



AVICENNA
COLLEGE
VMBO - HAVO - VWO



PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING COHORT 2025 HAVO

EXCELLENT, AMBITIEUS, ISLAMITISCH VOORTGEZET ONDERWIJS

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) SCHOOLJAAR 2025–2028

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Examenjaar: 2025–2026, leerjaar 4 en 5 HAVO en leerjaar 4, 5 en 6 VWO

Inleiding

In dit document vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor leerjaar 4 en 5 HAVO en leerjaar 4, 5 en 6 VWO van het Avicenna-lyceum, schooljaar 2025–2028. Het geeft inzicht in de manier waarop het eindexamentraject wordt ingericht en uitgevoerd. Het PTA kan niet los worden gezien van het examenreglement. Daar staan alle regelingen omtrent het examen, bv.

- Examendossier
- Onregelmatigheden
- Regels voor inhalen en herkansen
- Beoordeling en uitslagbepaling
- ...

Voor aanvullende informatie verwijzen wij naar de website van de school en naar www.examenblad.nl

Het PTA hoort bij de bovenbouw van de havo en de vwo leerweg en bevat per vak: de onderdelen van het examenprogramma die in het schoolexamen (SE) worden getoetst,

- de inhoud van deze onderdelen,
- de wijze van toetsing en de periode waarin deze plaatsvindt,
- de herkansingsmogelijkheden,
- de weging van iedere toets of praktische opdracht. Deze weging wordt uitgedrukt in een percentage, waarbij de som van alle onderdelen samen 100% vormt,
- de wijze waarop het cijfer voor het schoolexamen tot stand komt

Het PTA staat vast en wordt alleen bij uitzonderlijke gevallen gewijzigd. Over wijzigingen worden leerlingen en ouders altijd geïnformeerd.

Toetsing en cijfers

Vanaf leerjaar 4 start de leerling met het examenprogramma. Aan het begin van dit schooljaar ontvangt iedere leerling het examenreglement en het PTA. Hierin staat per vak en per periode aangegeven welke toetsen en opdrachten gemaakt moeten worden.

Het examen bestaat uit schoolexamen (SE) en centraal examen (CE). Het eindcijfer is het gemiddelde van beide (50% SE, 50% CE). Sommige vakken kennen alleen een SE.

Het schoolexamencijfer van een vak wordt samengesteld uit alle toetsen die in het PTA zijn opgenomen. In het PTA kun je zien voor hoeveel % een toets meetelt.

Naast de SE-toetsen (T-toetsen) worden in het PTA ook R-toetsen afgenomen. De R-toetsen tellen uitsluitend mee voor het rapport en de overgang naar het volgende leerjaar, maar niet voor het eindexamen. Afwijken van R-toetsen geldt daarom niet als een afwijking van het PTA. De SE's daarentegen tellen zowel mee voor de overgang als voor het eindexamen.

Toetsen kunnen schriftelijk zijn, maar ook bestaan uit werkstukken, presentaties, mondelinge of praktische opdrachten. Bij werkstukken, handelingsdelen en praktische opdrachten worden de opdrachten, de eisen en de inleverdata door de vakdocent in Magister geplaatst. Handelingsdelen per definitie 'voldaan' zijn, omdat zonder afgesloten handelingsdeel geen eindcijfer voor het schoolexamen kan worden vastgesteld.

Een leerling mag pas deelnemen aan het Centraal Examen wanneer alle onderdelen van het schoolexamen zijn afgerond.

Profielwerkstuk

Het profielwerkstuk is een verplicht onderdeel van het schoolexamen voor *havo- en vwo-leerlingen*. Voor havo wordt het in leerjaar 4 voorbereid en in leerjaar 5 gepresenteerd. Voor vwo wordt het in leerjaar 5 voorbereid en in leerjaar 6 gepresenteerd. Het geheel (werkstuk, presentatie en proces) wordt beoordeeld door ten minste twee examinatoren met een cijfer dat meetelt in het combinatiecijfer, samen met maatschappijleer, godsdienst en CKV.

Het PTA geeft een duidelijke omschrijving van de eisen waaraan het profielwerkstuk moet voldoen. Indien deze informatie niet volledig in dit document staat opgenomen, wordt de leerling verwezen naar de mentor of de begeleider.

Toetsweken

Er zijn drie toetsweken voor de pre-examenklassen en twee voor de examenklassen. In de toetsweken vinden de belangrijkste SE's met zwaardere weging plaats. Overige toetsen worden tijdens reguliere lessen afgenomen. De data zijn terug te vinden op de site van de school.

Regels herkansing:

- Gemiste toetsen worden altijd eerst ingehaald vóór een herkansing.
- Per periode mag een leerling één toets herkansen. Alleen toetsen die in het PTA als herkansbaar zijn aangemerkt, komen hiervoor in aanmerking.
- De inschrijving voor een herkansing verloopt via Magister.
- Het hoogste cijfer van de gemaakte toetsen blijft staan op de cijferlijst.

LO

Het vak LO wordt afgesloten met een onvoldoende, voldoende of goed. Bij een onvoldoende wordt geen diploma uitgereikt, ongeacht de overige resultaten.

Maatschappijleer

Het vak Maatschappijleer wordt in leerjaar 4 afgesloten. Het behaalde cijfer is direct het diplomacijfer.

Rekenen

Havo-leerlingen die geen einde examen doen in wiskunde maken een verplichte rekentoets in het examenjaar. Het resultaat telt niet mee voor de slaag-/zakregeling, maar wordt apart vermeld.

Overstappers, terugvaloptie en versnellers

Een leerling die op een hoger niveau een SE heeft gedaan, kan in sommige gevallen terugvallen naar een lager niveau. Het cijfer dat op het hogere niveau is gehaald blijft staan, tenzij er verschillen zijn tussen het hogere en het lagere niveau.

Als er zulke verschillen zijn, dan moet de leerling vóór het eerste tijdvak nog onderdelen maken op het lagere niveau. Dit gebeurt volgens het PTA van dat niveau. Pas als dat is gebeurd, kan het schoolexamencijfer na het eerste tijdvak aangepast worden.

Er mag niet zomaar een cijfer van het hogere niveau worden omgerekend naar het lagere niveau. Voor de terugvaloptie moet de inspectie toestemming geven.

Overstappers krijgen een volledig nieuw PTA afgestemd op hun nieuwe niveau. Resultaten van het oude niveau worden niet meegenomen of omgerekend.

Indien een leerling in een eerder leerjaar één of meerdere vakken wil afronden, geldt voor dat vak een aangepaste PTA dat inhoudelijk gelijk is aan het reguliere PTA, maar met een aangepaste tijdlijn. De eigen vakdocent informeert de leerling over de procedure, het tijdpad, extra begeleiding buiten de les en beoordeling. Hierbij geldt als voorwaarde dat het schoolexamen in dat vak volledig is afgerond voordat het centraal examen voor dat vak begint (**zie protocol aangepaste examenroute**).

Voor alle vakken geldt de volgende berekening van het eindcijfer:

$$\text{Cijfer} = (\sum \text{wegingsfactor} \times \text{cijfer}) / (\sum \text{wegingsfactoren})$$

Alle actuele exameninformatie, roosters en data zijn te vinden op de schoolsite en in Magister.

Bij vragen of onduidelijkheden kunnen leerlingen terecht bij:

- de mentor,
- de vakdocent/examinator,
- de decaan of eigen teamleider.

Veel succes met de voorbereiding op je examen!

Het Profielwerkstuk

PWS

Alle examenleerlingen zijn verplicht een profielwerkstuk te maken, als onderdeel van het examendossier. Het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer; het telt daarin voor 1/3 mee, zoals ook de vakken maatschappijleer en ckv, afgesloten in het 4^e jaar HAVO/VWO. Het cijfer voor het PWS-onderzoek zal op het diploma zichtbaar zijn. Overigens zal ook de titel van het onderzoek te zien zijn op het diploma. De kans bestaat dat de vervolgopleiding (MBO/HBO/WO) dit mee zal nemen in de beslissing voor de toelating tot een opleiding.

Geen van de eindcijfers van de onderdelen van het combinatiecijfer (bestaande uit het cijfer van CKV, maatschappijleer en profielwerkstuk) mag lager zijn dan een 4.0 . Indien dit het geval is geldt het volgende:

- 1) Examenkandidaat krijgt een herkansing voor het profielwerkstuk. Dit zal in overleg zijn met de coördinator en teamleiding. Hierbij telt het hoogste cijfer.
- 2) Leerling maakt bewust de keuze om het cijfer niet te herkansen. In dit geval wordt toetreden tot het centraal examen geweigerd. Hierbij zal een gesprek gevoerd worden met de ouders en de directie.

Algemene kennis

De studiebelasting van het PWS bedraagt de 4TL-afdeling 20 uur per persoon en voor de HAVO/VWO afdeling, 80 uur per persoon. Het PWS zal beoordeeld worden op basis van het proces (10%), vastgelegde verslag (50% van het eindcijfer) en een eindpresentatie en flyer/poster (40% van het eindcijfer). De ouders zullen uitgenodigd worden om deel te nemen tot de presentatie van de leerlingen.

Examen weging

Leerjaar (Pre-examenjaar)	Project omschrijving	Code	Weging	Cijfer
4TL/4H/5V	Zie PWS instructie werkboekje. Uitgereikt door de PWS-coördinator	n.v.t.	n.v.t.	(1-10)

Aardrijkskunde

AK

AK - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T411	P1	Wereld: Wereldbeeld	CE/SE	Schriftelijk	5%	50 min	B1+ B2	
T412	P1	Toetsperiode 1:: Wereld: Wereldbeeld	CE/SE	Schriftelijk	10%	100 min	B1+ B2	Ja
T411	P2	Aarde: Klimaat en landschap	CE	Schriftelijk	5%	50 min	C1+C2+C3	
T412	P2	Toetsperiode 2: Aarde : Klimaat en landschap	CE	Schriftelijk	10%	100 min	C1+C2+C3	Ja
T411	P3	Leefomgeving: stedelijke gebieden	CE	Schriftelijk	5%		E1 + E2	
T412	P3	Toets periode 3: Leefomgeving: Wateroverlast	CE	Schriftelijk	10%	50 min	E1+ E2	Ja

Bijzonderheden

- **T411:** Zie <https://www.slo.nl/sectoren/havo-vwo/aardrijkskunde-havo/bovenbouw/onderwijsdoelen> voor de uiteenzetting van de eindtermen.

AK - HAVO 5 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T511	P1	Toetsperiode 1: Globalisering 1+2	CE	Schriftelijk	25%	100 min	D1, D2, B1, B2	Ja
T512	P1	Toets periode 2: Brazilië	CE	Schriftelijk	25%	50 min	C1, C2, C3,D1,D2,B1,B2	Ja
T511	P2	Brazilië Praktische opdracht	CE/SE	Doe opdracht	5%		A, C2, C3	

Arabische taal en literatuur

ARTL

ARTL - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
R411	P1	Domein A, Leesvaardigheid: begrijpend lezen oefenen	CE/SE	Schriftelijk	10	50 min.	Domein A Leesvaardigheid ERK A2+	Ja
R412	P1	Domein B, kijken/luisteren naar Arabische fragmenten uit de cito (1 t/m 3)	SE	Schriftelijk	10	50 min.	Domein B Kijk- luistervaardigheid ERK A2	Ja
R413	P1	Domein B, kijken/luisteren naar Arabische fragmenten uit de cito (3 t/m 5)	SE	Schriftelijk	10	50 min.	Domein B Kijk- luistervaardigheid ERK A2	
R421	P2	Domein D, Schrijfvaardigheid grammatica en Dictees	SE	Schriftelijk	20	30 min.	Domein D Schrijfvaardigheid ERK A2	Ja
R422	P2	Domein D, informeel Arabische brieven schrijven	SE	Schriftelijk	20	50 min.	Domein D Schrijfvaardigheid ERK A2	Ja
R423	P2	Domein D, formeel Arabische brieven schrijven	SE	Schriftelijk	10	50 min.	Domein D Schrijfvaardigheid ERK A2	
H431	P3	Domein C, Spreek- gesprekvaardigheid: presentaties houden	SE	Mondeling	0	nvt	Domein C Gesprekvaardigheid ERK A2	

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
R432	P3	Domein C, Gesprekken in het Arabisch houden	SE	Mondeling	10	15 min.	Domein C Gesprekvaardigheid ERK A2	Ja
R433	P3	Domein A, Leesvaardigheid: authentieke teksten	CE/SE	Schriftelijk	20	100 min	Domein A Leesvaardigheid ERK B1	

Bijzonderheden

- **R411:** woorden boek Ar/Ne
- **R412:** Audio materiaal en Woorden boek Ar/Ne
- **R413:** Audio materiaal en Woorden boek Ar/Ne
- **R421:** woorden boek Ar/Ne
- **R422:** woorden boek Ar/Ne
- **R423:** woorden boek Ar/Ne
- **H431:** Laptop/Poster /Woordenboek Ar/Ne
- **R432:** Laptop/Poster /Woordenboek Ar/Ne
- **R433:** woorden boek Ar/Ne

ARTL - HAVO 5 - schooljaar 2026-2027

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T511	P1	Domein B, kijken/luisteren naar Arabische fragmenten uit de cito	SE	Schriftelijk	25	50 min.	Domein B Kijk-luistervaardigheid ERK A2+	Ja
H512	P1	Domein F, Een paper schrijven over de baanmogelijkheden in de Arabische wereld.	SE	Schriftelijk	0	nvt	Domein F LOB ontwikkeling	Ja
T513	P1	Domein D, formeel en informeel Arabische brieven schrijven	SE	Schriftelijk	25	50 min.	Schrijfvaardigheid ERK A2+	Ja
T521	P2	Domein C, Spreek-gesprekvaardigheid: presentaties in het Arabisch houden	SE	Mondeling	25	30 min.	Domein C Gesprekvaardigheid ERK A2+	
H522	P2	Domein E, Arabische literatuur; boeken lezen, boekverslag maken	SE	Schriftelijk	0	nvt	E1/E2 literaire ontwikkeling/begippen	
T523	P2	Domein E, Toetsweek2: Literatuur boektoets over de gelezen boeken.	SE	Schriftelijk	25	100 min.	E1/E2 literaire ontwikkeling/begippen	

Bijzonderheden

- **T511:** Audio materiaal en Woorden boek Ar/Ne
- **H512:** Laptop/Poster /Woordenboek Ar/Ne
- **T513:** woorden boek Ar/Ne
- **T521:** Laptop/Poster /Woordenboek Ar/Ne
- **H522:** woordenboek Ar/Ne
- **T523:** woordenboek Ar/Ne

Culturele en Kunstzinnige Vorming

CKV

CKV - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T411	P1	Verkennen, Onderzoek doen naar eigen ervaring met kunst en cultuur: Kunstautobiografie	SE	Schriftelijk	25	100	Domein A: Verkennen	
T421	P2	Verbreden + Verdiepen van verschillende disciplines: film, theater, museum, street - art.	SE	Schriftelijk	25	650	Domein B+C: Verbreden en verdiepen	
T422	P2	Verbreden + Verdiepen van verschillende disciplines	SE	Schriftelijk	25	650	Domein B+C: Verbreden en verdiepen	
T431	P3	Verbinden, Reflecteren om eigen ervaring met kunst en cultuur na CKV-lessen	SE	Schriftelijk	25	550	Domein D: Verbinden	

Bijzonderheden

- **T411:** Beoordelingsformulier/ tekenmateriaal/ CKV boek (stencils)/ digitale lesmateriaal
- **T421:** Beoordelingsformulier/ tekenmateriaal/ CKV boek (stencils)/ digitale lesmateriaal
- **T422:** Beoordelingsformulier/ tekenmateriaal/ CKV boek (stencils)/ digitale lesmateriaal
- **T431:** Beoordelingsformulier/ tekenmateriaal/ CKV boek (stencils)/ digitale lesmateriaal

Biologie

BIOL

BIOL - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
R411	P1	Thema 1; Inleiding in de biologie	CE/SE	schriftelijk	0	45 min	A4, A5.1 t/m A5.9, A5.11, A6, A8.2, A8.5, A8.6, A11, A14, A15 (vaardigheden) M2.1.3, M2.1.4, M2.2.1, M2.2.2, M2.2.3 (molecuul niveau) O1.1.1, O1.3.1, O1.4.1, O1.5.1, O1.6.1, O6 (orgaan/organisme niveau) P4.1.1 (populatie/ecosysteemniveau)	
R412	P1	Thema 1; Inleiding in de biologie, thema 2 voortplanting	CE/SE	schriftelijk	20%	100 min	A4, A5.1 t/m A5.9, A5.11, A6, A8.2, A8.5, A8.6, A11, A14, A15 (vaardigheden) M2.1.3, M2.1.4, M2.2.1, M2.2.2, M2.2.3 (molecuul niveau) O1.1.1, O1.3.1, O1.4.1, O1.5.1, O1.6.1, O6 (orgaan/organisme niveau) P4.1.1 (populatie/ecosysteemniveau) A1, A5, A8 (vaardigheden) M3.2.2, M3.2.4, M6 (molecuulniveau) O2.2.1, O8.1, O8.2, O8.3, O8.4, O8.5, O8.6, O8.7, O8.8, O8.9, O9.1, O9.2, O9.3, O9.4, O9.5, O9.6 (orgaan/organisme niveau)	
P413	P1	Wetenschappelijk onderzoek doen.	CE/SE	Doe opdracht	5%	90 min	A4, A5.1 t/m A5.9, A5.11, A6, A8.2, A8.5, A8.6, A11, A14, A15 (vaardigheden)	

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
R421	P2	Thema 5; Regeling	CE/SE	schriftelijk	10%	45 min	A5 (vaardigheden) M2.1.4 (molecuulniveau) O2.1.3, O2.2.1, O2.2.2, O2.2.3, O2.3.1, O2.3.2, O2.3.3, O2.3.4, O4.1, O4.2, O5.3 (Orgaan/Organismeniveau)	
T422	P2	Thema 6; Waarneming en gedrag, Thema 2; Voortplanting, (toetsweek 2)	CE/SE	schriftelijk	20%	100 min	A1, A5, A8 (vaardigheden) M3.2.2, M3.2.4, M6 (molecuulniveau) O2.2.1, O8.1, O8.2, O8.3, O8.4, O8.5, O8.6, O8.7, O8.8, O8.9, O9.1, O9.2, O9.3, O9.4, O9.5, O9.6 A5, A8 (vaardigheden) O5.1, O5.2, O7 (Orgaan/Organismeniveau)	
R431	P3	Thema 7; Ecologie en milieu	CE/SE	schriftelijk	10%	45 min	A5, A7, A8 (vaardigheden) P1.1.1, P1.1.2, P1.1.4, P1.2.1, P1.2.2, P1.2.3, P1.3.1, P1.3.2, P1.3.3, P1.3.4, P2, P3.1.1, P3.1.2, P3.1.3, P3.2.1, P3.2.2, P3.2.3, P3.2.4 (Populatie/ecosysteemniveau)	
R432	P3	Thema 3; Genetica, Thema 4; Evolutie	CE	schriftelijk	20%	100 min	A5, A7 (vaardigheden) M7.1.1, M7.1.2, M7.1.3, M7.1.4, M8.1, M8.1.2, M8.3.1, M8.4.1 (molecuulniveau) P4.2.1, P4.3.1, P4.4.1, P4.4.2 (Populatie/ecosysteemniveau)	

Bijzonderheden

- **R411:** Rekenmachine en binas. Voor alle beschrijvingen van einddomeinen zie link: <https://www.slo.nl/handreikingen/havo-vwo/handreikingse-bio-hv/examenprogramma/inhoud-examenprogramma/>
- **R412:** Rekenmachine en binas
- **P413:** Rekenmachine en binas
- **R421:** Rekenmachine en binas
- **T422:** Rekenmachine en binas
- **R431:** Rekenmachine en binas
- **R432:** Rekenmachine en binas

BIOL - HAVO 5 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T511	P1	Thema 8; Stofwisseling in de cel (5e), Thema 10; Voeding en vertering (5e), (Toetsweek)	CE/SE	schriftelijk	15%	90 min	A5, A8 (vaardigheden) M1.2.3, M2.3.1, M2.3.2, M2.3.3, M2.3.4, M2.3.5, M2.3.6, M2.3.7, M2.3.8, M2.3.9 (molecuulniveau) O1.4.1, O1.4.2, O1.4.3, O1.4.4 (orgaan/organenstelselniveau)	
T512	P1	Thema 1; Inleiding in de biologie (4e), Thema 3; Genetica (4e), Thema 4; Evolutie (4e), Thema 9; DNA (5e), (Toetsweek)	SE	schriftelijk	20%	100 min	A4, A5.1 t/m A5.9, A5.11, A6, A8.2, A8.5, A8.6, A11, A14, A15 (vaardigheden) M1.1.1, M1.1.2, M1.1.3, M1.1.4, M1.2.1, M1.2.2, M2.3.10, M3.1.1, M3.1.2, M3.2.1, M3.2.2, M3.2.3, M3.2.4, M4.1, M4.2, M4.3, M5.1, M5.2, M5.3, M6.2, M6.4, M8.1.1, M8.1.3, M8.2.1, M8.2.2, M8.4.1, M8.4.2 (molecuulniveau) O1.1.1, O1.3.1, O1.4.1, O1.5.1, O1.6.1, O6 (orgaan/organenstelselniveau) P4.2.1, P4.3.1, P4.4.1, P4.4.2 A8 M1.1.1, M1.1.2, M1.1.3, M1.1.4, M1.2.1, M1.2.2, M2.3.10, M3.1.1, M3.1.2, M3.2.1, M3.2.2, M3.2.3, M3.2.4, M4.1, M4.2, M4.3, M5.1, M5.2, M5.3, M6.2, M6.4, M8.1.1, M8.1.3, M8.2.1, M8.2.2, M8.4.1, M8.4.2 (molecuulniveau)	

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T521	P2	Thema 11; Transport (5e), Thema 12; Gaswisseling en uitscheiding (5e), (Toetsweek)	CE/SE	schriftelijk	20%	100 min	A8 (Vaardigheden) O1.6.1, O1.6.2, O1.6.3, O1.6.4, O1.6.5, O2.2.3 A5, A8 (Orgaan/organenstelselniveau) O1.3.1, O1.3.2, O1.3.3, O1.3.4, O1.5.1, O1.5.2, O1.5.3, O2.1.1, O2.1.2, O2.1.3 (Orgaan/organenstelselniveau)	
T522	P2	Thema 5; Regeling (4e), Thema 7; Ecologie en milieu (4e), Thema 13; Afweer (5e) (Toetsweek)	CE/SE	schriftelijk	20%	100 min	A5 (Vaardigheden) M2.1.4 (Molecuulniveau) O2.1.3, O2.2.1, O2.2.2, O2.2.3, O2.3.1, O2.3.2, O2.3.3, O2.3.4, O4.1, O4.2, O5.3, A5, A7, A8 (Orgaan/organenstelselniveau) P1.1.1, P1.1.2, P1.1.4, P1.2.1, P1.2.2, P1.2.3, P1.3.1, P1.3.2, P1.3.3, P1.3.4, P2, P3.1.1, P3.1.2, P3.1.3, P3.2.1, P3.2.2, P3.2.3, P3.2.4, A8 (Populatie-niveau) M2.1.1, M2.1.2 (Molecuulniveau) O3.1.1, O3.1.2, O3.1.3, O3.1.4, O3.1.5 (Orgaan/organenstelselniveau)	

Bijzonderheden

- **T511:** Rekenmachine en binas
- **T512:** Rekenmachine en binas
- **T521:** Rekenmachine en binas
- **T522:** Rekenmachine en binas

Economie

Econ

Econ - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T411	P1	TOETSWEEK 1: K2: Vraag & Aanbod		Schriftelijk	10	100	Domein D: Markt	Ja
T421	P2	TOETSWEEK 2: K3: Marktvormen & Marktfalen		Schriftelijk	10	100	Domein D: Markt	Ja
T431	P3	PO Experiment		Doe opdracht	5		Domein J: Onderzoek en Experiment	
T432	P3	TOETSWEEK 3: K4: Ruilen over tijd + K5: Samenwerken & Risico		Schriftelijk	15	100	Domein E, F, G: 'Ruilen over tijd' + 'Samenwerken & Onderhandelen' + 'Risico & Informatie'	

Bijzonderheden

- **T431:** Project 'Avicenna Cafe'

Econ - HAVO 5 - schooljaar 2026-2027

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T511	P1	TOETSWEEK 1: K6: Welvaart & Groei + K7: Goede tijden & Slechte tijden		Schriftelijk	25	100	Domein H, I: 'Welvaart & Groei' + 'Goede tijden & Slechte tijden'	Ja
T521	P2	TOETSWEEK 2: Alle Modules K2 T/M K7		Schriftelijk	35	100	Domein D, E, F, G, H en I	Ja

Engelse taal en literatuur

ENTL

ENTL - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
H411	P1	Orientatie op studie en beroep	CE/SE	Doe opdracht	0		Domein F	
R412	P1	Stepping stones themes: 1& 2		Schriftelijk	5	50 min	Domeinen A t/m D	
R413	P1	Boektoets		Schriftelijk	4	50 min	Domeinen E	
R414	P1	Toetsweek1: Leestoets B1/B2		Schriftelijk	5	100 min	Domein A	Ja
H421	P2	Orientatie op studie en beroep	CE/SE	Doe opdracht	0		Domeinen A t/m F	
R422	P2	Stepping stones Themes: 3 & 4		Schriftelijk	5	50 min	Domeinen A t/m D	
T423	P2	Spreekvaardigheid: presentatie	SE	Mondeling	6	50 min	Domein C	
T424	P2	Toetsweek2: Schrijfvaardigheid	SE	Schriftelijk	8	100 min	Domein D	Ja
H431	P3	Orientatie op studie en beroep (steppingstones themes 5 & 6)	CE/SE	Doe opdracht	0		Domeinen A t/m F	

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
R432	P3	Boektoets		Schriftelijk	4	50 min	Domein E	
T433	P3	Luistertoets	SE	Schriftelijk	6	50 min	Domeinen A t/m D	
T434	P3	Toetsweek3: Leestoets B1/B2	CE	Schriftelijk	10	100 min	Domein A	

Bijzonderheden

- **H411:** Handelingsdeel moet met een voldoende afgesloten worden anders mag je niet doorstromen naar 5 havo
- **H421:** Handelingsdeel moet met een voldoende afgesloten worden anders mag je niet doorstromen naar 5 havo
- **H431:** Handelingsdeel moet met een voldoende afgesloten worden anders mag je niet doorstromen naar 5 havo

ENTL - HAVO 5 - schooljaar 2026-2027

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
H511	P1	Orientatie op studie en beroep	CE/SE	Doe opdracht	0		Domein F	
T512	P1	Boektoets	SE	Schriftelijk	5	50 min	Domein E	
T513	P1	Leestoets B1/B2	CE	Schriftelijk	10	70 min	Domein A	
T514	P1	Toestweek 1: Schrijfvaardigheid	SE	Schriftelijk	15	100 min	Domein D	Ja
H521	P2	Handelingsdeel	CE/SE	Doe opdracht	0		Domein F	
T522	P2	Boektoets	SE	Schriftelijk	5	50 min	Domein E	
T523	P2	Luistertoets	SE	Schriftelijk	10	60 min	Domein B	
T524	P2	Toetseweek2: Leestoets	CE	Schriftelijk	15	150 min	Domein A	Ja
T525	P2	Spreektoets	SE	Mondeling	10		Domein C	

Bijzonderheden

- **H511:** Handelingsdeel moet met een voldoende afgesloten worden anders mag je niet deelnemen aan het centraal examen
- **H521:** Handelingsdeel moet met een voldoende afgesloten worden anders mag je niet deelnemen aan het centraal examen
- **T525:** Vanwege de gedetailleerde omschrijving van de eindtermen verwijs ik jullie naar de examenstof via deze link:
<https://www.examenblad.nl/2025/havo/vakken/talen/engels-havo>

Franse taal en literatuur

FATL

FATL - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
R411	P1	A/Grammaire et Vocabulaire 1/ révision	SE	Schriftelijk	4	50 min	Domein A/C/D MVT/K/7 Woordenschat/ grammaire Niveau A2	
T412	P1	A. Leesvaardigheid	CE	Schriftelijk	5	50min	Domein A/D MVT/K/4 lezen OP niveau A2	
H413	P1	C. Gespreksvaardigheid	SE	Schriftelijk	0		Domein C MVT/K/6 Spreken op niveau A2	Ja
H414	P1	A. Leesvaardigheid - 3 recente Franse artikelen en dossier literatuur	CE	Schriftelijk	0		Lezen op niveau A2	Ja
T415	P1	Toesweek 1 Grammaire et Vocabulaire 2	SE	Schriftelijk	8	50min	Domein D MVT/K/7 Woorden/ Grammaire op niveau A2	
R421	P2	Grammaire et vocabulaire 3et lecture	SE	Schriftelijk	4	50 min	Domein D MVT/K/7 Woorden/ Grammaire op niveau A2	
T422	P2	Grammaire et vocabulaire 4 et lecture	SE	Schriftelijk	5	50 min	Domein D MVT/K/7 Woorden/ Grammaire op niveau A2	

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T423	P2	Toetsweek 2 D. Schrijfvaardigheid - email schrijven	SE	Schriftelijk	8	80 min	Domein DMVT/K/7 Schrijven op niveau A2	Ja
H424	P2	A. Leesvaardigheid - 3 recente Franse artikelen en dossier literatuur	CE	Schriftelijk	0	Eind P2	Domein A MVT/K/4 Lezen op niveau A2 A2	Ja
H431	P3	Grammaire Vocabulaire 5 et lecture	SE	Schriftelijk	0	50 min	Domein D MVT/K/7 Woorden/ Grammaire op niveau A2	
T432	P3	Grammaire et Vocabulaire 6	SE	Schriftelijk	6	50 min	Domein D MVT/K/7 Woorden/ Grammaire op niveau A2	
H433	P3	D. Schrijfvaardigheden- sollicitatiebrieven schrijven	SE	Schriftelijk	0	Eind P3	Domein D MVT/K/6 Schrijven op niveau A2	Ja
T434	P3	toesweek 3 C. Gespreksvaardigheid + literatuur dossier	SE	Schriftelijk	8	30 min duo	Domein C MVT/K/6 Spreken op niveau A2	

Bijzonderheden

- **R411:** Uit de methode Libre service
- **T412:** Eigen materiaal
- **H413:** Uit de methode Libre service
- **H414:** Eigen Materiaal

- **T415:** Uit de methode Libre service
- **R421:** Uit de methode Libre service
- **T422:** Uit de methode Libre service
- **T423:** Methode
- **H424:** Eigen materiaal
- **H431:** Uit de methode Libre service
- **T432:** Uit de methode Libre service
- **H433:** Eigen materiaal
- **T434:** Eigen materiaal

FATL - HAVO 5 - schooljaar 2026-2027

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T511	P1	A/C/D gram+ vocabulaire et lecture 1 les van alle 4 modules	SE	Schriftelijk	5	50 min	Domein D MVT/K/7 Woorden/ Grammaire op niveau A2/B1	Ja
H512	P1	A. Leesvaardigheid - 3 recente Franse artikelen en dossier literatuur 1	CE	Schriftelijk	0	Eind P1	Domein D MVT/K/7 Woorden/ Grammaire op niveau A2/B1	Ja
T513	P1	toetsweek 1D. Schrijfvaardigheid - brief schrijven	SE	Schriftelijk	10	100 min	Domein D MVT/K/6 op niveau A2/B1	Ja
T514	P1	A/D gram+ vocabulaire et lecture les 2 van alle 4 modules	CE	Schriftelijk	10	50min	Domein D MVT/K/7 Op niveau A2/B1	
T521	P2	B.Kijk-luistervaardigheid-solicatie brief	SE	Schriftelijk	15	50 min	Domein B MVT/K/5 Kijken- luister op niveau A2/B1	
H522	P2	A. Leesvaardigheid - 3 recente Franse artikelen en dossier literatuur 2	SE	Schriftelijk	0	Eind P2	Domein A MVT/K/4 lezen op niveau A2/B1	
H523	P2	C. Gespreksvaardigheid	SE	Doe opdracht	0	Eind P2	Domein C MVT/K/6 Spreken op niveau A2/B1	

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T524	P2	toesweek 2 C. Mondeling/ Communication orale + Literatuur dossier	SE	Mondeling	20	30 min duo	Domein C MVT?k/6 spreken op niveau A2/B1	Ja

Bijzonderheden

- **T511:** Uit de methode Libre service(toets eigen makelij toets)
- **H512:** Uit de methode Libre service
- **T513:** Eigen materiaal
- **T514:** Eigen materiaal
- **T521:** Uit de methode Libre service
- **H522:** Eigen materiaal
- **H523:** Eigen materiaal
- **T524:** Eigen materiaal

Geschiedenis

GES

GES - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
R411	P1	deeltoets tijdvakken 1 en 2	SE	Schriftelijk	1	50 minuten	tijdvak 1-4 = afronding in SE, prehistorie en oudheid, kenmerkende aspecten 1 t/m 8	
R412	P1	kenmerkende aspectentoets	SE	Schriftelijk	1	50 minuten	tijdvak 1-4 = afronding in SE, prehistorie t/m middeleeuwen, kenmerkende aspecten 1 t/m 17	
R413	P1	essay / verslag	SE	Doe opdracht	1	180 minuten	tijdvak 1-4 = afronding in SE, Domein A thema passend bij leerstof periode 1 = tijdvak 1-4	
T414	P1	Toetsweek 1 tijdvak 1 t/m 4	SE	Schriftelijk	10	100 minuten	tijdvak 1-4 = afronding in SE, prehistorie t/m middeleeuwen, kenmerkende aspecten 1 t/m 17	Ja
R421	P2	deeltoets tijdvak 5	CE	Schriftelijk	2	50 minuten	Domein B, 4.5 vroegmoderne tijd / 16e eeuw, kenmerkende aspecten 18 t/m 22	
R422	P2	kenmerkende aspectentoets	CE	Schriftelijk	1	50 minuten	Domein B, 4.5 vroegmoderne tijd / 16e en 17e eeuw, kenmerkende aspecten 18 t/m 26	

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
R423	P2	essay / verslag	SE	Doe opdracht	2	180 minuten	Domein B, 4.5, Domein A thema passend bij leerstof periode 2 = tijdvak 5 en 6	
T424	P2	Toetsweek 2 tijdvak 5 en 6	CE	Schriftelijk	10	100 minuten	Domein B, 4.5, Domein A vroegmoderne tijd / 16e en 17e eeuw, kenmerkende aspecten 18 t/m 26	Ja
R431	P3	deeltoets tijdvak 7	CE	Schriftelijk	2	50 minuten	Domein B, 4.5 Verlichting / 18e eeuw, kenmerkende aspecten 27 t/m 30	
R432	P3	kenmerkende aspectentoets	CE	Schriftelijk	1	50 minuten	Domein B, 4.5 Verlichting en industrialisatie / 18e-19e eeuw, kenmerkende aspecten 18 t/m 36	
T433	P3	Toetsweek 3 tijdvak 7 en HC Britse Rijk (dc 1)	CE	Schriftelijk	20	100 minuten	Domein B, 4.5, Domein A Verlichting en HC Britse Rijk (gedeeltelijk) / 18e-19e eeuw, kenmerkende aspecten 18 t/m 36	

Bijzonderheden

- T414: woordenboek Nederlands
- T424: woordenboek Nederlands
- T433: woordenboek Nederlands

GES - HAVO 5 - schooljaar 2026-2027

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T511	P1	deeltoets HC Britse Rijk (dc 2-3)	CE	Schriftelijk	2	50 minuten	Domein B, 4.5 HC Britse Rijk / 19e eeuw, kenmerkende aspecten 25, 29, 31 t/m 36	
T512	P1	kenmerkende aspectentoets	CE	Schriftelijk	1	50 minuten	Domein B, 4.5 19e / 20e eeuw, kenmerkende aspecten 25, 29, 31 t/m 42	
T513	P1	essay / verslag	SE	Doe opdracht	2	180 minuten	Domein B, 4.5, Domein A thema passend bij leerstof 19e / 20e eeuw	
T514	P1	Toetsweek 1 HC Britse Rijk en HC Duitsland (dc 1)	CE	Schriftelijk	30	100 minuten	Domein B, 4.5, Domein A HC Britse Rijk en HC Duitsland met kenmerkende aspecten 25, 29, 31 t/m 42	Ja
T521	P2	deeltoets HC Duitsland dc 2-3	CE	Schriftelijk	2	50 minuten	Domein B, 4.5 HC Duitsland dc 2-3 = 1945-1991 / 2e helft 20e eeuw, kenmerkende aspecten 37, 38, 43 t/m 49	
T522	P2	deeltoets HC Nederland dc 1	CE	Schriftelijk	2	50 minuten	Domein B, 4.5 HC Nederland dc 1 = 1948-1978, kenmerkende aspecten 45 t/m 49	

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T523	P2	kenmerkende aspectentoets	CE	Schriftelijk	1	50 minuten	Domein B, 4.5 kenmerkende aspecten 18 t/m 49	
T524	P2	Toetsweek 2 HC Duitsland, HC Nederland, HC Britse Rijk dc 1	CE	Schriftelijk	30	100 minuten	Domein B, 4.5, Domein A HC Duitsland dc 2-3, HC Nederland 1948-2008, HC Britse Rijk dc 1, met bijbehorende kenmerkende aspecten	Ja

Bijzonderheden

- T514: woordenboek Nederlands
- T524: woordenboek Nederlands

Godsdienst

Gds

Gds - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T411	P1	Hadj en Umrah		Schriftelijk	20	50min	Rituelen van de Pelgrimage kennen	Ja
R412	P1	Halal en Haram / Voedselwetgeving		Schriftelijk	1	50min	Koran en Sunnah regels mbt voeding	Ja
T421	P2	Hadeeth for Studies (Engels)		Schriftelijk	20	50min	Onderscheid maken tussen authentieke en zwakke hadith	Ja
H422	P2	Tafsier van de Koran		Doe opdracht	0	50min	Exegese methoden kennen	Ja
T431	P3	Tafsier Soera Ya Sin		Schriftelijk	20	50min	Exegese toepassen op Soera Ya Sien	
H432	P3	Hadeeth for Studies (Engels)		Doe opdracht	0	50min	Onderscheid maken tussen authentieke en zwakke hadith	

Bijzonderheden

- **T411:** Studenten krijgen digitaal materiaal
- **R412:** Studenten krijgen digitaal materiaal
- **T421:** Studenten krijgen digitaal materiaal

- 
- **H422:** Studenten krijgen digitaal materiaal
 - **T431:** Studenten krijgen digitaal materiaal
 - **H432:** Studenten krijgen digitaal materiaal

Gds - HAVO 5 - schooljaar 2026-2027

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T511	P1	Comparative History of Religions		Schriftelijk	20	50min	Kenmerken van het Jodendom kennen	Ja
H512	P1	Rituelen en Gebeden		Mondeling	0	50min	Ochtend en Avond Gedenkingen kennen	Ja
T521	P2	Science of Tafsir		Schriftelijk	20	50min	Mekkaanse / Medinese openbarigen onderscheiden	Ja
H522	P2	Rituelen en Gebeden		Mondeling	0	50min	Het Istikhara gebed kennen	Ja

Bijzonderheden

- **T511:** Studenten krijgen digitaal materiaal
- **H512:** Studenten krijgen digitaal materiaal
- **T521:** Studenten krijgen digitaal materiaal
- **H522:** Studenten krijgen digitaal materiaal

Informatica

IN

IN - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T411	P1	Digitale Veiligheidsgids: Bescherm Jezelf en Je Data Online	SE	Doe opdracht	10	n.v.t.	A: Alle basisvaardigheden en kennis van informatica worden hier toegepast, essentieel voor het begrijpen van digitale veiligheid. B: Begrip van softwareprincipes is nodig om risico's en beveiligingsoplossingen te doorgronden. C1, C2: Begrip van hoe data wordt gerepresenteerd en gestructureerd, cruciaal voor databeveiliging. D: Kennis van netwerken en internet is onmisbaar voor online veiligheid. E: Inzicht in de maatschappelijke impact van ICT, inclusief risico's. F: Specifieke focus op ethische aspecten en beveiligingsprincipes. N, Q1, Q3: Aanvullende dekking vanuit de gekozen keuzedomeinen die relevant zijn voor digitale veiligheid (bijv. netwerkprotocollen, scripting voor beveiliging, opslag van beveiligde data).	Ja

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T421	P2	Jouw Online Identiteit & Slimme Website Design	SE	Doe opdracht	15	n.v.t.	A: De algemene informatica-basis is vereist voor het ontwerpen en begrijpen van webconcepten. C4: Essentieel voor het bouwen en begrijpen van websites. D: Begrip van hoe websites via het internet functioneren. E1: Reflectie op de invloed van online identiteit en websites op individuen. F1, F2, F3: Directe koppeling met privacy, digitale identiteit en verantwoord gebruik van online tools. O, Q1: Praktische toepassing in webdesign en eventueel interactiviteit via scripting.	Ja
T431	P3	De Digitale Verhalenverteller: Interactieve Narratieven	SE	Doe opdracht	15	n.v.t.	A: Algemene informatica-basis voor het structureren van interactieve verhalen. C4: Essentieel voor de implementatie van interactieve verhalen op webplatforms. D: De distributie en toegankelijkheid van de verhalen via het internet. E1: Analyse van hoe digitale verhalen de gebruiker beïnvloeden en een nieuwe vorm van narratief creëren. F1: Privacy van gebruikerskeuzes en de omgang met data binnen het interactieve verhaal. P, Q1: Richt zich op de gebruikerservaring en de programmering die nodig is om de interactie te realiseren.	

Bijzonderheden

- **T411:** Word en Powerpoint
- **T421:** Wordpress
- **T431:** Davinci Resolve

IN - HAVO 5 - schooljaar 2026-2027

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T511	P1	Game Design	SE	Doe opdracht	30	n.v.t.	A: De basisprincipes van informatica zijn essentieel voor het begrijpen van game-architectuur. B: Het ontwerpen, implementeren en testen van game-code is de kern van softwareontwikkeling. C: Het beheren van game-data (scores, spelerprofielen, spelwerelden) valt onder dit domein. D: Voor multiplayer games of online functionaliteit is kennis van netwerken cruciaal. E1: Reflectie op de impact van games op gebruikers en de samenleving. F1: Overwegingen voor de privacy van spelersdata en beveiliging van gamesystemen. J: Het specifieke domein van game-ontwikkeling, inclusief designprincipes en tools.	Ja

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T521	P2	Database	SE	Doe opdracht	30	100 minuten	A: Basisprincipes van informatica toegepast op databasestructuren. C: Centraal staat het volledige domein van data, van representatie tot manipulatie en query's, essentieel voor databaseontwerp. D: Begrip van dataopslag en -toegang in een netwerkomgeving. E1: Inzicht in de maatschappelijke impact van grote datasets en privacy. F1: De ethische overwegingen en beveiliging van data binnen een database. H: De kern van deze opdracht, gericht op het ontwerpen en beheren van databases.	Ja

Bijzonderheden

- T511: Gamemaker of unity
- T521: SQL editor

Lichamelijke opvoeding

LO

LO - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T411	P1	Voetbal		Doe opdracht	1,5		Domein A,B	
T412	P1	Shuttle Run Test		Doe opdracht	1,5		Domein A,B	
T413	P1	Zelfverdediging - Boksen		Doe opdracht	1,5		Domein A,B	
T414	P1	Frisbee		Doe opdracht	1,5		Domein A,B	
T415	P1	OMZA		Doe opdracht	9			
T421	P2	Turnen		Doe opdracht	1,5		Domein A,B	
T422	P2	Trefbal		Doe opdracht	1,5		Domein A,B	
T423	P2	Basketbal		Doe opdracht	1,5		Domein A,B	
T424	P2	OMZA		Doe opdracht	9			

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T431	P3	Sportdag		Doe opdracht	6		Domein A,B	
T432	P3	Volleybal of Flagfootball		Doe opdracht	1,5		Domein A,B	
T433	P3	Bewegen & Regelen		Doe opdracht	3		Domein C	
T434	P3	Atletiek- Speerwerpen, discuswerpen, kogelstoten		Doe opdracht	2		Domein A,B	
T435	P3	OMZA		Doe opdracht	9			

Bijzonderheden

- **T415:** OMZA wordt op de volgende manieren beoordeeld: Spullen: Wanneer een leerling 3 of meer keer zijn/haar gymspullen vergeet in 1 periode, is het cijfer voor OMZA een 3 Aanwezigheid: Bij een ongeoorloofde afwezigheid van meer dan 10% van de L.O. lessen in 1 periode (=1 blokuur) zal het OMZA cijfer niet hoger dan een 5 zijn. Bij een ongeoorloofde afwezigheid van 30% of meer van de L.O. lessen (=3 blokuren) in 1 periode zal het OMZA cijfer niet hoger dan een 3 zijn. Inzet/Gedrag Inzet en gedrag gaan boven de lichamelijke prestatie van de leerling. Bij een slechte inzet of gedrag gaat het cijfer naar beneden, naar invulling van de docent.
- **T424:** OMZA wordt op de volgende manieren beoordeeld: Spullen: Wanneer een leerling 3 of meer keer zijn/haar gymspullen vergeet in 1 periode, is het cijfer voor OMZA een 3 Aanwezigheid: Bij een ongeoorloofde afwezigheid van meer dan 10% van de L.O. lessen in 1 periode (=1 blokuur) zal het OMZA cijfer niet hoger dan een 5 zijn. Bij een ongeoorloofde afwezigheid van 30% of meer van de L.O. lessen (=3 blokuren) in 1 periode zal het OMZA cijfer niet hoger dan een 3 zijn. Inzet/Gedrag Inzet en gedrag gaan boven de lichamelijke prestatie van de leerling. Bij een slechte inzet of gedrag gaat het cijfer naar beneden, naar invulling van de docent.

- **T435:** OMZA wordt op de volgende manieren beoordeeld: Spullen: Wanneer een leerling 3 of meer keer zijn/haar gymspullen vergeet in 1 periode, is het cijfer voor OMZA een 3. Aanwezigheid: Bij een ongeoorloofde afwezigheid van meer dan 10% van de L.O. lessen in 1 periode (=1 blokuur) zal het OMZA cijfer niet hoger dan een 5 zijn. Bij een ongeoorloofde afwezigheid van 30% of meer van de L.O. lessen (=3 blokuren) in 1 periode zal het OMZA cijfer niet hoger dan een 3 zijn. Inzet/Gedrag: Inzet en gedrag gaan boven de lichamelijke prestatie van de leerling. Bij een slechte inzet of gedrag gaat het cijfer naar beneden, naar invulling van de docent.

LO - HAVO 5 - schooljaar 2026-2027

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T511	P1	Voetbal		Doe opdracht	2		Domein A,B	
T512	P1	Shuttle Run Test		Doe opdracht	2		Domein A,B	
T513	P1	Bewegen & Gezondheid		Doe opdracht	4		Domein D	
T514	P1	Zelfverdediging - Boksen		Doe opdracht	2		Domein A,B	
T515	P1	Frisbee		Doe opdracht	2		Domein A,B	
T516	P1	OMZA		Doe opdracht	12			
T521	P2	Turnen of Zelfverdediging		Doe opdracht	2		Domein A,B	
T522	P2	Trefbal		Doe opdracht	2		Domein A,B	
T523	P2	Basketbal		Doe opdracht	2		Domein A,B	
T524	P2	Bewegen & Samenleving		Doe opdracht	4		Domein E	
T525	P2	Zwemmen		Doe opdracht	4		Domein A,B	
T526	P2	OMZA		Doe opdracht	12			

Bijzonderheden

- **T516:** OMZA wordt op de volgende manieren beoordeeld: Spullen: Wanneer een leerling 3 of meer keer zijn/haar gymspullen vergeet in 1 periode, is het cijfer voor OMZA een 3 Aanwezigheid: Bij een ongeoorloofde afwezigheid van meer dan 10% van de L.O. lessen in 1 periode

(=1 blokuur) zal het OMZA cijfer niet hoger dan een 5 zijn. Bij een ongeoorloogde afwezigheid van 30% of meer van de L.O. lessen (=3 blokuren) in 1 periode zal het OMZA cijfer niet hoger dan een 3 zijn. Inzet/Gedrag Inzet en gedrag gaan boven de lichamelijke prestatie van de leerling. Bij een slechte inzet of gedrag gaat het cijfer naar beneden, naar invulling van de docent.

- **T526:** OMZA wordt op de volgende manieren beoordeeld: Spullen: Wanneer een leerling 3 of meer keer zijn/haar gymspullen vergeet in 1 periode, is het cijfer voor OMZA een 3 Aanwezigheid: Bij een ongeoorloofde afwezigheid van meer dan 10% van de L.O. lessen in 1 periode (=1 blokuur) zal het OMZA cijfer niet hoger dan een 5 zijn. Bij een ongeoorloogde afwezigheid van 30% of meer van de L.O. lessen (=3 blokuren) in 1 periode zal het OMZA cijfer niet hoger dan een 3 zijn. Inzet/Gedrag Inzet en gedrag gaan boven de lichamelijke prestatie van de leerling. Bij een slechte inzet of gedrag gaat het cijfer naar beneden, naar invulling van de docent.

Maatschappijleer

MAAT

MAAT - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T411	P1	Praktische opdracht over politiek in groepjes van 3 of 4- Einde periode 1	SE	Doe opdracht	10	50	Subdomein A1: Oprichten eigen politieke partij	
T412	P1	Toetsweek 1: Parlementaire democratie (heel thema)	SE	Schriftelijk	20	100	Subdomein C1 t/m C3: Hoe de democratische politiek in Nederland is georganiseerd: verkiezingen, politieke partijen, parlement, regering, verhoudingen, macht en ongelijkheid	Ja
T421	P2	Praktijkopdracht rechtsstaat (individueel)	SE	Doe opdracht	10	50	Subdomein A1 & A2: Beeldspraak; Invloed van media onderzoeken bij een zelf gekozen rechtszaak	
T422	P2	Toetsweek 2: rechtsstaat (heel thema) + een deel verzorgingsstaat	SE	Schriftelijk	20	100	Subdomein B1 t/m B3 + D2: Principes als grondrechten, scheiding der machten, rechtspraak, juridische bescherming van burgers en controle op overheid & De rol van de overheid in welzijn, sociale zekerheid, gezondheidszorg, onderwijs	Ja

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T431	P3	Praktijkopdracht pluriforme samenleving (in duo's)	SE	Doe opdracht	10	50	Subdomein A1 en A2 + E1	
T432	P3	Toetsweek 3: toets pluriforme samenleving (heel thema)	SE	Schriftelijk	30	100	Subdeomein E1 t/m E4: Omgang met verscheidenheid: verschillen in cultuur, religie, etniciteit, opvattingen; hoe daarmee om te gaan in één samenleving	

Maatschappijwetenschappen

MAW

MAW - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
R411	P1	Hoofdstuk 1 & 2: De samenleving en het individu & De samenleving en bindingen	CE/SE	schriftelijk	7	50	Domein B en D : (Politieke) socialisatie, cultuur, identiteit, affectieve, economische, politieke en culturele bindingen, sociale cohesie, globalisering, individualisering	
T412	P1	Toetsweek 1: Hoofdstuk 1 t/m 3 (zie kolom 4C & De samenleving en verschillen	CE/SE	schriftelijk	15	100	Domein B, C en D : (Zie boven en: Sociale ongelijkheid, Macht en gezag, Internationale samenwerking en conflicten, Politieke en maatschappelijke verhoudingen (nationaal en internationaal)	Ja
R421	P2	Praktische opdracht - onderzoeksvaardigheden	CE/SE	schriftelijk	7	50	Domein F+G	
T422	P2	Toetsweek 2: Hoofdstuk 4 & 5: Politiek in theorie & Onderzoeksvaardigheden	CE/SE	schriftelijk	15	100	Domein A en E: Rationalisering, Individualisering, Institutionalisering, Democratisering. Staatsvorming. Globalisering, Onderzoeksvragen formuleren, Bronnen analyseren en beoordelen, Gegevens verzamelen en verwerken, Conclusies trekken en verantwoorden	Ja
R431	P3	Hoofdstuk 6 Politiek in de praktijk	CE/SE	schriftelijk	7	50	Domein B, C, D, G: politieke socialisatie en ideologieën, macht, gezag, politieke besluitvorming, politieke bindingen tussen burgers en overheid (representatie, representativiteit), verkiezingen en politieke participatie	

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T432	P3	Toetsweek 3: Hoofdstuk 1 t/m 6: (Zie kolom 3,4,6 en 7 C)	CE/SE	schriftelijk	20	150	alle eindtermen tot nu toe en bovenstaande uitleg	Ja

MAW - HAVO 5 - schooljaar 2026-2027

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T511	P1	Toetsweek 1: Hoofdstuk 7 & 8: Vormingsvraagstuk:samenlevingsvormen & Verhoudingsvraagstuk:maatschappelijke verschillen	CE/SE	schriftelijk	15	100	Domein B,C,D en F-samenlevingsvormen, representatie, politieke stromingen, politieke besluitvorming, invloed van globalisering, sociale ongelijkheid, kapitaal (sociaal/cultureel/economisch), netwerken, discriminatie, gevolgen van ongelijkheid, beleid en bestrijding	Ja
T521	P2	Hoofdconcepten	CE/SE	schriftelijk	15	100	Domein B t/m E: Alle hoofd- en kernconcepten (zie achter boek voor details en opzoeken)	Ja
T522	P2	Toetsweek 2: Hoofdstuk 7 t/m 9: (zie kolom 10, 11C) en Bindingsvraagstuk:veiligheid	CE/SE	schriftelijk	20	100	Domein B,C, D,E en F: Kolom 10 en Modernisering in de samenleving, rationalisering, individualisering, democratisering, globalisering en institutionalisering, Effecten van deze veranderingen op sociale verhoudingen, bindingen en politieke processen	Ja

Natuurkunde

Nat

Nat - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T411	P1	PO + verslag	CE/SE	Doe opdracht	2	50 min	A onderzoeken, modelleren	
T412	P1	Toetsweek 1 over H1, H2: Elektriciteit *	CE/SE	Schriftelijk	4	100 min	C1.1, C1.2, G1.1, G1.2, G1.3 Kracht, snelheid	Ja
T421	P2	PO + verslag	CE/SE	Doe opdracht	2		A, I1, I2, I3 onderzoeken, modelleren	
T422	P2	Toetsweek 2 over H3, H4: Materialen *	CE/SE	Schriftelijk	5	100 min	C1.3 t/m C1.6, H, D1.1 t/m D1.6 kracht en beweging	Ja
T431	P3	PO + verslag	CE/SE	Doe opdracht	2	50 min	C2.1, C2.2, E implus, arbeid, energie	
T432	P3	Toetsweek 3 over H5, H6: Spiegels en lenzen *	CE/SE	Schriftelijk	10	100 min	C2.1, C2.2, E, B3 Optica en beeld	

Bijzonderheden

- **T411:** Normale rekenmachine en binas 7e editie
- **T412:** Normale rekenmachine en binas 7e editie
- **T421:** Normale rekenmachine en binas 7e editie
- **T422:** Normale rekenmachine en binas 7e editie

- 
- **T431:** Normale rekenmachine en binas 7e editie
 - **T432:** Normale rekenmachine en binas 7e editie

Nat - HAVO 5 - schooljaar 2026-2027

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T511	P1	Toetsweek 1 over H8: Meer energie, H9: Trillingen en golven, H10: Aarde en heelal	CE/SE	Schriftelijk	15	100 min	D, B, E, H, E6 Energie, Golven en Trillingen	Ja
T521	P2	H11: Radioactiviteit, H12: Medische beeldvorming, H14: Aarde en klimaat	CE/SE	Schriftelijk	20	100 min	B, E, E2, H	
T522	P2	Toetsweek 2 over het gehele examenprogramma	CE/SE	Schriftelijk	40	150 min	B t/m G	Ja

Bijzonderheden

- **T511:** Normale rekenmachine en binas 7e editie
- **T521:** Normale rekenmachine en binas 7e editie
- **T522:** Normale rekenmachine en binas 7e editie

Nederlandse taal en literatuur

NETL

NETL - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
R411	P1	Spellen en formuleren (toepassen)		Schriftelijk	7	50	A/B Communicatie/Taal	
H412	P1	Literaturo dossier leesautobiografie + werk 1 en 2	CE/SE	Doe opdracht	0		A/B/C Communicatie/Taal/Literatuur	Ja
R413	P1	Proza analyse toets m.b.v. werk 1 en 2		Schriftelijk	7	50	A/B/C Communicatie/Taal/Literatuur	
T414	P1	Toetsweek I Leesvaardigheid/Tekstbegrip (basis)	CE/SE	Schriftelijk	14	120	A/B Communicatie/Taal	Ja
H421	P2	Genredidactiek: sollicitatieworkshop	SE	Doe opdracht	0		A/B Communicatie/Taal	
H422	P2	Literaturo dossier werk 3 en werk 4	CE/SE	Schriftelijk	0		A/B/C Communicatie/Taal/Literatuur	Ja
R423	P2	Leesvaardigheid/Tekstbegrip argumentatieleer		Schriftelijk	7	100	A/B Communicatie/Taal	
T424	P2	Toetsweek II Betoog schrijven Stop de kinderarbeid a.d.h.v. bronnen	CE/SE	Schriftelijk	14	120	A/B Communicatie/Taal	Ja

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
H431	P3	Literatuurdossier poëzie: poëziebundel werk 5	CE/SE	Schriftelijk	0		A/B/C Communicatie/Taal/Literatuur	Ja
R432	P3	Poëzie clinic: groepsgesprek		Mondeling	7	50	A/B/C Communicatie/Taal/Literatuur	
R433	P3	Poëzie analyse inhoud en vorm		Schriftelijk	7	50	A/B/C Communicatie/Taal/Literatuur	
T434	P3	Toetsweek III Leesvaardigheid/Tekstbegrip argumentatieleer + figuurlijk taalgebruik	CE/SE	Schriftelijk	14	150	A/B Communicatie/Taal	

Bijzonderheden

- **R411:** zie onderdeel Communicatie 10 t/m 14 + 18
- **H412:** overgangsnorm = V
- **R413:** zie onderdeel Literatuur - Proza
- **T414:** zie onderdeel Communicatie 2 t/m 7
- **H421:** overgangsnorm = V
- **H422:** overgangsnorm = V
- **R423:** zie onderdeel Communicatie 19 t/m 23
- **T424:** zie onderdeel Communicatie 2 t/m 9 + 19 en 20
- **H431:** overgangsnorm = V
- **R433:** zie onderdeel Literatuur - Poëzie

- **T434:** zie onderdeel Communicatie 19 t/m 23

NETL - HAVO 5 - schooljaar 2026-2027

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
H511	P1	Literaturoordossier: balansverslag + middeleeuws werk 6 + hedendaags werk 7	CE/SE	Schriftelijk	0		A/B/C Communicatie/Taal/Literatuur	Ja
T512	P1	Argumentatiestructuur	CE/SE	Schriftelijk	14	60	A/B Communicatie/Taal	
T513	P1	Toetsweek I Synthesetekst schrijven a.d.h.v. taalkundige artikelen	CE/SE	Schriftelijk	14	120	A/B/C Communicatie/Taal/Literatuur	Ja
H521	P2	Afronding literaturoordossier mondeling, werk 8	CE/SE	Mondeling	0		A/B/C Communicatie/Taal/Literatuur	
T522	P2	Mondeling betoog m.b.v. literaire artikelen	CE/SE	Mondeling	14	10	A/B/C Communicatie/Taal/Literatuur	
T523	P2	Toetsweek II Leesvaardigheid + Argumenteren	CE/SE	Schriftelijk	16	150	A/B Communicatie/Taal	Ja

Bijzonderheden

- **H511:** moet voldoende afgerond
- **T512:** zie onderdeel Communicatie 19 t/m 23
- **T513:** moet voldoende afgerond

- **H521:** moet voldoende afgerond
- **T523:** zie onderdeel Argumenteren 19 t/m 23

Scheikunde

SCHK

SCHK - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T411	P1	Toetsweek 1: H1: Chemisch rekenen, H2: Chemische bindingen	CE	Schriftelijk	3	100 min	A1,B1 t/m B4, C1,C2,C5,C7,C10,E1 Chemisch rekenen, Chemische bindingen	Ja
T421	P2	Toetsweek 2: H3: Organische chemie, H4: Zouten	CE	Schriftelijk	5	100 min	B1 t/m B3, B5,C1,C2,C5 Organische chemie, Zouten	Ja
T422	P2	PO + verslaglegging	CE/SE	Doe opdracht	5	100 min	A t/m D Natuurwetenschappelijke onderzoek	
T431	P3	Toetsweek 3: H5:Reacties in beweging, H6: Chemisch evenwicht en zuur-base	CE	Schriftelijk	7	100 min	B3 t/m B5, C4,C5 Reacties in beweging, Chemisch evenwicht en zuur-base	Ja

Bijzonderheden

- **T411:** Simpele rekenmachine en Binas 7e editie
- **T421:** Simpele rekenmachine en Binas 7e editie
- **T422:** Simpele rekenmachine en Binas 7e editie

- **T431:** Simpele rekenmachine en Binas 7e editie

SCHK - HAVO 5 - schooljaar 2026-2027

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T511	P1	Toetsweek 1: H7: Redoxchemie, H8:Chemisch onderzoek, H9:Materialen	CE	Schriftelijk	30	100 min	B, C1,C2, Redoxchemie, Chemisch onderzoek, H9:Materialen	Ja
T521	P2	PO + verslaglegging	CE/SE	Doe opdracht	10	100 min	A t/m D Natuurwetenschappelijke onderzoek	
T522	P2	Toetsweek 2: Repetitie examen over gehele examenprogramma (H1 t/m 9)	CE	Schriftelijk	40	100 min	A t/m E Gehele examenprogramma (Alle CE domeinen)	Ja

Bijzonderheden

- T511: Simpele rekenmachine en Binas 7e editie
- T521: Simpele rekenmachine en Binas 7e editie
- T522: Simpele rekenmachine en Binas 7e editie

Turkse taal en literatuur

TUTL

TUTL - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
R411	P1	P1: Unite 1+2 Insan ve Birey + insan ve Kultur	SE	Schriftelijk	10	50	A+B+C+D	
R412	P1	Toetsweek1: Leesvaardigheid	CE/SE	Schriftelijk	10	100	A : Leesvaardigheid	Ja
R421	P2	P2: Unite 3+4 insan ve Yasam + Insan ve Iliskiler	SE	Schriftelijk	10	50	A+B+C+D	
R422	P2	P2:Kijk- en luistervaardigheid	SE	Schriftelijk	10	50	B: Kijk - en Luistervaardigheid	
R431	P3	P3: Unite 5+6+(7) Insan ve politika+ insan ve cevire, insan ve cagimiz	SE	Schriftelijk	10	50	A+B+C+D	
T432	P3	Toetsweek 3:Literaire ontwikkeling	CE/SE	Schriftelijk	20	100	E1: literaire ontwikkeling	

Bijzonderheden

- **R411:** Methode LIBOY 1
- **R412:** Diverse CE-teksten
- **R421:** Methode LIBOY 1
- **R422:** Cito/eigen materiaal
- **R431:** Methode LIBOY 1

- 
- **T432:** Boektoets 1 - roman

TUTL - HAVO 5 - schooljaar 2026-2027

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T511	P1	P1:Spreek- en gespreksvaardigheid	SE	Mondeling	20	30	C1+C2	
T512	P1	Toetsweek1: Schrijfvaardigheid	SE	Schriftelijk	20	120	D: Schrijfvaardigheid	Ja
T521	P2	P2: Kijk- en luistervaardigheid	SE	Schriftelijk	20	50	B: kijk - en Luistervaardigheid	
T522	P2	Toetsweek2: Literaire ontwikkeling	CE/SE	Schriftelijk	20	100	E1: literaire ontwikkeling	
H523	P2	LOB -paper	SE	Schriftelijk	0	nvt	F: LOB - loopbaanorientatie en begeleiding	

Bijzonderheden

- **T511:** presentatie + gesprek cijfer= $(A+B)/2$ - smartboard
- **T512:** essay schrijven - stencil
- **T521:** Cito/eigen materiaal
- **T522:** Boektoets 2 - roman
- **H523:** LOB-paper inleveren

Rekenen

R3F

R3F - HAVO 5 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T521	P2	rekentoets 3f	SE	Schriftelijk	0	100 min	referentieniveau 3F	Ja

Bijzonderheden

- T521: simpele rekenmachine (geen grafische rekenmachine) en geodriehoek toegestaan

Wiskunde A

wisA

wisA - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T411	P1	Toetsweek1: Tabellen en grafieken & Lineaire verbanden & Rekenregels en formules	CE/SE	Schriftelijk	12,5		A1 algemene vaardigheden, B1 Rekenen, B2 Algebra, C1 Tabellen, C2 vergelijkingen en ongelijkheden , C3 Formules met een of meer variabelen, C4 Lineaire formules	Ja
T421	P2	Toetsweek2: Handig tellen & Veranderingen	SE	Schriftelijk	12,5		B3 Handig tellen D veranderingen	Ja
T431	P3	Toetsweek3: De statistische cyclus & Statistiek en beslissingen	CE/SE	Schriftelijk	10		E1, E2, E3, E4 Statistiek	Ja
T432	P3	Statistisch met computer	SE	Doe opdracht	5		E5 Data verwerken in Excel	

wisA - HAVO 5 - schooljaar 2026-2027

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T511	P1	Toetsweek1: Allerlei Verbanden & Statistiek	CE/SE	Schriftelijk	30		A, B1, B2, C, E2, E4 Lineaire en exponentiele verband, statistiek en Allerlei formules	Ja
T521	P2	Toetsweek2: alle examenstof	CE/SE	Schriftelijk	30		A, B1, B2, C, E1, E2, E3, E4 Lineaire en exponentiele verband, statistiek en Allerlei formules	Ja

Wiskunde B

wisB

wisB - HAVO 4 - schooljaar 2025-2026

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T411	P1	Toetsweek1: Formules, grafieken, vergelijkingen & Veranderingen & Hoeken en afstanden	CE/SE	Schriftelijk	12,5	100 min	A1,B1, B2, C1, D1, D2, Lineaire, Kwadratische, Modulus functies & Introductie van de afgeleide functies & Afstanden en hoeken berekenen	Ja
T421	P2	Towtsweek2: Werken met formules & Machten, exponenten en logaritmen & De afgeleide functie	CE/SE	Schriftelijk	12,5	100 min	A3, B1, B2, D3, D4 Exponentieële Logaritmische functie en voortgezet differentieëren	Ja
T431	P3	Parktische opdracht meetkunde	CE/SE	Doe opdracht	5	1 week	C2 Meetkunde met geogebra Computer algebra systeem	
T432	P3	Toetsweek 3: Lijnen en cirkels & Goniometrie	CE/SE	Schriftelijk	10	100 min	A1, A2, C1, C2, B1, B4 Goniometrische functies en omgaan met cirels en lijnen vergelijkingen	

wisB - HAVO 5 - schooljaar 2026-2027

Code	Periode	Omschrijving	CE/SE	Vorm	Weging	Duur	Eindtermen	Herkansbaar
T511	P1	Toetsweek1: Exponentiele en logaritmische formules, Verbanden en Functies en Meetkundige berekeningen	CE/SE	Schriftelijk	30	100 min	B1,B2, B3, B4, C1, C2, D4 Exponentiele en logaritmische formules, Verbanden en Functies en Meetkundige berekeningen	Ja
T521	P2	Toetsweek 2 :Alle examenstof	CE/SE	Schriftelijk	30	150 min	Alle eindtermen van havo (Allerei formules Meetkune em afgeleide functies)	Ja