



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

5 havo

Examenperiode 2024-2026
Schooljaar 2025-2026

INLEIDING

In dit boekje vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) samen met aanvullende informatie bij het PTA en het examenreglement.

SCHOOLEXAMEN

Het schoolexamen begint in havo-6 in het derde leerjaar en in havo en vwo in het vierde leerjaar. Het schoolexamen moet zijn afgerond tien dagen voor de start van het centraal examen. In de jaarkalender staan de toetsweken vermeld voor elk schooljaar waarnaar verwezen wordt in het PTA-boekje alsmede de overige momenten van afname van schoolexamens. De instructies voor het verloop van het schoolexamen worden voor elke toetsweek gedeeld met de leerlingen en voor het verloop van het centraal examen in mei voor de start van het centraal examen.

PROFIELWERKSTUK

Voor alle leerlingen van havo staat de handleiding voor het profielwerkstuk in Teams, te vinden via onderstaande links.

PWS-havo-bèta:  [Handleiding PWS HAVO laatste versie.pdf](#)

PWS-havo-talen:  [Handleiding PWS HAVO laatste versie.pdf](#)

PWS-havo-maatschappij:  [Handleiding PWS HAVO laatste versie.pdf](#)

PWS-havo-gamma:  [Handleiding PWS HAVO laatste versie.pdf](#)

TOEGESTANE HULPMIDDELEN BIJ SCHOOLEXAMENTOETSEN

Tenzij in het PTA van een vak anders vermeld, zijn bij schoolexamens de volgende hulpmiddelen toegestaan:

- blauwe of zwarte pen
- tekenpotlood
- vlakgum
- liniaal met millimeterverdeling of geodriehoek
- in 4H6 is een kompasroos/koershoekmeter toegestaan bij wiskunde
- een gewone rekenmachine
- een grafische rekenmachine (grm) is alleen toegestaan bij wiskunde A, B, C of D.
- woordenboeken (wbk) zijn alleen toegestaan bij schoolexamens waarbij dit is aangegeven

HERKANSING SCHOOLEXAMEN

Regels voor herkansing van schoolexamens (zie ook artikel 17a van het examenreglement).

De kandidaat kan op een, door de examencommissie vastgestelde plaats en moment, herkansen. In het PTA staat per schoolexamen aangegeven of het wel of niet herkansbaar is. Als een leerling afwezig is op het moment van de aangevraagde herkansing, dan vervalt het recht op herkansing in de betreffende periode. Tenzij anders vermeld in het PTA geldt het hoogst behaalde resultaat voor het schoolexamen.

Voorexamenklassen

Voor de voorexamenklassen (3H6, 4H, 4V, 5V) geldt dat zij de mogelijkheid krijgen maximaal drie schoolexamens/PTB's te herkansen. Bij de verdeling van de herkansingen gelden de volgende regels:

- a) van de schoolexamens die afgelegd zijn tot en met toetsweek 1 (november 2025) mag er één schoolexamen herkanst worden na afloop van toetsweek 1. In plaats hiervan kan een leerling de keuze maken om een voortgangstoets (PTB-toets) uit toetsweek 1 te herkansen.
- b) van de schoolexamens die afgelegd zijn na toetsweek 1 tot en met toetsweek 2 (maart 2026) mag er één schoolexamen herkanst worden na afloop van toetsweek 2. In plaats hiervan kan een leerling de keuze maken om een voortgangstoets (PTB-toets) uit toetsweek 2 te herkansen.
- c) van de schoolexamens die afgelegd zijn na toetsweek 2 (maart 2026) tot en met toetsweek 3 (juli 2026) mag er één schoolexamen herkanst worden na afloop van toetsweek 3.
- d) De herkansing benoemd in onderdeel c) mag alleen plaatsvinden als de leerling beschikt over een bevordering naar het volgende leerjaar.

Examenklassen

Voor de leerlingen in de examenklassen (4H6, 5H, 6V) geldt dat zij de mogelijkheid krijgen maximaal drie schoolexamens te herkansen. Bij de verdeling van de herkansingen gelden de volgende regels:

- van de schoolexamens die afgelegd zijn tot en met PTA week 1 (november 2025) mag er één schoolexamen herkanst worden na afloop van toetsweek 1.
- van de schoolexamens die afgelegd zijn na PTA week 1 tot en met PTA week 2 (januari 2026) mag er één schoolexamen herkanst worden na afloop van toetsweek 2.
- van de schoolexamens die afgelegd zijn na PTA week 2 tot en met PTA week 3 (maart 2026) mag er één schoolexamen herkanst worden na afloop van toetsweek 3.

AFWEZIGHEID BIJ SCHOOLEXAMEN

Als een kandidaat niet (op tijd) aanwezig is bij een (onderdeel van het) schoolexamen, dient de kandidaat een geldige reden op te hebben gegeven voor deze afwezigheid. Dit doet de kandidaat doordat de ouder(s)/verzorger(s) vóór 8.00 uur op de dag van afname telefonisch contact zoeken met school en aansluitend een e-mail te sturen aan de afdelingsleider. Bij een geldige reden is er recht op het inhalen van het schoolexamen. In dit geval vervalt er geen herkansingsmogelijkheid.

Als een kandidaat zonder geldige reden niet (op tijd) verschijnt bij een (onderdeel van het) schoolexamen, krijgt de kandidaat de gelegenheid om dit onderdeel alsnog af te leggen. De kandidaat verliest dan wel het recht om deze of een andere toets uit de herkansingsperiode te herkansen. Het inhaalmoment wordt bepaald door de examencommissie (en zal zo snel mogelijk na de gemiste toets plaatsvinden).

In aanvulling op artikel 9.2 van het examenreglement geldt dat kandidaten die te laat zijn voor een mondelinge toets of een kijk-/luistertoets niet meer tot de zitting worden toegelaten.

MOGELIJKHEDEN BIJ OVERSTAPPEN

Overstap van 5 havo naar 5 vwo

De leerling heeft bij de overstap naar 5 vwo, op grond van de wet (artikel 2.8 Uitvoeringsbesluit WVO 2020) vrijstelling voor het vak maatschappijleer en het vak CKV. Deze vrijstellingen worden vermeld op de cijferlijst voor het vwo. Zij tellen niet mee voor het combinatiecijfer.

Een leerling die voor het havo-examen een vak of vakken op vwo-niveau heeft gedaan heeft vrijstelling voor deze vakken (artikel 2.8 Uitvoeringsbesluit WVO 2020). De cijfers voor dit vak/deze vakken tellen mee bij het bepalen van de uitslag van het examen en worden op de cijferlijst vermeld.

De leerling die vanuit 5 havo overstapt naar 5 vwo maakt de toetsen uit het PTA voor 5 en 6 vwo en haalt geen toetsen uit 4 vwo in tenzij een sectie aangeeft dat een toets moet worden ingehaald omdat de betreffende examenonderdelen niet in 5 of 6 vwo worden getoetst.

Overstap van 4 vwo naar 4 havo

Maatschappijleer: een leerling die maatschappijleer in 4 vwo heeft afgerond mag ervoor kiezen het cijfer op vwo-niveau te laten staan. De leerling mag ook verzoeken om de toetsen te laten herbeoordelen naar een cijfer op havo-niveau.

De resultaten van de PTA-toetsen van alle overige vakken komen te vervallen.

Overstap 4 havo-6/VMBO-T naar 4 havo

Een leerling die voor het VMBO-T examen een vak of vakken op havo-niveau heeft gedaan heeft vrijstelling voor deze vakken (artikel 2.14 Uitvoeringsbesluit WVO 2020). De cijfers voor dit vak/deze vakken tellen mee bij het bepalen van de uitslag van het examen en worden op de cijferlijst vermeld.

Overstap van 5 vwo of 6 vwo naar 5 havo

Maatschappijleer: het cijfer voor maatschappijleer mag blijven staan en wordt op de cijferlijst genoteerd als cijfer op vwo-niveau. De leerling mag ook verzoeken om de toetsen te laten herbeoordelen naar een cijfer op havo-niveau.

Engelse taal en literatuur: Het cijfer voor toets T1 (presentatie) wordt herbeoordeeld naar een cijfer op havo-niveau.

CKV: voor leerlingen die vanuit 5 of 6 atheneum overstappen naar 5 havo en het vak CKV hebben afgerond wordt het cijfer ongewijzigd overgenomen met de aantekening dat het vak op vwo-niveau is gevolgd. De leerling mag ervoor kiezen om de toetsen opnieuw te laten beoordelen voor een cijfer op havo-niveau.

Een leerling die vanuit 5 of 6 gymnasium overstapt naar 5 havo moet via inhaalprogramma CKV voldoen aan de exameneisen.

Overige vakken: Er wordt een maatwerkprogramma van toetsing en afsluiting (maatwerk PTA) gemaakt voor de leerlingen die overstappen om te voldoen aan de exameneisen.

Zittenblijvers/terugkomers na examenklas

3 havo-6: Leerlingen mogen kiezen of ze een voldoende CKV-cijfer laten staan of onderdelen verbeteren.

4 havo-6: voor gezakte leerlingen blijven de resultaten van alle vakken die met een schoolexamen worden afgesloten staan, tenzij de leerling verklaart het vak opnieuw te willen doen. De leerling volgt LO, dit is verplicht (Wet voortgezet onderwijs).

4 havo: zittenblijver mag voldoende cijfer van vorig jaar voor CKV laten staan en heeft de keuze om onderdelen te verbeteren. Bij onvoldoende CKV moet het vak opnieuw gevolgd worden.

5 havo: voor de leerling die het examenjaar overdoet blijven de resultaten voor alle vakken die met een schoolexamen worden afgesloten, zoals BSM en informatica staan, tenzij ze ervoor kiezen het betreffende vak over te doen. In dat geval vervallen alle resultaten van het betreffende vak uit 5-havo. De leerling volgt LO, dit is verplicht (Wet voortgezet onderwijs).

4 vwo: de leerling mag er voor kiezen maatschappijleer niet opnieuw te doen als er een 6,5 is behaald en krijgt voor andere vakken geen vrijstellingen.

5 atheneum: de leerling mag het cijfer voor CKV, indien minimaal 6,5, meenemen naar de tweede keer 5V en krijgt in dat geval vrijstelling voor het vak.

6 vwo: voor de leerling die het examenjaar overdoet blijven de resultaten voor alle vakken die met een schoolexamen worden afgesloten, zoals informatica en WD staan, indien er minimaal een 6,5 behaald is, tenzij ze ervoor kiezen het betreffende vak over te doen. In dat geval vervallen alle resultaten van het betreffende vak uit 6 vwo. De leerling volgt LO, dit is verplicht (Wet voortgezet onderwijs).

TOETSWEKEN

Toetsweken voorexamenklassen

Toetsweek 1: 12 november 2025 tot en met 18 november 2025

Toetsweek 2: 4 maart 2026 tot en met 11 maart 2026

Toetsweek 3: 30 juni 2026 tot en met 7 juli 2026

Toetsweken examenklassen

Toetsweek 1: 12 november 2025 tot en met 18 november 2025

Toetsweek 2: 12 januari 2026 tot en met 16 januari 2026

Kijkluistertoetsen 19 januari 2026 tot en met 26 januari 2026

Toetsweek 3: 4 maart 2026 tot en met 11 maart 2026

cse 1e tijdvak

Vrijdag 8 mei 2026

09:00 - 12:00	Filosofie havo
13:30 - 16:30	Nederlands havo

Maandag 11 mei 2026

09:00 - 12:00	Kunst (algemeen) havo
13:30 - 16:30	Economie havo

Dinsdag 12 mei 2026

09:00 - 12:00	Geschiedenis havo
13:30 - 16:30	Scheikunde havo

Woensdag 13 mei 2026

13:30 - 16:00	Frans havo
---------------	------------

Maandag 18 mei 2026

09:00 - 12:00	Maatschappijwetenschappen havo
13:30 - 16:00	Engels havo

Dinsdag 19 mei 2026

09:00 - 11:30	Muziek havo
13:30 - 16:30	Wiskunde A havo
13:30 - 16:30	Wiskunde B havo

Woensdag 20 mei 2026

09:00 - 11:30	Duits havo
13:30 - 16:30	Biologie havo

Donderdag 21 mei 2026

09:00 - 11:30	Tekenen, handvaardigheid, textiele vormgeving havo
13:30 - 16:30	Aardrijkskunde havo Aardrijkskunde havo Cariben

Vrijdag 22 mei 2026

13:30 - 16:30	Bedrijfseconomie havo
---------------	-----------------------

Dinsdag 26 mei 2026

13:30 - 16:30	Natuurkunde havo
---------------	------------------

Woensdag 27 mei 2026

09:00 - 11:30	Fries havo
09:00 - 11:30	Russisch havo
13:30 - 16:00	Arabisch havo
13:30 - 16:00	Spaans havo
13:30 - 16:00	Turks havo

Overzicht schoolexamentoetsen havo
Examenperiode 2024-2026

Leerjaar 5 havo
schooljaar 2025-2026

Week Nummer	Toetsweek	Vak	NR Toets	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
46	PTA week 1	Wiskunde A	PO1	wbk NE	grafische rekenmachine
46	PTA week 1	Scheikunde-Nask2	PO2	Binas	
46	PTA week 1	Aardrijkskunde	PO2	Bosatlas	laptop (en mobiel voor het maken van foto's)
46	PTA week 1	Duits	T1		
46	PTA week 1	Frans	T1	wbk F-N en N-F	-
46	PTA week 1	Natuurkunde-Nask1	T2	Binas	rekenmachine
46	PTA week 1	Cambridge Engels	T2	Voice Recorder	-
46	PTA week 1	Geschiedenis	T2	wbk NE	-
46	PTA week 1	Beeldend Vormgeven	T2	wbk NE	laptop, oortjes
46	PTA week 1	Engels	T2	Voice Recorder	-
46	PTA week 1	Nederlands	T2	laptop met spellingscontrole bij dyslexie	-
46	PTA week 1	Wiskunde B	T3	-	grafische rekenmachine
46	PTA week 1	Bedrijfseconomie	T3	wbk NE	
46	PTA week 1	Economie	T3	wbk NE	
46	PTA week 1	Wiskunde A	T3	wbk NE	grafische rekenmachine
46	PTA week 1	Biologie	T3	Binas	rekenmachine
48		Frans	PO1	Digibord met goed geluid en beeld	PowerPoint
48		Duits	T2	beamer	
51		CKV	PO2	-	-
51		Beeldend Vormgeven	PO3	-	-
3	PTA week 2	Biologie	PO2	Binas	rekenmachine
3	PTA week 2	Natuurkunde-Nask1	PO2	Binas	rekenmachine
3	PTA week 2	Informatica	PO3	-	-
3	PTA week 2	Aardrijkskunde	T3	Bosatlas en wbk NE	pen en papier
3	PTA week 2	Geschiedenis	T3	wbk NE	-
4		Scheikunde-Nask2	T2	Binas	
4		Frans	T2	Digibord met goed geluid en beeld	-
4	PTA week 2	BSM-LO2	T3	-	-

4		Engels	T3	wbk N-E en E-N, NE	-
4		Duits	T3	laptop en beamer	
4		Nederlands	T3	laptop met spellingscontrole bij dyslexie	
4		Cambridge Engels	T3	wbk E-N en N-E, E-E	-
4		Wiskunde A	T4	wbk NE	grafische rekenmachine
4		Engels	T4	computerscherm	-
4		Nederlands	T4	-	-
4		Cambridge Engels	T4	Digibord	-
4		Wiskunde B	T4	-	grafische rekenmachine
4	PTA week 2	Economie	T4	wbk NE	-
4		Bedrijfseconomie	T4	wbk NE	-
7		Economie	PO1	wbk NE	-
7		BSM-LO2	PO4	-	-
9		Beeldend Vormgeven	PO4	-	-
10	PTA week 3	Frans	T3	-	-
10	PTA week 3	Scheikunde-Nask2	T3	Binas	-
10	PTA week 3	Beeldend Vormgeven	T3	wbk NE	laptop, oortjes
10	PTA week 3	Natuurkunde-Nask1	T3	Binas	rekenmachine
10	PTA week 3	Aardrijkskunde	T4	Bosatlas en wbk NE	pen en papier
10	PTA week 3	Frans	T4	-	-
10	PTA week 3	Geschiedenis	T4	wbk NE	-
10	PTA week 3	Biologie	T4	Binas	rekenmachine
10	PTA week 3	Informatica	T4	-	liniaal, kleurpotloden
10	PTA week 3	Duits	T4	wbk N-D	-
10	PTA week 3	Engels	T5	computerscherm wbk N-E en E-N, NE	laptop testcorrect app
10	PTA week 3	Economie	T5	wbk NE	-
10	PTA week 3	Nederlands	T5	-	-
10	PTA week 3	Cambridge Engels	T5	-	laptop Test Correct App
10	PTA week 3	Duits	T5	-	-
10	PTA week 3	Bedrijfseconomie	T5	wbk NE	-
10	PTA week 3	Wiskunde B	T5	-	grafische rekenmachine
10	PTA week 3	Wiskunde A	T5	wbk NE	grafische rekenmachine
16		Informatica	PO4	computer	-
		Biologie	PO3	Binas	rekenmachine
		BSM-LO2	PO3	-	-
		BSM-LO2	PO5	-	-
		BSM-LO2	PO6	-	-

Nederlandse taal en literatuur

Examenperiode 2024-2026

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	taalgebruik	Schoolkeuze	Mag in SE	Schriftelijk	15%	50	4H2b	Ja	-	-
T2	retorische tekstanalyse	A	Mag in SE	Schriftelijk	13%	50	5H1b	Ja	laptop met spellingscontrole bij dyslexie	-
T3	betog	C, D	Moet in SE	Schriftelijk	25%	150	5H2a	Ja	laptop met spellingscontrole bij dyslexie	
T4	debat	B	Moet in SE	Presentatie	20%	25	5H2a	Nee	-	-
T5	literatuur boekenlijst	E1, E2, E3	Moet in SE	Mondeling	27%	15	5H3b	Nee	-	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving
b	5H2a	Schriftelijk	documentatiemap debat
c	5H3a	Schriftelijk	leesdossier

Franse taal

Examenperiode 2024-2026

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	Schrijfvaardigheid	D en F	Moet in SE	Schriftelijk	25%	100	5H1b	Ja	wbk F-N en N-F	-
T2	Luistervaardigheid	B	Moet in SE	Schriftelijk	25%	100	5H2a	Nee	digibord	-
T3	Spreekvaardigheid	C en F	Moet in SE	Mondeling	20%	15	5H3b	Nee	-	-
T4	Literatuur	E	Moet in SE	Schriftelijk	20%	50	5H3b	Ja	-	-
PO1	Presentatie	C en F	Moet in SE	Presentatie	10%	10	5H2a	Nee	digibord	PowerPoint

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Duitse taal

Examenperiode 2024-2026

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	Letterkunde	E=literatuur	Moet in SE	Schriftelijk	15%	100	5H1b	Ja	-	-
T2	Presenteren	C=gespreksvaardigheid	Moet in SE	Presentatie	10%	15	5H2a	Nee	beamer	-
T3	Kijk- en luistertoets	B=kijk- en luistervaardigheid	Moet in SE	Schriftelijk	30%	100	5H2a	Nee	laptop en beamer	-
T4	Schrijfvaardigheid	D=schrijfvaardigheid; F	Moet in SE	Schriftelijk	25%	100	5H3b	Ja	wbk N-D	-
T5	Gespreksvaardigheid	C=gespreksvaardigheid; F	Moet in SE	Mondeling	20%	15	5H3b	Nee	-	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving
e	5H1a	Schriftelijk	Literatuur: boekverslag
c	5H4a	Schriftelijk	Spreekvaardigheid: reisverslag
d	5H4a	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: oefenopdrachten

Engelse taal en literatuur

Examenperiode 2024-2026

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	gespreksvaardigheid spreken	C1	Moet in SE	Presentatie	10%	5	4H3a	Nee	computerscherm	PowerPoint
T2	Spreekvaardigheid	C2, F	Moet in SE	Mondeling	20%	15	5H1b	Nee	Voice Recorder	-
T3	Literatuur	E	Mag in SE	Schriftelijk	20%	100	5H2a	Ja	wbk N-E en E-N, NE	-
T4	Kijk- en luistervaardigheid	B	Moet in SE	KLT	25%	100	5H2a	Nee	computerscherm	-
T5	Schrijfvaardigheid	D	Moet in SE	Schriftelijk	25%	100	5H3b	Ja	computerscherm, wbk N-E en E-N, NE	laptop testcorrect app

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving
a	4H3a	Presentatie	ppt voor 17.00 uur een dag van te voren inleveren
b	4H3a	Schriftelijk	boektoets/boekopdracht
c	5H1a	Schriftelijk	inleveren onderwerp/boektitels ter voorbereiding van T2
d	5H1a	Schriftelijk	inleveren documentatiemap ter voorbereiding van T2

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	Speaking in Pairs	C1	Moet in SE	Presentatie	10%	5	4H3a	Nee	digibord	PowerPoint
T2	Speaking	C2	Moet in SE	Mondeling	20%	15	5H1b	Nee	Voice Recorder	-
T3	Literature	E	Mag in SE	Schriftelijk	20%	100	5H2a	Ja	wbk E-N en N-E, E-E	-
T4	Listening	B	Moet in SE	KLT	25%	100	5H2a	Nee	digibord	-
T5	Writing	D	Moet in SE	Schriftelijk	25%	100	5H3b	Ja	-	laptop Test Correct App

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving
a	4H3a	Presentatie	ppt voor 17.00 een dag van te voren inleveren
b	4H3a	Schriftelijk	boektoets/boekopdracht
c	5H1a	Schriftelijk	inleveren onderwerp/boektitels ter voorbereiding van T2
d	5H1a	Schriftelijk	inleveren documentatiemap ter voorbereiding van T2

Geschiedenis

Examenperiode 2024-2026

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	KA 18 t/m 43 (H3 t/m H9)	ABCD	Moet in SE	Schriftelijk	15%	100	4H4b	Ja	wbk NE	-
T2	KA 18 t/m 44 (H3 t/m H10 + HC Britse Rijk	ABCD	Moet in SE	Schriftelijk	20%	100	5H1b	Ja	wbk NE	-
T3	KA 18 t/m 48 (H3 t/m H11+ HC Britse Rijk + HC Duitsland)	ABCD	Moet in SE	Schriftelijk	25%	100	5H2b	Ja	wbk NE	-
T4	KA 18 t/m 49 (H3 t/m 12 + HC Britse Rijk + HC Duitsland + HC Nederland	ABCD	Moet in SE	Schriftelijk	30%	100	5H3b	Ja	wbk NE	-
PO1	KA 1 t/m 17 (H1)	ABC	Moet in SE	PO	10%	4 lesuren	4H2a	Nee	wbk NE	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Aardrijkskunde

Examenperiode 2024-2026

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	PTA Systeem Aarde	Domein C Aarde	Moet in SE	Schriftelijk	15%	100	4H4b	Ja	Bosatlas en wbk NE	pen en papier
T2	PTA Arm en Rijk	Domein B Wereld	Moet in SE	Schriftelijk	15%	100	4H2b	Ja	Bosatlas en wbk NE	pen en papier
T3	Brazilië H1 t/m H4	Domein D Ontwikkelingsland	Moet in SE	Schriftelijk	20%	100	5H2b	Ja	Bosatlas en wbk NE	pen en papier
T4	Wonen in NL + Arm en Rijk + Systeem Aarde	Domein B Wereld Domein C Aarde Domein E Eigen leefomgeving	Mag in SE	Schriftelijk	25%	100	5H3b	Ja	Bosatlas en wbk NE	pen en papier
PO1	Overleven in Europa	Domein A Vaardigheden	Moet in SE	Presentatie	5%	Meerdere lessen	4H3a	Nee	Bosatlas	laptop
PO2	Eigen omgeving onderzoek	Domein A vaardigheden en domein E eigen leefomgeving	Moet in SE	PO	20%	Meerdere lessen	5H1b	Nee	Bosatlas	laptop (en mobiel voor het maken van foto's)

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Economie

Examenperiode 2024-2026

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	Katern 2: Markt: Vraag en Aanbod Katern 3: Marktvormen en Marktfalen	A, D	Mag in SE	Schriftelijk	25%	100	4H2b	Ja	wbk NE	-
T2	Katern 1: Schaarste en Ruil Katern 5: Samenwerken en risico	A, B, C, F, G	Moet in SE	Schriftelijk	20%	100	4H4b	Ja	wbk NE	-
T3	Katern 4: Ruilen over de tijd	A, E	Mag in SE	Schriftelijk	15%	100	5H1b	Ja	wbk NE	-
T4	Katern 6: Welvaart en Groei	A, H	Mag in SE	Schriftelijk	20%	100	5H2b	Ja	wbk NE	-
T5	Katern 7: Goede tijden, slechte tijden	A, I	Mag in SE	Schriftelijk	15%	100	5H3b	Ja	wbk NE	-
PO1	Keuzegedrag	K	Moet in SE	PO	5%	25 slu	5H3a	Nee	wbk NE	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving
a		Practicum	Diverse klassikale experimenten (domein J), verspreid over 4H en 5H

Bedrijfseconomie, ondernemerschap en financiële zelfredzaamheid

havo

Examenperiode 2024-2026

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	Domein A basisvaardigheden 1+2, Domein B van persoon naar rechtspersoon 4 t/m 7	A, B1, B4	Moet in SE	Schriftelijk	15%	100	4H2b	Ja	wbk NE	-
T2	Domein A basisvaardigheden 1+2, Domein B van persoon naar rechts-persoon 4 t/m 8, 10 t/m 12, Domein C personeelsbeleid 15 Domein D investeren en financieren 16 t/m 18	A, B2, B3, C 1, C2 D1, D2, E1,E2	Moet in SE	Schriftelijk	20%	100	4H3b	Ja	wbk NE	-
T3	Domein A basisvaardigheden 1+2, Domein D marketing 19+20+21, Domein F financieel beleid 22+23	A, C1,C2,F1,F2	Mag in SE	Schriftelijk	20%	100	5H1b	Ja	wbk NE	-
T4	Domein A basisvaardigheden 1+2, Domein F financieel beleid 24 t/m 27	A, F1,F2	Mag in SE	Schriftelijk	15%	100	5H2a	Ja	wbk NE	-
T5	Domein A basisvaardigheden 1+2, Domein G verslaggeving 28 t/m 31	A,G	Mag in SE	Schriftelijk	20%	100	5H3b	Ja	wbk NE	-
PO1	Domein H, keuzeonderwerp	H	Moet in SE	PO	10%	20 slu	4H2a	Nee	wbk NE	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Wiskunde A

Examenperiode 2024-2026

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	H4, H7	A B C	Moet in SE	Schriftelijk	15%	50	4H2b	Ja	wbk NE	grafische rekenmachine
T2	H5, H6, H8, V3, V4	A B C D E	Moet in SE	Schriftelijk	20%	100	4H4b	Ja	wbk NE	grafische rekenmachine
T3	H10, H13, V5	A B E	Mag in SE	Schriftelijk	15%	100	5H1b	Ja	wbk NE	grafische rekenmachine
T4	H9 t/m H11, H13, V5, V6	A B C E	Mag in SE	Schriftelijk	20%	100	5H2a	Ja	wbk NE	grafische rekenmachine
T5	H9 t/m H14, V5 t/m V7	A B C E	Mag in SE	Schriftelijk	20%	100	5H3b	Ja	wbk NE	grafische rekenmachine
PO1	Het digitaal verwerken van grote datasets, statistiek aan de hand van H7, H10, H13	A E	Moet in SE	PO	10%	150	5H1b	Nee	wbk NE	grafische rekenmachine

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Wiskunde B

Examenperiode 2024-2026

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	H1 t/m H4 en Vaardigheden	ABC	Mag in SE	Schriftelijk	20%	100	4H2b	Ja	-	grafische rekenmachine
T2	H5 t/m H8 en Vaardigheden	ABD	Moet in SE	Schriftelijk	20%	100	4H4b	Ja	-	grafische rekenmachine
T3	H9, H10 en Vaardigheden	ABC	Mag in SE	Schriftelijk	15%	100	5H1b	Ja	-	grafische rekenmachine
T4	H9 t/m H12 en Vaardigheden	ABCD	Moet in SE	Schriftelijk	20%	100	5H2a	Ja	-	grafische rekenmachine
T5	H9 t/m H13 en Vaardigheden	ABCD	Moet in SE	Schriftelijk	25%	100	5H3b	Ja	-	grafische rekenmachine

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Toetsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	Bewegen, elektriciteit en technische automatisering: H1, H2, H6 en katern 2	A, C1, I, G1, G2	Moet in SE	Schriftelijk	20%	100	4H3b	Ja	Binas	rekenmachine
T2	Krachten in evenwicht, krachtwetten, warmte en temperatuur, energie en arbeid: (H1, H2), H3, H4, H5 en H8	A, C1, C2, D	Mag in SE	Schriftelijk	25%	150	5H1b	Ja	Binas	rekenmachine
T3	Trillingen en golven, medische beeldvorming, zonnestelsel en heelal, weer en klimaat: (H1, H6), H9, H10, H11 en katern 3	A, B1, B2, E1, E2, G1	Moet in SE	Schriftelijk	25%	150	5H3b	Ja	Binas	rekenmachine
PO1	Praktische opdracht (H7)	I	Moet in SE	PO	10%	20 slu	4H3a	Nee	-	-
PO2	Praktisch PTA over nader te bepalen onderwerp	I	Moet in SE	Practicum	20%	150	5H2b	Nee	Binas	rekenmachine

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	H1 t/m 5	A10, B C1, C2, D1	Mag in SE	Schriftelijk	25%	100	4H4b	Ja	Binas	-
T2	H4, H6, 7.1, H8, 9.1	A10, A11, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C6, C7	Moet in SE	Schriftelijk	25%	100	5H2a	Ja	Binas	-
T3	9.2, 9.3, 9.4, H10, H11, H13	A10 t/m A14, B1 t/m B5, C1, C2, C5, C7, C8, D3, E1 t/m E3, F1, F3, F4, F5, G1, G2	Mag in SE	Schriftelijk	25%	100	5H3b	Ja	Binas	-
PO1	Practicumopdracht	A, D2, G2	Moet in SE	Practicum	10%	3 lesuren	4H3a	Nee	-	-
PO2	PO2	A, D2	Moet in SE	Practicum	15%	150	5H1b	Nee	Binas	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Biologie

Examenperiode 2024-2026

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	PTA toets gedrag, cellen, onderzoek en voortplanting	A, M1 t/m M6, M8, O3, O6, O7, O8	Moet in SE	Schriftelijk	15%	100	4H2b	Ja	Binas	rekenmachine
T2	PTA toets soorten en relaties, ecosystemen, erfelijkheid, veranderende soorten	M1 t/m M3, M6, M7, O9, P5	Moet in SE	Schriftelijk	15%	100	4H4b	Ja	Binas	rekenmachine
T3	PTA toets stofwisseling, voeding, genetica, evolutie	A13 t/m A15, M, O1, O2, P4	Moet in SE	Schriftelijk	15%	100	5H1b	Ja	Binas	rekenmachine
T4	PTA toets populaties, kringlopen en duurzaamheid, gezondheid en reageren	O1 t/m O6, P	Moet in SE	Schriftelijk	20%	100	5H3b	Ja	Binas	rekenmachine
PO1	Praktijkonderzoek Moeraskunde	A (waaronder A10), P,	Moet in SE	PO	10%	Dag en verwerking	4H4a	Nee	-	rekenmachine
PO2	PO over transport, gaswisseling en onderzoek vaardigheden. Deel is practicum, deel is theorie	A, M2, M4, O1, O2	Moet in SE	PO	20%	150 in shifts	5H2b	Nee	Binas	rekenmachine
PO3	Praktijkonderzoek, evolutie, ecologie en gedrag, Eind van de dag inleveren. Datum nader te bepalen	A (waaronder A10), O7, M8, P	Moet in SE	PO	5%	Dag	Datum nader te bepalen	Nee	Binas	rekenmachine

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Schooloefentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	Computerarchitectuur	A, B, C, E, G	Moet in SE	Schriftelijk	5%	50	4H1b	Ja	-	rekenmachine
T2	Cybersecurity	A, C, E, F, L	Mag in SE	Schriftelijk	5%	50	4H2b	Ja	-	-
T3	Recht & Informatica	A, C, F, Q	Mag in SE	Schriftelijk	10%	50	4H3b	Ja	-	-
T4	Algoritmiek	A, B, C, G	Keuze	Schriftelijk	10%	50	5H3b	Ja	-	liniaal, kleurpotloden
PO1	PO Security	A, C, F, Q	Mag in SE	PO	15%	1 maand	4H3a	Nee	-	-
PO2	PO Website	A, B, C, D	Moet in SE	PO	15%	1 maand	4H3a	Nee	-	-
PO3	Python	A, B, C, D	Moet in SE	Mondeling	15%	1 maand	5H2b	Nee	-	-
PO4	Netwerken	A, L	Keuze	Practicum	25%	50	5H4a	Nee	computer	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Beeldende vorming

Examenperiode 2024-2026

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	T1 Kerkcultuur	A+B+C	Mag in SE	Schriftelijk	10%	100	4H3b	Ja	wbk NE	laptop en oortjes
T2	T2 Moderne Cultuur	A+B+C	Mag in SE	Schriftelijk	10%	100	5H1b	Ja	wbk NE	laptop en oortjes
T3	T3 Massacultuur	A+B+C	Mag in SE	Schriftelijk	10%	100	5H3b	Ja	wbk NE	laptop en oortjes
PO1	PO1 Model 2D	A+B	Mag in SE	PO	15%	16 blokuren	4H2a	Nee	-	-
PO2	PO2 Model 3D + Fotografie	A+B	Mag in SE	PO	15%	14 blokuren	4H3a	Nee	-	-
PO3	PO3 Thema	A+B+C	Mag in SE	PO	25%	12 blokuren	5H2a	Nee	-	-
PO4	PO4 Fotoproject	A+B	Mag in SE	PO	15%	8 blokuren	5H3a	Nee	-	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving
b	5H4a	Presentatie	Portfolio
c	5H4a	Presentatie	Eindexamenexpositie

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	vorm	%	tijdsduur (minuten)	toets moment	Hulpmiddel en school	Hulpmiddelen leerlingen
T1	Rechtsstaat + actualiteit	B	moet in SE	Schriftelijk	20%	45	4h1b	wbk NE	-
PO1	Presentatie*	A	moet in SE	Mondeling	10%		4h	mediatheek	-
T2	Parlementaire democratie + actualiteit	C	moet in SE	Schriftelijk	20%	45	4h2b	wbk NE	-
PO2	Groeidocument	E	moet in SE	Schriftelijk	5%		4h4a	-	-
T3	Pluriforme samenleving + actualiteit	E	moet in SE	Schriftelijk	20%	45	4h3b	wbk NE	-
PO3	Parlementaire democratie	A en C	moet in SE	Mondeling/ schriftelijk	5%		4h3a	mediatheek	-
T4	Verzorgingsstaat + actualiteit	D	moet in SE	Schriftelijk	20%	45	4h4b	wbk NE	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Lichamelijke opvoeding

Examenperiode 2024-2026

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/ domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
PO1	Sportkeuze oriëntatië programma (SOK). 3 blokken van 3 tot 4 lessen om te oriënteren bij verschillende sporten in de regio met o.a.: kickboksen, roeien, zuma, squash, roeien, yoga	A, B, C, D, E.	Moet in SE	PO	100%		1 sept. t/m 24 januari	Nee	-	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Bewegen, Sport en Maatschappij

Examenperiode 2024-2026

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	bewegen en gezondheid	A, D2	Moet in SE	Schriftelijk	8%	4H4b	Ja	-	-
T2	sport en voeding	A, D1	Moet in SE	Schriftelijk	8%	4H1b	Ja	-	-
T3	EHB(S)O	A, D3	Moet in SE	Schriftelijk	8%	5H2b	Nee	-	-
PO1	atletiek	A, B4	Moet in SE	PO	13%	4H1a	Nee	-	-
PO2	turnen	A, B2	Moet in SE	PO	13%	4H2a	Nee	-	-
PO3	Korfbal	A, B1	Moet in SE	PO	18%		Nee	-	-
PO4	Werkstuk bewegen en maatschappij	A, E2, E3	Moet in SE	Schriftelijk	8%	5H3a	Nee	-	-
PO5	B.O.M. en Acrobatiek: show	A, B2, B3	Moet in SE	PO	10%		Nee	-	-
PO6	Lesgeven 2e klas	A, C1, C2, C3	Moet in SE	PO	18%		Nee	-	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving
a	5H3a	PO	outdoor 2-daagse & tennis
b	5H3a	PO	stage
c	5H3a	PO	bezoek topsportwedstrijd

Culturele en kunstzinnige vorming

havo

Examenperiode 2024-2026

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Toetsmoment	Tijdsduur (minuten)	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
PO1	PO1 CKV	A+B+C+D	Moet in SE	PO	60%	4H4b	Schooljaar	Nee	-	-
PO2	PO2 Film	B+C	Moet in SE	PO	40%	5H2a	15 lessen	Nee	-	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving
a	4H2a	Presentatie	Theaterproject