + H4: Markt	ja		A, D1-D8, F
2	SO	100	25	H1.5: Verzekeren + H5: Arbeid	ja		A, D9, E3, G1, G2, H4
3	SO	100	25	H2: Welvaart + H6: Crisis	nee		A, E2, G3.1, H1-H3, I
1-4	HD			Klaslokaalexperimenten leerjaar 5	nee		J
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			75				

ENGELS

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

HD = handelingsdeel

MO = mondeling

4 havo (2025-2026)

Geen onderdelen voor het examendossier in H4

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
1	SO	100	25	Een zakelijke email schrijven +	nee	1e deel: een woordenboek N-E	D
		50	12,5	Reading Jargon examenbundel	ja		
2	SO	100	25	Kijk- en Luistertoets Woots	nee	pc + oortjes	B
	SO	50	12,5	100 woorden (examenbundel) + 100 - letterlijke - Cambridge zinnen	ja		
3	MO	25	25	Spreekvaardigheid a.d.h.v. 2 films, 1 documentaire en statements	nee		C
	HD	–	–	Lezen van 3 goedgekeurde boeken	nee		E
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			100				

FRANS

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

HD = handelingsdeel

MO = mondeling

4 havo (2025-2026)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans-baar	Bijzonder-heden / hulp-middelen	Domeinen
	HD		–	Lezen van minimaal 2 literaire teksten	nee		E, F
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			–				

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans-baar	Bijzonder-heden / hulp-middelen	Domeinen
1	SO	100	25	Schrijfvaardigheid, toepassen grammatica & vocabulaire	ja	wb Ne-Fa, Fa-Ne, gram.kaart	D
2	SO	70	25	Kijk- en luistervaardigheid	ja	pc + oortjes	B
		50	12,5	Groot vocabulaire	nee		
3	MO + SO	30	25	Spreek- en gespreksvaardigheid	nee		C
		50	12,5	Groot vocabulaire	nee		
	HD		–	Lezen van minimaal 2 literaire teksten	nee		E, F
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			100				

GESCHIEDENIS

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

PO = praktijk/praktische opdracht

4 havo (2025-2026)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
week 46	PO	10 slu	5	Rechtsstaat en democratie - een groepsopdracht	nee	-	A, B, D, E
week 25	PO	10 slu	5	Van Prehistorie tot en met de Middeleeuwen - een groepsopdracht	nee	-	A, B, C, E
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			10				

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijzonder- heden/hulp middelen	Domeinen
1	SO	100	30	Katern Historische Contexten: Britse Rijk 1620-1900 Oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 8: Memo hoofdstuk 3 t/m 6 en tijdscharnieren blz. 50, 124	ja	Lijst kenmerkende aspecten	A, B, C
2	SO	100	30	Katern Historische context Duitsland 1918-1991 Oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 9: Memo hoofdstuk 3 t/m 8 en tijdscharnieren blz. 50, 124, 222	ja	Lijst kenmerkende aspecten	A, B, C
3	SO	100	30	Katern historische context Nederland 1948-2008 Oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 11: Memo hoofdstuk 3 t/m 10 en tijdscharnieren blz. 50, 124, 222	nee	Lijst kenmerkende aspecten	A, B, C, D
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			90				

INFORMATICA

SO = schoolexamen

HAVO - COHORT 2025-2026

PO = praktijk/praktische opdracht



4 havo (2025-2026)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans-baar	Bijzonder-heden/hulp-middelen	Domeinen
1	SO	100	20 Cijfers worden samen-gevoegd	Deel SO-1: Informatie digitaal + grondslagen	nee	computer	A1-13, B1-4, C1-4, D1-2, E1, F1-2, L1-3, O1-3
2	SO	100		Deel SO-2: Architectuur	nee	computer	
3	SO	100		Deel SO-3: Algoritmen en programmeren	nee	computer	
4	SO	100		Deel SO-4: Webapps in HTML en PHP	nee	computer	
1 t/m 4	PO		10	Het PO-cijfer betreft het gemiddelde van drie PO's die in 4 havo zijn gemaakt voor de bovengenoemde subdomeinen. Gespecificeerd per praktische opdracht: • PO1: Usability and webdesign • PO2: Architectuur • PO3: Webapp programmeren	nee	computer	A1-13, B4, C1-4, D, F1, L1-3, O3
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			30				

(vervolg informatica)



5 havo (2026-2027)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijzonderheden/ hulpmiddelen	Domeinen
1	SO	100	10	Relationele databases	ja	computer	C5, H1
2	SO	100	10	PHP en MySQL	ja	computer	H1, E2, F1-4
3	SO	100	20	Relationele databases, PHP en MySQL	nee	computer	C5, E2, F1-4, H1, N1-2
1 t/m 3	PO		30	Dit PO-cijfer betreft het gemiddelde van de twee PO's die in 5 havo zijn gemaakt, gebaseerd op de bovengenoemde subdomeinen en het cijfer dat is behaald voor het projectwerk. Gespecificeerd per onderdeel: • PO4: Programmeer practicum SQL • PO5: Opdrachten in eigen Databaseomgeving • Project	nee	computer	A1-13, F1, F4 H1, O3
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			70				

LICHAMELIJKE OPVOEDING

HAVO - COHORT 2025-2026

HD = handelingsdeel

4 havo (2025-2026)

Geen onderdelen voor het examendossier in H4

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
1-2	HD	nvt	–	Sportorientatie/modules Voorbeelden van modules zijn: • Squash • Dans • Kickboxen • Golf • Schermen • Pilates (yoga) • Klimmen • Fitness	nee		A, B, C, D
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE							

LOOPBAANORIËNTATIE (LOB)

HAVO - COHORT 2025-2026

HD = handelingsdeel

4 havo (2025-2026)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijz. / hulp- middelen	Domeinen
1-4	HD			Minimaal 6 punten voor het LOB-puntensysteem (zie Teams LOB) In ieder geval: Identitest + RVA (Regionale VoorlichtingsAvond) + InHolland Alkmaar In Tour. Streef naar 3 open dagen, meeloopdagen of andere oriënterende activiteiten (bij twijfel overleg met decaan).	nee		

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijz. / hulp- middelen	Domeinen
1-3	HD			Minimaal 12 punten voor het LOB-puntensysteem (incl. havo 4)	nee		
2-3	HD			Afrondend LOB-gesprek in periode 3 of op eigen initiatief eerder. Hier wordt o.a. beoordeeld of de 40 uur oriëntatie op studie- en beroepskeuze op de juiste manier zijn ingezet.	ja		

MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

PO = praktijk/praktische opdracht



4 havo (2025-2026)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans-baar	Bijzonderheden/hulpmiddelen	Domeinen
week 49/50	SO	50	5	Seneca Vorming en Binding (hfdst 1-2)	nee		B, D
week 10	SO	100	10	Seneca Verhouding en Onderzoek (hfdst 3 en 5)	nee		A, C
4	SO	100	10	Seneca Politiek in Theorie (hfdst 4)	nee		A, F, G
	PO		15	Onderzoek Maatschappelijk Vraagstuk: Context en onderzoeksvaardigheden	nee		A, B, C, D, E
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			40				

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans-baar	Bijzonderheden/hulpmiddelen	Domeinen
1	SO	100	20	Seneca (hfst 1 t/m 5) en hfst 6 en 7	ja		B, C, D, E
2	SO	100	20	Seneca (hfst 1 t/m 5) en hfst 6,7,8	ja		B, C, D, E
3	SO	100	20	Seneca hele boek	nee		A, B, C, D, E
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			60				

MUZIEK

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

PO = praktijk/praktische opdracht

4 havo (2025-2026)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans-baar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
2	SO	100	5	Luister- en theorievragen over Poplab	nee	computer	A (1, 2, 3)
3	PO	100	10	Compositie-opdracht 1	nee	keyboard	B2
4	SO	100	10	Luister- en theorievragen over Muziek voor dans	nee	computer	A (1, 2, 3)
rond 4	PO	avond	10	Optreden op concertavond, met solo en ensemble	nee	datum in overleg	B1
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			35				

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans-baar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1	SO	100	15	Luister- en theorievragen over Muziek verwoordt	ja	computer	A (1, 2, 3)
2	PO	100	10	Compositie-opdracht 2	ja	keyboard	B2
3	SO	100	15	Luister- en theorievragen over Constructies	nee	computer	A (1, 2, 3)
rond 3	PO	avond	25	Optreden op concertavond, met 2x solo (2x10%) en 1x ensemble (5%)	nee	datum in overleg	B1
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			65				

NATUURKUNDE

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

PO = praktijk/praktische opdracht

4 havo (2025-2026)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
4	SO	100	6,25	Syst. Nat. Havo Keuzekatern Optica + Keuzekatern Technische Automatisering	nee	Binas	A, B3, G21
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			6,25				

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
1	SO	100	18,75	Havo 5 basisboek hoofdstukken 8 en 10	ja	Binas	A, B2, C1, C2
2	SO	100	25	Havo 4 basisboek geheel + Havo 5 basisboek hoofdstuk 9	ja	Binas	A, B1, C1, D1, D2, G1
	PO PO		5 15	Stralingspracticum verslag Model & Ontwerp	nee nee		A1, A2, I1 I1, I2, I3
3	SO	100	30	Havo 4 basisboek geheel + Havo 5 basisboek geheel	nee	Binas	A, B1, B2, B3, C1, C2, D1, D2, G1
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			93,75				

NEDERLANDS

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

MO = mondeling

PO = praktijk/praktische opdracht

4 havo (2025-2026)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
4	SO	50	20	Schrijfvaardigheid: cursus Schrijfvaardigheid uit Nieuw Nederlands	nee	pc	C
			20				

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
1	SO	100	20	Leesvaardigheid en argumenteren (cursus Leesvaardigheid en Argumentatieve vaardigheden uit de syllabus)	ja	wb NE	A en D
2	SO	50	20	Literatuurgeschiedenis (syllabus) en poëzie (syllabus)	ja		E
3	MO	25	40	Voordracht (presentatie) van 10 minuten met vragen na (weging 20%). Toetsing van de literaire ontwikkeling, literaire begrippen en literatuurgeschiedenis aan de hand van 10 gelezen werken (weging 20%).	nee		E en B
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			80				

ONDERZOEKEN EN ONTWERPEN (O&O)

HD = handelingsdeel

HAVO - COHORT 2025-2026

PO = praktijk/praktische opdracht

4 havo (2025-2026)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1-2	PO		10	Eindbeoordeling project 1	Nee		A1-8 ² , B1-4, C1-6, D ³
3-4	PO		20	Eindbeoordeling project 2	Nee		A1-8 ² , B1-4, C1-6, D ³
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			30				

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1	PO		5	Vorbereiden Meesterproef ¹	Nee		A1, A2, A3, B2, B3, C1, D ³
1	HD		-	Meesterproef go/no go	Ja		
2	PO		20	Meesterproef deel beoordeling	Nee		A1-8 ² , B1-4, C1-6, D ³
3	PO		45	Eindbeoordeling Meesterproef	Nee		A1-8 ² , B1-4, C1-6, D ³
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			70	¹ Keuze van onderwerp in overleg tussen leerlingen en docent vastgesteld. ² Subdomeinen A5 (onderzoeken), A6 (ontwerpen) en A7 (modelvorming) hoeven slechts in één van de projecten aan de orde te komen. ³ Het schoolexamen (H4 en H5) moet voldoen aan minimaal 2 subdomeinen uit de 7 bètawerelden: Science & Exploration; Water, Energie & Natuur; Mobiliteit & Ruimte; Voeding & Vitaliteit; Market & Money; Mens & Medisch en Lifestyle & Design. NB: Projectcijfer bestaat uit proces- en productbeoordeling. Van de leerling wordt verwacht dat hij/zij een portfolio opbouwt. Het portfolio draagt bij aan het procescijfer. In het portfolio wordt de persoonlijke, professionele ontwikkeling en loopbaanoriëntatie bijgehouden			

REKENEN

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

PO = praktijk/praktische opdracht

Het PTA Rekenen geldt alleen voor die leerlingen die geen wiskunde in het vakkenpakket hebben.

De domeinen van rekenen op 3F niveau:

A. Getallen & bewerkingen; B. Verhoudingen; C. Meten & meetkunde; D. Variabelen, verbanden & formules

4 havo (2025-2026)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans-baar	Bijzonder-heden / hulp-middelen	Domeinen
4	SO	100	50	NU Rekenen Deel A & Deel B. Getallen, bewerkingen, verhoudingen, meten en meetkunde, variabelen, verbanden en formules	nee	--	A,B,C,D
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			50				

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans-baar	Bijzonder-heden/hulp middelen	Domeinen
1	SO	100	50	NU Rekenen Deel A & Deel B. Getallen, bewerkingen, verhoudingen, meten en meetkunde, variabelen, verbanden en formules	ja	grafische rekenmachine	A,B,C,D
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			50				

SCHEIKUNDE

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

PO = praktijk/praktische opdracht

4 havo (2025-2026)

Geen onderdelen voor het examendossier in H4

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging in %	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1	SO	100	25	Chemie Overal H 1 t/m 5 + §6.5 + H 7 + H 8 <i>Basis chemie, Chemisch rekenen, Moleculaire stoffen, Zouten, Evenwichten, Zuren en basen</i>	ja	Binas	A1 t/m 15, B1 t/m 5, C1, C2, C3, C6, C7, D1, E1, F1, G2
2	SO	100	25	Lesstof SO 1 + Chemie Overal H 10 + H 13 <i>Redox reacties, Blokschema's</i>	ja	Binas	A10, A11, A12, A14, A15, B1, B4, B5, C1, C4, C7, C8, D4, E1, E2, F1, F5
3	SO	100	25	Lesstof SO 1 en SO 2 + Chemie Overal H 6 + H 9 + H11 + H12 <i>Koolstofchemie, Polymeren, Biochemie</i>	nee	Binas	A10, A11, A14, C1, C2, C3, C4, C5, C7, D3, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4, F5, G1, G2, G3, G4, G5
	PO	150	25	Een practicumtoets van 150 minuten	nee	Binas	A en D2
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			100				

TEKENEN

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

PO = praktijk/praktische opdracht

4 havo (2025-2026)

Geen onderdelen voor het examendossier in H4

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
1	SO	100	25	Beschouwing van de verdiepingsstijl (Middeleeuwen\Renaissance\Barok) + 19de eeuw	ja		A,B
	PO			Schetsen, techniek en beeldaspecten	nee		
2	SO	100	25	Beschouwing van de Moderne kunst	ja		A,B
	PO			Schetsen, techniek en beeldaspecten	nee		
3	SO	50	25	Kunstbeschouwing n.a.v. jaar thema	nee		A,B,C
	PO			Schetsen, techniek en beeldaspecten	nee	Afname op 1 dag	
	PO		25	Meesterproef: Schetsen, techniek en beeldaspecten en een expositie	nee		
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			100%				

WISKUNDE A

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

HD = handelingsdeel

4 havo (2025-2026)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans-baar	Bijzonder-heden / hulp-middelen	Domeinen
2	SO	100	12,5	H2 De statistische cyclus, H3 Lineaire verbanden	nee	grafische rekenmachine	C, E
3	SO	100	12,5	H4 Handig tellen, H5 Veranderingen	nee	grafische rekenmachine	B, D
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			25				

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging in %	Stof / onderwerp	Herkans-baar	Bijzonder-heden / hulp-middelen	Domeinen
1	SO	100	25	H9 Exponentiële verbanden, 11.1 Grafieken en gebieden	ja	grafische rekenmachine	A, C
2	SO	100	25	H10 Statistiek gebruiken, 11.2 Herleiden en combineren van formules	ja	grafische rekenmachine	A, B, E
3	SO	100	25	11.3 Evenredigheden, 11.4 Redeneren met formules, 11.5 Wiskundige modellen	nee	grafische rekenmachine	A, B, C
okt-dec	HD			Statistiek met ICT	nee		E
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			75				

WISKUNDE B

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

PO = praktijk/praktische opdracht

4 havo (2025-2026)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging in %	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
2	SO	100	8 $\frac{1}{3}$	H1 Formules, grafieken en vergelijkingen, H3 Hoeken en afstanden	nee	grafische rekenmachine	A, B, C
3	SO	100	8 $\frac{1}{3}$	H4 Werken met formules, H5 Machten, exponenten en logaritmen	nee	grafische rekenmachine	A, B
4	SO	100	8 $\frac{1}{3}$	H2 Veranderingen, H6 De afgeleide functie	nee	grafische rekenmachine	A, B, D
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			25				

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging in %	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1	SO	100	25	H7 Lijnen en cirkels, H8 Goniometrie	ja	grafische rekenmachine	A, B, C
2	SO	100	25	H9 Exponentiële en logaritmische formules, H11 Verbanden en functies	ja	grafische rekenmachine	A, B, D
3	SO	100	25	H10 Meetkundige berekeningen	nee	grafische rekenmachine	A, B, C
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			75				

COMBINATIECIJFER

HAVO - COHORT 2025-2026

Het combinatiecijfer wordt opgebouwd uit 3 onderdelen die meetellen in de verhouding 1 : 1 : 1

- CKV
- Maatschappijleer
- Profielwerkstuk

CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING (CKV)

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

PO = praktijk/praktische opdracht

4 havo (2025-2026)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijzonder- heden/ hulp- middelen	Domeinen
Wk 46	PO		10	Cultureel Zelfportret (in kolom 4001 noteren <i>Cultureel zelfportret</i>)	nee		A
wk 17	PO		20	Leerlingen onderzoeken (een aspect van) een artistiek creatief proces. Een artistiek proces omvat de productie, bemiddeling, receptie en verwerking van kunstuitingen. (in kolom 4002 noteren <i>Onderzoek</i>)	nee	groepswork	B, C
wk 24	PO		60	Drie professionele culturele activiteiten waarvan in verschillende vormen (poster, folder, recensie) verslag wordt gedaan. (in kolom 4003 noteren <i>Culturele activiteiten</i>)	nee		B, C
wk 24	PO		10	De leerling licht zijn ervaringen, beschouwingen en onderzoeken uit domein A, B, C en D toe en documenteert deze in de vorm van een verslag (in kolom 4004 noteren <i>Reflectie</i>)	nee		D
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			100				

5 havo (2026-2027) Geen onderdelen voor het examendossier in H5

MAATSCHAPPIJLEER

SO = schriftelijke opdracht

HAVO - COHORT 2025-2026

PO = praktijk/praktische opdracht

4 havo (2025-2026)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1	SO	100	20	Rechtsstaat	nee *		B
2	SO	100	20	Parlementaire Democratie	nee *		C
3	SO	100	20	Verzorgingsstaat	nee *		D
4	PO		20	Pluriforme Samenleving	nee *		A, E
hele jaar	PO		20	4 actualiteitentoetsen, waarvan minimaal 1 spotprenten toets	nee		A
Totaal gewicht Havo 4 in eindcijfer SE			100%				

5 havo (2026-2027)

Geen onderdelen voor het examendossier in H5

* In plaats van een herkansing: in het eindexamenjaar vervalt het laagste cijfer (of SO Rechtsstaat, of SO Parlementaire Democratie, of SO Verzorgingsstaat, of PO Pluriforme Samenleving)

PROFIELWERKSTUK (PWS)

HAVO - COHORT 2025-2026

PO = praktijk/praktische opdracht

4 havo (2025-2026)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging in %	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
3	PO	-	5	Onderzoeksvraag en deelvragen <i>Zie handleiding pws</i>	nee		
4	PO	-	10	Plan van aanpak <i>Zie handleiding pws</i>	nee		
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			15				

5 havo (2026-2027)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging in %	Stof / onderwerp	Herkans- baar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
2/3	PO	60	85	Presentatie onderzoek <i>Zie handleiding pws</i>	Ja		
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			85				

Om te voldoen aan de slagingseisen moet het profielwerkstuk minimaal worden becijferd met een 4 (artikel 3.34, lid 1, onderdeel d, Uitvoeringsbesluit WVO 2020).