

PTA/jaarplan 2023 – 2024		aardrijkskunde		cohort 2023 - 2025						HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Subdomein A1 Geografische benadering Subdomein B1 Gebieden op grens van arm en rijk Subdomein B2 Samenhangen en verschillen in de wereld	Hst 2 Wereld Wereldbeeld	S	90	TW 1	Nee	20	N.v.t.	Nee	Bosatlas 55 ^e Eenvoudige rekenmachine Woordenboek
Trim. 2	Subdomein A1 Geografische benadering Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukken	Hst 4 Leefomgeving Stedelijke gebieden Hst 1 Leefomgeving Wateroverlast	S	90	TW 2	Nee	20	N.v.t.	Nee	Bosatlas 55 ^e Eenvoudige rekenmachine Woordenboek
	Subdomein A2 Geografisch onderzoek Subdomein E2 Regionale en lokale vraagstukken	PO Makelaarsopdracht Uiterste inlevermoment 23-01-2023	PO	N.v.t.		Nee	10	10	Ja	N.v.t.
Trim. 3	Subdomein A1 Geografische benadering Subdomein C1 Samenhang en verschillen op regionaal niveau Subdomein C2 Samenhang en verschillen op aarde Subdomein C3 De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten	Hst 3 Aarde Klimaat en landschap	S	90	TW3	Nee	20	N.v.t.	Nee	Bosatlas 55 ^e Eenvoudige rekenmachine Woordenboek
	Opmerkingen: - Tijdens het gehele schooljaar worden er ook (kleinere) toetsen afgenomen, SO's. Deze SO's worden vermeld in de studiewijzer, per trimester. - Uiterste inleverdatum PO: zal worden vermeld in de studiewijzer van trimester 2. - Voor alle toetsen en SO's is de Grote Bosatlas 55^e druk vereist.									
	Cijferopbouw: - De PO makelaarsopdracht telt voor 10 mee in het uiteindelijke schoolexamencijfer. - Het eindrapportcijfer betreft het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten van alle so's en toetsen en de PO.									

PTA 2024 – 2025		aardrijkskunde		cohort 2023 - 2025					HAVO 5
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging	SE	Toegepaste hulpmiddelen
H4	PO makelaarsopdracht Subdomein A2 Geografisch onderzoek Subdomein E2 Regionale en lokale vraagstukken	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	10	Ja	N.v.t.
Trim. 1	Subdomein A1 Geografische benadering Subdomein B1 Wereld Gebieden op grens van arm en rijk Subdomein B2 Wereld Samenhang en verschillen in de wereld Subdomein B3 Wereld Mondiale processen en lokale effecten Subdomein E1 Leefomgeving Nationale en regionale gebieden Stedelijke gebieden	Hst 1 Wereld Globalisering Hst 4 Verandering 4H wereld Hst 5.1 en 5.4 herhaling 4H Stedelijke gebieden	S	120	SE1	Ja	30	Ja	Eenvoudige rekenmachine Bosatlas 55 ^e druk
Trim. 2	Subdomein A1 Geografische benadering Subdomein C1 Aarde Samenhang en verschillen op internationaal niveau Subdomein C2 Aarde Samenhang en verschillen op aarde Subdomein C3 Aarde Aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten Subdomein E2 Leefomgeving Nationale en regionale gebieden Wateroverlast	Hst 2 Aarde Hst 3.1 en 3.2 endogene en exogene processen Hst 3.3 en 3.4 Verandering 4H Hst 6.1 en 6.2 herhaling 4H Wateroverlast	S	120	SE2	Ja	30	Ja	Eenvoudige rekenmachine Bosatlas 55 ^e druk
Trim. 3	Subdomein A1 Geografische benadering Subdomein D1 Ontwikkelingsland Gebiedskenmerken Subdomein D2 Ontwikkelingsland Actuele vraagstukken	Hst 7.1 en 7.2 Brazilië	S	120	SE3	Ja	30	Ja	Eenvoudige rekenmachine Bosatlas 55 ^e druk
Opmerkingen: Voor alle SE's en toetsen is de Grote Bosatlas 55 ^e druk vereist									
Cijferopbouw: Berekening schoolexamencijfer: Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor in procenten, wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren (100) en afgerond op 1 decimaal.									

	PTA/jaarplan 2023 – 2024	bedrijfseconomie		cohort 2023 - 2025						HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging Rap- port	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1		Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid: H3 + H4	S	40	Trim. 1	Nee	10	n.v.t.	Nee	n.v.t.
		Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid: H1 t/m H5	S	90	TW1	Nee	20	n.v.t.	Nee	n.v.t.
Trim. 2		Lesbrief Financiële Zelfredzaamheid: H5 t/m 7 Lesbrief Onderneem-het-zelf: H1 t/m H3	S	40	Trim. 2	Nee	10	n.v.t.	Nee	n.v.t.
		Lesbrief Marktverovering: H1 t/m H3 (helemaal)	S	90	TW2	Nee	20	n.v.t.	Nee	n.v.t.
Trim. 3	PO Jong Ondernemen Domein A + H Inleverdatum: 22/05/24	Lesbrief Onderneem-het-zelf Lesbrief Marktverovering Lesbrief Bedrijf starten	P	n.v.t.	Trim. 3	Nee	n.v.t.	10	Ja	n.v.t.
		Lesbrief Bedrijf Starten: H3 t/m H5	S	40	Trim. 3	Nee	10	n.v.t.	Nee	n.v.t.
		Lesbrief Bedrijf Starten: H1 t/m H6	S	90	TW3	Nee	20	n.v.t.	Nee	n.v.t.
	Opmerkingen:									
	Cijferopbouw:									

Cijferopbouw:

Het eindrapportcijfer havo 4 betreft het gewogen gemiddelde van alle onderdelen uit dit jaarplan, eventueel aangevuld met extra cijfers (zie opmerkingen).

	PTA/jaarplan 2023 – 2024	CKV		cohort 2023 - 2025						HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her - kan - sing	We- ging Rap- port	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Domein A: Verkennen	Kunsta autobiografie/ Cultureel zelfportret	S/P		22-09-2023	Nee	5	5	Ja	
	Domein B: Verbreden Domein D: Verbinden	PO= museumopdracht aan de hand van de kunsta autobiografie en CA1 CA1= Bezoek aan een culturele instelling (<i>beeldend/architectuur</i>) en de reflectie daarop.	S/P		17-11-2023	Nee	20	20	Ja	
	Domein C: Verdiepen Domein B: Verbreden	Artistiek onderzoek deel 1; proces.	S		02-02-2024	Nee	25	25	Ja	
	Domein D: Verbinden	CA2= Bezoek aan een culturele instelling (<i>film</i>) en de reflectie daarop.								
	Domein C: Verdiepen Domein D: Verbinden	Artistiek onderzoek deel 2; product.	S/P		05-04-2024	Nee	25	25	Ja	
	Domein D: Verbinden	CA3= Bezoek aan een culturele instelling (<i>dans, theater of muziek</i>) en de reflectie daarop.	S/P		14-06-2024	Ja	25	25	Ja	
	Domein D: Verbinden	Reflectie op en evaluatie van het vak CKV.	S		21-06-2024	Nee	HD	HD	Ja	
	Opmerkingen:									
	Cijferopbouw:									

	PTA/jaarplan 2023 – 2024	Duits		cohort 2023 - 2025						HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Grammatica, signaalwoorden / tekstverbanden en woordenlijsten Na klar!	Na klar! / woordenlijst SSL	S	40	Trim. 1	Nee	15	n.v.t.	Nee	
	Leesvaardigheid vmbo tl + grammatica	Na klar!	S	90	TW1	Nee	20	n.v.t.	Nee	Woordenboek D-N (zelf meenemen)
Trim. 2	Schrijfvaardigheid: betoog+grammatica	Deutsch+ trimester 2 / Na klar! / woordenlijst SSL	S	80	Trim. 2	Nee	20	n.v.t.	Nee	Woordenboeken D-N en N-D (zelf meenemen) Digitale woordenlijst Deutsch+
	Spreekvaardigheid: presentatie	Literatuurgeschiedenis	M	15	Trim. 2	Nee	5	n.v.t.	Nee	Grammaticaboekje Na klar!
	Leesvaardigheid vmbo tl / havo + literatuurgeschiedenis	Literatuurgeschiedenis	S	90	TW2	Nee	20	n.v.t.	Nee	Woordenboek D-N (zelf meenemen)
Trim. 3	Gespreksvaardigheid	ANWB-project	M	10	Trim. 3	Nee	15	n.v.t.	Nee	
	Kijk- en luistervaardigheid CITO (WOOTS) vmbo gtl / havo		S (digitaal)	60	Trim. 3	Nee	20	n.v.t.	Nee	
	Woordenlijst SSL / Na klar!	Gehele woordenlijst SSL / Na klar!	S	20	Trim. 3	Nee	15	n.v.t.	Nee	
	Leesvaardigheid havo + literatuurgeschiedenis	Literatuurgeschiedenis	S	90	TW3	Nee	20	n.v.t.	nee	Woordenboek D-N (zelf meenemen)

	Opmerkingen: Deutsch+-dossier: dit dossier bestaat uit • Analyse en verwerkingsopdrachten van literaire werken en krantenartikelen; • Media-analyse van nieuwsuitzendingen en documentaires: op basis van actualiteit, zodat leerlingen actief stelling nemen ten aanzien van burgerschap en democratie (publieke waarden en leiderschap); • opdrachten in het kader van Landeskunde, geschiedenis en Oriëntatie op studie en beroep; • Digitale woordenlijsten; Inleveren aan het eind van elk trimester via SOM. Het niet op tijd inleveren van het Deutsch+-dossier kan leiden tot puntenaftrek bij de schrijf- en/of spreektoets.
	Cijferopbouw:

	PTA 2024 – 2025	Duits		cohort 2023-2025					HAVO 5
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
H4	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee		Nee	
Trim. 1	Schrijfvaardigheid: betoog <u>Domein: D</u> Subdomein D1: taalvaardigheden Subdomein D2: strategische vaardigheden		S	120	SE1	Ja	35%	Ja	Grammaticaboekje Na klar! Stappenplan naamvallen Woordenboeken D-N en N-D (zelf meenemen)
Trim. 2	Kijk- en luistervaardigheid (CITO) <u>Domein: B</u>		Digitaal	120	SE2	Ja	35%	Ja	
Trim. 3	Spreek- en gespreksvaardigheid <u>Domein C</u> Subdomein C1: gesprekken voeren Subdomein C2: spreken <u>Domein E</u> Subdomein E1: Literaire ontwikkeling <u>Domein F</u>	Deutsch+- dossier	M	20	SE3	Ja	30%	Ja	

	Opmerkingen: Deutsch+-dossier: dit dossier bestaat uit • Analyse en verwerkingsopdrachten van literaire werken en krantenartikelen; • Media-analyse van nieuwsuitzendingen en documentaires; • opdrachten in het kader van Landeskunde; • Digitale woordenlijsten; Inleveren via SOM uiterlijk een maand voor de start van SE-3 toetsweek. Wanneer je het Deutsch+-dossier niet op tijd inlevert, dan kan je niet meedoen aan SE spreek- en gespreksvaardigheid.
	Cijferopbouw:

	PTA/jaarplan 2023 – 2024	economie	cohort 2023 - 2025							HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkan-sing	We-ging Rap-port	We-ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1		Boek: Vragers en aanbieders hoofdstuk 1	S	40	Trim. 1	Nee	10	N.v.t.	Nee	Niet-grafische rekenmachine
	A Vaardigheden B Schaarste C Ruil	Boek: Crisis hoofdstuk 1 en 2 Vragers en aanbieders H1	S	90	TW1	Nee	10	10	Ja	Niet-grafische rekenmachine
Trim. 2	A Vaardigheden D Markt	Boek: Vragers en aanbieder H1 en 3	S	40	Trim. 2	Nee	15	N.v.t.	Nee	Niet-grafische rekenmachine
	A Vaardigheden D Markt	Boek: Vragers en aanbieder H 2, 4 en 5	S	40	Trim. 2	Nee	15	N.v.t	Nee	Niet-grafische rekenmachine
	A Vaardigheden D Markt F Samenwerken en onderhandelen	Boek: Jong en oud: hoofdstuk 1 Boek: Vragers en aanbieders hoofdstuk 2, 3, 4 en 5	S	90	TW2	Nee	15	N.v.t.	Nee	Niet-grafische rekenmachine
Trim. 3	A Vaardigheden D Markt E Ruilen over de tijd	Boek: Markt en overheid hoofdstuk 1 en 2 Vragers en aanbieders H1	S	40	Trim. 3	Nee	15	N.v.t.	Nee	Niet-grafische rekenmachine
	A Vaardigheden D Markt E Ruilen over de tijd	Boek: Markt en overheid hoofdstuk 3, 4 en 5	S	40	Trim. 3	Nee	15	N.v.t	Nee	Niet-grafische rekenmachine
	A Vaardigheden D Markt E Ruilen over de tijd F Samenwerken en onderhandelen	Boek: Vragers en aanbieders hoofdstuk 1 t/m 5 Markt en overheid hoofdstuk 1 t/m 6	S	90	TW3	Nee	20	N.v.t.	Nee	Niet-grafische rekenmachine

	Opmerkingen: Gedurende het schooljaar worden er experimenten gehouden (minimaal 2) waaraan de leerling deelneemt: domeinen A5 en J. Dit zijn handelingsdelen die worden beoordeeld met O, V of G. - Het keuzeonderwerp wordt later dit jaar bepaald. Voor het schoolexamen is het een handelingsdeel domein K en het wordt beoordeeld met een O/V/G in het examendossier.
	Cijferopbouw: - Let op: Het schoolexamen uit trim 1 telt voor 10 mee voor je schoolexamencijfer in havo 5.

PTA/jaarplan 2023 – 2024		Engels		cohort 2023 - 2025						HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Unit 1	grammatica, vocabulaire	S	40	Trim. 1	Nee	10	n.v.t.	Nee	n.v.t.
	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	KLT CITO	D	90	TW1	Nee	20	n.v.t.	Nee	n.v.t.
Trim. 2	Domein D: Schrijfvaardigheid – literaire analyse	Boek 1: Schrijfopdracht	S	40	Trim. 2	Nee	10	n.v.t.	Nee	Woordenboek en synoniemenwoordenboek
	Unit 2	grammatica, vocabulaire	S	40	Trim. 2	Nee	10	n.v.t.	Nee	n.v.t.
	Domein D: Schrijfvaardigheid	Boek 2: Schrijfopdracht	D	90	TW2	Nee	20	n.v.t.	Nee	Woordenboek en synoniemenboek
Trim. 3	Domein C: Spreekvaardigheid	Presentatie landen en cultuurland	P	5	Trim. 3	Nee	10	n.v.t.	Nee	n.v.t.
	Unit 7	Grammatica, vocabulaire	S	40	Trim. 3	Nee	10	n.v.t.	Nee	n.v.t.
	Domein C: Spreekvaardigheid	Boek 3: Presentatie	P	10	Trim. 3	Nee	10	n.v.t.	Nee	n.v.t.
	Domein A: Leesvaardigheid	Leesstrategieën	S	90	TW3	Nee	20	n.v.t.	Nee	Woordenboek
	Opmerkingen: Gedurende dit jaar lees je zelfstandig 3 door de docent goedgekeurde boeken. De gelezen boeken worden in het eindexamenjaar mondeling getoetst.									
	Cijferopbouw: Het eindrapportcijfer havo 4 betreft het gewogen gemiddelde van de negen toetsen uit dit jaarplan.									

PTA 2024 – 2025		Engels		cohort 2023-2025					HAVO 5
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging	SE	Toegestane hulpmiddelen
H4	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee		nee	
Trim. 1	Domein D: Schrijfvaardigheid	Conventies formeel schrijven; brief	D	120	SE3	ja	35%	Ja	Woordenboek en synoniemenwoordenboek
Trim. 2	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	Luisterstrategieën, globaal en gericht luisteren	D	120	SE2	ja	35%	Ja	n.v.t.
Trim. 3	Domein C + E – Gespreks- en spreekvaardigheid & literatuur (mondeling over 3 gelezen boeken uit havo 4, 2 boeken uit havo 5 + maatschappelijk thema)	Literaire analyse, gespreksconventies en strategieën	M	15	SE1	ja	30%	ja	n.v.t.
	Opmerkingen: Gedurende dit jaar lees je zelfstandig 2 door de docent goedgekeurde boeken. Deze boeken tezamen met de boeken uit havo 4 én een maatschappelijk thema vormen samen het mondeling examen.								
	Cijferopbouw:								

	PTA 2023 – 2024	Engels versneld		2023-2025					Havo
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
H4	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee		nee	
Trim. 1	Domein D: Schrijfvaardigheid	Conventies formeel schrijven; brief	D	120	SE3	Ja	35	Ja	Woordenboek en synoniemenwoordenboek
Trim. 2	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	Luisterstrategieën, globaal en gericht luisteren	D	120	SE2	Ja	35	Ja	n.v.t.
Trim. 3	Domein C + E – Gespreks- en spreekvaardigheid & literatuur (mondeling over 3 gelezen boeken uit havo 4, 2 uit havo 5 plus een maatschappelijk thema)	Literaire analyse, gespreksconventies en strategieën	M	10	SE1	Ja	30	ja	n.v.t.
	Opmerkingen: Gedurende dit jaar lees je zelfstandig 3 door de docent goedgekeurde boeken. Samen met de gelezen boeken uit H4 plus uitgewerkt maatschappelijk thema vormt dit het mondeling.								
	Cijferopbouw:								

	PTA/jaarplan 2023 – 2024	Frans	cohort 2023 - 2025							HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Luistervaardigheid, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid	Toets kennis en vaardigheden, door de docent nader te bepalen	S	40/80	Trim. 1	Nee	10	n.v.t.	Nee	
	Idem	Toets kennis en vaardigheden, door de docent nader te bepalen	S	90	TW1	Nee	20	n.v.t.	Nee	
Trim. 2	Luistervaardigheid, spreekvaardigheid, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid	Toets kennis en vaardigheden, nader te bepalen door de docent	S en/of M	40/80	Trim. 2	Nee	15	n.v.t.	Nee	
	Idem	Idem	S en/of M	40/80	Trim. 2	Nee	15	n.v.t.	Nee	
	Idem	Toets kennis en vaardigheden, nader te bepalen door de docent	S	90	TW2	Nee	20	n.v.t.	Nee	
Trim. 3	Idem	Toets kennis en vaardigheden, nader te bepalen door de docent	S en/of M	40/80	Trim. 3	Nee	15	n.v.t.	Nee	
	Idem	Idem	S en/of M	40/80	Trim. 3	Nee	15	n.v.t.	Nee	
	Idem	Toets kennis en vaardigheden, nader te bepalen door de docent	S	90	TW3	Nee	20	n.v.t.	Nee	

	Opmerkingen: Aan het eind van ieder trimester wordt een dossier de culture ingeleverd (handgeschreven). Dit dossier bestaat o.a. uit : • Verslagen van literaire werken en krantenartikelen • Verslagen van nieuwsuitzendingen, films of documentaires • Opdrachten in het kader van Civilisation • Schrijfopdrachten uit Grandes Lignes. Het dossier wordt beoordeeld met een o/v/g.
	Cijferopbouw: - Zie weging van de toetsen

PTA/jaarplan 2023 – 2024		geschiedenis		cohort 2023 - 2025						HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Geschiedenis indelen Domein A: Historisch Besef Domein B: Oriëntatiekennis	Feniks: chronologie, periodisering, tijdvakken, kenmerkende aspecten	S	40	Trim. 1	Nee	10	N.v.t.	N.v.t.	Woordenboek Nederlands
	SE I: Tijdvak 5 en 6 Domein A: Historisch Besef Domein B: Oriëntatiekennis	Feniks: tijdvak 5 en 6 + kenmerkende aspecten	S	90	TW1	Nee	15	Ja	5	Woordenboek Nederlands
Trim. 2	Geschiedenis van de rechtsstaat Tijdvak 6 t/m 9 Domein A: Historisch Besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein D: geschiedenis van de rechtsstaat	Feniks tijdvak 6 t/m 9 + kenmerkende aspecten	S	40	Trim. 2	Nee	10	N.v.t.	N.v.t.	Woordenboek Nederlands
	SE II: Thema Modern Imperialisme (1/2) Tijdvak 7 t/m 9 Domein A: Historisch Besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein C: thema's	Feniks tijdvak 5 t/m 9 + kenmerkende aspecten	S	90	TW2	Nee	25	Ja	5	Woordenboek Nederlands
Trim. 3	Thema: Oral History (2/2) Tijdvak 9 en 10 Domein A: Historisch Besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein C: thema's	Feniks tijdvak 9 en 10 + historische vaardigheden	P	-	Trim. 3	Nee	15	N.v.t.	N.v.t.	Woordenboek Nederlands
	SE III: Tijdvak 9 en 10 Domein A: Historisch Besef Domein B: Oriëntatiekennis	Feniks tijdvak 5 t/m 10 + kenmerkende aspecten	S	90	TW3	Nee	25	Ja	10	Woordenboek Nederlands
	Opmerkingen: - Domein A, B maken zowel deel uit van het SE als het CE. Domein C (twee thema's) en D (thema rechtsstaat) worden afgerond in het SE. - Domein E (oriëntatie op studie en beroep) vindt plaats binnen het LOB-traject en in de lessen. Eventuele tussentijdse toetsen zijn formatief.									
	Cijferopbouw: De cijfers van de drie SE I en II tellen beide voor 5 mee voor H5. Het cijfer van SE III telt voor 10 mee voor H5. Restant in H5 is 80									

PTA 2024 – 2025		geschiedenis		cohort 2023-2025					HAVO 5
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
H4	SE I: Tijdvak 5 en 6 SE II: Modern Imperialisme SE III: Tijd van 9 en 10						20%		
Trim. 1	Historische context: Het Britse Wereldrijk Tijdvak 5 t/m 8 + kenmerkende aspecten Domein A: historisch besef Domein B: oriëntatiekennis	Feniks: HC: Het Britse Rijk Tijdvak 5 t/m 8 + kenmerkende aspecten	S	120	SE1	Ja	25%	Ja	Woordenboek Nederlands
Trim. 2	Historische context: Het Britse Wereldrijk Historische context: Duitsland in Europa Tijdvak 5 t/m 10 Domein A: historisch besef Domein B: oriëntatiekennis	Feniks: HC: Britse Rijk + HC Duitsland in Europa Tijdvak 5 t/m 10 + kenmerkende aspecten	S	120	SE2	Ja	25%	Ja	Woordenboek Nederlands
Trim. 3	Geschiedenis van de rechtsstaat Historische context: Het Britse Wereldrijk Historische context: Duitsland in Europa Historische context: Nederland Tijdvak 5 t/m 10 Domein A: historisch besef Domein B: oriëntatiekennis	Feniks: HC: Britse Rijk, HC Duitsland in Europa en HC Nederland Tijdvak 5 t/m 10 + kenmerkende aspecten	S	120	SE3	Ja	30%	Ja	Woordenboek Nederlands
Opmerkingen: - Domein A, B maken zowel deel uit van het SE als het CE. Domein C (twee thema's) en D (thema rechtsstaat) worden afgerond in het SE. - E (oriëntatie op studie en beroep) vindt plaats binnen het LOB-traject en in de lessen. Eventuele tussentijdse toetsen zijn formatief.									
Cijferopbouw: SE1 = 25 procent van het totale schoolexamencijfer. SE2 = 25 procent van het totale schoolexamencijfer. SE3 = 30 procent van het totale schoolexamencijfer. De SE's uit havo 4 tellen in totaal voor 20 procent mee in de totstandkoming van het schoolexamencijfer.									

PTA 2024 – 2025		informatica		cohort 2023-2025					HAVO 5
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging	SE	Toegestane hulpmiddelen
H4	A Vaardigheden B Grondslagen C Informatie F2 Usability D Programmeren C5 Databases (SQL)	FastFood app	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	15%	Ja	
Trim. 1	Keuzedomein I (domein J: Programmeerparadigma's C#)	Domein J1	P	N.v.t.	SE1	Nee	30%	Ja	
Trim. 2	E2/F4 Security F2-3 Denken over informatica	Domein E2: H1 t/m 4 Domein F2-3: H1 t/m 4	S	120	SE2	Ja	25%	Ja	
Trim. 3	Keuzedomein II (domein G – R)	N.v.t.	P	N.v.t.	SE3	Nee	30%	Ja	
	Opmerkingen: Het Keuzedomein II is een vrije opdracht die gekoppeld moet zijn aan minimaal 1 keuzethema uit het examenprogramma. Het eindproduct dient op de uiterlijke datum zoals vermeld in de studiewijzer op SOM gepresenteerd, dan wel ingeleverd te zijn. Tijdens SE2 wordt er tussentijds beoordeeld op domein O en P. Deze feedback moet worden meegenomen en zichtbaar verwerkt worden in SE3.								
	Cijferopbouw:								

	Cijferopbouw:
--	----------------------

	Cijferopbouw:

	PTA/jaarplan 2023 – 2024	Kunst Drama		cohort 2023-2025						HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging Rap- port	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Repetitie Kunst algemeen: Cultuur van de Kerk (H2) Domein A: vaardigheden Domein B: invalshoeken voor reflectie Domein C: onderwerpen	Bespiegeling kunsten in samenhang: Cultuur van de Kerk (H2)	SD	90	TW 1	Nee	10		Nee	Woordenboek Ned
Inleveren week van 30/10/23	Kunst drama: Theater scene Shakespeare Hofcultuur 16e en 17e eeuw, Elizabethaans theater Domein A: vaktheorie Domein B: praktijk Domein C: oriëntatie op studie en beroep	-Oprecht geloofwaardig spel en spelgegevens combineren	P	n.v.t.	Trim 1	Nee	20		Nee	
	EAF - onderzoek maken spelen nav EAF thema Domein B: praktijk Domein C: oriëntatie op studie en beroep	-Festival thema vormgeven in scenes. -Ensemble training	P	n.v.t.	Trim1&2	Nee	10		Nee	
	Theorie: Theaterdossier begrippen en analyse - Theaterdossier spelaspecten 1 t/m 7 fragmenten zoeken + analyseren 22 sept Voorstellingsbezoek + verslag Domein A: vaktheorie + Subdomein A3	-Theaterbegrippen en analyse spelaspecten (Theaterdossier 3x handelingsdeel wordt samengevoegd en het gemiddelde wordt 1 cijfer).	H	n.v.t.	Trim. 1	Nee	0		Nee	
Trim. 2	SE Kunst algemeen: SE Kunst algemeen: Cultuur van de Kerk (H2) Domein A: vaardigheden Domein B: invalshoeken voor reflectie Domein C: onderwerpen	Bespiegeling kunsten in samenhang: Cultuur van de Kerk (H2)	SD	90	TW 2	Nee	20	10	Ja	
Inleveren week van 12/02/24	SE Kunst drama EAF 19-22 maart 2024 Domein B: praktijk Domein C: oriëntatie op studie en beroep	-Rol opbouwen -Onder regie spelen met eigen materiaal	P	n.v.t.	Trim. 2	Nee	20	5	Ja	
	Theorie: Theaterdossier begrippen en analyse Theaterdossier spelaspecten 8 t/m15 analyseren adhv voorstellingsbezoek en/of fragmenten. Domein A: vaktheorie	-Theaterbegrippen en analyse spelaspecten	H	n.v.t.	Trim. 2	Nee	0		Nee	

Trim. 3	Repetitie Kunst algemeen: Cultuur van het Moderne (H8) Domein A: vaardigheden Domein B: invalshoeken voor reflectie Domein C: onderwerpen	Bespiegeling kunsten in samenhang: Hofcultuur (H8)	SD	90	TW 3	Nee	10		Nee	Woordenboek Ned
Inleveren week van 05/06/24	SE Kunst drama solo: Domein B: praktijk	-Spelgegevens combineren en toepassen -Spel en vormgevingsvaardigheden toepassen	P	n.v.t.	Trim. 3	Nee	20	5	Ja	
	Theorie: Theaterdossier begrippen en analyse Theaterdossier spelaspecten 16t/m21 adhv voorstellingsbezoek en/of fragmenten. <i>(Theaterdossier 3x H wordt samengevoegd en het gemiddelde wordt 1 cijfer).</i> Domein A: vaktheorie	Theaterbegrippen analyse spelaspecten	H		Trim. 3	Nee	5			
	Opmerkingen: **) Mocht een indexamenkandidaat zowel Kunst Drama als Kunst Beeldend volgen dan wordt alleen bij één vak het examen Kunst-Algemeen gemaakt. Voor het andere kunstvak dienen verdiepingsopdrachten gemaakt te worden.									
	Cijferopbouw: Vermeld evt. cijferopbouw schoolexamencijfer (hoeveel telt een schoolexamencijfer uit havo 4 mee voor het uiteindelijke schoolexamencijfer)									

	PTA 2024 – 2025	Kunst Drama		cohort 2023-2025					HAVO 5
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging	SE	Toegestane hulpmiddelen
H4	Behaald in Havo 4: -SE Kunst drama EAF 5 -SE Kunst algemeen Cultuur van de kerk 10 -SE Kunst drama Solo 5		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	20%	Ja	
Trim. 1	SE Kunst algemeen: Cultuur van het Moderne (H8) Domein A: vaardigheden Domein B: invalshoeken voor reflectie Domein C: onderwerpen	Bespiegeling: Kunst en in samenhang: H8 Cultuur van het Moderne	SD	120	SE1		10%	Ja	Woordenboek Nederlands
Trim. 1	SE Theatergeschiedenis + praktische verwerking Domein A: vaktheorie Domein B: praktijk Voorstellingsbezoek + verslag	Theaterperiodes & stijlen + spelen en maken vanuit de aangeboden stijlen.	S+P			Nee	15%	Ja	n.v.t.
Trim. 2	SE Kunst drama eindpresentatieMaart Domein B: praktijk	Werken met tekst, personageopbouw, samenspel.	P	n.v.t.	Trim. 2	Nee	20%	Ja	n.v.t.
Trim. 3	SE Kunst algemeen: Massacultuur (H9) ** Domein A: vaardigheden Domein B: invalshoeken voor reflectie Domein C: onderwerpen	Bespiegeling: Kunsten in samenhang: H9 Massacultuur	SD	120	SE3		15%	Ja	
	SE Kunst drama: zelf maken & spelen ..April Domein B: praktijk Domein A: vaktheorie	Scènes creëren en realiseren, intentie tov publiek, rolontwikkeling, zelfstandige keuze speelstijl A vormgeving in spel B vormgeving in theatervormgeving	P			Nee	20%		

	Opmerkingen: **) Mocht een eindexamenkandidaat zowel Kunst Drama als Kunst Beeldend volgen dan wordt alleen bij één vak het examen Kunst-Algemeen gemaakt. Voor het andere kunstvak dienen verdiepingsopdrachten gemaakt te worden.
	Cijferopbouw:

	PTA/jaarplan 2023 – 2024	levens- beschouwing		cohort 2023 - 2025						HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds- duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging Rap- port	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1		Jaarthema en Vredesweek	PO		Trim. 1	Nee		25		
					TW1	Nee				
Trim. 2		Culturele Diversiteit	PO		Trim. 2	Nee		25		
					TW2	Nee				
Trim. 3		Werkstuk	PO		Trim. 3	Nee		25		
		Mijn leven en mijn toekomst	PO		TW3	Nee		25		
	Opmerkingen:									

3	PTA/jaarplan 2023 – 2024	Maatschappijleer	cohort 2023 - 2025							HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkan-sing	We-ging Rap-port	We-ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
	Domein A: Vaardigheden Subdomein A2: Benaderingswijzen Subdomein A1: Informatievaardigheden Domein C: Parlementaire democratie Subdomein C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie Subdomein C2: De praktijk van de parlementaire democratie Subdomein C3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Thema's: 'Wat is Maatschappijleer' Thema's: 'Parlementaire democratie'	T=S	90	TW1	Nee	30		Ja	
	Domein B: Rechtsstaat Subdomein B1: Vrijheidsrechten en plichten; het beginsel rechtsstaat Subdomein B2: De praktijk van de rechtsstaat Subdomein B3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Thema's: 'Rechtsstaat'	T=S	90	TW2	Nee	30		Ja	
	Domein E: Pluriforme samenleving Subdomein E1: Geschiedenis van de pluriforme samenleving Subdomein E2: Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving Subdomein E3: De praktijk van de pluriforme samenleving Subdomein E4: Internationale vergelijking en internationale organisaties Domein D: Verzorgingsstaat Subdomein D1: Geschiedenis van de verzorgingsstaat Subdomein D2: Sociale rechten en plichten; kenmerken van een verzorgingsstaat Subdomein D3: De praktijk van de verzorgingsstaat Subdomein D4: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Thema's: Verzorgingsstaat en 'Pluriforme samenleving'	T=S	90	TW3	Nee	40		Ja	

	Opmerkingen:
	Cijferopbouw: - 15 + 20 + 10 + 20 + 15 + 20 = 100

	PTA/jaarplan 2023 – 2024	MAW		cohort 2023 - 2025						HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging Rap- port	We- ging SE	SE	Toegepaste hulpmiddelen
Trim. 1	4.1, 4.3, 4.4	H1: Vorming (+ alle kernconcepten en hoofdconcepten uit H1)	T	40 min	Trim. 1	Nee	10		Nee	
	4.1, 4.3, 4.4 4.1, 4.4, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5	H1: Vorming H2: Binding (+ alle kernconcepten en hoofdconcepten uit H1 en H2)	T	90 min	TW1	Nee	20		Nee	
Trim. 2	4.1, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.5, 10.1, 10.5, 11.1, 11.2	H3: Verhouding (alle kernconcepten en hoofdconcepten + voorgaande hoofdstukken)	T	40 min	Trim. 2	Nee	10		Nee	
	4.1, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.5, 10.1, 10.5, 11.1, 11.2 5.1, 9.1, 10.4, 15.1, 18.1, 19.1, bijlage 5	H3: Verhouding H4: Politieke Theorie (alle kernconcepten en hoofdconcepten + voorgaande hoofdstukken)	T	90 min	TW2	Nee	20	5	ja	Woordenboek

Trim. 3	1.1, 1.2, 3.1, 3.2 Domein F+G	H5: Onderzoek (alle kernconcepten en hoofdconcepten + voorgaande hoofdstukken)	T	90 min	TW3	Nee	20	10	ja	Woordenboek
	F, G, A	Sociaal wetenschappelijk onderzoek	P		Trim 3	Nee	20	5	SE III	Woordenboek
	Opmerkingen: In deze periode gaan jullie een sociaalwetenschappelijk onderzoek doen naar actualiteit. Een deel van het proces en de begrippen van sociaalwetenschappelijk onderzoek zijn al behandeld in je lesboek. Hiermee behandelen we de domeinen F +G + A. We starten in Trimester 3 aan de PO en we leveren het in aan het eind van trimester 3									
	Cijferopbouw: - SE in Havo 4 telt in totaal mee voor 20 voor het examendossier.									

PTA 2024 – 2025		Muziek		cohort 2023-2025					HAVO 5
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging	SE	Toegestane hulpmiddelen
H4	N.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee		Ja	
Trim. 1	Subdomein A1: Waarnemen en weten Subdomein A2: Analyseren en interpreteren Subdomein A3: Muziek en cultuur	BnB: Modernen en bijbehorende theorie, instrumenten en solfège	S	120	SE1	Ja	20%	Ja	n.v.t.
	Subdomein B1: Zingen en spelen Subdomein B2: Improviseren en componeren	Compositie maken en uitvoeren*	P	n.v.t.	SE1	Nee	20%	Ja	n.v.t.
Trim. 2	Subdomein B1: Zingen en spelen	Van blad zingen/spelen * *	M	40	SE2	Nee	10%	Ja	n.v.t.
	Subdomein B1: Zingen en spelen	Examenconcert ***	P	n.v.t.	SE2	Nee	30%	Ja	n.v.t.
Trim. 3	Subdomein A1: Waarnemen en weten Subdomein A2: Analyseren en interpreteren Subdomein A3: Muziek en cultuur	BnB: Jazz, Pop en bijbehorende theorie, instrumenten en solfège	S	n.v.t.	SE3	Ja	20%	Ja	n.v.t.
Opmerkingen: * De praktijkopdracht in trim 1 dient vóór aanvang van SE-week 1 afgerond te zijn. Datum deadline n.t.b. ** Vindt plaats in de SE-week als mondeling (20 minuten voorbereiding en 20 minuten presenteren) ***Generale OSE (becijfering) woensdag 19 februari 2025 19:00u. Examenconcert donderdag 20 februari 2025 19:00									
Cijferopbouw: ** / *** Zie rubrics.									

	⇒ G2: Technische automatisering
	Cijferopbouw: Berekening schoolexamencijfer: Het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor in procenten, wordt gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren (100) en afgerond op 1 decimaal.

	PTA/jaarplan 2023 – 2024	Nederlands		cohort 2023 - 2025						HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging Rap- port	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	Toets 1 (TW1): Gedichtenanalyse Domein C en E	Zie studiewijzer	Schrijf- telijk	90	TW1	Nee	20	n.v.t.	Nee	geen
Trim. 2	Toets 2: Formuleren deel 1 + Spelling en interpunctie deel 1 Domein C	Zie studiewijzer	Schrijf- telijk	30	Trim. 2	Nee	10	n.v.t.	Nee	geen
	Toets 3: Leesvaardigheid Hst 1 en 2 Domein A en D	Zie studiewijzer	Schrijf- telijk	50	Trim2	Nee	10	n.v.t.	Nee	geen
	Toets 4 (TW2): Literaire analyse Domein C en E	Zie studiewijzer	Schrijf- telijk	90	TW2	Nee	20	n.v.t.	Nee	woordenboek
Trim. 3	Toets 5: Spreekvaardigheid Domein B en E	Zie studiewijzer	Mon- deling	4-6	Trim. 3	Nee	10	n.v.t.	Nee	max. 40 steekwoorden (geen andere hulpmiddelen)
	Toets 6 (TW3): Leesvaardigheid Hst 1, 2 en 3 Domein A en D	Zie studiewijzer	Schrijf- telijk	90	TW3	Nee	20	n.v.t.	Nee	woordenboek
	Opmerkingen:									
	Cijferopbouw:									

PTA/jaarplan 2023 – 2024		Nederlands		Cohort 2023-2025				HAVO 5	
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
H4	Alleen invullen als er stof uit H4 meetelt voor het SE dossier		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee		Nee	
Trim. 1	Schrijfvaardigheid: De leerling krijgt een gerichte schrijfp opdracht, gebaseerd op aangedragen informatie. Een woordenboek mag gebruikt worden. Domein C en D		Computer	120	SE1	Ja	35%	Ja	woordenboek
Trim. 2	Letterkunde: Mondeling exam en over minimaal 8 titels: - Inhoud en analyse van minsten 8 gelezen werken - De in de klas behandelde stromingen - Belangrijke literaire begrippen - Literatuurgeschiedenis Maximaal 2 boeken mogen op niveau 2 gelezen worden en de overige moderne literatuur moet p niveau 3 (of hoger) gelezen worden (zie boekenlijst). 📄 De door de leerling opgestelde literatuurlijst dient <u>uiterlijk 1 december in het examenjaar</u> in SOM ingeleverd en goedgekeurd te zijn. De leerling mag zelf het initiatief nemen om het mondeling eerder af te leggen in het examenjaar. Domein B en E		Individueel	20	SE2	Ja	35%	Ja	
Trim. 3	Spreekvaardigheid: Het behouden van een betoog over een maatschappelijk onderwerp		Groep	5 min.	SE3		30%	Ja	
Opmerkingen:									

	Cijferopbouw:
--	----------------------

PTA/jaarplan 2023 – 2024		O&O		cohort 2023 - 2025						HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
1 ^e halfjaar	A-B-C-D	Projectopdracht van 16 weken	Eindproduct, presentatie en verslag			Nee	10	10	Nee	Machines en materialen in TWP in overleg
2 ^e halfjaar	A-B-C-D	Keuzeproject van 16 weken	Eindproduct, presentatie en verslag			Nee	20	20	Ja	Machines en materialen in TWP in overleg
	Opmerkingen: Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen • A Algemene vaardigheden - Hierbij dienen zowel onderzoeken als ontwerpen aan de orde te komen • B Denk- en werkwijzen van onderzoek en ontwerpen • C Kernkwaliteiten • Minimaal twee subdomeinen uit domein D Werelden van de bètatechniek ○ D1 Science & Exploration ○ D2 Water, Energie & Natuur ○ D3 Mobiliteit & Ruimte ○ D4 Voeding & Vitaliteit ○ D5 Market & Money ○ D6 mens & Medisch ○ D7 Lifestyle & Design Afhangelijk van de projecten die gekozen worden zullen de subdomeinen verspreid over alle bovenbouwprojecten aan de orde komen.									
	Cijferopbouw: - De SE-cijfers uit 4 havo tellen voor 30 mee in het SE-gemiddelde									

PTA 2024 – 2025		O&O		cohort 2023-2025					HAVO 5
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging	SE	Toegestane hulpmiddelen
H4	A-B-C-D	projectopdracht + keuzeproject	n.v.t.			Nee	30%	Ja	
Trim. 1 t/m 3	A-B-C-D	Meesterproef	Eindproduct, presentatie en verslag			Nee	70%	Ja	Machines en materialen in TWP in overleg
Opmerkingen: Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen • A Algemene vaardigheden - Hierbij dienen zowel onderzoeken als ontwerpen aan de orde te komen • B Denk- en werkwijzen van onderzoek en ontwerpen • C Kernkwaliteiten • Minimaal twee subdomeinen uit domein D Werelden van de bètatechniek ◦ D1 Science & Exploration ◦ D2 Water, Energie & Natuur ◦ D3 Mobiliteit & Ruimte ◦ D4 Voeding & Vitaliteit ◦ D5 Market & Money ◦ D6 mens & Medisch ◦ D7 Lifestyle & Design Afhankelijk van de projecten die gekozen worden zullen de subdomeinen verspreid over alle bovenbouwprojecten aan de orde komen.									
Cijferopbouw: - De SE-cijfers uit 4 havo tellen voor 30 mee in het SE-gemiddelde - Het cijfer voor de meesterproef telt voor 70 mee in het SE-gemiddelde									

	PTA/jaarplan 2023 – 2024	scheikunde		cohort 2023 - 2025						HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging Rap- port	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1		so hst 1: Chemisch rekenen	S	40	Trim 1	Nee	10	n.v.t.	Nee	Binas, gewone rekenmachine, woordenboek
		Rep hst 1+2.1 t/m 2.2: Chemisch rekenen + chemische bindingen	S	90	TW 1	Nee	20	n.v.t.	Nee	Binas, gewone rekenmachine, woordenboek
Trim. 2		Rep hst 2 + 3 : chemische bindingen en organische chemie	S	40	Trim 2	Nee	15	n.v.t.	Nee	Binas, gewone rekenmachine, woordenboek
		Rep hst 1 tm 4: Chemisch rekenen, Chemische bindingen, organische chemie, Zouten	S	90	TW 2	Nee	20	n.v.t.	Nee	Binas, gewone rekenmachine, woordenboek
Trim. 3		so hst 5: Reacties in beweging	S	40	Trim 3	Nee	10	n.v.t.	Nee	Binas, gewone rekenmachine, woordenboek
		Rep hst 1 tm 6: Chemisch rekenen, Chemische bindingen, organische chemie, Zouten, reacties in beweging, chemische evenwicht en zuur-base	S	90	TW 3	Nee	20	n.v.t.	Nee	Binas, gewone rekenmachine, woordenboek
	A, B, C, D, E, F	Chemisch practicum, gekoppeld aan theorie.	Praktis che Opdra cht	80	Trim. 3	Nee	n.v.t.	10	Ja	Binas, gewone rekenmachine, woordenboek
	Opmerkingen:									
	Cijferopbouw: - Vermeld evt. cijferopbouw schoolexamencijfer (hoeveel telt een schoolexamencijfer uit havo 4 mee voor het uiteindelijke schoolexamencijfer)									

	PTA 2024 – 2025	scheikunde		cohort 2023-2025					HAVO 5
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging	SE	Toegestane hulpmiddelen
H4	A, B, C, D, E, F	Chemisch practicum, gekoppeld aan theorie.	Praktische Opdracht	80	Trim. 3	Nee	10%	Ja	Binas Gewone rekenmachine woordenboek
Trim. 1	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C4, C5, C6, C7 C8, D1, D2, F1, F3	Hfdst 1 Hfdst 2 Hfdst 4 Hfdst 6 Hfdst 7 Hfdst 8	S	120	SE1	Ja	30%	Ja	Binas Gewone rekenmachine woordenboek
Trim. 2	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C8, D2, D2, D4, F2, F3, G1, G2	Hfdst 1 Hfdst 2 Hfdst 3 Hhfdst 9 Hfdst 10	S	120	SE2	Ja	30%	Ja	Binas Gewone rekenmachine woordenboek
Trim. 3	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C8, D1, D2, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4, F5 G1, G2, G3, G4, G5	Hfdst 1 t/m 11	S	120	SE3	Ja	30%	Ja	Binas Gewone rekenmachine woordenboek
	Opmerkingen:								
	Cijferopbouw:								

	PTA/jaarplan 2023 – 2024	Spaans		cohort 2023 - 2025						HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1		Paso Adelante 4 Capítulo 1A t/m D: grammatica, lenguateca, vocabulaire en vocalijst	S	40	Trim. 1	Nee	20		nee	
	Spreekvaardigheid: Domein C2	Paso Adelante 4 Capítulo 1A t/m D	P	5	Trim. 1	Nee	20		nee	
	Leesvaardigheid: Domein A	CITO VMBO TL	S	90	TW1	Nee	20		nee	Woordenboek SP-NL (zelf meenemen)
Trim. 2		Paso Adelante 4 Capítulo 2A & B: grammatica, lenguateca, vocabulaire en vocalijst	S	40	Trim. 2	Nee	20		nee	
	Schrijfvaardigheid: Domein D	Paso Adelante Capítulo 1 & 2A & B	S	40	Trim. 2	Nee	20		nee	
	Kijk- en luistervaardigheid: Domein B	KLT CITO VMBO (Woots)	D	90	TW2	Nee	20		nee	
Trim. 3		Paso Adelante 4 Capítulo 2C & D: grammatica & vocabulaire en extra vocabulaire	S	40	Trim. 3	Nee	20		nee	
	Spreekvaardigheid: Domein C1	Paso Adelante 4 Capítulo 2C & D: Lenguateca, vocabulaire en vocalijst	M	5	Trim. 3	nee	20		nee	
	Leesvaardigheid: Domein A	CITO VMBO TL	S	90	TW3	Nee	20		nee	Woordenboek SP-NL (zelf meenemen)

	Opmerkingen: Gedurende dit schooljaar lees je zelfstandig twee door de docent goedgekeurde boeken. Deze boeken worden in het eindexamenjaar mondeling getoetst.
	Cijferopbouw:

	jaarplan 2023 – 2024	Spaans elementair		cohort 2023 - 2025						HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging Rap- port	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1		Stecils Compañeros 1 capítulo 8 Compañeros 2 capítulo 1	S	40	Trim. 1	Nee	15			
		Compañeros 2 capítulo 2	S	90	TW1	Nee	15			
Trim. 2		Compañeros 2 capítulo 3	S	40	Trim. 2	Nee	15			
		Compañeros 2 capítulo 4 & 5	S	40	Trim. 2	Nee	15			
	Leesvaardigheid: Domein A	Cito vmbo-tl DELE A1	S	90	TW2	Nee	20			Woordenboek Sp-NI (zelf meenemen)
Trim. 3	Kijk- en luistervaardigheid: Domein B	KLT Cito (Woots)	D	90	Trim. 3	Nee	15			
		Compañeros 2 capítulo 6 t/m 8	S	40	Trim. 3	Nee	15			
	Gespreksvaardigheid: Domein D	Compañeros 2 Proyecto	M	10	Trim. 3	Nee	5			
	Schrijfvaardigheid: Domein D	Compañeros 2 capítulo 6 t/m 8	S	90	TW3	Nee	20			
	Opmerkingen: Gedurende dit schooljaar lees je zelfstandig een door de docent twee goedgekeurde boeken. Deze boeken worden in het eindexamenjaar mondeling getoetst.									
	Cijferopbouw:									

	PTA 2024 – 2025	Spaans elementair		cohort 2023-2025					HAVO 5
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging	SE	Toegestane hulpmiddelen
H4				n.v.t.	n.v.t.	Nee		Nee	
Trim. 1	Leesvaardigheid: Domein A	Citoteksten Havo en DELE A2	S	120	SE1	Ja	25%	Ja	Woordenboek SP-NL (zelf meenemen)
Trim. 2	Kijk- en luistervaardigheid: Domein B	Kijk- en luister strategieën	D	120	SE2	Ja	25%	Ja	
Trim. 3	Gespreksvaardigheid: Domein C Subdomein C1: gesprekken voeren Subdomein C2: spreken	(in)formele conversaties, opinie geven, gespreksstrategieën	M	20	Trim. 3 in de les	Ja	25%	Ja	
	Schrijfvaardigheid: Domein D	(in)formele brieven, verslagen & samenvattingen	S	120	SE3	Ja	25%	Ja	Woordenboek NL-SP (zelf meenemen)
	Opmerkingen: Gedurende dit schooljaar maak je een cultuur dossier voor Spaans aan. Dit dossier wordt tijdens het SE gespreksvaardigheid besproken. Het dossier bevat: • Verslagen van 4 door de docent goedgekeurde boeken (twee boeken havo 4 en twee boeken dit schooljaar); • Verslagen van 2 door de docent goedgekeurde artikelen • Opdrachten over 2 Spaanstalige films/ series. Domeinen: A, B, E								
	Cijferopbouw:								

	PTA/jaarplan 2023 – 2024	wiskunde A		cohort 2023 - 2025						HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijdsduur (min)	Tijdstip afname	Herkansing	Weging Rapport	Weging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	A, B, C	Getal en Ruimte HAVO A deel 1 Hfdstk 1	S	80	Trim1	Nee	10	n.v.t.	n.v.t.	Grafische rekenmachine
	A, B, C, E	Getal en Ruimte HAVO A deel 1 Hfdstk 1 & 2	S	80	TW1	Nee	20	n.v.t.	n.v.t.	Grafische rekenmachine
Trim. 2	A, B, C	Getal en Ruimte HAVO A deel 1 Hfdstk 3	S	80	Trim. 2	Nee	10	n.v.t.	n.v.t.	Grafische rekenmachine
	A, B	Getal en Ruimte HAVO A deel 2 Hfdstk 4	S	80	Trim. 2	Nee	5	n.v.t.	n.v.t.	Grafische rekenmachine
	A, B, C	Getal en Ruimte HAVO A deel 1/2 Hfdstk 3, 4, 6	S	120	TW2	Nee	20	n.v.t.	n.v.t.	Grafische rekenmachine
Trim. 3	A, B, D, E	Getal en Ruimte HAVO A deel 2 Hfdstk 3 en 7	S	120	TW3	Nee	25	n.v.t.	n.v.t.	Grafische rekenmachine
	A, B, E	Getal en Ruimte HAVO A deel 2 Hfdstk 8	PO	nvt	Trim. 2/3	Nee	5	n.v.t.	n.v.t.	Computer met excel en internet
	Opmerkingen: Domeinen: A vaardigheden, B algebra en tellen, C verbanden, D verandering, E statistiek G&R editie 12 (flex)									
	Cijferopbouw: -Het eindrapportcijfer voor havo 4 betreft het gewogen gemiddelde van alle schriftelijke toetsen uit het jaarplan -Schriftelijk overhoringen, niet meegenomen in dit jaarplan, hebben een weging van 5									

	PTA/jaarplan 2024 – 2025	wiskunde A		cohort 2023 - 2025						HAVO 5
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging Rap- port	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	A, B, C, E	Getal en Ruimte HAVO A deel 1,2,3 Hfdstk 1, 2, 3, 5, 6,7, 9	S	120	TW1	ja	nvt	30%	ja	Grafische rekenmachine
Trim. 2	A, B, C, D, E	Getal en Ruimte HAVO A deel 1,2,3 Hfdstk 1, 2, 3, 5, 6,7, 9, 10, 11	S	120	TW2	ja	nvt	30%	Ja	Grafische rekenmachine
Trim. 3	A, B, C, D, E	Getal en Ruimte HAVO A deel 1,2,3 Hfdstk 1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 11, 12	S	120	TW3	ja	nvt	40%	Ja	Grafische rekenmachine
	Opmerkingen: Domeinen: A vaardigheden, B algebra en tellen, C verbanden, D verandering, E statistiek G&R editie 12 (flex)									
	Cijferopbouw:									

	jaarplan 2023 – 2024	Wiskunde B		cohort 2023 - 2025						HAVO 4
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging Rap- port	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	A, B,	Getal en Ruimte HAVO B deel 1 Hfdstk 1	S	80	Trim1	Nee	10	n.v.t.	n.v.t.	Grafische rekenmachine
	A, B, D	Getal en Ruimte HAVO B deel 1 Hfdstk 1 & 2	S	90	TW1	Nee	20	n.v.t.	n.v.t.	Grafische rekenmachine
Trim. 2	A, B, C	Getal en Ruimte HAVO B deel 1 Hfdstk 3	S	80	Trim. 2	Nee	10	n.v.t.	n.v.t.	Grafische rekenmachine
	A, B	Getal en Ruimte HAVO B deel 1 Hfdstk 4	S	80	Trim. 2	Nee	10	n.v.t.	n.v.t.	Grafische rekenmachine
	A, B, C	Getal en Ruimte HAVO B deel 1/2 Hfdstk 3, 4, 5	S	90	TW2	Nee	20	n.v.t.	n.v.t.	Grafische rekenmachine
Trim. 3	A, B, D	Getal en Ruimte HAVO B deel 2 Hfdstk 6	S	80	Trim. 3	Nee	10	n.v.t.	n.v.t.	Grafische rekenmachine
	A, B, C, D	Getal en Ruimte HAVO B deel 2 Hfdstk 5, 6, 7	S	90	TW3	Nee	20	n.v.t.	n.v.t.	Grafische rekenmachine
	Opmerkingen: Domeinen: A vaardigheden, B functies, grafieken en vergelijkingen, C meetkundige berekeningen, D toegepaste analyse Boeken G&R editie 12 (flex)									
	Cijferopbouw: -Het eindrapportcijfer voor havo 4 betreft het gewogen gemiddelde van alle schriftelijke toetsen uit het jaarplan -Schriftelijk overhoringen, niet meegenomen in dit jaarplan, hebben een weging van 5									

	PTA 2024 – 2025	Wiskunde B		cohort 2023 - 2025						HAVO 5
Periode	Eindtermen / domeinen	Leerstof	Vorm	Tijds duur (min)	Tijdstip afname	Her- kan- sing	We- ging Rap- port	We- ging SE	SE	Toegestane hulpmiddelen
Trim. 1	A, B, C, D	Getal en Ruimte HAVO B deel 1,2 Hfdstk 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	S	120	SE1	Ja	n.v.t.	30%	Ja	Grafische rekenmachine
Trim. 2	A, B, C, D	Getal en Ruimte HAVO B deel 1,2,3 Hfdstk 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	S	120	SE2	Ja	n.v.t.	30%	Ja	Grafische rekenmachine
Trim. 3	A, B, C, D	Getal en Ruimte HAVO B deel 1,2,3 Hfdstk 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	S	120	SE3	Ja	n.v.t.	40%	Ja	Grafische rekenmachine
	Opmerkingen: Domeinen: A vaardigheden, B functies, grafieken en vergelijkingen, C meetkundige berekeningen, D toegepaste analyse Boeken G&R editie 12									
	Cijferopbouw:									