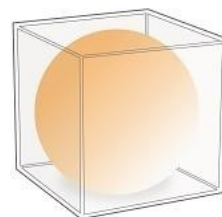




DE APOLLO



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

A-HAVO-4
Schooljaar 2026-2027
Publicatiedatum: 18-09-2026

Inhoud

PROCEDURELE ASPECTEN	3
ALGEMENE BEPALINGEN	3
DELEN SCHOOLEXAMEN	3
HERKANSEN SE ONDERDELEN	4
VAKINHOUDELIJKE PTA'S	4

Voor u ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA), van toepassing op leerlingen uit de studie A-HAVO-4 (HAVO, leerjaar 4) en op het schooljaar 2026-2027. De wet- en regelgeving zoals beschreven in de [Wet voortgezet onderwijs 2020](#), het [Uitvoeringsbesluit WVO 2020](#) is en het “Examenreglement De Apollo 26-27” zijn grondbeginselen voor dit document.

Dit document bestaat uit een algemeen deel en de vakinhoudelijke PTA's. Hierin vindt u alle onderdelen van het schoolexamen per vak, de te bestuderen leerstof, inclusief bijbehorende wegingen.

Procedurele aspecten

De examencommissie doet jaarlijks een voorstel voor een programma van toetsing en afsluiting en legt dit voor aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag van De Apollo is de directeur. Door of vanwege de directeur is nagegaan of het PTA per vak voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden. Het bevoegd gezag stelt hiermee het PTA vast en legt dit ter instemming voor aan de deelraad van De Apollo. Het PTA wordt voor 1 oktober aan alle kandidaten, hun ouders en de inspectie toegezonden. Bovendien is het PTA te vinden op de [website](#) van De Apollo.

Algemene bepalingen

Delen schoolexamen

Het Schoolexamen bevat:

- a. **Schriftelijke en/of mondelinge toetsen.** Deze worden afgekort als 'Toets', 'SE', 'SO' of 'mondeling'. De schriftelijke en/of mondelinge toetsen worden door de docenten beoordeeld volgens een door de sectie vastgesteld beoordelingsmodel. Bijbehorende wegingen zijn terug te vinden in de PTA's.
- b. **Praktische opdrachten.** Deze worden afgekort als 'PO', of 'media'. Indien een praktische opdracht vakoverstijgend is en wordt beoordeeld met een cijfer, ontvangt de kandidaat voor elk van de afzonderlijke vakken hetzelfde cijfer.
- c. **Practica.** In de vakinhoudelijke PTA's worden deze genoemd als 'Practicum'. Het betreffen praktische opdrachten, uitgevoerd en verwerkt in de vakles, waardoor een vermelding van eventuele deadlines overbodig is.
- d. **Handelingsdelen.** Handelingsdelen worden in het PTA afgekort als 'HD'. Handelingsdelen zijn PTA onderdelen die worden beoordeeld met een “Onvoldoende” (O) of een “Voldaan” (V) en hebben daarmee geen weging in het eindresultaat van het vak. Het – op tijd – inleveren van handelingsdelen is voorwaardelijk voor het volbrengen van een PTA en daarmee voor overgang of deelname aan eventuele andere PTA onderdelen. Details van handelingsdelen zijn terug te vinden in de PTA's.

Herkansen SE onderdelen

In het PTA per studie is vastgesteld welke PTA onderdelen herkanst kunnen worden. Alle regelgeving omtrent herkansing zijn dan ook louter van toepassing op herkansbare PTA onderdelen.

1. Een kandidaat kan per PTA periode één PTA onderdeel herkansen. Deze herkansingen kunnen niet worden opgespaard en zijn daarmee alleen van toepassing op de betreffende PTA periode. Hieronder de data en tijdstippen van de herkansingen voor schooljaar 26-27.
 - a. Herkansing PTA1/PTA4: 15 december 2026 van 09.20 -12.10 uur
 - b. Herkansing PTA2/PTA5: 6 april 2027 van 09.20 uur – 12.10 uur.
 - c. Herkansing PTA3: 28 juni 2027 van 09.20 uur – 12.10 uur.
2. Een kandidaat in het voorexamenjaar heeft na PTA3 recht op één extra herkansing die kan worden toegepast op alle herkansbare onderdelen van PTA 1 t/m 3. Hieronder de datum en tijdstip van de extra herkansingen voor schooljaar 25-26.
 - a. Extra herkansing PTA1/PTA2/PTA3: 28 juni 2027 van 13.30 uur – 16.00 uur.
3. Indien er door een kandidaat gebruik gemaakt wordt van de hierboven omschreven herkansingsregel, geldt het hoogste cijfer als het definitief tellende cijfer, conform de in het PTA bepaalde weging.

Het aanvragen van een herkansing geschiedt via een inschrijving in Magister. De kandidaat kiest het gewenste onderdeel om te herkansen. Dit is tevens de bevestiging dat dit onderdeel op het betreffende herkansingsmoment zal worden herkanst. De examencommissie zet de inschrijving tijdig klaar, ziet toe op de inschrijvingen en zorgt voor een Magister agenda item (met vermelding van vak, tijd en lokaal) bij iedere kandidaat.

Vakinhoudelijke PTA's

Het restant van dit document bestaat uit de inhoudelijke PTA's per vak.

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_4
Vak: Aardrijkskunde (AK)
Magistercode: AK
Methode: BuiteNLand
Schooljaar: 2026-2027

PTA onderdelen															
Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	AK101	SE	50 min.	H1 (paragrafen 1.1 t/m 1.4)	LEEFOMGEVING Wateroverlast	Ja	A1, E1	Nee		Pen, Atlas	Week 37	Ja	7
		102	AK102	PO	n.v.t.	H1 (paragrafen 1.5&1.6)	LEEFOMGEVING Wateroverlast	Ja	A1, E1	Ja	A2, E2	Computer en tekstboek	18-sep	Nee	4
		109	AK109	SE	120 min.	H2 (paragrafen 2.1 t/m 2.6)	WERELD Wereldbeeld	Ja	A1, B2	Nee		Pen, Atlas	SE-week 1	Ja	8
	PTA2	201	AK201	PO	n.v.t.	H2 (paragrafen (2.7 t/m 2.9)	WERELD Wereldbeeld	Ja	A1	Ja	A2, B3	Computer en tekstboek	11-dec	Nee	4
		202	AK202	PO	n.v.t.	H3 (paragrafen 3.8 t/m 3.10)	AARDE Klimaat en landschap	Ja	A1	Ja	A2, C1,3	Computer en tekstboek	19-feb	Nee	4
		209	AK209	SE	120 min.	H3 (paragrafen 3.1 t/m 3.7)	AARDE Klimaat en landschap	Ja	A1, C2	Nee		Pen, Atlas	SE-week 2	Ja	9
	PTA3	301	AK301	PO	n.v.t.	H4 (paragrafen 4.5&4.6)	LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden	Ja	A1	Ja	A2, E2	Computer en tekstboek	9-apr	Nee	6
		309	AK309	SE	120 min.	H4 (paragrafen 4.1 t/m 4.6)	LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden	Ja	A1, E1	Ja	E2	Pen, Atlas	SE-week 3	Ja	8

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_4
Vak: Biologie (BIOL)
Magistercode: BIOL
Methode: Biologie voor jou
Schooljaar: 2026-2027

PTA onderdelen															
Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	103	BIOL103	PO	100 min.	PO1 - Plasmolyse	Thema 1: Basisstof 1 t/m 5	Ja	A4, A5, A9, A14, O1	Ja	A4, A5, A9, A14	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	sep-26	Nee	3
		109	BIOL109	SE	120 min.	SE1 - Thema 1 en 2	Thema 1: Basisstof 1 t/m 6, Thema 2: Basisstof 1 t/m 6	Ja	A10, A11, A14, A15, M2, M3, O1	Ja	M4, M6, O6, O8, O9	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	SE-week 1	Ja	7
	PTA2	201	BIOL201	Toets	50 min.	Toets Thema 3	Thema 3: Basisstof 1 t/m 6	Ja	A13, A14, A15, M7, M8	Ja	A13, A14, A15, M6	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	dec-26	Nee	2
		209	BIOL209	SE	120 min.	SE2 - Thema 3 en 4	Thema 3: Basisstof 1 t/m 6, Thema 4: Basisstof 1 t/m 5	Ja	A11, A13, A15, A16, M2, M3, M7, M8, P4	Ja	A10, A11, A13, A15, A16, M6, P5	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	SE-week 2	Ja	10
	PTA3	303	BIOL303	PO	180 min.	PO2 - Ecologisch Dilemma	Thema 7: Basisstof 1 t/m 8	Ja	A1, A2, A3, A5, A9, A12, A14, A15, A16, P1, P3	Ja	O4, O5, O7, P2, P5	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	mrt-27	Nee	6
		309	BIOL309	SE	120 min.	SE3 - Thema 5, 6 en 7	Thema 5: Basisstof 1 t/m 6, Thema 6: Basisstof 1 t/m 6, Thema 7: Basisstof 1 t/m 8	Ja	A7, A8, A11, A12, A14, P1, P3, P4	Ja	O4, O5, O7, P2, P5	Pen, potlood, gum, BiNaS, geodriehoek, normale rekenmachine.	SE-week 3	Ja	12

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_4
Vak: Burgerschap (BUR)
Magistercode: BUR
Methode: Eigen methode
Schooljaar: 2026-2027

PTA onderdelen															
Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	BUR101	PO	30 min.	Invulling Portfolio	Gemaakte PO's in Portfolio	Nee		Nee		Laptop	Eind P1	Ja	20
		102	BUR102	media	50 min.	Correct aanmaken Portfolio	Portfolio volgens afspraak	Nee		Nee		Laptop	Geheel P1	Ja	10
	PTA2	201	BUR201	PO	30 min.	Invulling Portfolio	Gemaakte PO's in Portfolio	Nee		Nee		Laptop	Eind P2	Ja	20
		202	BUR202	media	50 min.	Correct aanmaken Portfolio	Portfolio volgens afspraak	Nee		Nee		Laptop	Geheel P2	Ja	10
	PTA3	301	BUR301	PO	30 min.	Invulling Portfolio	Gemaakte PO's in Portfolio	Nee		Nee		Laptop	Eind P3	Ja	20
		302	BUR302	media	50 min.	Portfolio	Eindbeoordeling Portfolio	Nee		Nee		Laptop	Geheel P3	Ja	20

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_4
Vak: Kunstvakken inclusief ckv (kckv)
Magistercode: kckv
Methode: Contrast
Schooljaar: 2026-2027

PTA onderdelen															
Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	kckv101	PO	n.v.t.	PO1 Orientatie	Kennismakingsopdrachten uit de les	Nee	n.v.t.	Ja	Domein A Verkennen	Laptop	week 38	Nee	14
		102	kckv102	PO	n.v.t.	PO2 Design	Opdrachten uit de les + eindopdracht	Nee	n.v.t.	Ja	Domein B: Verbreden, Domein C: Verdiepen, Domein D: Verbinden	Laptop	week 46	Ja	14
	PTA2	202	kckv202	PO	n.v.t.	PO3 Podiumkunsten	Opdrachten uit de les + eindopdracht	Nee	n.v.t.	Ja	Domein B: Verbreden, Domein C: Verdiepen, Domein D: Verbinden	Laptop	week 2	Nee	16
		203	kckv203	PO	n.v.t.	PO4 Film	Opdrachten uit de les + eindopdracht	Nee	n.v.t.	Ja	Domein B: Verbreden, Domein C: Verdiepen, Domein D: Verbinden	Laptop	week 8	Ja	16
	PTA3	301	kckv301	PO	n.v.t.	PO5 Onderzoek	Onderzoek en eindproduct naar eigen gekozen kunstvorm	Nee	n.v.t.	Ja	Domein B: Verbreden, Domein C: Verdiepen, Domein D: Verbinden	Laptop	week 16	Nee	20
		302	kckv302	PO	n.v.t.	PO6 Dossier	Verslaglegging van je activiteiten	Nee	n.v.t.	Ja	Domein B: Verbreden, Domein C: Verdiepen, Domein D: Verbinden	Laptop	week 22	Nee	20

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_4
Vak: Duitse taal en literatuur (DUTL)
Magistercode: DUTL
Methode: Neue Kontakte
Schooljaar: 2026-2027

PTA onderdelen															
Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	DUTL101	Toets	50 min.	Idioom + toepassing	Woordenschat K1 en chunks voor spreekvaardigheid	Nee	n.v.t.	Ja	A/D/E	Geen	okt-26	Nee	4
		102	DUTL102	mondeling	30 min.	Presentatie	Presentatie over een Duitstalig land	Nee	n.v.t.	Ja	C	PowerPoint + steekwoorden	nov-26	Nee	10
	PTA2	201	DUTL201	Toets	50 min.	Kijk- en luistertoets	Leerlingen maken een Cito kijk- en luistertoets	Nee	n.v.t.	Ja	A/D/E	Geen	jan-27	Nee	10
		202	DUTL202	Toets	50 min.	Grammatica, zinnen en schrijfvaardigheid	Zinnetjes en grammatica K2 en K3	Nee	n.v.t.	Ja	A/D/E	Geen	feb-27	Nee	9
	PTA3	301	DUTL301	Toets	50 min.	Examenidioom	Woordenschat examenidioom	Ja	A	Ja	A/D/E	Geen	apr-27	Nee	4
		302	DUTL302	media	50 min.	Mondeling	Leerlingen lezen een boek en krijgen daar een mondeling over	Nee	n.v.t.	Ja	B	Geen	apr-27	Nee	5
		309	DUTL309	SE	120 min.	Leesvaardigheid	Leerlingen beantwoorden vragen van verschillende oudexamenteksten	Ja	A	Ja	A	Woordenboek N-D en D - N	SE week 3	Ja	13

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_4
Vak: Economie (ECON)
Magistercode: ECON
Methode: Pincode Noordhoff
Schooljaar: 2026-2027

PTA onderdelen															
Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	ECON101	Toets	50 min.	Alle hoofdstukken katern 1	Alle hoofdstukken katern 1	Ja	Domein A1 t/m A4	Ja	Domein A, B, C	Rekenmachine (niet grafisch)	Lesweek 5	Nee	5
		109	ECON109	SE	120 min.	Se over katern 2	Alle hoofdstukken katern 2	Ja	A1 t/m A4, D1 t/m D7	Ja	A, D	Rekenmachine (niet grafisch)	SE week 1	Ja	10
	PTA2	201	ECON201	PO	n.v.t.	Poster maken van een economisch onderdeel + poster presentatie	Economisch onderwerp keuze: 1 paragraaf uit Katern 2 Hoofdstuk 2 OF - uit Katern 3 Hoofdstuk 2	Ja	A1,2,3,4 en D	Ja	A, J, K	Digitale en schriftelijke (wetenschappelijke) bronnen	Lesweek 21	Nee	4
		209	ECON209	SE	120 min.	SE over katern 3 (kennis uit katern 2 is nodig)	Hoofdstuk 1 t/m 2.3 van katern 3 (+katern 2)	Ja	A1 t/m A4, D1 t/m D8	Ja	A	Rekenmachine (niet grafisch)	SE week 2	Ja	14
	PTA3	301	ECON301	PO	n.v.t.	Werkstuk verzorgingsstaat	Economie katern 4 hfst 2 (Maatschappijleer hfst 5)	Ja	A1 t/m A4	Ja	A, J, K	Digitale en schriftelijke (wetenschappelijke) bronnen	Lesweek 34	Nee	3
		309	ECON309	SE	120 min.	SE over katern 4 & 5	Alle hoofdstukken katern 4 & katern 5	Ja	A1 t/m A4, E1 t/m E3, F1 t/m F3 en G1 t/m G3	Ja	A	Rekenmachine (niet grafisch)	SE week 3	Ja	14

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_4
Vak: Engelse taal en literatuur (ENTL)
Magistercode: ENTL
Methode: Of Course
Schooljaar: 2026-2027

PTA onderdelen

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	ENTL101	Toets	50 min.	Listening (B2)	CITO luistertoets/ TEDTalk op 4H (ERK niveau B1)	Nee		Ja	B	Laptop, koptelefoon	okt-26	Ja	5
		102	ENTL102	PO	180 min.	Literature (B1-B2)	Boek/ kort verhalen/ poëzie lezen en verwerkingsopdracht	Ja	A	Ja	A, B, D1, D2, E1	Woordenboek EN- NL; NL- EN, internet bronnen	okt-26	Nee	4
		109	ENTL109	SE	30 min.	Speaking and conversation (B1-B2)	Gesprekken voeren in tweetallen (ERK niveau A2/B1)	Nee		Ja	C1	Spiekbriefje, reader	PTA1 week	Nee	9
	PTA2	201	ENTL201	Toets	50 min.	Reading (B1- B2)	Leesteksten (WR/ andere korte teksten)	Ja	A	Ja	A	Woordenboek EN- NL	jan-27	Ja	3
		202	ENTL202	PO	180 min.	Literature (B1- B2)	Boek/ kort verhalen/ poëzie lezen en verwerkingsopdracht	Ja	A	Ja	A, B, D1, D2, E1	Woordenboek EN- NL; NL- EN, internet bronnen	feb-27	Nee	6
		209	ENTL209	SE	100 min.	Writing (B1-B2)	Schrijvaardigheid- emails/ blogs/ artikelen (ERK niveau A2/ B1)	Ja	A	Ja	D1, D2, F	Woordenboek NE-EN	PTA2 week	Ja	9
	PTA3	301	ENTL301	mondeling	30 min.	Presentation (B1-B2)	Presentatie houden op thema Taal- en Cultuurbewustzijn	Nee		Ja	C2, F	Woordenboek NE-EN + online en andere bronnen + PowerPoint/ Prezi	apr-27	Nee	5
		302	ENTL302	PO	180 min.	Literature (B1-B2)	Boek/ kort verhalen/ poëzie lezen en verwerkingsopdracht	Ja	A	Ja	A, B, D1, D2, E1	Woordenboek EN- NL; NL- EN, internet bronnen	mei-27	Nee	5
		309	ENTL309	SE	120 min.	Reading (B2)	Leesteksten (WR/ andere korte teksten van CITO op ERK niveau B1+)	Ja	A	Ja	A	Woordenboek EN- NL	PTA3 week	Ja	9

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_4
Vak: Geschiedenis (GES)
Magistercode: GES
Methode: Geschiedenis Werkplaats
Schooljaar: 2026-2027

PTA onderdelen															
Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	GES101	Toets	50 min.	Oriëntatiekennis H1 en H2	H1 en H2 geschiedenis werkplaats handboek en opdrachtenboek	Nee	n.v.t.	Ja	A/B	Pen, papier, woordenboek.	Lesweek 4 of 5	Nee	5
		109	GES109	SE	120 min.	Oriëntatiekennis H3 en H4 + Thema rechtsstaat en democratie 1.1	H3 en H4 geschiedenis werkplaats handboek en opdrachtenboek + themakatern rechtsstaat en democratie	Ja	D	Ja	A/B/D	Pen, papier, woordenboek.	SE week (1) 18-11-2026 t/m 25-11-2026	Ja	10
	PTA2	201	GES201	PO	180 min.	Historisch werkstuk tijdvak 5 en 6	Historisch werkstuk tijdvak 5 en 6	Ja	A/B/E	Ja	A/B/E	Laptop, boeken.	Lesweek 20	Nee	10
		209	GES209	SE	120 min.	Oriëntatiekennis H5 en H6 + Thema rechtsstaat en democratie 1.2 en 1.3	H5 en H6 geschiedenis werkplaats handboek en opdrachtenboek + themakatern rechtsstaat en democratie	Ja	A/B/D	Ja	A/B/D	Pen, papier, woordenboek.	SE week (2) 10-03-2026 t/m 17-03-2026	Ja	10
	PTA3	301	GES301	Toets	50 min.	Oriëntatiekennis H7 + Thema rechtsstaat en democratie 1.4	H7 geschiedenis werkplaats handboek en opdrachtenboek + themakatern rechtsstaat en democratie	Ja	A/D	Ja	D	Pen, papier, woordenboek.	Lesweek 28 (week 15)	Ja	10
		302	GES302	PO	180 min.	PO bronanalyse H8	PO bronanalyse H8	Ja	A	Ja	A	Laptop, boeken.	Lesweek 30 (week 19)	Nee	5
		309	GES309	SE	180 min.	Oriëntatiekennis H5, H6, H7 en H8 + themakatern H1: het Britse Rijk + Thema rechtsstaat en democratie 2.1	H5, H6, H7 en H8 geschiedenis werkplaats handboek en opdrachtenboek + Themakatern Britse Rijk + themakatern rechtsstaat en democratie 2.1	Ja	A/B/C/D	Ja	A/B/C/D	Pen, papier, woordenboek.	SE week (3) 10-06-2027 t/m 16-06-2027	Ja	10

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_4
Vak: Lichamelijke opvoeding (LO)
Magistercode: LO
Methode: n.v.t.
Schooljaar: 2026-2027

PTA onderdelen															
Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	LO101	Toets	100 min.	Spel	Handbal	Nee	n.v.t.	Ja	A,B	n.v.t.	PTA1	Nee	8
		102	LO102	Toets	100 min.	Turnen	Sprong	Nee	n.v.t.	Ja	A,B	n.v.t.	PTA1	Nee	8
	PTA2	201	LO201	Toets	100 min.	Bewegen op muziek	Bewegen op muziek	Nee	n.v.t.	Ja	D	n.v.t.	PTA2	Nee	8
		202	LO202	Toets	100 min.	Zelfverdediging	Zelfverdediging	Nee	n.v.t.	Ja	D	n.v.t.	PTA2	Nee	8
	PTA3	301	LO301	HD	n.v.t.	Deelname SOD	SOD	Nee	n.v.t.	Ja	A,B	n.v.t.	PTA3	Nee	10
		302	LO302	HD	n.v.t.	Deelname toernooi	Softbaltoernooi	Nee	n.v.t.	Ja	A,B	n.v.t.	PTA3	Nee	10
		303	LO303	Toets	100 min.	Atletiek	Coopertest/Duurloop.	Nee	n.v.t.	Ja	A,B	n.v.t.	PTA3	Nee	8

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_4
Vak: Maatschappijleer (MAAT)
Magistercode: MAAT
Methode: Thema's Maatschappijleer
Schooljaar: 2026-2027

PTA onderdelen															
Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	MAAT101	Toets	50 min.	Kernbegrippen en actualiteiten	Hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer?	Nee	n.v.t.	Ja	Domein A	Geen	Lesweek 5	Nee	10
		109	MAAT109	SE	120 min.	Rechtsstaat	Hoofdstuk 2: Rechtsstaat	Nee	n.v.t.	Ja	Domein B	Woordenboek	SE-week 1	Ja	20
	PTA2	201	MAAT201	Toets	50 min.	Begrippentoets en actualiteiten	Begrippen hoofdstuk 3: Parlementaire democratie	Nee	n.v.t.	Ja	Domein A en C	Geen	Lesweek 20	Nee	10
		202	MAAT202	PO	120 min.	Argumentatievaardigheden en politieke socialisatie	Debatteren (vakoverstijgend met Nederlands) en bezoek aan Tweede Kamer	Nee	n.v.t.	Ja	Domein A en C	Digitale en schriftelijke (wetenschappelijke) hulpbronnen	Lesweek 23 en 24	Nee	10
		209	MAAT209	SE	120 min.	Parlementaire democratie en politiek	Hoofdstuk 3: Parlementaire democratie	Nee	n.v.t.	Ja	Domein C	Woordenboek	SE-week 2	Ja	20
	PTA3	301	MAAT301	PO	100 min.	Onderzoeksvaardigheden thema verzorgingsstaat (vakoverstijgend met economie)	Hoofdstuk 5: Verzorgingsstaat	Nee	n.v.t.	Ja	Domein A en D	Digitale en schriftelijke (wetenschappelijke) hulpbronnen	Lesweek 31	Nee	10
		309	MAAT309	SE	120 min.	Pluriforme samenleving	Hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving	Nee	n.v.t.	Ja	Domein E	Woordenboek	SE-week 3	Ja	20

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_4
Vak: Natuurkunde (NAT)
Magistercode: NAT
Methode: NOVA MAX
Schooljaar: 2026-2027

PTA onderdelen															
Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	NAT101	HD	50 min.	Rekenvaardigheden in de Natuurkunde	H1 Beweging	Ja	C1	Ja	A	BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek, rekenkaart en rekenmachine	lesweek 5	Ja	0
		109	NAT109	SE	120 min.	Beweging en Krachten	H1 Beweging; H3 Krachten	Ja	C1	Ja	A	BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek, rekenkaart en rekenmachine	SE week 1	Ja	10
	PTA2	201	NAT201	practicum	100 min.	Techische automatiseringen	H2 Elektriciteit; K2 Technische automatisering	Ja	G2	Ja	I1	BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek, rekenkaart en rekenmachine	lesweek 24	Nee	5
		209	NAT209	SE	120 min.	Meten en Regelen	H2 Elektriciteit; K2 Technische automatisering	Ja	G1, G2	Nee		BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek, rekenkaart en rekenmachine	SE week 2	Ja	10
	PTA3	309	NAT309	SE	120 min.	SE Energie en Materialen	H4 Materialen; H5 Arbeid en Energie	Ja	C2, D1	Ja	D2	BINAS, pen, potlood, gum geodriehoek, rekenkaart en rekenmachine	SE week 3	Ja	10

Algemene gegevens

School: De Apollo

Studie: A_HAVO_4

Vak: Nederlandse taal en literatuur (NETL)

Magistercode: NETL

Methode: Nieuw Nederlands editie 7.1

Schooljaar: 2026-2027

PTA onderdelen															
Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	NETL101	Toets	50 min.	Taalverzorging	Spelling cursus 6	Nee		Ja	C	Geen	Week 41 /42	Nee	6
		102	NETL102	HD	n.v.t.	Literatuur en romananalyse	Leesautobiografie + boek 1 + start leesdossier	Nee		Ja	E	Woordenboek	Week 44	Ja	0
		109	NETL109	SE	120 min.	Literatuur	Toepassen van de theorie op een verhalendossier	Nee		Ja	C/E	Geen	SE-week 1	Ja	10
	PTA2	201	NETL201	HD	n.v.t.	Literatuur en romananalyse	Boek 2 verwerkingsopdrachten + aanvulling leesdossier	Nee		Ja	E	Woordenboek	Week 50	Ja	0
		202	NETL202	Toets	50 min.	argumentatieve vaardigheden	Argumentatie Cursus 2	Nee	A1, A2, D	Ja	A1, A2, D	Woordenboek	Week 3	Nee	8
		203	NETL203	HD	n.v.t.	Literatuur en romananalyse	Boek 3 + verwerkingsopdrachten + aanvulling leesdossier	Nee		Ja	E	Woordenboek	Week 9	Ja	0
		209	NETL209	SE	120 min.	Leesvaardigheid	Leesvaardigheid (CE-opbouwtoets/ Meer dan lezen cursus 1 / argumentatie cursus 2)	Ja	A1, A2, A3	Ja	A1, A2, A3	Woordenboek	Se-week 2	Ja	12
	PTA3	301	NETL301	HD	n.v.t.	Literatuur en romananalyse	Boek 4 + afronding leesdossier H4-fase	Nee		Ja	E	Woordenboek	Week 14/15	Ja	0
		302	NETL302	mondeling	n.v.t.	Debat	Groepsdebat (argumentatieve vaardigheden)	Ja	A	Ja	B, C, D	Debatschema	Week 16	Nee	6
		303	NETL303	PO	n.v.t.	Presentatie	Literatuurgeschiedenis (1940 – nu)	Nee		Ja	B, E	Laptop	Week 20	Nee	8
						Literatuurgeschiedenis									

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_4
Vak: Scheikunde (SCHK)
Magistercode: SCHK
Methode: Chemie Overal
Schooljaar: 2026-2027

PTA onderdelen															
Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	109	SCHK109	SE	120 min.	SE Kennis van stoffen en materialen	H1, Scheiden en reageren + H2, Bouwstenen van stoffen + H3, Stoffen en reacties	Ja	B1 t/m 5; C1, 2; D1	Nee		Binas, Rekenmachine, Rekenkaart	SE week 1	Ja	17
	PTA2	201	SCHK201	HD	50 min.	HD Formules, binasgebruik, reactievergelijkingen en molrekenen	§1.3, 1.4, H2, H3, §4.4	Nee		Ja	Subsfeer R&A1	Binas, Rekenmachine, Rekenkaart	Lesweek 17	Ja	0
	PTA3	309	SCHK309	SE	180 min.	SE Materie, Reacties en Rekenen & Analyse	Hoofdstuk 1 t/m hoofdstuk 8	Nee		Ja	Subsfeer M; subsfeer R; Subsfeer R&A	Binas, Rekenmachine, Rekenkaart	SE week 3	Ja	17

School:	De Apollo
Studie:	A_HAVO_4
Vak:	Tekenen (TE)
Magistercode:	TE
Methode:	Reader Kunstboek & Werkboek Kunstboek
Schooljaar:	2026-2027

Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkennen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	101	TE101	PO	100 min.	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en de beeldaspecten (ruimte, licht, vorm, kleur en compositie)	Thema: Kunst en Leven, praktijk opdracht	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden	Alle materialen in de klas	week 38	Nee	5
		102	TE102	PO	100 min.	Collectie praktisch werk en kunstbeschuwing n.a.v. een thema: analyse van een kunstwerk	Thema: Kunst en Leven, kunstbeschuwing opdracht	Ja	Domein B: Cultuurhistorische context	Ja	Domein B: Invalshoeken voor reflectie	Alle materialen in de klas	week 44	Nee	5
		103	TE103	SE	120 min.	Reader blok 1: Oudheid, Reader blok 2: Middeleeuwen, Reader blok 3: Renaissance Revolutie.	Thema: Kunst en leven (Readers PTA1)	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden Domein B: Cultuurhistorische context	Ja	Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Woordenboek NL	SE 1 week	Ja	10
	PTA2	201	TE201	PO	100 min.	Beeldend onderzoek naar Romantiek en Realisme	Thema: Kunst en Leven, praktijk opdracht	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden Domein B: Cultuurhistorische context	Ja	Domein B: Invalshoeken voor reflectie	Alle materialen in de klas	week 5	Nee	5
		202	TE202	PO	100 min.	Beeldend onderzoek naar Kubisme en Surrealisme	Thema: Kunst en Leven, praktijk opdracht	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden. Domein	Ja	Domein B: Praktijk	Alle materialen in de klas	week 8	Nee	5
		203	TE203	SE	120 min.	Reader blok 4: Negentiende Eeuw, Reader blok 5: Modernisme.	Thema: Kunst en leven (Readers PTA2)	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden Domein B: Cultuurhistorische context	Ja	Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Woordenboek NL	SE 2 week	Ja	10
	PTA3	301	TE301	PO	100 min.	Grafische ontwerpopdracht: Modernisme kunststroming	Thema: Kunst en Leven, praktijk opdracht	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden Domein B: Cultuurhistorische context	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden. Domein B: Invalshoeken voor reflectie	Alle materialen in de klas	week 31	Nee	5
		302	TE302	PO	100 min.	Beschouwingsopdracht Hedendaagse Kunst	Thema: Kunst en Leven, praktijk opdracht	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden. Domein B: Cultuurhistorische context	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden. Domein	Alle materialen in de klas	week 35	Nee	5
		303	TE303	SE	180 min.	Reader blok 6: Postmodernisme, Reader blok 7: Hedendaagse	Thema: Kunst en leven (Readers PTA3)	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden Domein B: Cultuurhistorische context	Ja	Domein A: Vakkennis en vaardigheden. Domein B: Invalshoeken voor reflectie. Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Woordenboek NL	SE 3 week	Ja	10

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_4
Vak: Wiskunde A (WISA)
Magistercode: WISA
Methode: Getal&Ruimte
Schooljaar: 2026-2027

PTA onderdelen															
Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	109	WISA109	SE	120 min.	Rekenen en groei/ Combinatoriek	H1 & H4 (deel 1)	Ja	A1-A2-A3-B3-C1-C2-C5	Ja	A1-A2-A3-B1-B2-B3-C1-C2-C5	Grafische rekenmachine	PTA-week 1	Ja	15
	PTA2	203	WISA203	PO	n.v.t.	Statistiek met de computer	H8 (deel 2)	Nee		Ja	E5	Laptop	Week 22	Nee	5
		209	WISA209	SE	120 min.	De statitische cyclus/ Conclusies bij statistiek	H2 (deel 1) & H7 (deel 2)	Ja	A1-A2-A3-E1-E2-E3-E4	Ja	A1-A2-A3-E1-E2-E3-E4	Grafische rekenmachine	PTA-week 2	Ja	10
	PTA3	309	WISA309	SE	120 min.	Lineaire Verbanden/ Formules en herleiden	H3 (deel 1) & H6 (deel 2)	Ja	A1-A2-A3-B1-B2-C1-C2-C3-C4	Ja	A1-A2-A3-B1-B2-C1-C2-C3-C4	Grafische rekenmachine	PTA-week 3	Ja	15

Algemene gegevens
School: De Apollo
Studie: A_HAVO_4
Vak: Wiskunde B (WISB)
Magistercode: WISB
Methode: Getal&Ruimte
Schooljaar: 2025-2026

PTA onderdelen															
Studiecode	Cijferperiode	Kolomnummer	Kolomnaam	Toetsvorm	Tijdsduur	Omschrijving	Inhoud	Bevat CE-stof	Eindtermen CE	Bevat SE-stof	Eindtermen SE	Toegestane hulpmiddelen	Afnamemoment/ Deadline	Te herkansen?	Weegfactor (%)
A-HAVO-4	PTA1	109	WISB109	SE	120 min.	Lineaire en kwadratische vormen/Werken met formules/Functies en vergelijkingen	H1(deel 1) , H4 (deel 1) & H5 (deel 2)	Ja	A1-A2-A3-B1-B2-C2-D4	Ja	A1-A2-A3-B1-B2-C2-D4	Grafische rekenmachine	PTA-week 1	Ja	15
	PTA2	209	WISB209	SE	120 min.	Veranderingen en de afgeleide functie	H2 (deel 1) & H6 (deel 2)	Ja	A1-A2-A3-D1-D2-D3-D4	Ja	A1-A2-A3-D1-D2-D3-D4	Grafische rekenmachine	PTA-week 2	Ja	15
	PTA3	309	WISB309	SE	120 min.	Meetkunde / Lijnen en cirkels	H3 (deel 1) en H7 (deel 2)	Ja	A1-A2-A3-C1-C2	Ja	A1-A2-A3-C1-C2	Grafische rekenmachine	PTA-week 3	Ja	15