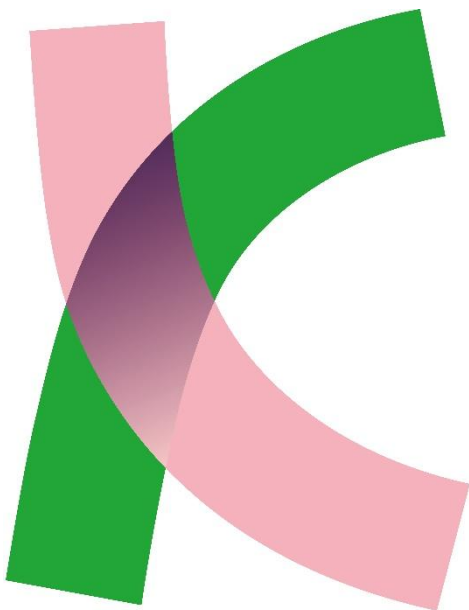


Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

5 havo

Examenperiode 2025-2027
Schooljaar 2026-2027



KALSBEEK
COLLEGE

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 (SE) 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 eerste tijdvak van het centraal examen (CE). 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.

PROFIELWERKSTUK

Voor alle leerlingen staat de handleiding voor het profielwerkstuk op de website van school, te vinden onder Praktische info – Veelgestelde vragen - Exameninformatie:

<https://www.kalsbeek.nl/veelgestelde-vragen/#exameninformatie-31>

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, een schoolexamen herkansen en/of herexamen doen (zie ook artikel 17b). In het PTA staat per schoolexamen aangegeven of het wel of niet herkansbaar is. Alleen herkansbare toetsen komen in aanmerking voor het aanvragen van een herkansing. 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.

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 toetsweek herfst (november 2026) mag er één schoolexamen herkanst worden na afloop van toetsweek herfst.
- van de schoolexamens die afgelegd zijn na toetsweek herfst tot en met toetsweek winter (januari 2027) mag er één schoolexamen herkanst worden na afloop van toetsweek winter.
- van de schoolexamens die afgelegd zijn na toetsweek winter tot en met toetsweek lente (maart 2027) mag er één schoolexamen herkanst worden na afloop van toetsweek lente.

HEREXAMEN VAN EEN SCHOOLEXAMENVAK

Recht op herexamen

Een examenkandidaat heeft het recht om gedurende de totale examenperiode maximaal één vak dat uitsluitend wordt afgesloten met een schoolexamen (SE), in zijn geheel opnieuw af te leggen met een herexamen. Het afleggen van dit herexamen is facultatief (niet verplicht). De leerling bepaalt zelf of, en voor welk vak het herexamen wordt aangevraagd.

Voor havo betreft dit de vakken: maatschappijleer, informatica, BSM (Bewegen, Sport en Maatschappij) of CKV (Culturele en Kunstzinnige Vorming).

Inhoud en vorm van het herexamen

Het herexamen heeft uitsluitend betrekking op de theoretische onderdelen van het desbetreffende vak en wordt afgenomen in de vorm van één allesomvattende, afsluitende toets die de gehele theoretische SE-stof beslaat. De reguliere tijdsduur van deze toets bedraagt 100 minuten.

Praktische opdrachten (PO), handelingsdelen, mondelinge examens en overige niet-theoretische onderdelen zijn uitgesloten van dit herexamen; de hiervoor reeds behaalde resultaten blijven ongewijzigd staan.

Procedure en harde termijnen

- a. **Informatievoorziening:** Zo snel mogelijk na de definitieve vaststelling van de cijfers van de allerlaatste toetsweek van het eindexamenjaar, verzendt de examencommissie per e-mail een officieel keuzeformulier naar het school-e-mailadres van de kandidaat.
- b. **Aanmelding:** De leerling dient de definitieve keuze (of de expliciete afwijzing) uiterlijk binnen **drie werkdagen** na verzending van de e-mail aan te geven bij de examencommissie. Te laat ingediende verzoeken worden afgewezen.
- c. **Afname:** De afname vindt plaats op het door de examencommissie vastgestelde tijdstip.

Cijferbepaling en vervanging

Op dit herexamen zijn de reguliere bepalingen uit het examenreglement van toepassing. Indien het behaalde cijfer voor het herexamen hoger is dan het reeds openstaande gewogen gemiddelde van de theoretische deeltolsten, vervangt het herexamencijfer dit oude gewogen theoriegemiddelde in zijn geheel. Dit nieuwe theoretische cijfer vormt vervolgens, tezamen met de ongewijzigde resultaten van de eventuele niet-theoretische onderdelen, het definitieve SE-eindcijfer voor het desbetreffende vak. Indien het cijfer voor het herexamen lager of gelijk is, behoudt de kandidaat het oorspronkelijk berekende theoretische gemiddelde (het 'hoogste cijfer telt'-principe).

CIJFERBEPALING

Algemene bepalingen

Bij elk vak van het PTA wordt de weging aangegeven als basis voor de vaststelling van het uiteindelijke cijfer. De afronding van de schoolexamencijfers (met en zonder centraal examen) is te vinden in bijlage 1 van het examenreglement.

Schaal van cijfers

Cijfers worden gegeven op een schaal van 1,0 tot en met 10,0

Beoordelingen met O, V en G

Sommige vakken worden niet beoordeeld met een cijfer, maar met:

O = Onvoldoende

V = Voldoende

G = Goed

Voor het volgende vak geldt deze beoordeling:

havo: LO

Cijfers voor vakken mét een centraal examen

Cijfer per toets

Elke schoolexamentoets krijgt een cijfer met één getal achter de komma (één decimaal).

Hierbij geldt de volgende afrondingsregel: een tweede getal achter de komma van 4 of lager wordt

naar beneden afgerond; een tweede getal achter de komma van 5 of hoger wordt naar boven afgerond.

Berekenen van het schoolexamencijfer (SE-cijfer)

Magister berekent het gewogen gemiddelde van alle schoolexamentoetsen van een vak. De wegingen (percentages) uit het PTA zijn leidend.

Cijfers voor vakken zónder een centraal examen

Cijfer per toets

Elke schoolexamentoets krijgt een cijfer met één getal achter de komma (één decimaal).

Hierbij geldt de volgende afrondingsregel: een tweede getal achter de komma van 4 of lager wordt naar beneden afgerond; een tweede getal achter de komma van 5 of hoger wordt naar boven afgerond.

Berekenen van het schoolexamencijfer (SE-cijfer)

Magister berekent het gewogen gemiddelde van alle schoolexamentoetsen van een vak. De wegingen (percentages) uit het PTA zijn leidend.

Combinatiecijfer (havo en vwo)

In artikel 15.7 van het examenreglement is de berekening van het combinatiecijfer te vinden.

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, treedt artikel 6 en 7 van het examenreglement in werking.

Overeenkomstig 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.

TOETSWEKEN

Toetsweken examenklassen

Toetsweek herfst: 11 november 2026 tot en met 17 november 2026 (wk 46-47)

Toetsweek winter: 20 januari 2027 tot en met 27 januari 2027 (wk 3-4)

Kijkluistertoetsen (KLT) 25 januari 2027 tot en met 1 februari 2027

Toetsweek lente: 10 maart 2027 tot en met 17 maart 2027 (wk 10-11)

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
- een gewone (niet-grafische) rekenmachine
- een grafische rekenmachine (grm) is alleen toegestaan bij wiskunde A en B\

- woordenboeken (wbk) zijn alleen toegestaan bij schoolexamens waarbij dit is aangegeven

NB. Toetsmoment: 'a' is voorafgaand aan de betreffende toetsweek, 'b' is in de betreffende toetsweek. Toetsweek herfst = 1, toetsweek winter = 2, toetsweek lente = 3

PTA-tekst in het grijs is al getoetst

Overzicht schoolexamentoetsen havo
Examenperiode 2025-2027

Leerjaar 5 havo
schooljaar 2026-2027

Week Nr	Toetsweek	Vak	NR Toets	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
39	5H1a	Biologie	PO3	-	-
45	5H1a	BSM-LO2	PO8	-	-
45	5H1a	BSM-LO2	P10	-	-
46-47	Toetsweek herfst	Bedrijfseconomie	T3	wbk NE	-
46-47	Toetsweek herfst	Beeldend Vormgeven	T2	wbk NE	laptop, oortjes
46-47	Toetsweek herfst	Biologie	T3	Binas	rekenmachine
46-47	Toetsweek herfst	Duits	T1	-	-
46-47	Toetsweek herfst	Economie	T4	wbk NE	-
46-47	Toetsweek herfst	Engels/ Cambridge Engels	T2	Voice Recorder	-
46-47	Toetsweek herfst	Frans	T1	wbk F-N en N-F	-
46-47	Toetsweek herfst	Geschiedenis	T2	wbk NE	-
46-47	Toetsweek herfst	Natuurkunde	T2	Binas	rekenmachine
46-47	Toetsweek herfst	Nederlands	T2	-	-
46-47	Toetsweek herfst	Scheikunde	PO2	Binas	-
46-47	Toetsweek herfst	Wiskunde A	T3	wbk NE	grafische rekenmachine
46-47	Toetsweek herfst	Wiskunde B	T3	-	grafische rekenmachine
48	5H2a	Aardrijkskunde	PO2	Bosatlas	laptop (en mobiel voor het maken van foto's)
48	5H2a	Frans	PO1	digibord	PowerPoint
48	5H2a	Duits	T2	digibord	-
51	5H2a	Beeldend Vormgeven	PO3	-	-
51	5H2a	BSM-LO2	PO9	-	-
51	5H2a	BSM-LO2	P11	-	-
51	5H2a	Economie	PO1	wbk NE	-
3-4	Toetsweek winter	Aardrijkskunde	T3	Bosatlas en wbk NE	-
3-4	Toetsweek winter	Bedrijfseconomie	T4	wbk NE	-
3-4	Toetsweek winter	Biologie	PO2	Binas	rekenmachine
3-4	Toetsweek winter	Economie	T5	wbk NE	-
3-4	Toetsweek winter	Engels / Cambridge Engels	T3	wbk N-E en E-N, NE	-
3-4	Toetsweek winter	Geschiedenis	T3	wbk NE	-
3-4	Toetsweek winter	Informatica	PO3	-	-
3-4	Toetsweek winter	Nederlands	T3	laptop + spellingscontrole bij dyslexie	-
3-4	Toetsweek winter	Natuurkunde	PO2	Binas	rekenmachine
3-4	Toetsweek winter	Scheikunde	T2	Binas	-

3-4	Toetsweek winter	Wiskunde A	T4	wbk NE	grafische rekenmachine
3-4	Toetsweek winter	Wiskunde B	T4	-	grafische rekenmachine
4	5H3a	Engels / Cambridge Engels	T4	digibord	kijkluistertoetsen
4	5H3a	Duits	T3	digibord	kijkluistertoetsen
4	5H3a	Frans	T2	digibord	kijkluistertoetsen
7	5H3a	BSM-LO2	PO4	-	-
9	5H3a	Beeldend Vormgeven	PO4	-	-
10-11	Toetsweek lente	Aardrijkskunde	T4	Bosatlas en wbk NE	-
10-11	Toetsweek lente	Bedrijfseconomie	T5	wbk NE	-
10-11	Toetsweek lente	Beeldend Vormgeven	T3	wbk NE	laptop, oortjes
10-11	Toetsweek lente	Biologie	T4	Binas	rekenmachine
10-11	Toetsweek lente	BSM-LO2	T3	-	-
10-11	Toetsweek lente	BSM-LO2	PO7	reanimatiepop	-
10-11	Toetsweek lente	Duits	T4	wbk N-D	-
10-11	Toetsweek lente	Duits	T5	-	-
10-11	Toetsweek lente	Frans	T3	-	-
10-11	Toetsweek lente	Frans	T4	-	-
10-11	Toetsweek lente	Economie	T6	wbk NE	-
10-11	Toetsweek lente	Engels / Cambridge Engels	T5	wbk N-E en E-N	laptop testcorrect app
10-11	Toetsweek lente	Geschiedenis	T4	wbk NE	-
10-11	Toetsweek lente	Informatica	T4	-	liniaal, kleurpotloden
10-11	Toetsweek lente	Natuurkunde	T3	Binas	rekenmachine
10-11	Toetsweek lente	Nederlands	T4	-	-
10-11	Toetsweek lente	Scheikunde	T3	Binas	-
10-11	Toetsweek lente	Wiskunde A	T5	wbk NE	grafische rekenmachine
10-11	Toetsweek lente	Wiskunde B	T5	-	grafische rekenmachine
16	5H4a	Informatica	PO4	computer	-

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	-
T2	PTA Arm en Rijk H1 - 4	Domein B Wereld	Moet in SE	Schriftelijk	15%	100	4H3b	Ja	Alcarta atlas & wbk NE	-
T3	Brazilië H1 t/m H4	Domein D Ontwikkelingsland	Moet in SE	Schriftelijk	20%	100	5H2b	Ja	Alcarta atlas & wbk NE	-
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	-
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)

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	5H2b	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	-	-

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 (→ via TestCorrect)
T2	T2 Moderne Cultuur	A+B+C	Mag in SE	Schriftelijk	10%	100	5H1b	Ja	wbk NE	laptop en oortjes (→ via TestCorrect)
T3	T3 Massacultuur	A+B+C	Mag in SE	Schriftelijk	10%	100	5H3b	Ja	wbk NE	laptop en oortjes (→ via TestCorrect)
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
		Excursie	Excursie..?

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

Biologie

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/ domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toets moment	Herkans baar	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	4H3b	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, inleveren 3 juni	A (waaronder A10), P	Moet in SE	PO	10%	Dag en verwerking	4H4a	Nee	-	-
PO2	PO over transport, gaswisseling en onderzoeksvaardigheden. 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 ecologie, gedrag en evolutie, inleveren eind van de dag. Datum nader te bepalen	A (waaronder A10), O7, M8, P	Moet in SE	PO	5%	Dag	5H1a	Nee	-	-

Culturele en kunstzinnige vorming

Examenperiode 2025-2027

Afgerond in 4H

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 lesuren	4H3a	Nee	-	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving
a	4H2a	Presentatie	Theaterproject

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	20%	100	5H1b	Ja	-	-
T2	Presenteren	C=gespreksvaardigheid	Moet in SE	Presentatie	20%	15	5H2a	Nee	digibord	-
T3	Kijk- en luistertoets	B=kijk- en luistervaardigheid	Moet in SE	Schriftelijk	20%	100	5H3a	Nee	digibord	-
T4	Schrijfvaardigheid	D=schrijfvaardigheid; F	Moet in SE	Schriftelijk	20%	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	4H2a	Presentatie	Literatur/Präsentation
d	4H3a	Schriftelijk	Schrijfopdrachten
c	4H2a	Schriftelijk	Gespreksvoorbereiding
d	5H3a	Schriftelijk	Spreekvaardigheid-reisverslag

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 6: Welvaart en groei	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 deadline wo 16/12/26	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

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, EN	-
T4	Kijk- en luistervaardigheid	B	Moet in SE	KLT	25%	100	5H3a	Nee	digibord	-
T5	Schrijfvaardigheid	D	Moet in SE	Schriftelijk	25%	100	5H3b	Ja	wbk N-E en E-N, EN	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
c	5H1b	Schriftelijk	Speaking File inleveren

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	5H3a	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

Geschiedenis

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/ domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toets moment	Herkansbaar	Hulpmiddelen School	Hulpmiddelen Leerling
T1	KA 18 t/m 43 (H2 t/m H7)	ABCD	Moet in SE	Schriftelijk	15%	100	4H3b	Ja	wbk NE	-
T2	KA 18 t/m 44 (H2 t/m H8 + HC Britse Rijk	ABCD	Moet in SE	Schriftelijk	20%	100	5H1b	Ja	wbk NE	-
T3	KA 18 t/m 48 (H2 t/m H9+ HC Britse Rijk + HC Duitsland)	ABCD	Moet in SE	Schriftelijk	25%	100	5H2b	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%	100	5H3b	Ja	wbk NE	-
PO1	KA 1 t/m 17 (H1)	ABC	Moet in SE	PO	10%	4 lesuren	4H2a	Nee	-	-

Informatica

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

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	-

Lichamelijke opvoeding

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/ domein	SE?	Vorm	%	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 orientatië 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	-	-

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	B, C, E	Moet in SE	PO	5%		4H3a	Ja	-	-

Natuurkunde

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Eindterm/ domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toets moment	Herkans baar	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

Nederlandse taal en literatuur

Examenperiode 2025-2027

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofoomschrijving	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	debat	B	Moet in SE	Presentatie	25%	25	5H1b	Nee		-
T3	betog	C, D	Moet in SE	Schriftelijk	25%	150	5H2b	Nee	laptop met spellingcontrole bij dyslexie	-
T4	literatuur boekenlijst	E1, E2, E3	Moet in SE	Mondeling	25%	15	5H3b	Nee	-	-

Handelingsdeel

Nr	Moment	Vorm	Omschrijving
a	4H1a	Schriftelijk	leesautobiografie

Rekenen

Examenperiode 2026-2028

Afgerond in 4H

havo

Schoolexamentoetsen

NR Toets	Stofomschrijving	Domein	SE?	Vorm	%	Tijdsduur (minuten)	Toets moment	Herkansbaar	Hulpmiddelen school	Hulpmiddelen leerling
T1	Getallen en Bewerkingen	F3	SE	Schriftelijk	25%	50	4H1b	Nee	-	It
T2	Metten en meetkunde	F3	SE	Schriftelijk	25%	50	4H2a	Nee	-	It
T3	Verbanden	F3	SE	Schriftelijk	25%	50	4H2b	Nee	-	It
T4	Verhoudingen	F3	SE	Schriftelijk	25%	50	4H3b	Nee	-	It

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	H3, 6, 7, 8 Rekenen, zuren en basen, reactiesnelheid en evenwicht, procestechnologie en energie	A10: A11, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C6, C7	Moet in SE	Schriftelijk	25%	100	5H2b	Ja	Binas	-
T3	H9, 10, 11, 12 Redox, kunststoffen, biochemie en groene chemie	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	-

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	H9, H11, H12, V5	ABC	Mag in SE	Schriftelijk	20%	100	5H1b	Ja	wbk NE	grafische rekenmachine
T4	PO H7, H10, H13	ABE	Moet in SE	PO	15%	150	5H2b	Nee	wbk NE	grafische rekenmachine
T5	H9 t/m H14, V6, V7	ABCE	Mag in SE	Schriftelijk	30%	100	5H3b	Ja	wbk NE	grafische rekenmachine

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 H14 + V5 t/m V8	ABCD	Moet in SE	Schriftelijk	25%	100	5H3b	Ja	-	grafische rekenmachine

SCHEMA EINDEXAMENS – TIJDVAK 1

Datum	Tijd	Vak
Vrijdag 14 mei 2027	09:00-12:00 13:30-16:30u 13:30-16:30iu	Kunst (algemeen) havo Wiskunde A havo Wiskunde havo
Dinsdag 18 mei 2027	13:30-16:30u	Nederlands havo
Woensdag 19 mei 2027	13:30-16:30u	Geschiedenis havo
Donderdag 20 mei 2027	13:30-16:30u	Biologie havo
Vrijdag 21 mei 2027	13:30-16:00u	Frans havo
Maandag 24 mei 2027	09:00-11:30u 13:30-16:30u	Duits havo Aardrijkskunde havo
Dinsdag 25 mei 2027	13:30-16:00u	Engels havo
Woensdag 26 mei 2027	13:30-16:30u	Scheikunde havo
Donderdag 27 mei 2027	13:30-16:30u	Economie havo
Vrijdag 28 mei 2027	13:30-16:30u	Natuurkunde havo
Maandag 31 mei 2027	13:30-16:30u	Bedrijfseconomie havo