

PTA

HAVO 5

Jan Tinbergen College
Openbare scholengemeenschap

MAVO | HAVO | VWO | TVWO
Schooljaar 2025 - 2026

Voorwoord

Hierbij ontvang je het Programma van Toetsing en Afsluiting en het examenreglement. Het is van belang dit goed te bewaren: alle toetsen en geldende regels voor het schoolexamen staan hierin vermeld.

In het examenreglement staat precies hoe het schoolexamen officieel geregeld is, maar het is handig om een aantal gebruiksregels even op een rijtje te zetten.

- De meeste SE's maak je tijdens de toetsweek. Alle SE's hebben een weegwaarde en kunnen herkanst worden, tenzij in het programma van toetsing en afsluiting (PTA) vermeld staat dat een toets niet herkansbaar is.
- Na iedere periode heb je recht op één herkansing voor de herkansbare SE's. Indien je opgeeft voor een herkansing ben je verplicht om daaraan deel te nemen! Het hoogst behaalde cijfer telt.
- Daarnaast heb je nog een extra herkansing voor één SE uit periode-1, -2 of -3, mits die al niet eens is herkanst.
- Daarnaast heb je in je examenjaar ook het recht op één Herexamen Schoolexamen. Dit herexamen kan worden ingezet voor de vakken waarvoor geen centraal examen wordt afgenomen, maar die je afsluit d.m.v. het maken van schoolexamens. Het gaat hier om de vakken NLT, Maatschappijleer, CKV, BSM of het Profielwerkstuk.
- Als je afwezig bent tijdens het maken van een SE, dient dit gemeld te worden zoals omschreven staat in het examenreglement.
Alle SE's moeten gemaakt of ingehaald worden. De planning voor het inhalen van de gemiste toets(en) wordt via je magister agenda gecommuniceerd.
- Je mag tot uiterlijk 30 minuten na de aanvang van een SE nog starten met dat SE. Gemiste tijd mag niet worden ingehaald na afloop van de toetstijd. Als je meer dan een half uur te laat bent, word je niet meer toegelaten en kun je niet meer aan het SE deelnemen. Om dit SE uiteindelijk toch nog te kunnen inhalen moet je gebruikmaken van de herkansing van de betreffende periode.
- De cijfers die je tijdens een toetsweek hebt behaald worden pas bekend gemaakt nadat alle SE's zijn afgenomen.

Data toetsweken en herkansingen:

Toetsweek 1: 6 t/m 10 oktober 2025	Herkansing Periode 1: 10 december 2025
Toetsweek 2: 11 t/m 18 december 2025	Herkansing Periode 2: 5 maart 2026
Toetsweek 3: 6 t/m 13 maart 2026	Herkansing Periode 1-2-3 en periode 3: 1 en 2 april 2026
Herexamen schoolexamen:	7 april 2026

Data centraal schriftelijk examen:

Eerste tijdvak: 8 t/m 27 mei 2026	Uitslag 1 ^e tijdvak: 11 juni 2026
-----------------------------------	--

Data inlevermomenten profielwerkstuk (doubleurs H4-V5 en examenklassen):

Inlevermoment 1: voorlopige versie	uiterlijk vrijdag 24 oktober 2025
Inlevermoment 2: concept versie	uiterlijk vrijdag 5 december 2025
Inlevermoment 3: definitieve versie	uiterlijk vrijdag 30 januari 2026

Wanneer er wijzigingen optreden in bovengenoemde data dan zullen deze tijdig via de mail worden gecommuniceerd.

Tot slot wensen wij jullie namens het hele team van het Jan Tinbergen College een succesvol jaar toe.

Dhr. B. Beesems
Conrector Havo

Mevr. E. Duijzer
teamleider Havo bovenbouw

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

aardrijkskunde

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo5

De volgende domeinen uit (T)V4 inhalen; Arm en Rijk / Klimaatvraagstukken

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

De volgende domeinen uit havo 4 inhalen: Arm en Rijk / (Over)leven in Europa / Systeem aarde

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

De volgende domeinen uit havo 4 inhalen: Arm en Rijk / (Over)leven in Europa / Systeem aarde

Toelichting bij examendomeinen

Aardrijkskunde is een cumulerend vak. Dat betekent dat de stof uit een vorige toets als voorkennis wordt beschouwd in een nieuwe toets

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

aardrijkskunde

periode en toetsnummer		S43	4301			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
(Over)leven in Europa (zie studiewijzer)	A1,A2,B1,B2,B3,C1,C2,C3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja

basispakket hulpmiddelen

periode en toetsnummer		S51	5101			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Leefomgeving, Arm en Rijk (zie studiewijzer)	A1,A2,E1,E2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja

basispakket hulpmiddelen

periode en toetsnummer		S52	5202			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Leefomgeving, Systeem aarde (zie studiewijzer)	A1,A2,E1,E2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	35	Ja

basispakket hulpmiddelen

periode en toetsnummer		S53	5303			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Brazilië (zie studiewijzer)	A1,A2,D1,D2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	35	Ja

basispakket hulpmiddelen

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

lichamelijke opvoeding

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

De overstapper volgt het programma volledig in V5.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

De overstapper volgt het programma volledig in H5

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

De overstapper volgt het programma volledig in H5

Toelichting bij examendomeinen

Domein A en E komen tijdens alle bewegingsdomeinen aan bod.

De onderdelen en de Eindbeoordeling worden met Onvoldoende, Voldoende of Goed geregistreerd.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

lichamelijke opvoeding

periode en toetsnummer S41 4101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Omgangsbekwaamheid - Zelfverdediging	B2.3	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
periode en toetsnummer S42 4202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen en gezondheid	D1	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
periode en toetsnummer S43 4304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Doelspelen 1 en 2	B1.2.2	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
periode en toetsnummer S43 4305						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Regelbekwaamheid - coach turnen of dans	B2.1,B2.4	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
periode en toetsnummer S44 4406						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegingsbekwaamheid - doelspelen	B1.3	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 lichamelijke opvoeding

periode en toetsnummer S44 4408						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Regelbekwaamheid - rol van instructeur, scheidsrechter of organisator	A,C1	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
periode en toetsnummer S44 4409						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
EINDBEOORDELING HAVO 4		eindbeoordeling	schooljaar	n.v.t.	100	Nee
periode en toetsnummer S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Omgangsbekwaamheid - atletiek - zelfverdediging	B2.2 of B2.3	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
periode en toetsnummer S52 5202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Sportoriëntatie	B3,E	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

bedrijfseconomie

Vakinleiding

Bij het vak bedrijfseconomie, voluit bedrijfseconomie, ondernemerschap en financiële zelfredzaamheid, wordt de leerling in drie rollen centraal gesteld: de leerling als ondernemer, als werknemer en als privépersoon. Het functioneren van bedrijven is hierin de belangrijkste invalshoek.

Toelichting overstappers (t)vwo-4 naar havo-5

Voor leerlingen met BECO is de overstap van vwo-4 naar havo-5 goed te doen. Leerlingen dienen wel vooraf contact op te nemen met de BECO-docent om afspraken te maken over het inhalen van de kleine hiaten in de leerstof.

Toelichting overstappers havo-5 naar (t)vwo-5

Voor leerlingen met BECO is de overstap van havo-5 naar (t)vwo-5 goed te doen. Leerlingen dienen wel vooraf contact op te nemen met de BECO-docent om afspraken te maken over het inhalen van de kleine hiaten in de leerstof.

Toelichting bij examendomeinen

In havo-5 worden louter schoolexamens afgenomen. De eerste twee schoolexamens bevat nieuwe leerstof, het derde schoolexamen kent een herhalend karakter waarin veel onderwerpen uit havo-4 terugkomen. Uiteindelijk vormen deze drie schoolexamens het definitieve SE-cijfer waarmee de leerling het CE ingaat. Het boek "Bedrijfseconomie in Balans" van Van Vlimmeren vormt, naast de examendomeinen, de basis voor deze schoolexamens.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

bedrijfseconomie

periode en toetsnummer		S51	5101			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Marketing Financieel beleid deel 1	E,F deel 1	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	30	Ja
niet-grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer		S52	5202			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Financieel beleid deel 2 Verslaggeving	F deel 2, G	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	30	Ja
niet-grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer		S53	5303			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Van persoon naar rechtspersoon Interne organisatie en personeelsbeleid Investeren en financieren basisvaardigheden	A,B,C,D	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	40	Ja
niet-grafische rekenmachine						

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Nederlandse taal en literatuur

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Bij overstappen naar een gelijk jaar geldt dat de leerling twee extra boeken leest.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Bij overstappen naar een gelijk jaar geldt dat de leerling twee extra boeken leest.

Toelichting bij examendomeinen

De gelezen boeken moeten afgerond zijn om aan het mondeling letterkunde te mogen deelnemen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Nederlandse taal en literatuur

periode en toetsnummer		S51	5101			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Essay	C,D	Toets Schriftelijk	toetsweek	120	25	Ja
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer		S52	5202			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Proza	E2,E3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	25	Ja
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer		S53	5303			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Debat	B,D	presentatie Mondeling	toetsweek	15	25	Ja
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer		S53	5304			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Mondeling letterkunde	E1,E2,E3	presentatie Schriftelijk	in overleg	20	25	Ja
basispakket hulpmiddelen						

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Engelse taal en literatuur

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Er is geen belemmering om over te stappen. Er is geen % dat meetelt.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Er is geen belemmering om over te stappen. Er is geen % dat meetelt.

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Er is geen belemmering om over te stappen. Er is geen % dat meetelt.

Toelichting bij examendomeinen

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Engelse taal en literatuur

periode en toetsnummer S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Spreekvaardigheid Uitspraak	C	Toets Mondeling	toetsweek	15	28	Ja
periode en toetsnummer S52 5202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Schrijfvaardigheid formele schrijfpdracht	D1,D2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	28	Ja
woordenboek NE-EN						
periode en toetsnummer S53 5303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Kijk- en Luistervaardigheid	B	kijk- luistertoets Schriftelijk	les	60	28	Ja
computer en oortjes of koptelefoon						
periode en toetsnummer S53 5304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Literatuur	E1,E2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	16	Ja

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Franse taal en literatuur

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Er is geen belemmering om over te stappen. Er is geen % dat meetelt.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Er is geen belemmering om over te stappen. Er is geen % dat meetelt.

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Er is geen belemmering om over te stappen. Er is geen % dat meetelt.

Toelichting bij examendomeinen

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Franse taal en literatuur

periode en toetsnummer		S51	5101			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
1.1 Theorie tekststructuur	A	Toets Schriftelijk	les	45	10	Ja
periode en toetsnummer		S51	5102			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
1.2 Schrijfvaardigheid	D	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
woordenboek NE-FA (zelf meenemen!)						
periode en toetsnummer		S52	5203			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
2.1 Leesvaardigheid	A	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	5	Ja
woordenboek FA-NE						
periode en toetsnummer		S53	5304			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
3.1 Literatuur	E	Toets Schriftelijk	les	45	15	Ja
periode en toetsnummer		S53	5305			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
3.2 Luistervaardigheid	B	kijk- luistertoets Digitaal	les	60	25	Ja

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Franse taal en literatuur

periode en toetsnummer		S53	5306			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
3.3 Spreekvaardigheid	C F	presentatie Mondeling	toetsweek	20	25	Ja

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Duitse taal en literatuur

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Er is geen belemmering om over te stappen. Er is geen % dat meetelt.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Er is geen belemmering om over te stappen. Er is geen % dat meetelt.

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Er is geen belemmering om over te stappen. Er is geen % dat meetelt.

Toelichting bij examendomeinen

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Duitse taal en literatuur

periode en toetsnummer		S51	5101			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Literatuur	E	Toets Schriftelijk	toetsweek	60	10	Nee
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer		S52	5202			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Schrijfvaardigheid	D	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	30	Ja
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer		S53	5303			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Kijk- en Luistervaardigheid	B	kijk- luistertoets Schriftelijk	les	60	30	Ja
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer		S53	5304			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Spreekvaardigheid	C,F	presentatie Mondeling	toetsweek	15	30	Ja
basispakket hulpmiddelen						

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

biologie

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Leerlingen maken een instaptoets over de stof: Inleiding in de biologie, Voortplanting en seksualiteit, Genetica, Evolutie, Regeling Waarneming en gedrag, Ecologie en Milieua. Deze toets telt met weegwaarde 25 mee in het PTA.

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Leerlingen maken een instaptoets over de stof: Inleiding in de biologie, Voortplanting en seksualiteit, Genetica, Evolutie, Regeling Waarneming en gedrag, Ecologie en Milieua. Deze toets telt met weegwaarde 25 mee in het PTA.

Toelichting bij examendomeinen

Domein A, vaardigheden en alle biologische basiskennis zoals cellen en organellen, difussie en osmose etc. worden bekend geacht.

Practica vallen onder praktische opdrachten en kunnen, ondanks dat ze in de toetsweek getoetst worden niet herkanst worden.

Het practicum dat in de toetsweek getoetst wordt duurt langer dan 120 minuten vanwege de aard van de toets. De inhoudsdoelen van deze toets zijn onbekend voor de leerlingen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

biologie

periode en toetsnummer S42 4201						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Inleiding in de Biologie Voortplanting en seksualiteit Genetica Evolutie	A,M2,M3,M6,M7,M8,O1,O2,O6,O8,O9,P4	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
periode en toetsnummer S44 4402						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Regeling Waarneming en gedrag Ecologie en Milieu	A,M2,O2,O4,O5,O7,P1,P2,P3,P5	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	15	Ja
periode en toetsnummer S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Stofwisseling in de cel DNA	E1 M1 M2 M3 M4 M5 M6 M8 O1 O9 P4	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
binas 7e ed en niet grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer S52 5202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Voeding en vertering Transport	O1 O3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
binas 7e ed en niet grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer S53 5303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Gaswisseling en uitscheiding Afweer	O1 O2 O3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
binas 7e ed en niet grafische rekenmachine						

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 biologie

periode en toetsnummer		S53	5304			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Praktisch schoolonderzoek met portfolio van practica en extra opdrachten	A	Praktische opdracht handelingsdeel	toetsweek	135	15	Nee
binas 7e ed en niet grafische rekenmachine						

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

maatschappijleer

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

De leerlingen krijgen een vervangende opdracht. Deze vervangt het volledige schoolexamenprogramma van Havo 4. De opdracht moet zowel schriftelijk als via de ELO worden ingeleverd.

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

De leerlingen krijgen een vervangende opdracht. Deze vervangt het volledige schoolexamenprogramma van Havo 4. De opdracht moet zowel schriftelijk als via de ELO worden ingeleverd.

Toelichting bij examendomeinen

Voor de overstappers van (t)vwo 4 naar havo 5 en van (t)vwo 5 naar havo 5: Het herexamen schoolexamen bestaat uit het opnieuw inleveren van de vervangende opdracht, na overleg met je docent.

Voor de leerlingen die regulier van havo 4 naar havo 5 zijn gegaan: Herexamen schoolexamen over de thema's Rechtsstaat en Parlementaire democratie vervangt de cijfers van de twee losse SE cijfers voor deze thema's. De rest van de cijfers blijft staan.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

maatschappijleer

periode en toetsnummer S41 4101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Wat is mij-leer? en Verzorgingsstaat	D,A	Toets Schriftelijk	toetsweek	60	20	Ja
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer S42 4202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Rechtsstaat	B,A	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer S43 4303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Parlementaire democratie	C,A	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer S43 4304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Praktische opdracht Parlementaire democratie	A	presentatie Mondeling	buiten de le.	n.v.t.	20	Nee
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer S44 4405						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Pluriforme samenleving	E,A	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
basispakket hulpmiddelen						

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

culturele en kunstzinnige vorming

Vakinleiding

Inhoud

Bij CKV maak je kennis met de professionele wereld van kunst en cultuur. Je ondergaat een aantal nieuwe culturele en kunstzinnige ervaringen. Dan ga je deze ervaringen verwerken en doe je onderzoek naar kunstzinnige onderwerpen.

De domeinen binnen het vak CKV zijn:

- A. Verkennen
- B. Verbreden
- C. Verdiepen
- D. Verbinden

Bronnen

www.digischool.nl

Domeinen

A,B,C,D

Lesactiviteiten

Tijdens de lessen wordt er gewerkt aan:

- Cultureel Zelf Portret (CZP)
- Culturele Activiteiten door een Professional (CAP)
- Praktijkopdrachten in verschillende kunstdisciplines
- Een grote onderzoeksopdracht
- Reflectieopdrachten

Suggesties voor zelfstudie

Programma van toetsing en afsluiting

Alle opdrachten voor CKV moeten gedocumenteerd worden. Dit doe je door alle opdrachten en activiteiten te verwerken in je digitale portfolio. Aan het einde van het schooljaar heb je een mondeling over je Cultureel Zelf Portret.

Het cijfer van CKV is onderdeel van het combinatiecijfer. Het cijfer valt onder de overgangsregeling.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

culturele en kunstzinnige vorming

periode en toetsnummer S41 4101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Cultureel zelfportret start	A	opdracht handelingsdeel	les		10	Nee
periode en toetsnummer S42 4202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Culturele activiteit door een Professional 1		opdracht handelingsdeel	buiten de le:		0	Nee
periode en toetsnummer S42 4203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Filmopdracht	B1	opdracht handelingsdeel	les	n.v.t.	20	Ja
periode en toetsnummer S42 4204						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Culturele activiteit door een Professional 2		opdracht handelingsdeel	buiten de le:		0	Nee
periode en toetsnummer S43 4305						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Culturele activiteit door een Professional 3		opdracht handelingsdeel	buiten de le:		0	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

culturele en kunstzinnige vorming

periode en toetsnummer		S43	4306			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Onderzoek naar een kunstwerk of kunstzinnig proces	C	opdracht handelingsdeel	les		30	Nee
periode en toetsnummer		S44	4407			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
beeldende kunst opdracht	B2	opdracht handelingsdeel	les	n.v.t.	20	Ja
periode en toetsnummer		S44	4408			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Cultureel zelfportret eind + Reflectie	D	opdracht handelingsdeel	les		20	Nee

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 geschiedenis

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Geen startcijfer

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

De toets van (T)V4 met omschrijving 'Tijdvak 1 tm 4' = startcijfer Havo 5 (10%)

of de toets van Havo 4 met omschrijving 'Tijdvak 1 tm 4' opnieuw maken, dan is dat het startcijfer Havo 5 (10%)

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Toets 2 van (T)V4 = startcijfer Havo 5 (10%)

of Toets 2 van Havo 4 opnieuw maken, dan is dat het startcijfer Havo 5 (10%)

Toelichting bij examendomeinen

Domein A komt bij alle PTA-onderdelen aan bod. Lesmethode: 'Geschiedenis Compact' In de studiewijzer (magister) vind je een planning, aantekeningen, filmpjes, uitwerkingen van opdrachten en nuttige links naar extra oefenopdrachten.

Geschiedenis is een cumulerend vak. Dat betekent dat de stof uit een vorige toets als voorkennis wordt beschouwd in een nieuwe toets. Dit geldt vanaf toetsperiode 3 van havo 4.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 geschiedenis

periode en toetsnummer S42 4201						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Tijdvak 1 tm 4	B1.2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	5	Ja
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer S44 4402						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Tijdvak 5 tm 7	B2.2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	5	Ja
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Historische Context Britse Rijk	A,B3.1	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	25	Ja
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer S52 5202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Historische Context Duitsland	A,B3.2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	30	Ja
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer S53 5303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Historische Context Nederland	A,B3.3,D	Toets Schriftelijk	toetsweek	120	35	Ja
basispakket hulpmiddelen						

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 economie

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Zelfstandig de lesbrieven uit (T)V4 bestuderen

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Toelichting bij examendomeinen

Toetsstof S51 = de lesbrieven 'Verdiene en uitgeven' en 'Crisis'

Toetsstof S52 = de lesbrieven 'Markt en overheid' en 'Vragers en aanbieders'

Toetsstof S53 = de lesbrieven 'Europa' en 'Jong en oud'

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 economie

periode en toetsnummer		S51	5101			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
de lesbrieven 'Verdienen en uitgeven' en 'Crisis'	A,B,C,E1, E2, H1, H2, H3, H4, I1, I2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	30	Ja
niet-grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer		S52	5202			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
de lesbrieven 'Markt en overheid' 'Vragers en aanbieders'	A,D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8,D9,F1,F2,F3,G1,G2,G3,H1,H2,H4	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	35	Ja
niet-grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer		S53	5303			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
de lesbrieven 'Jong en oud' en 'Europa'	A,D8,E1,E3,F1,F2,F3,G1, G2, G3,H1,H2,H3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	35	Ja
niet-grafische rekenmachine						

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 natuurkunde

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Havo5 leerlingen kunnen aansluiten bij (t)vwo 5 zonder in te halen of bij te werken.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Schoolexamen H2 Beweging H3 Krachten en H4 Krachten en Evenwicht

(komt overeen met H2 en H3 van boek vwo4)

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Schoolexamen H2 Beweging H3 Krachten en H4 Krachten en Evenwicht

(komt overeen met H2 en H3 van boek vwo4)

Toelichting bij examendomeinen

1. Alle subdomeinen van domein A (vaardigheden) komen in de PTA toetsen terug
2. Uit deze vier (sub)domeinen worden er op het JTC de volgende behandeld: G2 Technische automatisering en B3 Optica

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 natuurkunde

periode en toetsnummer S43 4301						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H2 beweging en H3 krachten H4 krachten en evenwichten		Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
binas 7e editie en rekenmachine						
periode en toetsnummer S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Medische beeldvorming elektriciteit en keuze katernen technische automatisering	B2,G1,G2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
binas 7e editie en rekenmachine						
periode en toetsnummer S51 5102						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Ioniserende stralen practicum	C2,D1,I1,I3,H	opdracht handelingsdeel	volgens roo	n.v.t.	10	Ja
binas 7e editie en rekenmachine						
periode en toetsnummer S52 5203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Arbeid en energie aarde en heelal en beweging en krachten	C1,I2,E1	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
binas 7e editie en rekenmachine						
periode en toetsnummer S53 5304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H9 trillingen en golven keuzekaternen optica alle CE onderwerpen	voorkennis en B1,B3,D2	Toets Schriftelijk	toetsweek	120	30	Ja
binas 7e editie en rekenmachine						

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

wiskunde A

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Cijfer SE statistiek met de computer: aanvullende opdracht die meetelt in weegwaarde

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Leerlingen dienen een toets te maken van 90 minuten over Combinatoriek en Veranderingen.

Cijfer SE statistiek met de computer wordt herberekend. Toets wordt daartoe opnieuw nagekeken

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Leerlingen dienen een toets te maken van 90 minuten over Combinatoriek en Veranderingen.

Cijfer SE statistiek met de computer wordt herberekend. Toets wordt daartoe opnieuw nagekeken

Toelichting bij examendomeinen

Domein A komt terug in iedere PTA toets.

Wiskunde is een cumulerend vak. Dat betekent dat de stof uit een vorige toets als voorkennis wordt beschouwd in een nieuwe toets.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

wiskunde A

periode en toetsnummer S43 4301						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Handig tellen Veranderingen	B3,D	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	15	Ja
grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer S44 4402						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Statistiek met de computer (Excel)	E5	Toets Schriftelijk	les	60	10	Nee
computer						
periode en toetsnummer S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Llineaire verbanden rekenregels en formules exp. verbanden	B1,C2,C3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	25	Ja
grafische rekenmachine in de oranje examenstand						
periode en toetsnummer S52 5202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Stat. cyclus stat. en beslissingen stat. gebruiken	B2,C4,E1 t/m 3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	25	Ja
grafische rekenmachine in de oranje examenstand						
periode en toetsnummer S53 5303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Tabellen en grafieken formules en variabelen	E4 en C5	Toets Schriftelijk	toetsweek	120	25	Ja
grafische rekenmachine in de oranje examenstand						

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

wiskunde B

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Overstappen kan zonder iets in te halen.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Overstappen kan zonder iets in te halen.

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Overstappen kan zonder iets in te halen.

Toelichting bij examendomeinen

Domein A komt terug in iedere PTA toets.

Wiskunde is een cumulerend vak. Dat betekent dat de stof uit een vorige toets als voorkennis wordt beschouwd in een nieuwe toets.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

wiskunde B

periode en toetsnummer		S51	5101			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Hoeken en afstanden Lijnen en cirkels Exponentiele en logaritmische formules	B4,C1	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	30	Ja
grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer		S52	5202			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Machten exponenten en logaritmen Goniometrie	B1,B2,D1,D2,D3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	30	Ja
grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer		S53	5303			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Meetkundige berekeningen Verbanden en functies	B3,C2,D4	Toets Schriftelijk	toetsweek	120	40	Ja
grafische rekenmachine						

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

wiskunde D

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Overstappen kan zonder iets in te halen.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Overstappen kan zonder iets in te halen.

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Het vak Wiskunde D kan eventueel meegenomen worden naar de Havo, als het met goed gevolg is afgelegd.

Toelichting bij examendomeinen

Domein A komt terug in iedere PTA toets.

Wiskunde is een cumulerend vak. Dat betekent dat de stof uit een vorige toets als voorkennis wordt beschouwd in een nieuwe toets.

Toelichting bij examendomeinen

Bij het vak Wiskunde D wordt er enerzijds gewerkt uit Getal & Ruimte (Vwo D) en anderzijds met eigen materiaal en opdrachten. Deze staan uitgebreid vermeld en gepland in de studiewijzer.

** de score van de Wiskunde Olympiade wordt omgerekend in een waarde tussen 0 en 1. Deze waarde telt mee als (een deel van 1) bonuspunt van het SE in periode 4. Zowel domein A vaardigheden als domein F wiskunde in wetenschap zitten in alle toetsen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

wiskunde D

periode en toetsnummer S42 4201						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H2 Discrete Wiskunde	A,C1,C3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer S43 4302						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H4 Matrices	A,G1	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer S44 4403						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H6 Discrete dynamische modellen	A,C1,C3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H10 Complexe getallen	E1	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer S52 5202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H14 Correlatie en Regressie	B4,B6,B7	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
grafische rekenmachine						

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

wiskunde D

periode en toetsnummer		S53	5303			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H5 Ruimte Meetkunde	D1,D3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer		S53	5404			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H16 Complexe functies	E2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer		S53	5405			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Wiskunde Olympiade**	G	Toets Schriftelijk	buiten de le	120	0	Nee

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 scheikunde

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

De leerlingen moeten de SE-toets van havo 4 nog maken.

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Er moet één SE-toets worden ingehaald van havo 4 met weging 20%: scheidingsmethoden, atoombouw, koolstofchemie, karakteristieke groepen, periodiek systeem, chemisch rekenen, zouten, bindingstypen, molariteit. Wanneer de leerling deze SE-toets van havo 4 inhaalt en de SE toetsen van H5 maakt komt de leerling uit op een SE van 100%.

Toelichting bij examendomeinen

Algemene domeinen die bij alle PTA toetsen terugkomen: A, B1 tot en met 5, C2, C8, F3. De inhoud van de praktische opdrachten zijn voor de leerlingen nog onbekend.

- B5 Macroscopische eigenschappen SE JTC en CE
- C5 Technologische aspecten SE
- C6 Reactiekinetiek SE JTC en CE
- C7 Behoudswetten en kringlopen SE JTC en CE
- C8 Classificatie van reacties SE JTC en CE
- F5 Kwaliteit en gezondheid SE
- G5 Ketenanalyse SE

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 scheikunde

periode en toetsnummer S43 4301						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Neerslagreacties, moleculaire stoffen, bindingen, molrekenen, molariteit, massapercentage en karakteristieke groepen H1 tm 3 (H7 ter ondersteuning)	A5, A6, A7, B1, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C5	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
binas en niet grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer S44 4402						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Groene chemie, reactiesnelheid, reactiewarmte H4 (H1 tm 3 ter ondersteuning)	E1,E2,E3,F1 tot en met 5,G2 tot en met G5 voorkennis B1 tot en met 5,C2,F3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
binas en niet grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Scheidingstechnieken, Atoombouw, Koolstofchemie, Chemisch rekenen, Bindingstypen, Bijzondere zouten, Zuren en basen, LD50, ADI-waarde, Grenswaarde	G2,G3,G5	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
binas en niet grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer S52 5202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Redoxreacties, Elektrochemische cel, Brandstofcel, Industriële chemie, Groene chemie, Blokschema, Recycling	E2, E3,F1, F2, F3, F4,F5, G4	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
binas en niet grafische rekenmachine						

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 scheikunde

periode en toetsnummer		S53	5303			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Additiepolymeren, Condensatiepolymeren, Thermoplasten, Thermoharders, Verwerkingstechnieken, Biochemie, Enzymen, Chemisch rekenen	G1, C8	Toets Schriftelijk	toetsweek	120	30	Ja
binas en niet grafische rekenmachine						
periode en toetsnummer		S53	5304			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
PO	A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15	opdracht handelingsdeel	les	120	10	Nee
binas en niet grafische rekenmachine						

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 kunst (beeldende vormgeving)

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Als je overstapt van HAVO5 naar (T)VWO5 en je hebt in HAVO5 kunst als examenvak gehad, dan hoef je niets in te halen en kun je zo doorstromen naar (T)VWO5. Als je in HAVO5 geen kunst hebt gevolgd, moet je zelfstandig de onderdelen moderne cultuur en massacultuur inhalen. Deze worden dan afgesloten met een formatieve toets.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Als je overstapt van (T)VWO4 naar HAVO5 hoef je niets in te halen. Cijfer beeldend werk 2 (T)VWO4 = startcijfer HAVO5 (20%)

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Als je overstapt van (T)VWO5 naar HAVO5 hoef je niets in te halen. Cijfer beeldend werk 3 (T)VWO5 = startcijfer HAVO5 (20%)

Toelichting bij examendomeinen

Het examenprogramma bestaat uit het vak kunst (algemeen): KUA en het vak kunst (beeldende vorming): BV.

Voor het onderdeel kunst (algemeen) KUA:

Domein C (onderwerpen) wordt in het PTA aangeduid als:

- C1-KUA: Cultuur van de kerk (beeldend, muziek)
- C2-KUA: Cultuur van de kerk (theater, dans)
- C3-KUA: Cultuur van het Moderne (alle disciplines)
- C4-KUA Massacultuur (alle disciplines)

Voor het onderdeel kunst (beeldende vorming) BV geldt dat domein A (vaktheorie) en domein B (praktijk) binnen alle praktijkopdrachten getoetst worden. Domein C (oriëntatie op studie en beroep) is verweven in het gehele programma.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 kunst (beeldende vormgeving)

periode en toetsnummer S44 4401						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
beeldend werk 3		Praktische opdracht Mondeling	les		20	Nee
periode en toetsnummer S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Cultuur van de kerk deel 1	C1-KUA	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer S52 5202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Cultuur van de kerk deel 2	C2-KUA	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	15	Ja
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer S52 5203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Presentatie Cultuur van de kerk	C2-KUA	presentatie Mondeling	les	n.v.t.	5	Nee
periode en toetsnummer S52 5204						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
beeldend werk 4		Praktische opdracht Mondeling	les		25	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 kunst (beeldende vormgeving)

periode en toetsnummer		S53	5305			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
proefexamen	A-KUA,B-KUA	Toets Schriftelijk	toetsweek	180	25	Ja
basispakket hulpmiddelen						

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

natuur, leven en technologie

Vakinleiding

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Het lesprogramma in havo4 is gelijk aan dat van (t)vwo4. Er is geen inhaal- of verbeterprogramma nodig

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Het lesprogramma van (t)vwo5 loopt voor op dat van havo5. Er is geen inhaal- of verbeterprogramma nodig.

Toelichting overstappers havo 4 naar havo 5, (t)vwo 4 naar havo 5, (t)vwo 5 naar havo 5 met vakkenwissel NAT naar NLT

Wanneer een leerling overstapt naar havo 5 en daarbij kiest voor het vak NLT in plaats van een ander profielvak, geldt het volgende:

-De leerling moet alle modules van NLT uit Havo 4 inhalen

-Dit houdt in dat de leerling een aanzienlijk deel zelfstandig aan het werk moet met de havo-4 modules. De verantwoordelijkheid ligt hier bij de leerling zelf.

-De leerling is verplicht aanwezig bij de introductieles, alle practica, de tussentijdse gesprekken met een NLT docent en de presentatie van het eindproduct

Toelichting bij examendomeinen

Domein A komt in alle opdrachten voor. Gebruikte domeinen worden bekend geacht bij de daarop volgende opdrachten

Het schoolexamen heeft betrekking op:

het gehele domein A en domein B in combinatie met:

minimaal één subdomein uit ieder van de domeinen C t/m F en ten minste vijf subdomeinen in totaal;

en, indien het bevoegd gezag daarvoor kiest, andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

natuur, leven en technologie

periode en toetsnummer		S41	4101			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Startopdracht	A	opdracht handelingsdeel	les	n.v.t.	2	Nee

basispakket hulpmiddelen

periode en toetsnummer		S41	4102			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Forensisch onderzoek opdrachten en experimenten	A,B1,B2	opdracht handelingsdeel	les	n.v.t.	5	Nee

basispakket hulpmiddelen

periode en toetsnummer		S42	4203			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Forensisch onderzoek presentatie en procesverslag	A,B1,B2	Praktische opdracht Mondeling	les	n.v.t.	5	Nee

basispakket hulpmiddelen

periode en toetsnummer		S43	4304			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Leven met Robots opdrachten en experimenten	E1	opdracht handelingsdeel	les	n.v.t.	7	Nee

basispakket hulpmiddelen

periode en toetsnummer		S43	4305			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Leven met Robots presentatie en procesverslag	E1	Praktische opdracht Mondeling	les	n.v.t.	7	Nee

basispakket hulpmiddelen

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

natuur, leven en technologie

periode en toetsnummer S44 4406						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Fijnstof opdrachten en experimenten	C1,C2	opdracht handelingsdeel	les	n.v.t.	12	Nee
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer S44 4407						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Fijnstof presentatie en procesverslag	C1,C2	Praktische opdracht Mondeling	les	n.v.t.	12	Nee
basispakket hulpmiddelen						
periode en toetsnummer S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Ioniserende stralen practicum	E2	opdracht handelingsdeel	les		5	Nee
binas 6e editie en wat nodig is tijdens project						
periode en toetsnummer S52 5202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Medische beeldvorming portfolio	E2	portfolio Mondeling	les		15	Nee
binas 6e editie en wat nodig is tijdens project						
periode en toetsnummer S52 5203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Presentatie casus medische beeldvorming	F2	opdracht handelingsdeel	les		15	Nee
binas 6e editie en wat nodig is tijdens project						

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 natuur, leven en technologie

periode en toetsnummer		S53	5304			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
moleculair koken	D1,D2	opdracht handelingsdeel	les		15	Nee
binas 6e editie en wat nodig is tijdens project						

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 bewegen, sport en maatschappij

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Havo 4 cijfers worden qua percentage omgezet naar vwo 4.

Vwo 5 wordt volledig gevolgd. Cijfers havo 5 vervallen.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

De percentage van de onderdelen uit vwo 4 (28%) worden gewijzigd in percentages havo 4 (35%).

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Keuze 1: Alle onderdelen zijn voldaan. Echter zullen de percentages op havo-niveau aangepast worden naar 100%.

Of keuze 2 : De vwo 4 cijfers worden omgezet naar havo 4. (percentages). Havo 5 wordt volledig gevolgd en de vwo 5 cijfers vervallen.

Toelichting bij examendomeinen

Het herexamen schoolexamen bestaat uit 1 van de herkansbare toetsen uit leerjaar 4-5 die je nog niet hebt herkanst.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

bewegen, sport en maatschappij

periode en toetsnummer S42 4201						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Sportfolio 1 - keuzeactiviteit 1	B6.1	Toets	les		0	Nee
periode en toetsnummer S42 4202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen en gezondheid - Fitheid testen en verbeteren Bewegen en welzijn	D1,D2	Toets Schriftelijk	les		10	Ja
periode en toetsnummer S43 4303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen en samenleving - de ontwikkeling van bewegingscultuur mens en bewegen de organisatie van sport en bewegen	E2,E3	Toets Schriftelijk	les		10	Nee
periode en toetsnummer S44 4404						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen en samenleving - Toekomstoriëntatie	E1	Toets Schriftelijk	les		10	Nee
periode en toetsnummer S44 4405						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Sportfolio 1 Terugslagspelen atletiek doelspelen B&M	B1.2 B3.1 B1.1 B4.1 B4.2 B4.3	Toets	les		12	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 beweging, sport en maatschappij

periode en toetsnummer S44 4406						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Turnen 1 en regelen in de rol van beweger	B2.1 C1	Toets	les		3	Nee
periode en toetsnummer S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen en gezondheid - EHBO	D3	Toets Mondeling	les		15	Ja
periode en toetsnummer S52 5202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Sportfolio 3 B&M, slag en loopspel	B1.3 B2.2 B3.2	Toets	les		6	Nee
periode en toetsnummer S52 5203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Demo	A	Toets	les		13	Nee
periode en toetsnummer S53 5304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen en regelen	C2 C3	Toets Schriftelijk	les		15	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 bewegen, sport en maatschappij

periode en toetsnummer		S53	5405			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Sportfolio 4 Zelfverdediging en keuzeactiviteit	B5 B6.2	Toets	les		6	Nee

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Rekenen 3F

Vakinleiding

Toelichting bij examendomeinen

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Rekenen 3F

periode en toetsnummer		S41	4101			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Rekentoets 3F (de domeinen 'meten en meetkunde' en 'verbanden' en 'getallen' en 'verhoudingen')	Metten/meetkunde, verbanden, getallen en verhoudingen	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	100	Ja
basispakket hulpmiddelen						

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

HiP technologie

Vakinleiding

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

HiP technologie

periode en toetsnummer		S51	5101			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Externe opdrachtgevers	A,B,C,D	presentatie Schriftelijk	les	n.v.t.	20	Nee

periode en toetsnummer		S52	5203			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
LOB	A,B,C,D	presentatie Schriftelijk	les	n.v.t.	10	Nee

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

HiP maatschappij

Vakinleiding

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

HiP maatschappij

periode en toetsnummer		S51	5101			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Externe opdrachtgevers	A,B,C,D	presentatie Schriftelijk	les	n.v.t.	20	Nee
periode en toetsnummer		S52	5203			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
LOB	A,B,C,D	presentatie Schriftelijk	les	n.v.t.	10	Nee

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Profielwerkstuk

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

- 1 Je gaat je gemaakt PWS uit havo 5 verder verdiepen, zodat het aansluit aan het niveau van (t)vwo 5
2. De verdieping moet met je begeleider bespreken voor akkoord
3. Je mag ook met een nieuw PWS met een ander onderwerp in (t)vwo 5 starten.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

In de eerste periode lever je de definitieve vraagstructuur en werkplan in. Dit levert een cijfer op dat voor 20% je SE cijfer vormt.

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

1. Je gaat verder met je profielwerkstuk, dat je in (t)vwo 5 bent gestart. Het cijfer van S54 uit (t)vwo5 wordt meegenomen.
2. Je kunt er ook voor kiezen om opnieuw te beginnen. Dan zal je in de eerste periode de definitieve vraagstructuur en werkplan moeten inleveren . Dit levert een cijfer op dat voor 20% je SE cijfer vormt.

Toelichting doubleurs havo 5

Leerlingen die havo 5 opnieuw doen, hebben de volgende opties:

- 1 Het werkstuk is afgerond. Het eindcijfer blijft staan
- 2 Het havo 4 gedeelte (20%) is afgerond. Het havo 5 gedeelte wordt opnieuw gedaan
- 3 Het complete werkstuk wordt opnieuw gedaan. Op xx/xx/xxxx wordt een vraagstructuur en werkplan (= eindproduct havo 4) ingeleverd, met weegwaarde 20%.

Het herexamen schoolexamen betreft 'inleveren definitieve versie' en 'presentatie'. Deze 2 cijfers vervangen de originele cijfers, indien hoger.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Profielwerkstuk

periode en toetsnummer		S43 4301				
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Vraagstructuur (hoofd- en deelvragen bronnen)		opdracht handelingsdeel	volgt		0	Nee
periode en toetsnummer		S44 4402				
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
concept werkplan		opdracht handelingsdeel	volgt		0	Nee
periode en toetsnummer		S44 4403				
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
inleveren definitieve vraagstructuur en werkplan		opdracht handelingsdeel	volgt		20	Nee
periode en toetsnummer		S51 5101				
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
inleveren versie conform werkplan		opdracht handelingsdeel	volgt		0	Nee
periode en toetsnummer		S52 5202				
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
inleveren conceptversie		opdracht handelingsdeel	volgt		0	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Profielwerkstuk

periode en toetsnummer		S53	5303			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
inleveren definitieve versie		opdracht handelingsdeel	volgt		40	Ja

periode en toetsnummer		S53	5304			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
presentatie		presentatie Mondeling	volgt		40	Ja

periode en toetsnummer		S53	5305			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
titel profielwerkstuk						Nee

periode en toetsnummer		S53	5306			
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
vak profielwerkstuk						Nee

Periode

P = Toetsen die meetellen voor de bevordering in periode 1,2 of 3

TP = Toetsen die meetellen voor de bevordering in toetsperiode 1,2,3 of 4

S = Toetsen die meetellen voor het schoolexamen in jaar 3,4,5 of 6 in toetsperiode 1,2,3 of 4

Voorbeelden:

TP1 = Deze toets is gepland in toetsperiode 1 van dit jaar en telt mee voor de bevordering.

S43 = Deze toets is gepland in jaar 4, toetsperiode 3 en telt mee voor het schoolexamen.