



Stanislas

Dalton Delft

PTA 5 havo
Cohort 2023-2025

Voorwoord

Beste leerlingen en ouder(s)/verzorgers,

Dit boekje vormt samen met de examenwijzer en het examenreglement het totaal van de informatie die jullie krijgen over het examen.

Vorig jaar is het examen al gestart met schoolexametoetsen voor enkele vakken en met het afronden van de vakken levensbeschouwing, maatschappijleer en CKV. Dit jaar volgt de rest van het schoolexamen, wordt het profielwerkstuk gemaakt en volgt in mei 2025 het centraal examen.

In dit boekje vind je voor elk vak het PTA (programma van toetsing en afsluiting). Hierin staat precies welke toets je in welke periode krijgt en waar deze over gaat.

Op onze site (www.stanislasdaltondelft.nl) onder 'Ons onderwijs', kopje 'Overgang, doorstromen en examen', staat het hele examenreglement 2024-2025 waarin de rechten en plichten van docenten en leerlingen met betrekking tot het examen staan. Hierin zijn ook de gang van zaken tijdens het schoolexamen en centraal examen, de maatregelen bij onregelmatigheden en herkansing van het schoolexamen te vinden.

Lees het PTA-boekje, de examenwijzer en het examenreglement goed door, zodat je op de hoogte bent van alles rondom je examen. Voor eventuele vragen kan je terecht bij de examensecretarissen.

We wensen je veel succes in mavo 4!

Mw. C. Maartense, examensecretaris

Mw. M. van Starrenburg, examensecretaris

Dhr. R. Klokman, teamleider havo 2 t/m 5

De examencommissie

Data toets- en SE-weken (2024-2025)

SE-week	Eerste toetsdag	Laatste toetsdag	Inhaalmoment	Aanvraag herkansing*	Herkansing**
1	21 okt 2024	25 okt 2024	5 nov 2024	18– 20 nov 2024	28 nov 2024
2	13 dec 2024	19 dec 2024	9 jan 2025	20 – 22 jan 2025	30 jan 2025
3	12 maart 2025	19 maart 2025	27 maart 2025	1 - 2 april 2025	7 april 2025

* Je kunt een herkansing aanvragen door inschrijving via magister > activiteit. Let goed op de sluitingstijd voor het inschrijven.

** In het PTA staat voor welke PTA-toetsen je een herkansing kunt aanvragen. Je hebt per toetsweek de mogelijkheid om één PTA toets te herkansen. De vorm van een herkansing zal de vorm zijn van het oorspronkelijke onderdeel.

Voorbeeld PTA

Hieronder zie je een verzonnen PTA met de uitleg zodat je weet wat alles betekent.

Zweeds mavo (2023-2025)

Methode	Knäkebröd till dig									
<p>Toetsen en praktische opdrachten</p> <p>In welk leerjaar je deze toets doet: 3 = 3 mavo 4 = 4 mavo</p>										
Toets code	Omschrijving inhoud toets	Code in magister te vinden boven cijferkolom	onderdelen examenprogramma	Toetsweek	Schooljaar	Duur	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	
SE0	Literatuur: Ikeas historia		ZW1/ZW4/ZW6/ZW10	3	3	120	S	10%	N	
SE1	Schrijven: schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid, woordenschat en grammatica		ZW2/ZW8/ZW11	1	4	90	S	30%	J	
SE2	Kijk- en luistertoets Cito		ZW3/ZW5/ZW7	2	4	60	C	30%	J	
SE3	Mondeling – actueel onderwerp			3	4	20	M	30%	J	
Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten						uiterste inleverdatum				
PO	Zweedse gehaktballen maken					13 maart 2024				
HD	N.v.t.									
Toegestane hulpmiddelen bij toetsen										
SE 1	Woordenboek Nederlands - Zweeds	Hoeveel keer de toets meetelt								
SE 2	Woordenboek Nederlands – Zweeds en Zweeds-Nederlands									
SE 3	N.v.t.									
Schoolexamencijfer										
Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.										

Wanneer het SE wordt afgenomen, kan ook vorig schooljaar zijn

Hoelang de toets duurt in minuten

Code in magister te vinden boven cijferkolom

In welk leerjaar je deze toets doet: 3 = 3 mavo 4 = 4 mavo

Omschrijving inhoud toets

onderdelen
examenprogramma

Toetsweek

Schooljaar

Duur

Toetsvorm

Weging

Herkansbaar

Hoeveel keer de toets meetelt

Of je de toets mag herkansen:
J= ja N = Nee

S = schriftelijk
C = computer
M= Mondeling
P = practicum

Aardrijkskunde 2023-2025

Methode	De Geo
----------------	--------

Toetsen en praktische opdrachten

Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %
SE1.1	P.O. Arm en Rijk* Onderzoek grensregio's	A2, B1, B3, F	n.v.t.	4	60	P.O.	N	10%
SE1.2	Overleven in Europa, Systeem Aarde H1	A1, C1, E, F	3	4	120	S	J	15%
SE2	Wonen in Nederland H1 t/m H4	A1, C, E, F	1	5	120	S	J	25%
SE3	Systeem Aarde H1 t/m H3	A1,C, F	2	5	120	S	J	25%
SE4	Arm en Rijk H3 en H4, Brazilië H1 t/m H4	A1, B, D2, F	3	5	120	S	J	25%

Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten		Inleverdatum
PO	* Grensgebieden/grensconflicten	13-10-2024
HD	n.v.t.	

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen

SE1.1	N.v.t.
SE1.2	Woordenboek Nederlands
SE2	Woordenboek Nederlands
SE3	Woordenboek Nederlands
SE4	Woordenboek Nederlands

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

Bedrijfseconomie (BECO) 2023-2025

Methode	Leo Stoffels Lesbrieven
----------------	-------------------------

Toetsen en praktische opdrachten									
Toetscode	Omschrijving inhoud toetsen	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging	
SE1	Keuze-opdracht	H	4	4	n.v.t.	PO	N	10%	
SE2	Het Resultaat (v), Financiële Zelfredzaamheid (H1-6)	A, B1, B2, B3, C2, D2, F1, B3	1	5	120	S	J	25%	
SE3	Financiering en Verslaggeving (v), Bedrijf starten (v)	A, B1, B3, B4, D2, F1, F2, G	2	5	120	S	J	25%	
SE4	Investeren (H1-2), P&I (H1-4), Financiering en Verslaggeving (v), Het Resultaat (v), Marktverovering (H1-2), Onderneem het zelf (H3), Financiële Zelfredzaamheid (v), Bedrijf starten (v).	A, B1, B2, B3, C1, C2, D1, D2, E1, E2, F1, F2, G	3	5	150	S	J	40%	

Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten							Inleverdatum
PO	Circulaire economie in Delft	A, H					vrijdag 7 juni 2024

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen	
SE2	Woordenboek NL en een niet-grafische rekenmachine
SE3	Woordenboek NL en een niet-grafische rekenmachine
SE4	Woordenboek NL en een niet-grafische rekenmachine

<p>Schoolexamencijfer havo 5</p> <p>Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.</p>

Biologie 2023-2025

Methode	Biologie voor jou MAX deel 4a-4b-5a-5b
----------------	--

Toetsen en praktische opdrachten								
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen-programma eindtermen	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %
SE 1.1	Thema 1 Inleiding in de biologie	A4, A5.1 t/m A5.9, A5.11, A6, A8.2, A8.5, A8.6, A11, A14, A15	1	4	60	S	J	10%
		M2.1.3, M2.1.4, M2.2.1, M2.2.2, M2.2.3						
		O1.1.1, O1.3.1, O1.4.1, O1.5.1, O1.6.1, O6 P4.1.1						
SE 1.2	Thema 2 Voortplanting en seksualiteit	A1, A5, A8	2	4	90	S	J	10%
		M3.2.2, M3.2.4, M6						
	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							
Thema 3 Genetica	A7							
		M7.1.1, M7.1.2, M7.1.3, M7.1.4, M8.1, M8.1.2, M8.3.1, M8.4.1						
SE 1.3	Thema 5 Regeling	A5	3	4	90	S	J	10%
		M2.1.4						
	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							
	A5, A8							
Thema 6 Waarneming en gedrag (SE)	O5.1, O5.2, O7							
SE 1.4	Thema 7 Ecologie en milieu	A5, A7, A8	4	4	90	S	J	10%
		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, P2.1, P3.1.1, P3.1.2, P3.1.3, P3.2.1, P3.2.2, P3.2.3, P3.2.4						
	A5							
	M2.1.1, M2.1.2, M2.1.3, M3.1.2, M8.1.3, M8.2.4, M8.4.1							
Thema 4 Evolutie	P4.2.1, P4.3.1, P4.4.1, P4.4.2							
SE 2	Thema 8 Stofwisseling Thema 10 Voeding en vertering	M2, O1, A5, A8 M2, O1, A5, A6, A8, (Gezonde voeding)	1	5	90	S	J	10%
SE 3	Thema 11 Transport Thema 12 Gaswisseling en uitscheiding Thema 13 Afweer	O1, O2, A5, A6, A8	2	5	120	S	J	20%
		O1, O2, A5, A6, A8						
		O1, O2, A5, A6, A8						
SE 4	Thema 9 DNA	M1, M3, M2, M4, M5, M8 A8	3	5	150	S	J	30%
	Samenhang tussen alle stof uit 4 en 5 havo biologie (deel 4a, 4b, 5a en 5b)	Samenhang tussen alle bovenstaande eindtermen						

Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten		Inleverdatum
PO	n.v.t.	
HD	6-3-2023 HD Gedragsonderzoek -> Zie Magister -> Elo -> Studiewijzer -> Havo 4 -> Biologie 2023-2024 -> PTA biologie	Uiterlijk: 10 juni 2024

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen	
SE	Gewone Rekenmachine + Binas

Schoolexamencijfer
Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

Culturele en kunstzinnige vorming 2023-2025

Methode	n.v.t.
----------------	--------

Toetsen en praktische opdrachten									
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	
SE1.1	CZP1: Cultureel zelfportret	Domein A	1	4	n.v.t.	P	N	10%	
SE1.2	Opdracht 1 Fotografie: dimensie 'Feit en Fictie' en 'Herkenning en Vervreemding' en reflectieverslag	Domein A/B/C/D						12,5%	
SE2.1	onderzoeksopdracht Architectuur en presentatie	Domein A/C	2	4	n.v.t.	P	N	12,5%	
SE2.2	Praktisch eindwerk behorend bij grote onderzoeksopdracht en reflectieverslag	Domein B/C						12,5%	
SE3.1	Opdracht theater: pre-productie en reflectie in samenwerking met Nederland	Domein A/B/D	3	4	n.v.t.	P	N	12,5%	
SE3.2	Opdracht theater moderne bewerking historisch toneelstuk in samenwerking met Nederlands	Domein B/C/D						12,5%	
SE4.1	Praktisch opdracht Tijdschrift: dimensie 'Digitaal en Analoog en 'Schoonheid en Ielijkheid' in samenwerking met Nederlands	Domein B/C/D	4	4	n.v.t.	P	N	17,5%	
SE4.2	CZP2: Cultureel zelfportret 2, Culturele activiteiten en reflectieverslag	Domein C/D						10,0%	

Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten		Uiterste inleverdatum
PO	Informatie over onderstaande praktische opdrachten is te verkrijgen via classroom van CKV Havo 4:	
	CZP 1	15-9-2023
	Fotografie: opdracht met reflectieverslag	2-10-2023
	Onderzoeksopdracht met onderzoekspresentatie en praktisch eindwerk	8-12-2023
	opdracht theater: pre-productie samenwerking met Nederlands	18-3-2024
	opdracht theater moderne bewerking historisch toneelstuk in samenwerking met Nederlands	27-3-2024
	Praktisch opdracht Tijdschrift: dimensie 'Digitaal en Analoog en 'Schoonheid en Ielijkheid' in samenwerking met Nederlands	14-6-2024
	CZP2, Culturele activiteiten en reflectieverslag	14-6-2024

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

Duitse Taal en Literatuur 2023-2025

Methode	Neue Kontakte 7e ed.
----------------	----------------------

Toetsen en praktische opdrachten									
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	
SE1	Schrijven - schriftelijke uitdrukingsvaardigheid, woordenschat en grammatica (op computer/eigen laptop in exam.net)	D, F	1	5	90	S	J	30%	
SE2.1	Kijk- en Luistertoets Cito havo-5 (op computer/eigen laptop in woots.nl), woordenschat Afnamedatum: dinsdag 24 januari 2023	B, F	2	5	60	S	N	30%	
SE2.2	Literatuur - Literaire periode Sturm und Drang / Goethe (op computer/eigen laptop in exam.net)	E, F	2	5	90	S	J	10%	
SE3	Mondeling - actueel onderwerp Duitsland/Oostenrijk/Zwitserland in duo's	C	3	5	20	M	J	30%	

Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten		Inleverdatum
PO	n.v.t.	
HD	n.v.t.	

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen	
SE1	Schrijftoets: Woordenboek NL-DU (zelf meebrengen!)
SE2.1	Literatuurtoets: Woordenboek DU-NL, thuis gelezen werken zonder aantekeningen (zelf meebrengen!)
SE2.2	CITO kijk- en luistertoets: geen hulpmiddelen toegestaan
SE3	Mondeling: Vooraf goedgekeurde steekwoorden, ondersteunend materiaal (PowerPoint, literatuur e.d.)

Schoolexamencijfer
Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

Economie 2023-2025

Methode	Pincode
----------------	---------

Toetsen en praktische opdrachten								
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen-programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %
SE1	Katern 1 Schaarste en ruil Katern 2 Markt: vraag en aanbod Katern 3 Marktvormen en marktfalen Katern 4 Ruilen over de tijd	Domein: A t/m E	4	4	120	S	N	25%
SE2.1	Katern 5 Samenwerken en risico	Domein: A + F	1	5	120	S	J	20%
SE2.2	Keuzeonderwerp 1 (onderwerp kiest leerling zelf)	Domein: A + K	1	5	20	M	N	5%
SE3.1	Katern 6 Welvaart en groei	Domein: A + H	2	5	120	S	J	20%
SE3.2	Keuzeonderwerp 2 (onderwerp kiest leerling zelf)	Domein: A + K	2	5	20	M	N	5%
SE4.1	Katern 7 Goede tijden, slechte tijden	Domein: A + I + J	3	5	120	S	J	20%
SE4.2	Onderzoek en experiment	Domein A + J	3	5	-	PO	N	5%

Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten								inleverdatum
PO	Onderzoek en experiment: macro-economische analyse	Domein: A + J	3	5	-	PO		
HD	n.v.t.							

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen	
SE1	Rekenmachine met basisbewerkingen + woordenboek Nederlands
SE2	Rekenmachine met basisbewerkingen + woordenboek Nederlands
SE3	Rekenmachine met basisbewerkingen + woordenboek Nederlands
SE4	Rekenmachine met basisbewerkingen + woordenboek Nederlands

Schoolexamencijfer
 Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingspercentage wordt gedeeld door het totaal van de wegingspercentages en afgerond op 1 decimaal.

Engelse taal en literatuur 2023 - 2025

Methode	Eigen materialen en de methode 'Gold Experience' ter ondersteuning
----------------	--

Toetsen en praktische opdrachten

Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %
SE 1	Kijk- en luistertoets	Domein B	4	4	60	C	N	20%
SE 2	Spreekvaardigheid: gesprekken en/of literatuur	Domein C + E	1	5	20	M	N	30%
SE 3	Schrijfvaardigheid: literatuur	Domein D + E	2	5	90	C	J	20%
SE 4	Leesvaardigheid: begrijpend lezen	Domein A	3	5	150	S	N	30%

Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten

		inleverdatum
PO	n.v.t.	
HD	n.v.t.	

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen

SE 1	Geen
SE 2	Geen
SE 3	Woordenboeken: alle
SE 4	Woordenboeken: alle en markers

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

Frans taal en literatuur 2023-2025

Methode	Grandes Lignes + Références
----------------	-----------------------------

Toetsen en praktische opdrachten

Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examenprogramma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %
SE1	Hoofdstuk 5 Sport/ topsporter- sport en de gemeenschap(lezen/schrijven-grammatica)	A/D	4	4	60	S	J	10%
SE2	Leesvaardigheid (exam.net)	A	1	5	90	S	J	30%
SE3.1	Kijk-en luistervaardigheid Cito toets havo 5 (in Woods.nl) op 29/01/2024	B,F	2	5	60	S	N	20%
SE3.2	Schrijven - schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid, woordenschat en grammatica (exam.net)	A,F,E	2	5	90	S	J	20%
SE4.1	Mondeling (verschillende onderwerpen)	C	3	5	20	M	N	10%
SE4.2	Literaturoff dossier = Boek naar keuze, recensie schrijven + Franse literaire stromingen (teksten + opdrachten)	E,F	3	5		S	N	10%

Eisen handelin		Inleverdatum
PO	n.v.t.	
HD	n.v.t.	

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen

SE1	Woordenboek FR/NL
SE2.1	Geen hulpmiddelen toegestaan
SE3.1	Geen hulpmiddelen toegestaan
SE3.2	Woordenboek FR/NL + spiekbriefje
SE4.1	Vooraf goedgekeurde steekwoorden
SE4.2	Verschillende bronnen toegestaan

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

Geschiedenis 5 havo

Methode	Feniks LRN-line 4h online
----------------	---------------------------

Toetsen en praktische opdrachten

Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen-programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging
SE1.1	Schrijfpodracht 'Nederland als democratie'	A, D	P4	4	n.v.t.	PO	N	5%
SE1.2	Vaardigheidentoets bij tijdvak 1 t/m 4	A,B, E	4	4	60	S	N	20%
SE2	Tijdvak 5 t/m 8 + Historische Context Het Britse rijk (1585-1900)	A, B, C, E	1	5	90	S	J	25%
SE 3	Tijdvak 9 en 10 + Historische Context Duitsland in Europa (1918-1991)	A, B, C, E	2	5	90	S	J	25%
SE 4	Tijdvak 10 + Historische Context Nederland (1948-2008)	A, B, C, E	3	5	90	S	J	25%

Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten		uiterste inleverdatum
PO	Schrijfpodracht 'Nederland als democratie'	26-4-2024
HD	n.v.t.	

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen	
SE1	Woordenboek Nederlands
SE2	Woordenboek Nederlands
SE3	Woordenboek Nederlands
SE4	Woordenboek Nederlands

Schoolexamencijfer havo 5
Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond op 1 decimaal.

Kunst(beeldende vormgeving) 2023-2025

Methode	De bespiegeling 2021
----------------	----------------------

Toetsen en praktische opdrachten								
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen-programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %
SE1	H8 Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twingstigste eeuw	A	4	4	90	S	N	9%
SE2.1	Werkproces Beeldend werk 1	A1, A2, A3	1	5		P	N	9%
SE2.2	Beeldend werk 1	B	1	5		P	N	10%
SE2.3	H9.1 + H9.2 Massacultuur + alle kunstbeschouwelijke begrippen	A	1	5	60	S	J	9%
SE3.1	Werkproces Beeldend werk 2	A1, A2, A3	2	5		P	N	10%
SE3.2	Beeldend werk 2	B	2	5		P	N	10%
SE3.3	H9 Massacultuur + alle kunstbeschouwelijke begrippen	A	2	5	90	S	J	9%
SE4.1	Werkproces Beeldend werk 3	A1, A2, A3, C	3	5		P	N	10%
SE4.2	Beeldend werk 3	B	3	5		P	N	10%
SE4.3	Presentatie van beeldend werk 1, 2 en 3 samen.	A2, A3, B	3	5		P	N	5%
SE4.4	H2 Cultuur van de kerk. H8 Cultuur van het moderne. H9 Massacultuur + alle kunstbeschouwelijke begrippen.	A	3	5	120	S	J	9%

Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten		Inleverdatum
PO	Beeldend werk 1	18-10-2024
	Beeldend werk 2	12-12-2024
	Beeldend werk 3	11-3-2025
	Presentatie van beeldend werk 1,2 en 3 samen	apr-25
HD	n.v.t.	

Opmerkingen
*Zie Google Classroom voor instructie en de opdrachteisen van de PO's.

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen	
SE1	Woordenboek NL
SE2	Woordenboek NL
SE3	Woordenboek NL
SE4	Woordenboek NL

Schoolexamencijfer
Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

Levensbeschouwing havo 2023-2025

Methodes	Van horen zeggen: Over wonderde feiten + Over normaal gesproken
-----------------	---

Toetsen en praktische opdrachten								
Toetscode	Omschrijving inhoud toetsen	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging
SE1	PO1: Over wonderde feiten: Hoofdstuk 1 en 2. Wonderde feiten. Domeinen: Cultuur en religie. Letterlijk en figuurlijk taalgebruik, mythologie, filosofie.	n.v.t.	n.v.t.	4	10	S	N	20%
SE2	Over wonderde feiten: Hoofdstuk 3 en 4 Ongemakkelijke feiten en Een wezen met bezieling. Domeinen: wereldbeeld, evolutie, mensbeeld, psychologie, religieuze ervaring en stichters godsdiensten	n.v.t.	n.v.t.	4	20	P	N	20%
SE3	Over normaal gesproken: Hoofdstuk 1, 2, 3, 4. Leren hoe te leven, Keuzes in het leven. Domeinen: religieuze ervaring en stichters godsdiensten, normen en waarden, burgerschap, Ignatiaanse spiritualiteit, religieuze ethiek, filosofische ethiek.	n.v.t.	n.v.t.	4	5	P	N	20%
SE4	PO4: Eindpresentatie Levensbeschouwing. Domeinen: normen en waarden, burgerschap, Ignatiaanse spiritualiteit, religieuze ethiek, filosofische ethiek,	n.v.t.	n.v.t.	4	20	P	N	40%

Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten			uiterste inleverdatum
SE1	Zie google classroom voor instructie m.b.t. PO		5-okt-2023
SE2	Zie google classroom voor instructie m.b.t. presentatie psychologie Hoofdstuk 3 en 4		12-dec-2023
SE3	Zie google classroom voor instructie m.b.t. Speech		19-4-2024
SE4	Zie google classroom voor instructie m.b.t. de eindpresentatie Levensbeschouwing		18-6-2024

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen	
SE1	
SE2	<i>geen</i>
SE3	<i>geen</i>
SE4	<i>geen</i>

Schoolexamencijfer havo 5
Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden. Levensbeschouwing maakt onderdeel uit van het combinatiecijfer.

Lichamelijke opvoeding 2023-2025

Methode	n.v.t.
---------	--------

Toetsen en praktische opdrachten									
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Schooljaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	
SE1	Doelspel 1	Domein B, D	nvt	5	nvt	P	J	8%	
	Doelspel 2	Domein B, D	nvt	5	nvt	P	J	8%	
	Slag- en loop spel	Domein B, D	nvt	5	nvt	P	J	14%	
SE2	Terugslagspel	Domein B, D	nvt	5	nvt	P	J	14%	
	Keuzeonderdeel 1: keuze uit B&M, zelfverdediging, turnen, atletiek	Domein B, E	nvt	5	nvt	P	J	14%	
	Keuzeonderdeel 2: keuze uit B&M, zelfverdediging, turnen, atletiek	Domein B, E	nvt	5	nvt	P	J	14%	
	Trainingsprogramma	Domein B, D	nvt	5	nvt	P	J	14%	
	Vaardigheden: inzet en gedrag	Domein A	nvt	5	nvt	P	N	14%	

Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten			Uiterste inleverdatum/afroning
PO	n.v.t.		
HD	Bewegen en regelen (rol als instructeur, coach/begeleider, scheidsrechter, organisator)	Domein C	8-12-2024
HD	Bewegen en regelen (rol als instructeur, coach/begeleider, scheidsrechter, organisator)	Domein C	8-12-2024
HD	Keuzeplicht 1	Domein B, E	SE2
HD	Keuzeplicht 2	Domein B, E	SE2
HD	Keuzeplicht 3	Domein B, E	SE2

Zie procedure maatwerk LO, op te vragen bij de docent LO, als de lessen LO (tijdelijk) niet gevolgd kunnen worden.

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen	
SE1	n.v.t.
SE2	n.v.t.
SE3	n.v.t.
SE4	n.v.t.

Schoolexamencijfer havo 5
Er zijn 13 pta onderdelen. Alle onderdedelen moeten voldoende worden afgesloten.

LOB 2023-2025

Methode	Studiekeuze Qompas, (https://studiekeuze.qompas.nl/)
----------------	---

Toetsen en praktische opdrachten								
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %
HD	Sept/ okt: - Start met studiekeuze Qompas (https://studiekeuze.qompas.nl/)	n.v.t.	n.v.t	4	n.v.t.	n.v.t	J	o/v/g
HD	Okt: - Competentietest en Persoonstypetest; (https://studiekeuze.qompas.nl/)	n.v.t.	1	4	n.v.t.	n.v.t	J	o/v/g
HD	Nov: - Open dagen, proefstudeerdagen bezoeken (minimaal 2)	n.v.t.	1	4	n.v.t.	n.v.t	J	o/v/g
HD	Febr: - 14 febr. bezoek Haagse Hogeschool(verplicht)	n.v.t.	2	4	n.v.t.	n.v.t.	J	o/v/g
HD	Mrt.- mei - Gesprek over je voorlopige studiekeuze met je mentor /decaan - Stappenplan havo-4 is in qompas afgerond	n.v.t.	3	4	n.v.t.	n.v.t	J	o/v/g
HD	Mrt.- mei -Gesprek over je voorlopige studiekeuze met je mentor /decaan -Interesstetest en Beroepsinteresstetest (https://studiekeuze.qompas.nl/)	n.v.t.	1	5	n.v.t.	n.v.t	J	o/v/g
HD	Nov: - Open dagen,proefstudeerdagen bezoeken	n.v.t.	2	5	n.v.t.	n.v.t	J	o/v/g
HD	Nov: - LOB -cv invullen op: https://lob-cv.nl	n.v.t.	2	5	n.v.t.	n.v.t	J	o/v/g/
HD	Apr: - Stappenplan en je loopbaandossier is in Qompas afgerond	n.v.t.	3	5	n.v.t.	n.v.t	N	o/v/g

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen	
	n.v.t.

Schoolexamencijfer
Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden. Het LOB dossier moet minimaal met een voldoende zijn afgerond.

Maatschappijleer2023-2025

Methode	Thema's maatschappijleer
----------------	--------------------------

Toetsen en praktische opdrachten									
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging	
SE1	H1 Wat is maatschappijleer? en H2 Rechtsstaat	A, B	1	4	60	S	J	10%	
SE2	H3 Parlementaire democratie en H5 Verzorgingsstaat	A, C, D	2	4	60	S	J	25%	
SE3	H4 Pluriforme samenleving en Analyse maatschappelijke vraagstukken	A, E	3	4	60	S	J	25%	
SE4	Praktische Opdracht 'Maatschappelijk vraagstuk'	A	4	4	n.v.t.	S	N	40%	

Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten		uiterste inleverdatum
PO	PO Maatschappelijk vraagstuk (zie Classroom > maatschappijleer)	19-6-2024
HD	n.v.t.	

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen	
SE1	Woordenboek Nederlands
SE2	Woordenboek Nederlands
SE3	Woordenboek Nederlands
SE4	n.v.t.

Schoolexamencijfer havo 5
Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden. Maatschappijleer maakt onderdeel uit van het combinatiecijfer.

Natuurkunde 2023-2025

Methode	Overal (natuurkunde) editie 5.1
----------------	---------------------------------

Toetsen en praktische opdrachten

Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Schooljaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %
SE1.1	H5 Straling + SE Technische automatisering + SE Aarde en Klimaat	A, B2, E2, G1, G2, H	3	4	90	S	N	5%
SE1.2	H2 Elektriciteit en H1-3-6 Mechanica	A, B1, B2, C1, C2, G1, H	4	4	90	S	N	10%
SE2	H7 Stoffen en materialen, H8 Krachten in evenwicht	A, C1, D1, D2, G1, H	1	5	90	S	J	25%
SE3	H5 straling, H10 medische beeldvorming, H11 zonnestelsel en heelal	A, B1, B2, C1, E1	2	5	90	S	J	25%
SE4	H1 t/m H12 CE domeinen	A, B1, B2, C1, C2, E1, G1, G2, H	3	5	120	S	J	25%
SE5	PO met weging 2	A, D1, D2, H, I1, I2, I3		5	45	S	N	10%

Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten		Uiterste inleverdatum
PO	Magister > Elo > natuurkunde > opdrachten	12-02-2025 08.30 uur
HD	n.v.t.	

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen

Alles toetsen	Binas, gewone rekenmachine, tekenspullen
----------------------	--

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

Nederlands 2023-2025

Methode	Nieuw Nederlands 6e editie/eigen materiaal
----------------	--

Toetsen en praktische opdrachten								
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %
SE1.1	Opdracht theater in samenwerking met CKV: moderne bewerking historisch toneelstuk	E1, E2, E3, B, C	3	4	n.v.t.	M	N	10%
SE1.2	Praktische opdracht CKV: tijdschrift met verschillende schrijfproducten	A1, A2, C, D	4	4	n.v.t.	S	N	10%
SE2	Schriftelijke beschouwing van 900 - 1200 woorden	A1, A2, C, D, E1, E2	1	5	120	C/S	J	30%
SE3	Debatteren	A1, A2, D,B	2	5	30	M	N	30%
SE4	Moderne literatuur:drie gelezen moderne werken en verwerkingsopdrachten bij poëzie.	E1, E2, D, B	3	5	60	M	N	20%

Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten		Inleverdatum
HD	Verwerkingsopdrachten bij korte verhalen en bezoek aan het literatuurmuseum Den Haag (boek 1)	7-nov-23
HD	Recensie bij een modern literair werk (boek 2)	11-dec-23
PO	Opdracht theater: Preproductie afgerond	18-mrt-24
PO	Opdracht theater: Opvoering moderne bewerking van een historisch toneelstuk (boek 3)	27-mrt-24
PO	Praktische opdracht CKV: tijdschrift met verschillende schrijfproducten (boek 4)	24-jun-24
HD	Verwerkingsopdracht bij een modern literair werk (boek 5)	26-Okt-24
HD	Verwerkingsopdracht bij twee moderne literaire werken (boek 6 en 7)	6-mrt-25
HD	Verwerkingsopdrachten bij poëzie (boek 8)	13-mrt-25

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen	
SE 2	Een documentatiemap
SE 3	Een documentatiemap en een digitaal hulpmiddel
SE 4	Het leesdossier

Schoolexamencijfer
Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

Profielwerkstuk 2023-2025

Methode	n.v.t.
----------------	--------

Toetsen en praktische opdrachten

Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %
	Het profielwerkstuk op de havo heeft betrekking op een thema uit het profiel waarin de leerling onderwijs volgt. Het profielwerkstuk bestaat uit een schriftelijk verslag en een eindpresentatie van het onderzoek.			5	80 u	S/P	N	100%

Opmerkingen		Inleverdatum
Inleverdatum verslag		*
Eindpresentatie		*
* De inleverdata worden bekendgemaakt bij de uitleg over het profielwerkstuk.		

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen
n.v.t.

Schoolexamencijfer
Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden. Het profielwerkstuk maakt onderdeel uit van het combinatiecijfer.

Rekenen 2023-2025

Methode	geen
----------------	------

Toetsen en leerstofomschrijving								
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %
SE1	Domein 3F: onderwerpen zijn: <ul style="list-style-type: none"> • Getallen • Verhoudingen • Meten en meetkunde • Verbanden 		2	4	45	s	J	100%

Opmerking
<i>Dit PTA is bedoeld en verplicht voor voor alle leerlingen die geen examen wiskunde doen.</i>
Inhoud bovengenoemde onderdelen: er wordt verwacht dat je diverse sommen kunt uitrekenen, soms met en soms zonder rekenmachine.

handelingsdelen of praktische opdrachten		Uiterste inleverdatum
PO	n.v.t.	
HD	n.v.t.	

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen	
SE1	Gewone rekenmachine daar waar het in de toets is toegestaan, passer, liniaal

Schoolexamencijfer
Het behaalde eindcijfer telt niet mee voor de uitslagbepaling van het eindexamen. Het behaalde eindcijfer hoeft geen voldoende te zijn. Het behaalde eindcijfer wordt op een bijlage bij de cijferlijst vermeld.

Scheikunde 2023-2025

Methode	Max Release 3.0
----------------	-----------------

Toetsen en praktische opdrachten									
Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %	
SE1	Practicum	A, B5, C2, C3 en D3	n.v.t.	4	90	P	N	10%	
SE2	§6.1 en 6.2, Chemisch evenwicht en H7 Redoxreacties	A, C1, C2, C4, C6 en C8	1	5	120	S	J	30%	
SE3	H8 Chemisch onderzoek en H9 Materialen	A, B1 t/m B5, C5, D1 t/m D4 en F4	2	5	120	S	J	30%	
SE4	H10 Chemie van het leven en H11 Industriële chemie	A, B3 t/m B5 en E2, E3, F2, F5 en G1 t/m G5	3	5	120	S	J	30%	

Eisen handelingsdelen of praktische opdrachten			Inleverdatum
PO	Practicum		Uitvoering in week 6
HD	n.v.t.		

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen	
SE1	Binas, gewone rekenmachine
SE2	Binas, gewone rekenmachine
SE3	Binas, gewone rekenmachine

Schoolexamencijfer
Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

PTA Havo Wiskunde A 2023-2025

Methode	Getal & Ruimte
----------------	----------------

Toetsen en praktische opdrachten

Toetscode	Omschrijving inhoud toets	onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %
SE1.1	hfst 3: lineaire verbanden hfst 5: veranderingen hfst 6: rekenregels en formules	A, B1,2, C2,3,4, D	4	4	90	S	N	15%
SE1.2	hfst 8: statistiek met de computer	A, E	4	4	60	C	N	5%
SE2	hfst 1: tabellen en grafieken hfst 3: lineaire verbanden hfst 6: rekenregels en formules hfst 9: exponentiele verbanden	A, B1,2, C	1	5	90	S	J	20%
SE3	hfst 2: de statistische cyclus hfst 4: handig tellen hfst 7: statistiek en beslissingen hfst 10: statistiek gebruiken	A, B3, E1,2,3,4	2	5	120	S	J	30%
SE4	hfst 1: tabellen en grafieken hfst 3: lineaire verbanden hfst 6: rekenregels en formules hfst 9: exponentiele verbanden hfst 11: formules en variabelen	A, B1,2, C	3	5	120	S	J	30%

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen

SE1.1	Grafische Rekenmachine
SE1.2	boeken + aantekeningen
SE2	Grafische Rekenmachine
SE3	Grafische Rekenmachine & Formuleblad Statistiek
SE4	Grafische Rekenmachine

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.

Wiskunde B 2023-2025

Methode	Getal&Ruimte (12e editie)
----------------	---------------------------

Toetsen en praktische opdrachten

Toetscode	Omschrijving inhoud toets	Onderdelen examen programma	Toetsweek	Leerjaar	Duur	Toetsvorm	Herkansbaar	Weging %
SE1	hfst 2: veranderingen hfst 6: de afgeleide functie hfst 9: exponentiële en logaritmische formules hfst 8 (t/m §8.4): goniometrie	A, B, D	1	5	90	S	J	30%
SE2	hfst 3: hoeken en afstanden hfst 7: lijnen en cirkels hfst 8: goniometrie hfst 10: meetkundige berekeningen	A, B1,2,4, C	2	5	120	S	J	35%
SE3	hfst 1: formules, grafieken en vergelijkingen hfst 2: veranderingen hfst 4: werken met formules hfst 5: machten, exponenten en logaritmen hfst 6: de afgeleide functie hfst 9: exponentiële en logaritmische formules hfst 11: verbanden en functies	A, B1,2,3, D	3	5	120	S	J	35%

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen

SE1	Grafische Rekenmachine
SE2	Grafische Rekenmachine
SE3	Grafische Rekenmachine

Schoolexamencijfer

Alle wegingen van de bovengenoemde schoolexamens zijn opgeteld 100%. Het gemiddelde cijfer wordt afgerond op 1 decimaal. Handelingsdelen en praktische opdrachten die niet met een cijfer worden beoordeeld, dienen met minimaal voldoende (v) afgesloten te worden.