



PTA HAVO

Cohort 2025-2027



Krijg ik een
cijfer of O/V/G?

Wat voor toets?
Mondeling, PO,
Schriftelijk

Welke domeinen uit
de syllabus worden
getoetst?

Cohort
Leerweg:
Vak:
2025-2027
VMBO-BL
[VAK]

Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)	Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
3	3.1.1		min.						
	3.1.2		min.						
	3.1 (TW)		min.						
	3.2.1		min.						
	3.2.2		min.						
	3.2 (TW)		min.						
	3.3.1		min.						
	3.3.2		min.						
4	3.3 (TW)		min.						
	4.1.1		min.						
	4.1 (TW)		min.						
	4.2.1		min.						
	4.2 (TW)		min.						

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de gewingen

De leerling mag na iedere toetsweek één toets uit de toetsweek herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.

In welk
leerjaar
maak je de
toets?

Welke code
hoort in SOM
bij de toets?
(TW) =
toetsweek

Hoe
lang
duurt de
toets?

Hoe
vaak telt
de toets
mee?

Kan ik de
toets
herkansen?

Komt de stof
terug op het
eindexamen?

Wat is de
toetsstof
precies?

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: Aardrijkskunde



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)	Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.1 (TW)	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	A1,B3,C1	SE	Gehele module: Overleven in Europa
	4.2 (TW)	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	A1,B1,B2,B3	SE en CE	Gehele module: Arm & rijk
	4.3 (TW)	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	A1,C2,C3	SE en CE	Gehele module: Systeem aarde
5	5.1.1	Cijfer	nvt. min.	1	PO	Nee	A1,A2,E2,F	SE	Praktische opdracht: Eigen leefomgeving
	5.1 (TW)	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	A1,A2,E1	SE en CE	Gehele module: Wonen in Nederland
	5.2 (TW)	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	A1,D1,D2	SE en CE	Gehele module: Brazilië

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de wegenen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1 en 2 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: Bedrijfeconomie



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)	Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.1 (TW)	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	A, B2, B3, F1, F2, G	CE	Bedrijf Starten t/m H3
	4.2 (TW)	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	A, B2, B3, B4, E1, E2, F1, F2, G, H	SE en CE	Bedrijf Starten vanaf H4, Marktverovering, Ondernemen 't Zelf
	4.3.1	Cijfer	nvt. min.	1	PO	Nee	A, B2, B3, B4, E1, E2, F1, F2, G, H	SE en CE	Bedrijf Starten, Marktverovering, Ondernemen 't Zelf, Circulair Ondernemen
	4.3 (TW)	Cijfer	100 min.	3	Schr.	Ja	A, B1, B2, B3, B4, D2, E1, E2, F1, F2, G, H	SE en CE	Bedrijf Starten, Financiële Zelfredzaamheid
5	5.1 (TW)	Cijfer	100 min.	4	Schr.	Ja	A, B1, B2, B3, B4, D2, F1, F2, G	SE en CE	Financiële Zelfredzaamheid, Investeren, Financiering en verslaggeving
	5.2 (TW)	Cijfer	100 min.	4	Schr.	Ja	A, B2, B3, B4, C1, C2, D2, E1, E2, F1, F2, G	SE en CE	Bedrijf Starten, Marktverovering (alleen H1 par. 1.1 en 1.2; H2 en H3), Financiering en Verslaggeving, Het Resultaat en Personeelsbeleid en Interne Organisatie

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de wegingen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1 en 2 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: Biologie



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)	Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.1 (TW)	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	A, B1, B2, C1, D2, E1, E2	SE en CE	H.1 Gedrag; H.2 Cellen; H.3 Onderzoek doen
	4.2.1	Cijfer	50 min.	1	PO	Nee	A	SE en CE	Practicum 'Frietenproef'/Osmose
	4.2 (TW)	Cijfer	100 min.	3	Schr.	Ja	B2, B3, B5, D3, E3	SE en CE	H.4 Voortplanting en seksualiteit; H.5 Voeding en energie; H.6 Voeding, vertering en gezondheid
	4.3 (TW)	Cijfer	100 min.	4	Schr.	Ja	B8, C3, D4, F1, F2, F3	SE en CE	H.1 t/m H.8 Nieuwe stof: H.7 Soorten en relaties; H.8 Ecosysteem en evenwicht
5	5.1 (TW)	Cijfer	100 min.	4	Schr.	Ja	B1, C2, D1, E4, E1	SE en CE	H.9 Erfelijkheid; H.10 Evolutie; H.11 Transport
	5.2.1	Cijfer	100 min.	1	Schr.	Nee	A	SE en CE	PO hart
	5.2 (TW)	Cijfer	min.	5	Schr.	Ja	B3, B5, B6, B7	SE en CE	H.1 t/m H.14 Nieuwe stof: H.12 Gezondheid; H.13 Gaswisseling en uitscheiding; H.14 Reageren

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de wegenen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1 en 2 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: BSM



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)		Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.2.1	Cijfer	nvt.	min.	5	PO	Nee	B1/B5/C1/C2	SE	Judo
	4.2.2	Cijfer	nvt.	min.	5	PO	Nee	B1/C1/C2	SE	Volleybal
	4.2.3	Cijfer	nvt.	min.	5	PO	Nee	B1/B6/C1/C2	SE	Korfbal
	4.2 (TW)	Cijfer	100	min.	8	Schr.	Ja	C1/D3/E2/E3	SE	Theorietoets 1: Didactiek, basketbal, volleybal, judo, EHBSO, korfbal
	4.3.1	Cijfer	nvt.	min.	6	PO	Nee	C2	SE	Lesgeven 1
	4.3.2	Cijfer	nvt.	min.	4	PO	Nee	C3/E1	SE	Brugklastoernooi
	4.3.3	Cijfer	nvt.	min.	6	PO	Nee	B1/B2/C1/C2	SE	Acrogym
	4.3.4	Cijfer	nvt.	min.	5	PO	Nee	A	SE	Inzet en motivatie klas 4
	4.3 (TW)	Cijfer	100	min.	8	Schr.	Ja	D1/D2	SE	Theorietoets 2: Trainingsleer
5	5.1.1	Cijfer	nvt.	min.	4	PO	Nee	B1/B4/C1/C2	SE	Discuswerpen
	5.1.2	Cijfer	nvt.	min.	6	PO	Nee	D2	SE	Trainingsschema en loop
	5.1 (TW)	Cijfer	50	min.	8	Schr.	Ja	D1/D2	SE	Theorietoets 3: Voeding en sport
	5.2.1	Cijfer	nvt.	min.	4	PO	Nee	B1/B2/C1/CC3/E1	SE	Minitrampoline
	5.2.2	Cijfer	nvt.	min.	5	PO	Nee	C3/E1	SE	Zeskamp organisatie
	5.2.3	Cijfer	nvt.	min.	6	PO	Nee	B1/B3/C1/C2	SE	BOM
	5.2.4	Cijfer	nvt.	min.	4	PO	Nee	B1/C1/C2	SE	Hoogspringen
	5.2.5	Cijfer	nvt.	min.	6	PO	Nee	C2	SE	Lesgeven 2
	5.2.6	Cijfer	nvt.	min.	5	PO	Nee	A	SE	Inzet en motivatie klas 5

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de wegingen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.

* Instroom buitenaf na start van het vak niet mogelijk i.v.m. groepswerk PTA onderdelen.

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: CKV



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)	Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.2.1	Cijfer	n.v.t. min.	1	Schr.	Ja	A	SE	CZP1 - Kunstautobiografie
	4.2.2	Cijfer	n.v.t. min.	2	Schr.	Ja	B	SE	(DIS)CAP1: Podiumkunsten
	4.2.3 TW1	Cijfer	n.v.t. min.	2	PO	Nee	C	SE	Kleine Onderzoeksopdracht 1
	4.3.1	Cijfer	n.v.t. min.	2	Schr.	Nee	B	SE	(DIS)CAP2: Nieuwe Media
5	5.1.1	Cijfer	n.v.t. min.	2	Schr.	Nee	B	SE	(DIS)CAP3: Art and Design
	5.1.2 TW2	Cijfer	n.v.t. min.	5	PO	Nee	B/C/D	SE	Groot Onderzoek
	5.2.1 TW3	Cijfer	n.v.t. min.	2	Schr.	Nee	B/C/D	SE	CZP2 - Reflecteren op het vak

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de wegingen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1 en 2 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: Duits



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)	Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.1 (TW)	Cijfer	50 min.	1	Schr.	Ja	D1 A	SE en CE	grammatica, woordenschat en lezen
	4.2 (TW)	Cijfer	50 min.	1	Schr.	Ja	D1 A	SE en CE	grammatica, woordenschat en lezen
	4.3 (TW)	Cijfer	100 min.	1	Schr.	Ja	E1	SE	Literatuur
5	5.1.1	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	D1, D2, F	SE	Schrijfvaardigheid
	5.1 (TW)	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	B	SE	Kijk-en luistervaardigheid
	5.2 (TW)	Cijfer	30 min.	2	Mond.	Ja	C1 / C2	SE	Spreek-en gespreksvaardigheid

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de wegingen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1 en 2 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: Economie



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)	Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.1 (TW)	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	A, B, C en K	SE	Lesbrief Crisis en keuze onderwerp
	4.2 (TW)	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	A, D8, E1, E3, F1, F2, G1, G2, G3, H3	CE	Lesbrief Jong & Oud
	4.3 (TW)	Cijfer	100 min.	3	Schr.	Ja	A, D1, t/m D9, E1, E3, F1, F2, G1, G2, G3, H1, H3, H4	CE	Lesbrief Jong & Oud en Vragers & Aanbieders
5	5.1 (TW)	Cijfer	100 min.	5	Schr.	Ja	A, D1, t/m D9, E1, E3, F1, F2, G1, G2, G3, H1 t/m H4	CE	Lesbrief Jong & Oud, Vragers & Aanbieders en Markt & Overheid
	5.2.1	O/V/G	50 min.	NVT	Hand.	Nee	J	SE	experiment
	5.2 (TW)	Cijfer	100 min.	5	Schr.	Ja	A, E1, E2, F1 t/m F3, H1, H2, H3, H4, G3, I1, I2	CE	Lesbrief Verdienen & Uitgeven en Europa

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de wegingen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1 en 2 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: Engels



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)	Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.1 (TW)	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	B	SE	Kijk-en luistervaardigheid
	4.2 (TW)	Cijfer	100 min.	2	Dig.	Ja	D1+D2	SE	Schrijfvaardigheid informeel
	4.3 (TW)	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	E1	SE	Literatuur
5	5.1 (TW)	Cijfer	100 min.	3	Dig.	Ja	D1+D2+F	SE	Schrijfvaardigheid formeel
	5.2.1	Cijfer	100 min.	3	Schr.	Ja	B	SE	Kijk-en luistervaardigheid
	5.2 (TW)	Cijfer	30 min.	3	Mond.	Ja	C1+C2	SE	Spreek- en gespreksvaardigheid

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de gewingen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1 en 2 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: Frans



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)	Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.1 (TW)	Cijfer	50 min.	1	Schr.	Ja	D1 A	SE en CE	vocabulaire, grammaire, lire
	4.2 (TW)	Cijfer	50 min.	1	Schr.	Ja	D1 A	SE en CE	vocabulaire, grammaire, lire
	4.3 (TW)	Cijfer	100 min.	1	Schr.	Ja	E1	SE	Littérature
5	5.1 (TW)	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	D1 D2 F	SE	Schrijfvaardigheid
	5.2.1	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	B	SE	Kijk- en luistervaardigheid
	5.2 (TW)	Cijfer	30 min.	2	Mond.	Ja	C1 C2	SE	Spreek- en gespreksvaardigheid

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de wegingen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1 en 2 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: Geschiedenis



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)		Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.1.1	Cijfer	nvt.	min.	1	PO	Nee	A, B4.5 en E	SE	Tijdvak 1 - 4
	4.1 (TW)	Cijfer	50	min.	1	Schr.	Ja	A, B4.5 en E	CE	Tijdvak 5-6
	4.2 (TW)	Cijfer	100	min.	2	Schr.	Ja	A, B4.5 en E	CE	Tijdvak 6-7
	4.3 (TW)	Cijfer	100	min.	2	Schr.	Ja	A, B4.5, C, D en E	CE	Tijdvak 7-8
5										Tijdvak 5-9 & HC Britse Rijk (1585-1900) + HC Duitsland in Europa (1918 - 1945) - deelcontext 1
	5.1 (TW)	Cijfer	100	min.	3	Schr.	Ja	A, B4.2/4.3, C, D en E	CE	
	5.2 (TW)	Cijfer	100	min.	4	Schr.	Ja	A t/m E	CE	Tijdvak 5 - 10 & 3 historische contexten

Omschrijving van thema's (Domein C):

1. Protestmuziek van de Afro-Amerikaanse gemeenschap van 1800 tot heden.
2. Analyse van spotprenten in Nederland (1815 - heden).

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de gewingen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1 en 2 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: Informatica



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)		Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.1.2 (TW)	Cijfer	100	min.	2	Dig.	Ja	C1 C2 C4 F1 O	SE	Informatie digitaal en HTML/CSS
	4.2 (TW)	Cijfer	100	min.	2	Dig.	Ja	B1 E1 L	SE	Algoritmen, hard- en software, netwerken
	4.3 (TW)	Cijfer	100	min.	2	Dig.	Ja	D1 D2	SE	Programmeren
5	5.1.1	Cijfer	nvt	min.	3	Hand.	Nee	A E2 F4 N	SE	Security (onderzoek en werkstuk)
	5.1 (TW)	Cijfer	100	min.	3	Dig.	Ja	B3 B4	SE	Automaten en grammatica's
	5.2 (TW)	Cijfer	100	min.	3	Dig.	Ja	B2 C3 F2 F3 C5	SE	Informatiemaatschappij, datastructuren en databases en SQL

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de gewingen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1 en 2 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: Lichamelijke opvoeding



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)		Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.1.1	Cijfer	nvt.	min.	1	P.O.	Nee	A/B	SE	Één doelspel
	4.1.2	Cijfer	nvt.	min.	1	P.O.	Nee	A/B/C	SE	Bewegen op muziek (BOM)
	4.2.1	Cijfer	nvt.	min.	1	P.O.	Nee	A/B	SE	Eén slag-loopspel
	4.2.2	Cijfer	nvt.	min.	1	P.O.	Nee	A/B/C	SE	Stoeispelen en/of trefspelen
	4.3.1	Cijfer	nvt.	min.	1	P.O.	Nee	A/B	SE	Atletiek (ver- of hoogspringen en één vorm werpen, stoten of slingeren)
	4.3.2	Cijfer	nvt.	min.	1	P.O.	Nee	A/B/D	SE	En/of cross/ coopertest/ shuttlerun
	4.3.3	Cijfer	nvt.	min.	1	P.O.	Nee	A/B/C	SE	Spel (leerlingen vervullen een rol als scheidrechter of spelleider).
5										Sportorientatie keuze (SOK): Het programma bestaat uit een breed aanbod van sportactiviteiten.
	5.2.1	V/NV	nvt.	min.	1	Hand.	Nee	A/B/E	SE	
	5.2.2	Cijfer	nvt.	min.	1	PO	Nee	A/B/C/E	SE	Terugslagspelen

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de wegingen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1 en 2 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: Maatschappijleer



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)	Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.1 (TW)	Cijfer	100 min.	6	Schr.	Nee	A + C	SE	Wat is maatschappijleer? + Parlementaire democratie
	4.2.1	Cijfer	nvt min.	4	PO	Nee	A + C	SE	Politieke Partij
	4.2 (TW)	Cijfer	100 min.	5	Schr.	Nee	A + B	SE	Rechtsstaat
	4.3 (TW)	Cijfer	100 min.	5	Schr.	Nee	A + D + E	SE	Verzorgingsstaat + Pluriforme samenleving

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de wegingen

Voor het vak Maatschappijleer wordt bij de herkansingsronde een herexamen geboden dat alle cijfers van de deelttoetsen kan vervangen, mits het hoger is.

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: natuurkunde



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)	Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.1 (TW)	Cijfer	100 min.	3	Schr.	Ja	A, C1	SE en CE	H1 Bewegen in beeld; H3 Krachten
	4.2.1	Cijfer	nvt. min.	2	PO	Nee	A, D2, I2, I3	SE en CE	Ontwerpopdracht
	4.2 (TW)	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	A, G1	SE en CE	H2 Elektriciteit; H4 Trillingen; (+H1 en H3)
	4.3.1	Cijfer	nvt. min.	1	PO	Nee	A, I1	SE en CE	Practicum
	4.3 (TW)	Cijfer	100 min.	3	Schr.	Ja	A, B2, B3, C2	SE en CE	H5 Straling; H6 Arbeid en energie; Keuzekatern: Optica; (+H1 t/m H5)
5	5.1.1	Cijfer	100 min.	2	PO	Nee	A, G2, I2, I3	SE	Keuzekatern: technische automatisering
	5.1 (TW)	Cijfer	100 min.	8	Schr.	Ja	A, C1, D1, D2, G1	SE en CE	H7 Stoffen en materialen; H8 Krachten in evenwicht; (+H1 t/m 6)
	5.2 (TW)	Cijfer	100 min.	12	Schr.	Ja	A, B1, B2, E1	SE en CE	H9 Golven; H10 Medische beeldvorming; H11 Zonnestelsel en heelal; (+H1 t/m 8)

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de wegingen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1 en 2 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: Nederlands



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)		Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.1 (TW)	Cijfer	100	min.	2	Schr.	Ja	E	SE	Literatuur
	4.2 (TW)	Cijfer	100	min.	2	Schr.	Ja	A+D	SE en CE	Argumentatie
	4.3.1	Cijfer	nvt.	min.	1	PO	Nee	B+C+F	SE	LOB-pitch (a.d.h.v. tijdig ingeleverd cv en motivatiebrief)
	4.3 (TW)	Cijfer	100	min.	2	Schr.	Ja	C+D	SE	Schrijfvaardigheid
5	5.1 (TW)	Cijfer	120	min.	4	Schr.	Ja	C+D	SE	Schrijfvaardigheid
	5.2.1	Cijfer	12	min.	2	Mond.	Nee	B+D	SE	Spreekvaardigheid: betogende voordracht of debat
	5.2 (TW)	Cijfer	30	min.	4	Schr.	Ja	E	SE	Mondeling literatuur

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de wegenen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1 en 2 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.

Cohort 2025-2027
Leerweg: havo
Vak: Rekenen



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)	Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
5	5.1 (TW)	Cijfer	50 min.	1	Schr.	Ja	Referentieniveau 3F	SE	Referentieniveau 3F

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de wegingen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1 en 2 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: Scheikunde



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)	Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.1 (TW)	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C6, D1, D2, E1	SE en CE	Zouten - Hoofdstuk 1,2,3,4*
	4.2 (TW)	Cijfer	100 min.	2	Schr.	Ja	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C6, D1, D2 Nieuw: E1, F5	SE en CE	Organische chemie - Hoofdstuk 1,2,3,4,5,6*
	4.3 (TW)	Cijfer	100 min.	3	Schr.	Ja	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C6, D1, D2, E1, F5 Nieuw: C4, C7, C8, D4, E2, F1, F3, G1, G2	SE en CE	Energie en reacties - Hoofdstuk *1,2,3,4,5,6,9,11
5	5.1.1	Cijfer	180 min.	2	PO	Nee	A, B1, B4, C1, C2, C4, D1, D2	SE en CE	Praktijk titreren - Hoofdstuk 7,8 + Praktijkbundel
	5.1 (TW)	Cijfer	100 min.	3	Schr.	Ja	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C6, C7, C8, D1, D2, D4, E1, E2, F1, F3, F5, G1, G2	SE en CE	Polymeerchemie - Hoofdstuk 1 t/m 11*
	5.2 (TW)	Cijfer	100 min.	3	Schr.	Ja	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C6, C7, C8, D1, D3, D4, E1, E2, E3, F1, F2, F3, G1, G2 Nieuw: C5, F4, G3, G4, G5	SE en CE	Biochemie - Hoofdstuk 1 t/m 13*

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de wegingen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1 en 2 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.

* - Bij deze examens wordt er verwacht dat eerdere leerstof bekend wordt verondersteld en dat deze ten alle tijden getoetst kan worden.

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: Teken



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)		Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.1.1	Cijfer	n.v.t.	min.	2	PO	Nee	A, C	SE	Waarneming
	4.1 (TW)	Cijfer	100	min.	2	Schr.	Ja	B	CE	KG+KB: Middeleeuwen
	4.2.1	Cijfer	n.v.t.	min.	3	PO	Nee	A, C	SE	Waarneming / Verbeelding
	4.2 (TW)	Cijfer	100	min.	2	Schr.	Ja	B	CE	KG + KB: Renaissance revolutie
	4.3.1	Cijfer	n.v.t.	min.	4	PO	Nee	A, C	SE	Waarneming / Fantasie
	4.3 (TW)	Cijfer	100	min.	2	Schr.	Ja	B	CE	KG+KB: 19e eeuw / Modernisme
5	5.1.1	Cijfer	100	min.	2	Schr.	Ja	B	CE	KG+KB: (Post) Modernisme
	5.1 (TW)	Cijfer	n.v.t.	min.	3	PO	Nee	A, C	SE	Verbeelding / Fantasie
	5.2.1	Cijfer	100	min.	3	Schr.	Ja	B	CE	KG+KB: Hedendaagse Kunst + Examenthema
	5.2 (TW)	Cijfer	n.v.t.	min.	4	PO	Nee	A, C	SE	Keuzeopdracht: waarneming / Fantasie / Verbeelding

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de wegingen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1 en 2 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: Wiskunde A



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)	Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.1 (TW)	Cijfer	100 min.	3	Schr.	Ja	A1, A2, A3, B1, B2, E1, E2, E3, E4	CE	Rekenen en groei; De statistische cyclus; Lineaire verbanden;
	4.2.1	O/V	50 min.		Hand.	Ja	E5	SE	Statistiek met de computer
	4.2 (TW)	Cijfer	100 min.	3	Schr.	Ja	A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, C3, C4, D, E1, E2, E3, E4	SE en CE	Rekenen en groei; De statistische cyclus; Lineaire verbanden; Combinatoriek; Veranderingen;
	4.3 (TW)	Cijfer	100 min.	4	Schr.	Ja	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4, D, E1, E2, E3, E4	CE	De statistische cyclus; Lineaire verbanden; Veranderingen; Formules en herleiden; Conclusies bij Statistiek
5	5.1 (TW)	Cijfer	100 min.	6	Schr.	Ja	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4	CE	Exponentiele verbanden, Statistiek gebruiken, (voorkennis uit eerdere hoofdstukken wordt als bekend aangenomen)
	5.2 (TW)	Cijfer	100 min.	6	Schr.	Ja	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4	CE	Exponentiele verbanden, Statistiek gebruiken, Formules en variabelen, Examentraining, (voorkennis uit eerdere hoofdstukken wordt als bekend aangenomen)

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de wegingen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1 en 2 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als “herkansbaar” is aangemerkt.

Cohort 2025-2027
 Leerweg: havo
 Vak: Wiskunde B



Lj	Code	Beoordeling	Duur (in min)	Gewicht	Vorm	Herkansbaar*	(sub)domein(en)	SE of CE	Leerstof
4	4.1 (TW)	Cijfer	100 min.	3	Schr.	Ja	A1, A2, A3, B1, B2, C1, D1, D2, D3	CE	Lineaire en kwadratische vormen, Veranderingen, Meetkunde (voorkennis uit eerdere hoofdstukken wordt als bekend aangenomen)
	4.2 (TW)	Cijfer	100 min.	3	Schr.	Ja	A1, A2, A3, B1, B2, C1, D1, D2, D3, D4	CE	Meetkunde, Werken met formules, Functies en vergelijkingen (voorkennis uit eerdere hoofdstukken wordt als bekend aangenomen)
	4.3 (TW)	Cijfer	100 min.	4	Schr.	Ja	A1, A2, A3, B1, B2, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4	CE	Functies en vergelijkingen, De afgeleide functie, Lijnen en cirkels, Goniometrische functies en vergelijkingen (voorkennis uit eerdere hoofdstukken wordt als bekend aangenomen)
5	5.1 (TW)	Cijfer	100 min.	6	Schr.	Ja	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4	CE	De afgeleide functie, Goniometrische functies en vergelijkingen, Exponentiele en logaritmische functies, Meetkundige berekeningen (voorkennis uit eerdere hoofdstukken wordt als bekend aangenomen)
	5.2 (TW)	Cijfer	100 min.	6	Schr.	Ja	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4	CE	Goniometrische functies en vergelijkingen, Exponentiele en logaritmische functies, Meetkundige berekeningen, Verbanden en functies, Examentraining. (voorkennis uit eerdere hoofdstukken wordt als bekend aangenomen)

SE-eind is gemiddelde van alle toetsen rekening houdend met de wegingen

Herkansbaar*: De leerling mag van toetsweek 1, 2 en 3 (leerjaar 4) na toetsweek 3 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.

De leerling mag van toetsweek 1 en 2 (leerjaar 5) na toetsweek 2 2 herkansbare toetsen herkansen mits de toets in het PTA als "herkansbaar" is aangemerkt.