

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

**vwo 5 → havo 5**

**2024-2025**  
**(vwo 4 2022-2023)**

Maatwerk pta's voor de vakken: ak, biol, ckv, fatl, ges, in, maat, maw, mu, natk, netl, schk, wisA, wisD.

Voor de overige vakken geldt het reguliere havo 5 pta.

Versiedatum: 17-6-2024

Vastgesteld:

	Vwo4	Vwo5	Havo5	Totaal
Percentage examendossier	25%	15%	60%	100%

**vwo 4**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	15%	120 120	TW2 (V4) en TW2 (V5)	A1, B1, B2 A1, B1, B2	x	x		Gemiddelde cijfer van Arm en rijk uit V4 (to1) en globalisering uit V5 (to3)	HSEV
P01	P0	10%			A2, E2	x			Onderzoek in eigen omgeving (herbeoordeeld)	-

**vwo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to2	TO	15%	120	TW4 (V4) TW4 (V5)	A1, C1, C2	x	x		Gemiddelde cijfer van klimaatvraagstukken V4 (to2) en systeem aarde uit V5 (to4)	HSEV

**havo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen <sup>5</sup>	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to3	TO	15%	150	SE1	A1, B3 & E1+2+3	X	X		Inhoud: Op te geven hoofdstukken uit Leven in Europa + Wonen in NL <sup>4</sup> Hulpmiddelen: Bosatlas 55 <sup>e</sup> druk, gewone rekenmachine	HSE1
to4	TO	20%	150	SE2	A1 & D1+2	X	X		Inhoud: Op te geven hoofdstukken uit Brazilië <sup>4</sup> Hulpmiddelen: gewone rekenmachine, bosatlas 55 <sup>e</sup> druk	HSE2+3
to5	TO	25%	150	SE3	A1, B2, C2, D1+2, E1		X		Inhoud: Alle examenstof <sup>4</sup> Hulpmiddelen: kaartenbijlage, gewone rekenmachine	HSE2+3

<sup>4</sup> Bij de opgegeven hoofdstukken wordt verwacht dat naast het tekstboek ook de opdrachten en aantekeningen in het werkboek en de toegevoegde uitleg in PPT en clips worden bestudeerd.

<sup>5</sup> [aardrijkskunde\\_havo\\_versie\\_2\\_2023.pdf \(examenblad.nl\)](#) / [Handreiking SE Aardrijkskunde havo/vwo - SLO](#)

**BIOLOGIE MAATWERK PTA VOOR OVERSTAPPERS VAN V5 NAAR H5**
**PTA HAVO5 (2024-2025)**

	Vwo4	Vwo5	Havo5	Totaal
Percentage examendossier	5%	5%	90%	100%

**vwo 4/vwo5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen <sup>4</sup>	herkansing
P01 V4	PO	5%			A	X			Ecologisch onderzoek	-
P02 V5	PO	5%			A	X			Fysiologisch onderzoek	-

Het gemiddelde cijfer van de PO's uit vwo 4 en 5 wordt P01 havo 4 (10%)

**inhalen uit havo 4**

To1	TO	15%	100	Inhalen TW5 V5 / sept. H5	A, B4, B6, B7, C1, C2, D1, D2, D3, E2, E3, F3	X	X		Thema 2 (Voortplanting), Thema 5 (Regeling), Thema 6 (Waarnemen en Gedrag)	HSEV
-----	----	-----	-----	---------------------------	---	---	---	--	--	------

**havo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen <sup>4</sup>	herkansing
To2	TO	20%	100	SE2	A, B1, B2, B4, C1, D1, E1, E4, F1, F2, F3	X	X		Thema 1 (Inleiding in de biologie), Thema 4 (Evolutie), Thema 2 (DNA)	HSE2+3
P02	PO	10%		Okt-nov	A	X			PO gist óf het gemiddelde cijfer van de PO's uit vwo 4 en 5 vervangt ook dit PO	-
To3	TO	20%	100	SE3	A, B2, B4, B8, C1, C3, D1, D4, E4, F3	X	X		Thema 3 (Genetica), Thema 7 (Ecologie en milieu), Thema 1 (Stofwisseling)	HSE2+3
To4	TO	25%	120	SE4	A B3, B4, B5, C2, D1	X	X		Thema 3 (Vertering), Thema 4 (Transport), Thema 5 (Gaswisseling en uitscheiding), Thema 6 (Afweer)	-

<sup>4</sup> Toegestane hulpmiddelen bij SE's: Binas en gewone rekenmachine

	Gym4	Gym5	Havo5	Totaal
Percentage examendossier	65%	30%	5%	100%

**gym4**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Domeinen	SE <sup>1</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P02	PO	10%	n.v.t.	B en C		X	Design opdracht onderdeel 6 uit V4 ltc/gtc/kcv, vazen	-
P03	PO	15%	n.v.t.	B en C		X	Film opdracht geluidsopname en sportverslag over tempels en olympische spelen, onderdeel 8 uit V4 ltc/gtc/kcv	-
P05	PO	40%	n.v.t.	B en C		X	Eindproductie onderdeel 2 uit V4 ltc/gtc/kcv: Mythologie uitgebeeld in toneelvorm	-

**gym5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Domeinen	SE <sup>1</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P04	PO	30%	n.v.t.	B en C	X		Onderzoek onderdeel 8 uit V5 ltc/gtc/kcv Onderzoek naar keizers en bijbehorende kunstvormen incl. literatuur	-

**inhalen in havo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen <sup>4</sup>	herkansing
P01	PO	5%	n.v.t.	Voor 1 november	A	X		Kunstaautobiografie	-

Het eindcijfer voor het afgesloten schoolexamenvak ckv uit vwo 4 is tevens het eindcijfer voor het schoolexamenvak ckv in havo 4. Er kan gebruik gemaakt worden van de herexamenregeling op havo niveau.

Het eindcijfer telt mee in het combinatiecijfer voor havo 5.

SE<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup> en SK<sup>3</sup>: zie pta havo 5 pagina 4 (onderaan).

	Vwo4	Vwo5	Havo5	Totaal
Percentage examendossier	0%	10%	90%	100%

**vwo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	10%	50	TW1	A	X			Boekentoets to2 in V5	-

**havo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to2	TO	25%	50	SE1	D	X			Schrijftoets Delf B1 (geen woordenboek)	HSE1
to3	TO	20%	50	januari	B	X			Delf luistertoets B1, nouveau format	
to4	MO	20%	50	SE3 of eerder in overleg	C	X			Mondeling Delf B1, (situaties, woorden omschrijven, vragen over boek beantwoorden, persoonlijke plannen)	-
to5	TO	25%	50	SE4	woordenschat verwerving	X			Examenidoom h 1 t/m 20 en structuurwoorden (geen woordenboek)	-

	Vwo4	Vwo5	Havo5	Totaal
Percentage examendossier	0%	0% (5%)	100% (95%)	100%

**inhalen uit havo 4**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	5%		In overleg	A, B, C	X			Tijdvak 1-2-3 (hfdst. 1 t/m 3) Kenmerkende aspecten en leerdoelen <i>Hiervoor mag het gemiddelde van de cijfers voor tijdvak 1, 2, 3 en 4 (uit V4) gebruikt worden, waarbij één van deze toetsen herkanst mag worden.</i>	
to1	TO	5%	100	Inhalen TW5 V5 / sept. H5	A, B, C	X			Tijdvak 4 + 5	
to2	TO	10%	100	In overleg	A, B, C, D	X	X		Tijdvak 7 (alleen par.2 Verlichting) en 8 en 9.1 en 9.2 en Kenmerkende aspecten 27 t/m 36 waaronder staatsinrichting (onderdeel 6 uit V4) <i>Hiervoor mag het gemiddelde van de cijfers voor tijdvak 7 (V4) en tijdvak 9.1 (V5) gebruikt worden, waarbij één van deze toetsen herkanst mag worden.</i>	

**havo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to3	TO	20%	120	SE1	A-B-C	X	X		Het Britse Wereldrijk 1620-1900 + tijdvak 9 par. 1-2-3	HSE1
to4	TO	30%	120	SE3	A-B-C	X	X		Duitsland 1918-1991 + tijdvak 10 par. 1 en par 3	HSE2/3
to5	TO	30%	120	SE3	A-B-C	X	X		Nederland 1948-2008 + tijdvak 9 par. 6 en tijdvak 10 par. 2 en par 4	-

SE<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup> en SK<sup>3</sup>: zie pta havo 5 pagina 4 (onderaan).

	Vwo4 + vwo5	Havo5	Totaal
Percentage examendossier	40%	60%	100%

**vwo 4/havo4**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	13%	100	Toetsband V4	C Informatie E Architectuur	X			Herberekening van de volgende cijfers: - Informatieverwerkende systemen Elementaire bewerkingen: to1 uit V4 - Computerarchitectuur (netwerken): een onderdeel van to4 uit V5	HSEV
to2	TO	9%	50	TW4	H Databases, C3, C5			X	Databases 2: to2 uit V4	HSEV
P01	PO	9%		Begin okt	C Informatie E Architectuur	X			HTML5 en CSS3 Computerarchitectuur (hardware): P01 uit H4	-
P02	PO	9%		Begin jan	D Programmeren	X			PO Java: P02 uit H4	-

**havo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to3	TO	16%	100	SE1	B Grondslagen M Physical computing	X		X	Grondslagen Physical computing Met rekenmachine onderbouw	HSE1
P03	PO	12%		nov	M Physical computing			X	Physical computing	-
to4	TO	12%	50	SE2	F Interactie A Vaardigheden	X			Informatica in de samenleving Software Engineering	HSE2+3
P04	PO	20%		jan-mrt	A Vaardigheden F Interactie	X			Software Engineering	-

SE<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup> en SK<sup>3</sup>: zie pta havo 5 pagina 4 (onderaan).

Het eindcijfer voor het afgesloten schoolexamenvak maatschappijleer uit vwo 4 is tevens het eindcijfer voor het schoolexamenvak maatschappijleer in havo 4. Er kan gebruik gemaakt worden van de herexamenregeling op havo niveau.

Het eindcijfer telt mee in het combinatiecijfer voor havo 5.



	Vwo4	Vwo5	Havo5	Totaal
Percentage examendossier	0%	15%	85%	100%

**vwo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen en leerdoelen	herkansing
P01	PO	15%		V5 in de les	A, F, G	X			Sociaal wetenschappelijk onderzoek In V5 was dit P02	-

**havo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen en leerdoelen	herkansing
to1	TO	30%	100	SE2	B, D, E	X			H3, H8, H5	HSE2+3
to2	TO	25%	100	SE3	B, C, D, E	X			H1, H2, H9	HSE2+3
to3	TO	30%	150	SE4	A,B,C,D,E	X			H4, H6, H7	-

	Vwo 4	Vwo 5	Havo 5	Totaal
Percentage examendossier	0%	20%	80%	100%

**vwo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	20%	Dagdeel	Einde vwo 5	Domein B	X			Musiceren in groepsverband, vocaal en/of instrumentaal P01 uit vwo5	-

**havo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	15%	100	SE1	Domein A		X		Toets muziekgeschiedenis	HSE1
to2	TO	15%	100	SE2	Domein A		X		Muzikale termen, algemene muziekleer en instrumenten	HSE2+3
P02	PO	10%	n.v.t.	Januari	Domein A		X		Analyse (werkstuk) van een compositie uit de muziekgeschiedenis	-
P03	PO	15%	n.v.t.	Doorlopend	Domein B	X			Individueel musiceer dossier	-
P04	PO	5%	n.v.t.	Doorlopend	Domein A		X		Solfège uitvoeren melodie en ritme	-
to3	TO	5%	n.v.t.	SE4	Domein A		X		Solfège analytisch luisteren	-
P05	PO	15%	dagdeel	SE3	Domein B	X			Het componeren en uitvoeren van een eigen compositie inclusief transcriptie en het uitvoeren van twee bandcovers	-

	Vwo4	Vwo5	Havo5	Totaal
Percentage examendossier	0%	10%	90%	100%

**vwo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P03	PO	10%		Jan – mrt, deels in de les (P01 van V5)	I1, I3	X	X		H6: Verbanden Het cijfer wordt herbeoordeeld op havo niveau. Leerling heeft de keuze om de opdracht opnieuw te maken in H5 periode 3.	-

**inhalen uit havo 4**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	SE	5%	100	Voor SE1	G1, I1	X			Elektriciteit	-
P02	SE	5%	100	Voor SE3	G2, I3	X			Technische automatisering	-

**havo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	30%	100	SE2	G1, B1, B2 B3	X X	X		H1: Elektriciteit, H5: Straling en gezondheid, H7: Muziek en telecommunicatie, Keuze-2: Licht	HSE2+3
to2	TO	30%	100	SE3	C1, D1 D2	X X	X		H2: Sport + verkeer (bewegingen), H3: Materialen, H3: Functionele materialen, H4: Sport en verkeer (krachten)	HSE2+3
to3	TO	20%	100	SE4	A5, C2, E1	X	X		H6: Vaardigheden, H8: Sport en verkeer (energie), H9: Zon en heelal	-

SE<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup> en SK<sup>3</sup>: zie pta havo 5 pagina 4 (onderaan).  
Maatwerk PTA vwo5 → havo 5

	Vwo4	Vwo5	Havo5	Totaal
Percentage examendossier	0%	20%	80%	100%

**vwo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	20%	150	TW3	C, D				Beschouwing schrijven (geen woordenboek)	HSEV

**havo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to2	TO	25%	50	SE1	E 8,9	X			Syllabus literatuurgeschiedenis	HSE1
to3	TO	10%	100	SE2	A & D		X		Leesvaardigheid en argumentatie	HSE2+3
to4	MO	20%	11-14	dec-mrt	B 4	X			De kandidaat verzorgt een mondelinge presentatie op basis van een door de docent goedgekeurd onderwerp op het gebied van kunst en cultuur. Bij uitstel zonder geldige reden worden er punten in mindering gebracht op het cijfer.	-
to5	MO	25%	20	SE3	E 7,8,9	X			Mondeling examen over 8 boeken en het literatuuressay dat door de kandidaat in havo 4 en 5 is samengesteld in overleg met de docent. Indien de kandidaat de examinerer er niet van overtuigd heeft dat de boeken zijn gelezen, worden er punten in mindering gebracht op het cijfer.	-

SE<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup> en SK<sup>3</sup>: zie pta havo 5 pagina 4 (onderaan).  
Maatwerk PTA vwo5 → havo 5

	Vwo4	Vwo5	Havo5	Totaal
Percentage examendossier	0%	25%	75%	100%

**vwo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen en leerdoelen	herkansing
PO1 <sup>5</sup>	PO	25%	180	V5	A, C, D	X		X	Practica in tweetallen, bijbehorende berekeningen en opdrachten met de resultaten. Eisen en beoordelingscriteria: Zie elo.	-

**havo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen <sup>4</sup>	Herkansing
to1	TO	25%	100	SE1	A, B, C	X	X		Chemie Basis Scheikunde + hoofdstuk 1, 3, 4, 5, en 8: atoombouw, binding, zouten, rekenen, water, reactiewarmte en reactiesnelheid.	HSE1
to2	TO	25%	100	SE3	A, B, C, D	X	X		Chemie hoofdstuk 4, 6, 7 en 11: zuren en basen, analyse, redox. Relevante voorkennis uit Basis Scheikunde + hoofdstuk 1, 3 en 5.	HSE2+3
to3	TO	25%	100	SE4	A, B, C, D, E, F, G	X	X		Chemie hoofdstuk 2, 4, §6.2, 9, 10, 12 en 13: organische chemie, biochemie, polymeren, procestechnologie, groene chemie Relevante voorkennis uit andere hoofdstukken uit Chemie 4 en 5 havo.	-

<sup>4</sup> Hulpmiddelen: Binas 7<sup>e</sup> editie, gewone rekenmachine

<sup>5</sup> De kandidaat kan ervoor kiezen om mee te doen met het PO in havo 5. Het cijfer uit vwo 5 vervalt dan. De keuze dient aan het begin van havo 5 te worden gemaakt.

	Vwo4	Vwo5	Havo5	Totaal
Percentage examendossier	0%	10%	90%	100%

**vwo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
P01	PO	10%	100	Week 27	E1, E2, E3, E6, E7				H11 VU Stat P01 uit vwo5 mits voor dit PO een 7,0 of hoger is behaald. Bij een lager cijfer doet de kandidaat mee met het PO in havo 5.	-

**inhalen uit havo 4**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	10%	100	TW4 met H4 of in H5	B3, D				H4 handig tellen, H7 veranderingen GR, niet in examenstand	HSEV

**havo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to2	TO	20%	120	SE1	C1, C2 en C4		X		H3, H5 en H9 GR, in examenstand	HSE1
to3	TO	30%	120	SE2	C1, C4, C5 en E		X		H2, H3, H5, H6, H9 en H10 GR, in examenstand	HSE2+3
to4	TO	30%	150	SE4	B1, C en E		X		H1, H2, H3, H5, H6, H9, H10 en H11 GR, in examenstand	-

SE<sup>1</sup>, CE<sup>2</sup> en SK<sup>3</sup>: zie pta havo 5 pagina 4 (onderaan).

	Vwo4/5	Havo5	Totaal
Percentage examendossier	10%	90%	100%

**vwo 4/vwo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
P01	PO	10%	75		A			X	Kangoeroewedstrijd 2022. P02 uit V4 of V5 Let op: geen rekenmachine toegestaan	Ja, in 2023

**havo 5**

Toets nr.	Toets vorm	Weging % SE	Lengte in min.	Afname periode	Domeinen	SE <sup>1</sup>	CE <sup>2</sup>	SK <sup>3</sup>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	herkansing
to1	TO	30%	150	SE1	A, B	X			Hoofdstuk 1, 3, 5, 7 en 10 OR(=onderbouwrekenmachine) + GR, géén examenstand	HSE1
to2	TO	30%	150	SE2	A, C, D	X			Hoofdstuk 2, 4, 6 en 11 OR + GR, géén examenstand	HSE2+3
P01	PO	(10%)	75	Maart	A			X	Kangoeroewedstrijd 2023 géén rekenmachine!	3 <sup>e</sup> poging
to3	TO	30%	150	SE4	A, D, E	X			Hoofdstuk 8, 9, 12 OR + GR, géén examenstand	-

Er kan gebruik gemaakt worden van de herexamenregeling op havo niveau.