

Leeswijzer PTA's en PTB's - havo

Het Programma van Toetsing & Afsluiting (PTA) bevat uitsluitend de toetsen en opdrachten die meetellen voor het schoolexamen. Het Programma van Toetsing & Bevordering (PTB) bevat ook alle overige toetsen en opdrachten, die uitsluitend meetellen voor de overgang naar het volgende schooljaar.

Eindcijfers worden altijd berekend op basis van een doorlopend gemiddelde:

- Voor de overgang betreft dit alle cijfers van het betreffende schooljaar.
- Voor het schoolexamencijfer betreft dit alle onderdelen van het schoolexamen.

Verdere regels rondom toetsen en examens zijn te vinden in het examenreglement, en verdere toelichting op een specifieke toets of opdracht zijn te vinden in de studiewijzer van het vak en/of op de ELO (It's Learning).

Het PTA/PTB bestaat uit verschillende kolommen, waarin ook vaak met afkortingen gewerkt wordt. Ter verduidelijking wordt hieronder een toelichting geven op elke kolom.

Volgnummer: De kolom in Somtoday waar de beoordeling van dit onderdeel komt te staan. Het eerste cijfer staat voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en de laatste twee cijfers geven het volgnummer aan van het onderdeel binnen deze periode. Voorbeeld: 4301 betekent leerjaar 4, periode 3, onderdeel 1.

Periode: De periode van het schooljaar waarin dit onderdeel afgenomen wordt. Het schooljaar bestaat uit 4 periodes, namelijk:

- Periode 1: van het begin van het schooljaar t/m de herfstvakantie.
- Periode 2: vanaf de herfstvakantie t/m de kerstvakantie.
- Periode 3: vanaf de kerstvakantie t/m de meivakantie.
- Periode 4: vanaf na de meivakantie t/m de zomervakantie (voor de examenklassen bestaat deze laatste periode niet)

Elke periode wordt afgesloten met een proefwerkweek.

Moment: Het moment binnen de periode waarop de toets wordt afgenomen.

- PWW: in de proefwerkweek.
- TT: tussentoets, die tijdens de reguliere lesweken wordt afgenomen.

Stofomschrijving: Beschrijving van alle leerstof die de leerling voor dit onderdeel moet kennen of nodig heeft. Dit kunnen bijvoorbeeld domeinen uit het examenprogramma zijn, hoofdstukken uit het leerboek of ander lesmateriaal.

Soort toets: De toetsvorm of manier waarop het betreffende onderdeel getoetst wordt. Hierin wordt het volgende onderscheid gemaakt:

- HD: handelingsdeel. Een handelingsdeel is een opdracht zonder een beoordeling met een cijfer, maar met 'onvoldoende' of 'voldoende' beoordeeld wordt (voldaan of niet voldaan). Alle handelingsdelen moeten voldaan zijn voordat een leerling overgaat of op eindexamen gaat.
- MO: mondelinge opdracht. Dit betreft bijvoorbeeld een mondelinge toets of een presentatie.
- PO: praktische opdracht. Dit kan bijvoorbeeld een practicum, verslag, experiment of andere opdracht zijn.
- TI: schriftelijke toets

Weergave: manier van beoordelen, zoals:

- Cijfer 1-10: dit onderdeel wordt beoordeeld met een cijfer.
- O/V/G: dit onderdeel wordt beoordeeld met 'onvoldoende', 'voldoende' of 'goed'.

Herkansbaar: Deze kolom geeft aan of een onderdeel herkansbaar is of niet. Meer informatie over regels rondom herkansingen is te vinden in het examenreglement. De herkansingsmomenten vinden plaats in:

- Januari (voor toetsen uit periode 1 en 2).
- April (voor toetsen uit periode 3).
- September (voor leerlingen van mavo 4, havo 5, vwo 5 en 6, zij kunnen tijdens dit moment een toets herkansen uit periode 4 uit het voorgaande schooljaar).

Op elke herkansingsdag kan een leerling één onderdeel herkansen.

S- of T-toets: geeft aan of een toets onderdeel is van het schoolexamen of niet.

- S: een toets is onderdeel van het schoolexamencijfer voor het betreffende vak én telt mee voor de overgang naar het volgende leerjaar.
- T: een toets is geen onderdeel van het schoolexamen, maar telt wel mee voor de overgang naar het volgende leerjaar.

In het PTA staan uitsluitend S-toetsen. Het PTB bevat zowel S- als T-toetsen.

Weging: geeft aan hoe vaak een onderdeel meetelt.

Domeinen: geeft aan op welke domeinen uit het examenprogramma van dat vak het onderdeel betrekking heeft. Deze domeinen zijn landelijk vastgesteld en zijn te vinden in het examenprogramma van het betreffende vak. Alle examenprogramma's staan op www.examenblad.nl. Voor uitgebreidere beschrijvingen van de domeinen kan ook gekeken worden naar de syllabus van het vak, die op dezelfde website te vinden is.

Soort examenstof: Geeft aan of de betreffende domeinen onderdeel zijn van uitsluitend het schoolexamen, of dat de stof ook tijdens het eindexamen terug kan komen.

- SE: deze stof komt uitsluitend in het schoolexamen aan bod.
- SE + CE: deze stof komt zowel in het schoolexamen als in het centraal examen terug.

Toetsduur: de tijd (in minuten) die aan de toets besteed mag worden. Voor praktische opdrachten en handelingsdelen is er vaak geen tijdsduur opgenomen. Dit omdat deze opdrachten zelfstandig gemaakt worden en buiten lessen of toetsmomenten om. Het zal dus per leerling verschillen hoeveel tijd ze hiervoor gebruiken. Voor dit soort opdrachten wordt vaak een deadline gesteld, en kunnen er andere richtlijnen zijn, bijvoorbeeld een bepaald aantal pagina's.

havo
2026-2028
aardrijkskunde
320 SLU
Neeltje Vincken
Neeltje Vincken




- Voor gedetailleerde regels en omschrijvingen van de toetsing zie studiewijzer/planner in ELO
- Eindcijfers worden berekend op basis van een voortschrijdend gemiddelde

[illegible]

havo
2026-2028
bedrijfseconomie
320
E.Augustin - M.J. Lommers
L.Wiertz


[illegible]

Studie
Cohort
Vak
Studielasturen totaal
Opstellers PTB/PTA
Sectieleider
Voldoet aan syllabus

havo
2026-2028
biologie
440
Karolien Lemeer, Ineke Trippaers
Gerard klingenstijn
☒



Opmerkingen:

- Voor gedetailleerde regels en omschrijvingen van de toetsing zie studiewijzer/planner in ELO
- Eindcijfers worden berekend op basis van een voortschrijdend gemiddelde

		Volnummer	Periode	Moment	Stofomschrijving	Soort toets	Weergave	Herkansbaar	S- of T-toets	Weging		Soort examenstof	Toetsduur
2026-2027	Leerjaar 4	4402	4	TT	Gedrag	PO	Cijfer 1-10	Nee	S	1	A, M, O, P	SE	nvt
2027-2028	Leerjaar 5	5101	1	PWW	Ecosysteem en evenwicht, Erfelijkheid, Evolutie, Voortplanting en seksualiteit, Energie opslaan en gebruik, Voeding en vertering, (Cellen, Onderzoek doen)	TT	Cijfer 1-10	Ja	S	3	A, M, O1, O2, O8, O9, P	CE+SE	90
		5201	2	PWW	Evolutie, Transport, Gezondheid, Gedrag, Cellen, Onderzoek doen, Voortplanting en seksualiteit	TT	Cijfer 1-10	Ja	S	3	A, M1, M2, M3, M4, M5, M6, M8, O1, O2, O3, O6, O7, O8, P4	CE+SE	90
		5301	3	PWW	Transport, Gezondheid, Gaswisseling en uitscheiding, Reageren, Soorten en relatie, Ecosysteem en evenwicht, Erfelijkheid, (Cellen en onderzoek doen)	TT	Cijfer 1-10	Ja	S	3	A, M, O, P1, P2, P3, P5	CE+SE	90
		5302	3	TT	Praktische vaardigheden en natuurwetenschappelijke methode	PO	Cijfer 1-10	Nee	S	1	A, M, O, P	CE+SE	nvt

havo
2026-2028
Business School
465
E, Augustin
L. Wiertz




- Voor gedetailleerde regels en omschrijvingen van de toetsing zie studiewijzer/planner in ELO
- Eindcijfers worden berekend op basis van een voortschrijdend gemiddelde

[illegible]

havo
2026-2028
<u>culturele en kunstzinnige vorming</u>
120
G.Yerna
G.Yerna


[illegible]

havo
2026-2028
Duitse taal en literatuur
400
R. Laufenberg
P. Vaessen




- Voor gedetailleerde regels en omschrijvingen van de toetsing zie studiewijzer/planner in ELO
- Eindcijfers worden berekend op basis van een voortschrijdend gemiddelde

[illegible]

Studie
Cohort
Vak
Studielasturen totaal
Opstellers PTB/PTA
Sectieleider
Voldoet aan syllabus

havo
2026-2028
economie
410
Karin Verstraeten/ Luc Wiertz
Luc Wiertz
☒



Opmerkingen: • Voor gedetailleerde regels en omschrijvingen van de toetsing zie studiewijzer/planner in ELO • Eindcijfers worden berekend op basis van een voortschrijdend gemiddelde

		Volgnummer	Periode	Moment	Stofomschrijving	Soort toets	Weergave	Herkansbaar	S- of T-toets	Weging	Domeinen	Soort examenstof	Toetsduur
2026-2027	Leerjaar 4	4201	2	PWW	Lesbrieven Jong & Oud en Ongelijkheid	TT	Cijfer 1-10	Ja	S	1	A,B,C,E,F,G,H en K	CE+SE	90
		4401	4	PWW	Lesbrieven Vragers & Aanbieders, Markt & Overheid (voor zover behandeld) en Geldzaken	TT	Cijfer 1-10	Ja	S	1	A,D,F en G	CE+SE	90
2027-2028	Leerjaar 5	5101	1	PWW	Lesbrieven Vragers & Aanbieders, Markt & Overheid en Ruilen (indien stof niet afschuift de stof door naar de volgende periode)	TT	Cijfer 1-10	Ja	S	1	A,D,F, G en J	CE+SE	120
		5201	2	PWW	Lesbrieven Jong & Oud en Europa (voor zover behandeld)	TT	Cijfer 1-10	Ja	S	1	A,B,C,E,F,G,H en K	CE+SE	120
		5301	3	PWW	Lesbrieven Europa en Verdienen & Uitgeven	TT	Cijfer 1-10	Ja	S	1	A,E,F,H en I	CE+SE	120

havo
2026-2028
Engelse taal en literatuur
180-360
Heiligen en Wijzenbergh
Heiligen
☒



- Voor gedetailleerde regels en omschrijvingen van de toetsing zie studiewijzer/planner in ELO
- Eindcijfers worden berekend op basis van een voortschrijdend gemiddelde

		Volgnummer	Periode	Moment	Stofomschrijving	Soort toets	Weergave	Herkansbaar	S-of-T-toets	Weging	Domeinen	Soort examenstof	Toetsduur
2021-2028	Leejaar 5	5101	1	PWW	spreekvaardigheid	MO	Cijfer 1-10	Ja	S	2	C	SE	20
		5102	1	TT	literatuurverwerkingsopdracht boek 3	HD	OVG	Nee	S		A+D+E	SE	
		5201	2	PWW	schrijfvaardigheid	TT	Cijfer 1-10	Ja	S	2	D+F	SE	60
		5202	2	PWW	literatuur	MO	Cijfer 1-10	Ja	S	2	C+E	SE	15
		5203	2	TT	presenteren	MO	Cijfer 1-10	Ja	S	2	C	SE	10
		5301	3	TT	kijk en luistervaardigheid	TT	Cijfer 1-10	Ja	S	4	B	SE	90
		5302	3	PWW	literatuur (geschiedenis)	TT	Cijfer 1-10	Ja	S	2	E	SE	60

Studie
Cohort
Vak
Stuïelasturen totaal
Opstellers PTB/PTA
Sectieïeider
Voldoet aan syllabus

havo
2026-2028
geschiedenis
320
A.Doumen/R.Hamelers/J.Vroemen
Anouk Doumen
☒



Opmerkingen:

- Voor gedetailleerde regels en omschrijvingen van de toetsing zie studiewijzer/planner in ELO
- Eindcijfers worden berekend op basis van een voortschrijdend gemiddelde

		Volgnummer	Periode	Moment	Stofomschrijving	Soort toets	Weergave	Herkansbaar	S-of-T-toets	Weging	Domeinen	Soort examenstof	Toetsduur
2026-2027	Leerjaar 4	4101	1	PWW	Delen van hoofdstuk 2 Grieken & Romeinen en hoofdstuk 4 Steden & Staten (tot zover behandeld). Inclusief alle bijbehorende begrippen, kenmerkende aspecten en historische vaardigheden.	TT	Cijfer 1-10	Nee	T	1	Domein A + B		60
		4201	2	TT	Actua-opdracht: leren omgaan met actualiteit en betrouwbaar brongebruik	PO	Cijfer 1-10	Nee	T	1	Domein C		
		4202	2	PWW	Hoofdstuk 5 Ontdekkers& Hervormers en hoofdstuk 6 Regenten & Hervormers(tot zover behandeld). Alle bijbehorende begrippen, kenmerkende aspecten en historische vaardigheden.	TT	Cijfer 1-10	Nee	T	1	Domein A + B		60
		4301	3	TT	Presentatie eigen onderwerp uit een van de 10 tijdvakken.	MO	Cijfer 1-10	Nee	T	1	Domein C		
		4302	3	PWW	Hoofdstuk 7 Pruiken & Revoluties en HC Britse Rijk (tot zover behandeld). Alle bijbehorende begrippen, kenmerkende aspecten en historische vaardigheden.	TT	Cijfer 1-10	Nee	T	2	Domein A + B		90
		4401	4	TT	Ken je democratie: verdiepingso opdracht rondom de geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie van Nederland.	PO	Cijfer 1-10	Nee	S	1	Domein D	SE	
		4402	4	PWW	Hoofdstuk 8 Burgers & Stoommachines+ HC Britse Rijk (tot zover behandeld.) Alle bijbehorende begrippen, kenmerkende aspecten en historische vaardigheden.	TT	Cijfer 1-10	Nee	T	2	Domein A + B		90
2027-2028	Leerjaar 5	5101	1	TT	Tijdvakkendossier: onderzoek doen naar een geschiedkundig thema over de tijdvakken 1 t/m 4.	PO	Cijfer 1-10	Nee	S	1	Domein A + B + C+E	SE	
		5102	1	PWW	Hoofdstuk 8 Burgers & Stoommachines + hoofdstuk 9 Wereldoorlogen+ HC Duitsland (tot zover behandeld). Alle begrippen, kenmerkende aspecten en historische vaardigheden.	TT	Cijfer 1-10	Ja	S	1	Domein A + B	CE+SE	90
		5201	2	TT	Tijdvakkendossier: presentatie/verdediging van het onderzoek over een geschiedkundig thema uit tijdvak 1 t/m 4.	PO	Cijfer 1-10	Nee	S	1	Domein A + B + C	SE	
		5202	2	PWW	Hoofdstuk 9 Wereldoorlogen + hoofdstuk 10 Televisie & Computer + HC Duitsland + HC Nederland (tot zover behandeld). Alle begrippen, kenmerkende aspecten en historische vaardigheden.	TT	Cijfer 1-10	Ja	S	2	Domein A + B	CE+SE	120
		5301	3	PWW	Hoofdstuk 5 t/m 10 + HC Britse Rijk/ Duitsland/Nederland. Alle begrippen, kenmerkende aspecten en historische vaardigheden.	TT	Cijfer 1-10	Ja	S	3	Domein A + B	CE+SE	180

havo
2026-2028
informatica
320
G. van Dijk
G. van Dijk


[illegible]

havo
2026-2028
lichamelijke opvoeding
Jack Hecker
Jack Hecker
☒

[illegible]

havo
2026-2028
Loopbaanoriëntatie en -begeleiding
nvt
Jack Hecker
nvt
nvt



- Voor gedetailleerde regels en omschrijvingen van de toetsing zie studiewijzer/planner in ELO
- Eindcijfers worden berekend op basis van een voortschrijdend gemiddelde

[illegible]

havo
2026-2028
maatschappijleer
120
Hein Verstappen
Huub Francort


[illegible]

havo
2026-2028
maatschappijwetenschappen
320
Hein Verstappen
Huub Francort
☒



- Voor gedetailleerde regels en omschrijvingen van de toetsing zie studiewijzer/planner in ELO
- Eindcijfers worden berekend op basis van een voortschrijdend gemiddelde

[illegible]

havo
2026-2028
natuurkunde
450
C. Smeets-Penners
M. Prickaerts


[illegible]

havo
2026-2028
Nederlandse taal en literatuur
400
I. Thaysen & L. Ploumen
G. Philippen


[illegible]

havo
2026-2028
onderzoeken en ontwerpen
360
Kim Starmans
Kim Starmans


[illegible]

havo
2026-2028
Profielwerkstuk
80
PTA
Wijnenbergh


[illegible]

havo
2026-2028
Rekenen
Roy de Ruyter
Kim Starmans




- Voor gedetailleerde regels en omschrijvingen van de toetsing zie studiewijzer/planner in ELO
- Eindcijfers worden berekend op basis van een voortschrijdend gemiddelde

[illegible]

Studie
Cohort
Vak
Studielasturen totaal
Opstellers PTB/PTA
Sectieleider
Voldoet aan syllabus

havo
2026-2028
Sport & Maatschappij
360
S. Paulissen en J. Hecker
Jack Hecker
☒



Opmerkingen:

- Voor gedetailleerde regels en omschrijvingen van de toetsing zie studiewijzer/planner in ELO
- Eindcijfers worden berekend op basis van een voortschrijdend gemiddelde

		Volgnummer	Periode	Moment	Stofomschrijving	Soort toets	Weergave	Herkansbaar	S- of T-toets	Weging	Domeinen	Soort examenstof	Toetsduur
2026-2027	Leerjaar 4	4101	1	TT	Opdracht Module 1: Groepsdynamica, Samenwerking en Teambuilding	PO	Cijfer 1-10	Nee	S	1	A, B	SE	
		4201	2	TT	Opdracht M2: Organiseren (sport)evenement	PO	Cijfer 1-10	Nee	S	1	A, B, D	SE	
		4202	2	PWW	Portfolio-gesprek over module 1 en 2	MO	Cijfer 1-10	Ja	S	2	A, B, D	SE	30
		4301	3	TT	Opdracht M3: Sport & verenigingsleven	PO	Cijfer 1-10	Nee	S	1	A, B, C, D	SE	
		4401	4	TT	Opdracht M4: Sport & Media	PO	Cijfer 1-10	Nee	S	1	B, D	SE	
		4402	4	PWW	Portfolio-gesprek module 3 en 4	MO	Cijfer 1-10	Ja	S	2	A, B, D	SE	
		4403	4	TT	Grote opdracht: organisatie Outdoor-week eigen groep	PO	Cijfer 1-10	Nee	S	1	A, B, C, D	SE	
2027-2028	Leerjaar 5	5101	1	TT	Opdracht M5: Sport en Gezondheid & Vitaliteit	PO	Cijfer 1-10	Nee	S	1	A, B, D	SE	
		5201	2	TT	Opdracht M6: Sport en Economie, Management & Marketing	PO	Cijfer 1-10	Nee	S	1	B, D	SE	
		5202	2	PWW	Portfolio-gesprek module 5 en 6	MO	Cijfer 1-10	Ja	S	2	A, B, D	SE	30
		5301	3	TT	Opdracht M7: Sport als middel in de maatschappij	PO	Cijfer 1-10	Nee	S	1	A, B, D	SE	
		5302	3	PWW	Portfoliogesprek module 1 t/m 7	MO	Cijfer 1-10	Ja	S	2	A, B, D	SE	30

havo
2026-2028
scheikunde
370
Ensinck
A. van der Heiden




- Voor gedetailleerde regels en omschrijvingen van de toetsing zie studiewijzer/planner in ELO
- Eindcijfers worden berekend op basis van een voortschrijdend gemiddelde

[illegible]

havo
2026-2028
tekenen
320
G.Yerna
G.Yerna


[illegible]

havo
2026-2028
Technologie
560
E. Ensink en C. Smeets-Penners
F. Paulissen


[illegible]

havo
2026-2028
wiskunde A
320
Roy de Ruyter
Kim Starmans
☒



- Voor gedetailleerde regels en omschrijvingen van de toetsing zie studiewijzer/planner in ELO
- Eindcijfers worden berekend op basis van een voortschrijdend gemiddelde

[illegible]

