



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

4 havo

Examenperiode 2025-2027
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

SCHEMA EINDEXAMENS – TIJDVAK 1

Zodra dit bekend is, delen we dit met de examenleerlingen.

Overzicht schoolexamentoetsen havo
Examenperiode 2025-2027

Leerjaar 4 havo
schooljaar 2025-2026

Week Nummer	Toetsweek	Vak	NR Toets	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
46	Toetsweek 1	BSM-LO2	T1	-	rekenmachine
46	Toetsweek 1	Informatica	T1	-	rekenmachine
46	Toetsweek 1	Economie	T1	wbk NE	-
46	Toetsweek 1	Maatschappijleer	T1	wbk NE	-
49		Geschiedenis	PO1	-	-
51		Beeldend Vormgeven	PO1	-	-
4		Bedrijfseconomie	PO1	-	-
7		Natuurkunde-Nask1	PO1	-	-
8		Aardrijkskunde	PO1	-	laptop
10	Toetsweek 2	Biologie	T1	Binas	rekenmachine
10	Toetsweek 2	Wiskunde A	T1	wbk NE	rekenmachine
10	Toetsweek 2	Bedrijfseconomie	T1	wbk NE	-
10	Toetsweek 2	Aardrijkskunde	T1	Alcarta atlas & wbk NE	pen en papier
10	Toetsweek 2	Wiskunde B	T1	-	grafische rekenmachine
10	Toetsweek 2	Economie	T2	wbk NE	-
10	Toetsweek 2	Maatschappijleer	T2	wbk NE	-
10	Toetsweek 2	Informatica	T3	wbk NE	-
12		Scheikunde-Nask2	PO1	-	-
12		Informatica	PO2	-	-
12		Engels	T1	smartboard	PowerPoint
12		Cambridge Engels	T1	smartboard	-
16		Maatschappijleer	PO2	-	-
23		Biologie	PO1	-	-
25		Maatschappijleer	PO1	mediatheek	
26		Informatica	PO1	-	-
26		CKV	PO1	-	-
26		Beeldend Vormgeven	PO2	-	-
27	Toetsweek 3	Scheikunde-Nask2	T1	Binas	-
27	Toetsweek 3	Natuurkunde-Nask1	T1	Binas	rekenmachine
27	Toetsweek 3	Beeldend Vormgeven	T1	Wbk NE	laptop, oortjes
27	Toetsweek 3	Geschiedenis	T1	wbk NE	-
27	Toetsweek 3	Nederlands	T1	claroread	-
27	Toetsweek 3	Biologie	T2	Binas	rekenmachine
27	Toetsweek 3	Wiskunde B	T2	-	grafische rekenmachine
27	Toetsweek 3	Informatica	T2	-	-
27	Toetsweek 3	Aardrijkskunde	T2	Alcarta atlas & wbk NE	pen en papier
27	Toetsweek 3	Wiskunde A	T2	wbk NE	grafische rekenmachine
27	Toetsweek 3	Bedrijfseconomie	T2	wbk NE	-

27	Toetsweek 3	BSM-LO2	T2	-	rekenmachine, geodriehoek, potlood
27	Toetsweek 3	Maatschappijleer	T3	wbk NE	-
27	Toetsweek 3	Economie	T3	wbk NE	-
		BSM-LO2	PO1	-	-
		BSM-LO2	PO2	-	-
		BSM-LO2	PO3	-	-
		BSM-LO2	PO4	-	-
		BSM-LO2	PO5	-	-
		BSM-LO2	PO6	-	-

Nederlandse taal en literatuur

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

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

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving
a	4H1a	Schriftelijk	leesautobiografie

Franse taal

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	Schrijfvaardigheid	D	Moet in SE	Schriftelijk	25%	100	5H1b	Ja	wbk F-N en N-F	-
T2	Luistervaardigheid	B	Moet in SE	Schriftelijk	25%	100	5H2b	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 2025-2027

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	100	15%	5H1b	Ja	-	-
T2	Presenteren	C=gespreksvaardigheid	Moet in SE	Presentatie	15	10%	5H2a	Nee	beamer	-
T3	Kijk- en luistertoets	B=kijk- en luistervaardigheid	Moet in SE	Schriftelijk	100	30%	5H2b	Nee	laptop en beamer	-
T4	Schrijfvaardigheid	D=schrijfvaardigheid; F	Moet in SE	Schriftelijk	100	25%	5H3b	Ja	-	-
T5	Gespreksvaardigheid	C=gespreksvaardigheid; F	Moet in SE	Mondeling	15	20%	5H3b	Nee	wbk N-D	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving
e	4H2a	Presentatie	Literatur/Präsentation
d	4H3a	Schriftelijk	Schrijfopdrachten
c	4H2a	Schriftelijk	Gespreksvoorbereiding

Engelse taal en literatuur

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	Common Wealth	C1, F	Moet in SE	Presentatie	10%	5	4H2a	Nee	smartboard	PowerPoint
T2	Gespreksvaardigheid spreken	C2,F	Moet in SE	Presentatie	20%	15	5H1b	Nee	-	-
T3	Literatuur	E	Mag in SE	Schriftelijk	20%	100	5H2b	Ja	wbk N-E en E-N, NE	-
T4	Kijk- en luistervaardigheid	B	Moet in SE	KLT	25%	100	5H2b	Nee	smartboard	-
T5	Schrijfvaardigheid	D	Moet in SE	Schriftelijk	25%	100	5H3b	Ja	wbk N-E en E-N	Laptop Test Correct

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving
a	4H3a	Presentatie	PPT moet een dag van te voren om 17.00u worden ingeleverd
b	4H3a	Schriftelijk	Boektoets/Boekopdracht

Geschiedenis

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	KA 18 t/m 43 (H2 t/m H7)	ABCD	Moet in SE	Schriftelijk	15%	4H3b	Ja	wbk NE	-
T2	KA 18 t/m 44 (H2 t/m H8 + HC Britse Rijk	ABCD	Moet in SE	Schriftelijk	20%	5H1a	Ja	wbk NE	-
T3	KA 18 t/m 48 (H2 t/m H9+ HC Britse Rijk + HC Duitsland)	ABCD	Moet in SE	Schriftelijk	25%	5H2a	Ja	wbk NE	-
T4	KA 18 t/m 49 (H2 t/m 10 + HC Britse Rijk + HC Duitsland + HC Nederland	ABCD	Moet in SE	Schriftelijk	30%	5H3a	Ja	wbk NE	-
PO1	KA 1 t/m 17 (H1)	ABC	Moet in SE	PO	10%	4H2a	Nee	-	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Aardrijkskunde

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	PTA Systeem Aarde H1 - 4	Domein C Aarde	Moet in SE	Schriftelijk	15%	100	4H2b	Ja	Alcarta atlas & wbk NE	pen en papier
T2	PTA Arm en Rijk H1 - 4	Domein B Wereld	Moet in SE	Schriftelijk	15%	100	4H3b	Ja	Alcarta atlas & wbk NE	pen en papier
T3	Brazilië H1 t/m H4	Domein D Ontwikkelingsland	Moet in SE	Schriftelijk	20%	100	5H2b	Ja	Alcarta atlas & 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	Alcarta atlas & wbk NE	pen en papier
PO1	Overleven in Europa	Domein A Vaardigheden	Moet in SE	Presentatie	5%	Meerdere lessen	4H2a	Nee	-	laptop
PO2	Eigen omgeving onderzoek	Domein A Vaardigheden Domein E eigen leefomgeving	Moet in SE	PO	20%	Meerdere lessen	5H2a	Nee	Alcarta atlas	laptop (en mobiel voor het maken van foto's)

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Economie

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	Katern 1: Schaarste en Ruil	A, B, C	Moet in SE	Schriftelijk	10%	100	4H1b	Ja	wbk NE	-
T2	Katern 2: Vraag en aanbod Katern 4: Ruilen over tijd H1	A, D, E	Mag in SE	Schriftelijk	20%	100	4H2b	Ja	wbk NE	-
T3	Katern 4: Ruilen over tijd H2 + Katern 5: Samenwerken Risico	A, E, F, G	Mag in SE	Schriftelijk	20%	100	4H3b	Ja	wbk NE	-
T4	Katern 3: Marktvormen en marktfalen	A, D	Mag in SE	Schriftelijk	20%	100	5H1b	Ja	wbk NE	-
T5	Katern 7: Goede tijden, slechte tijden	A, H	Mag in SE	Schriftelijk	15%	100	5H2b	Ja	wbk NE	-
T6	Katern 7: Goede tijden, slechte tijden	A, I	Mag in SE	Schriftelijk	10%	100	5H3b	Ja	wbk NE	-
PO1	Keuzeonderwerp	A, K	Moet in SE	PO	5%	25 slu	5H2a	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 2025-2027

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 Domein C organisatie en personeelsbeleid 15	A, B1, B4, C1, C2	Moet in SE	Schriftelijk	15%	100	4H2b	Ja	wbk NE	-
T2	Domein A basisvaardigheden 1+2 Domein B van persoon naar rechtspersoon 4 t/m 8 +10 t/m 12 Domein D investeren en financieren 16 t/m 17	A, B2, B3, D1, D2, E1, E2	Moet in SE	Schriftelijk	20%	100	4H3b	Ja	wbk NE	-
T3	Domein A basisvaardigheden 1+2 Domein D marketing 19 t/m 21 Domein F financieel beleid 22+23	A, 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	keuzeonderwerp	H	Moet in SE	PO	10%	25 slu	4H2a	Nee	-	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Wiskunde A

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	GRM, H5, H6, H8, V2	ABCD	Moet in SE	Schriftelijk	20%	100	4H2b	Ja	wbk NE	grafische rekenmachine
T2	H3, H4, H7, V3, V4	ABCE	Moet in SE	Schriftelijk	15%	100	4H3b	Ja	wbk NE	grafische rekenmachine
T3	H10, H13, V5	ABE	Mag in SE	Schriftelijk	15%	100	5H1b	Ja	wbk NE	grafische rekenmachine
T4	H9 t/m H11, H13, V5, V6	ABCE	Mag in SE	Schriftelijk	20%	100	5H2b	Ja	wbk NE	grafische rekenmachine
T5	H9 t/m H14, V5 t/m V7	ABCE	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	AE	Moet in SE	PO	10%	150	5H1b	Nee	wbk NE	grafische rekenmachine

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Wiskunde B

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	H3 + H4 + H5 + V2 + V3	ABC	Mag in SE	Schriftelijk	15%	100	4H2b	Ja	-	grafische rekenmachine
T2	H6 + H7 + H8 + V4	ABD	Moet in SE	Schriftelijk	15%	100	4H3b	Ja	-	grafische rekenmachine
T3	H9 + H10 + V5 + V6	ABC	Mag in SE	Schriftelijk	20%	100	5H1b	Ja	-	grafische rekenmachine
T4	H9 t/m H12 + V5 + V6	ABCD	Moet in SE	Schriftelijk	25%	100	5H2b	Ja	-	grafische rekenmachine
T5	H9 t/m H13 + V5 t/m V8	ABCD	Moet in SE	Schriftelijk	25%	100	5H3b	Ja	-	grafische rekenmachine

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	Bewegen, elektriciteit en technische automatisering: H1, H2, H6 en katern 2	A, C1, I, G1, G2	Mag 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, keuze uit lijst met onderwerpen (H7)	A,I	Moet in SE	PO	10%	20 slu, inleverdatum 12 februari 2026	4H2a	Nee	-	-
PO2	Praktisch PTA over nader te bepalen onderwerp	I	Moet in SE	Practicum	20%	150	5H2b	Nee	Binas	rekenmachine

Scheikunde

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	H1,2, 3, par 4.1, 4,2, 4,3, 4.5, H 5	A10, B C1, C2, D1	Mag in SE	Schriftelijk	25%	100	4H3b	Ja	Binas	-
T2	Rekenen, zuren en basen, reactiesnelheid en evenwicht	A10: A11, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C6, C7	Moet in SE	Schriftelijk	25%	100	5H2b	Ja	Binas	-
T3	Biochemie, redox en duurzaamheid	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	Verslag PO1	A, D2, G2	Moet in SE	PO	10%	In lessen	4H2a	Nee	-	-
PO2	Practicumtoets	A, D2	Moet in SE	Practicum	15%	150	5H1b	Nee	Binas	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	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%	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%	4H3b	Ja	Binas	rekenmachine
T3	PTA toets stofwisseling, voeding, genetica, evolutie	A13 t/m A15, M, O1, O2, P4	Moet in SE	Schriftelijk	15%	5H1b	Ja	Binas	rekenmachine
T4	PTA toets populaties, kringlopen en duurzaamheid, gezondheid en reageren	O1 t/m O6, P	Moet in SE	Schriftelijk	20%	5H3b	Ja	Binas	rekenmachine
PO1	Praktijkonderzoek moeraskunde, inleveren 3 juni	A (waaronder A10), P	Moet in SE	PO	10%	4H3a	Nee	-	-
PO2	PO over transport, gaswisseling en onderzoeksvaardigheden. Deel is practicum, deel is theorie	A, M2, M4, O1, O2	Moet in SE	PO	20%	5H2b	Nee	Binas	rekenmachine
PO3	Praktijkonderzoek ecologie, gedrag en evolutie, inleveren eind van de dag. Datum nader te bepalen	A (waaronder A10), O7, M8, P	Moet in SE	PO	5%	Nader te bepalen	Nee	-	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Informatica

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamantoetsen

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, N	Mag in SE	Schriftelijk	10%	50	4H3b	Ja	-	-
T3	Recht & Informatica	A, C, F, Q	Mag in SE	Schriftelijk	10%	50	4H2b	Ja	wbk NE	-
T4	Algoritmiek	A, B, C, G	Keuze	Schriftelijk	10%	50	5H3b	Ja	-	Liniaal en kleurpotloden
PO1	Security & Maatschappij	A, C, F, N, Q	Mag in SE	PO	10%	1 maand	4H3a	Nee	-	-
PO2	Web Development	A, B, C, D	Moet in SE	PO	15%	1 maand	4H3a	Nee	-	-
PO3	Python	A, B, C, D	Moet in SE	Mondeling	25%	1 maand	5H2b	Nee	-	-
PO4	Netwerken	A, L	Keuze	Practicum	15%	50	5H4a	Nee	computer	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Beeldende vorming

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	T1 Romantiek en Realisme	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	5H4a	Ja	wbk NE	laptop en oortjes
PO1	Model 2D eindwerk	A+B	Mag in SE	PO	15%	8 blokuren	4H2a	Nee	-	-
PO2	Model 3D eindwerk	A+B	Mag in SE	PO	15%	10 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	4H3a	Presentatie	Portfolio

Maatschappijleer

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	thema Rechtsstaat + actualiteit	B	Moet in SE	Schriftelijk	25%	50	4H1b	Ja	wbk NE	-
T2	thema Parlementaire Democratie + actualiteit	C	Moet in SE	Schriftelijk	25%	50	4H2b	Ja	wbk NE	-
T3	thema's Pluriforme Samenleving en Verzorgingsstaat + actualiteit	D + E	Moet in SE	Schriftelijk	30%	50	4H3b	Ja	wbk NE	-
PO1	campagne Maatschappelijk probleem	A	Moet in SE	PO	15%	15	4H3a	Ja	mediatheek	-
PO2	Groeidocument	E	Moet in SE	PO	5%		4H3a	Ja	-	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Lichamelijke opvoeding

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/ domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
PO1	Atletiek: duurloop en estafette spelen, sprint, shuttle run test. Eindvakspelen: flagfootball, flag rugby, frisbee, rocketcatch. Doelspelen: voetbal.	A, B, C, D, E.	Moet in SE	PO	25%		1 sept. t/m 25 nov	Nee	-	-
PO2	Doelspelen: basketbal, floorbal. Bewegen op muziek. Zelfverdediging. Vernieuwende sporten: freerun. Terugslagspelen: Volleybal, tennis, tafeltennis. Trefbalspelen.	A, B, C, D, E.	Moet in SE	PO	25%		26 nov. t/m 1 april	Nee	-	-
PO3	Slag- en loopspelen: softbal. Doelspelen: voetbal, hockey e.a. Terugslagspelen: tennis. Vernieuwende spelen.	A, B, C, D, E.	Moet in SE	PO	25%		1 april t/m 13 juni	Nee	-	-
PO4	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	25%		Sept. 2026 t/m januari 2027	Nee	-	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving

Bewegen, Sport en Maatschappij

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	sport en voeding	A, D1	Moet in SE	Schriftelijk	7,5%	50	4H1b	Ja	-	rekenmachine
T2	bewegen en gezondheid	A, D2	Moet in SE	Schriftelijk	7,5%	100	4H3b	Ja	-	rekenmachine, geodriehoek, potlood
T3	theorie EHBSO	A, D3	Moet in SE	Schriftelijk	4%	50	5H3b	Ja	-	-
PO1	Atletiek: sprint, werpen, springen	A, B4	Moet in SE	PO	9,5%	Periode 1		Nee	-	-
PO2	Atletiek duurloop: 5km loop	A, B4	Moet in SE	PO	3%	Periode 3		Nee	-	-
PO3	Turnen	A, B2	Moet in SE	PO	12,5%	Periode 2		Nee	-	-
PO4	spel: volleybal	A, B1	Moet in SE	PO	6%	Periode 2		Nee	-	-
PO5	spel: softbal	A, B1	Moet in SE	PO	6%	Periode 3		Nee	-	-
PO6	Lesgeven aan brugklas	A, C1,C2,C3	Moet in SE	PO	9%	Periode 2		Nee	-	-
PO7	praktijk EHBSO	A, D3	Moet in SE	PO	4%	30 minuten / 2-tal	5H3b	Nee	reanimatie pop	-
PO8	spel: korfbal	A, B1	Moet in SE	PO	6%	Periode 1	5H1a	Nee	-	-
PO9	B.O.M. en Turnen: Show	A, B2, B3	Moet in SE	PO	10%	Periode 2	5H2a	Nee	-	-
PO10	lesgeven 2e klas	A, C1,C2,C3	Moet in SE	PO	7,5%	Periode 1	5H1a	Nee	-	-
PO11	werkstuk Bewegen en maatschappij	A, E2, E3	Moet in SE	Schriftelijk	7,5%	Periode 2	5H2a	Nee	-	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving
a	4H4a	PO	bezoek topsportwedstrijd
b	4H4a	PO	stage
c	5H2a	PO	outdoor 2-daagse
d	5H3a	PO	toekomstoriëntatie
e	5H3a	PO	tennis en aikido

Culturele en kunstzinnige vorming

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur	Toetsmoment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
PO1	Portfolio	A+B+C+D	Moet in SE	PO	100,0%	4 uren	4H3a	Nee	-	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving
a	4H2a	Presentatie	Theaterproject