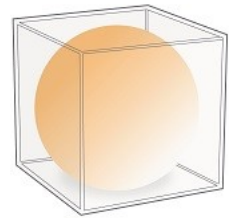




# DE APOLLO



## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

A-TL-4

Schooljaar 2022-2023

Publicatiedatum: 20-09-2022

## Inhoud

<b>PROCEDURELE ASPECTEN</b>	<b>3</b>
<b>ALGEMENE BEPALINGEN</b>	<b>3</b>
DELEN SCHOOLEXAMEN	3
HERKANSEN SE ONDERDELEN	4
<b>VAKINHOUDELIJKE PTA'S</b>	<b>4</b>

Voor u ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA), van toepassing op leerlingen uit de studie A-TL-4 (VMBO-t, leerjaar 4) en op het schooljaar 2021-2022. De regelgeving zoals beschreven in het [‘Examenbesluit VO’](#) (specifiek artikel 31a, 31b, 31c en 35<sup>e</sup>) en in het document ‘Examenreglement De Apollo 2021-2022’, is van toepassing op de gele inhoud van 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.** In de vakinhoudelijke PTA’s worden deze afgekort als ‘Toets’, ‘SE’, ‘SO’ of ‘mondeling’. De schriftelijke en/of mondelinge toetsen worden door de docenten beoordeeld. Bijbehorende wegingen vindt u in de sectie ‘Vakinhoudelijke PTA’s’.
- b. **Praktische opdrachten.** In de vakinhoudelijke PTA’s worden deze 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. Kandidaten ontvangen t.z.t. instructies van de betreffende examinerator. Deze instructies omvatten op zijn minst de eisen waar de PO inhoudelijk aan moet voldoen en geven duidelijk weer wanneer de PO moet worden ingeleverd/moet zijn afgerond.
- 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. **Het profielwerkstuk.** Het profielwerkstuk wordt gemaakt in het examenjaar, VMBO-t 4. De eisen omtrent het profielwerkstuk (PWS) zijn vastgelegd in het document ‘HANDLEIDING PWS 4T’. Dit document wordt verstrekt wanneer de examenleerlingen starten met het PWS traject. Het profielwerkstuk wordt in het examenjaar gemaakt. Ook dit onderdeel moet minimaal voldoende (5,5) worden afgesloten.
- e. **LOB portfolio.** Het LOB portfolio wordt gestart in leerjaar 1 en gevormd gedurende de schoolloopbaan van de leerling. Op De Apollo wordt hiervoor de methode AMN loopbaanleren gebruikt.
- f. **Schoolexamen rekenen 2F.** Leerling in het VMBO-t examentraject die het vak wiskunde niet in hun pakket hebben, dienen het schoolexamen rekenen (in de vorm van het PTA rekenen, vanaf VMBO-t 4) af te leggen. Het resultaat hiervan heeft geen weging binnen de zak/slaag regeling.

## Herkansen SE onderdelen

In de sectie 'Vakinhoudelijke PTA's' 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. Data en tijdstippen van deze herkansingen zullen t.z.t. worden gecommuniceerd via de mentorcoach van de kandidaat en zullen terug zijn te vinden in de Magister agenda van de kandidaat.
2. Een kandidaat heeft na PTA5 recht op één extra herkansing die kan worden toegepast op alle herkansbare onderdelen van PTA 4 en 5. Datum en tijdstip van deze herkansing zullen t.z.t. worden gecommuniceerd via de mentorcoach van de kandidaat en zullen terug zijn te vinden in de Magister agenda van de kandidaat.
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\_TL\_4  
 Vak: Aardrijkskunde (AK)  
 Methode: BuiteNLand  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode '21-'22	Cijferperiode										Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1 t/m PTA3 2021-2022	Bij de totstandkoming van het SE eindcijfer komt de som van de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 en die van 2022-2023 uit op 100%. Hiernaast is de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 van het betreffende vak vermeld, zodat de som rechtsonder deze tabel op 100% uitkomt.									50
Studiecode '22-'23	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-4	PTA4	409	AK/V/4	Weer en Klimaat	H4	SE	120 min.	Pen		Ja	15
	PTA5	501	AK/K/1,2,3,8	Water	H6	PO		Computer en tekstboek	16-4-2023	Nee	20
		509	AK/V/5 AK/K/2, 8 AK/V/6/7/8	Bevolking en Ruimte	H5	SE	120 min.	Pen		Ja	15

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_4  
 Vak: Biologie (BI)  
 Methode: Biologie voor Jou  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode '21-'22	Cijferperiode	Bij de totstandkoming van het SE eindcijfer komt de som van de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 en die van 2022-2023 uit op 100%. Hiernaast is de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 van het betreffende vak vermeld, zodat de som rechtsonder deze tabel op 100% uitkomt.									Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1 t/m PTA3 2021-2022										40
Studiecode '22-'23	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-4	PTA4	401	K1, K2, K3, K4, K6, K12	Proefwerk Thema 1 - Planten	Thema 1, Basisstof 1 t/m 7	Toets	50 min.	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine		Nee	3
		402	K1, K2, K3, K5, K6, K7	Proefwerk Thema 2 - Ecologie	Thema 2, Basisstof 1 t/m 7	Toets	50 min.	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.		Nee	3
		403	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K12, V3	PO4 - Ecologie en Milieu	Thema 2, Basisstof 1 t/m 7 Thema 3, Basisstof 1 t/m 7	PO	100 min.	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.	25-11-2022 om 23:59 uur	Nee	9
		409	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K12	SE4 - Thema 1 en 2	Thema 1, Basisstof 1 t/m 7 Thema 2, Basisstof 1 t/m 7	SE	120 min.	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.		Ja	15
	PTA5	501	K1, K3, K4, K5, K6, K7, K9, K10, V3	Proefwerk Thema 4 - Voeding en Vertering	Thema 4, Basisstof 1 t/m 5	Toets	50 min.	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.		Nee	3
		502	K1, K3, K4, K5, K6, K7, K9, K10, V3	Proefwerk Thema 5 en 6 - Gaswisseling en Transport	Thema 5, Basisstof 1 t/m 4 Thema 6, Basisstof 1 t/m 5	Toets	50 min.	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.		Nee	3
		503	K1, K2, K3, K4, K6, K9, K10, V1, V3	PO5 - Ziekte en Gezondheid	Thema 4, Basisstof 1 t/m 5 Thema 5, Basisstof 1 t/m 4 Thema 6, Basisstof 1 t/m 5 Thema 7, Basisstof 1 t/m 6	PO	100 min.	Pen, laptop, tekstboek, reader.	17-03-2023 om 23:59 uur	Nee	9
		509	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K9, K10, V1	SE5 - Thema 4, 5 en 6.	Thema 4, Basisstof 1 t/m 5 Thema 5, Basisstof 1 t/m 4 Thema 6, Basisstof 1 t/m 5	SE	120 min.	Pen, potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine.		Ja	15

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_4  
 Vak: Tekenen (BTE)  
 Methode: Kunst-Actief Kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode '21-'22	Cijferperiode	Bij de totstandkoming van het SE eindcijfer komt de som van de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 en die van 2022-2023 uit op 100%. Hiernaast is de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 van het betreffende vak vermeld, zodat de som rechtsonder deze tabel op 100% uitkomt.									Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1 t/m PTA3 2021-2022										60
Studiecode '22-'23	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-4	PTA4	401	Domeinen: K1 t/m K6, V2	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en de beeldaspecten ruimte, licht, vorm, kleur en compositie. <u>Procesbeschrijving aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	100 min.	Medium naar eigen keuze	n.v.t.	Nee	3
		402	Domeinen: V2 t/m V3	Kunstgesch/besch/ Toepassen van Beeldaspecten	K-A 8 t/m 10	media	100 min.	Medium naar eigen keuze	n.v.t.	Nee	5
		403	Domeinen: K1 t/m K6, V2	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en de beeldaspecten ruimte, licht, vorm, kleur en compositie. <u>Procesbeschrijving aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	100 min.	Medium naar eigen keuze	n.v.t.	Nee	3
		409	Domeinen: V2 t/m V3	Kunstgesch/besch/ Toepassen van Beeldaspecten	K-A 11 t/m 13	SE	100 min.	Wb NE	n.v.t.	Ja	9
	PTA5	501	Domeinen: K1 t/m K8, V1	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en de beeldaspecten ruimte, licht, vorm, kleur en compositie. <u>Procesbeschrijving aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	100 min.	Medium naar eigen keuze	n.v.t.	Nee	3
		502	Domeinen: K1 t/m K8, V1	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en de beeldaspecten ruimte, licht, vorm, kleur en compositie. <u>Procesbeschrijving aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	100 min.	Medium naar eigen keuze	n.v.t.	Nee	5
		503	Domeinen: K1 t/m K8, V1	Collectie praktisch werk n.a.v. een thema en de beeldaspecten ruimte, licht, vorm, kleur en compositie. <u>Procesbeschrijving aanleveren</u>	Gemaakt in de vaklessen	PO	100 min.	Medium naar eigen keuze	n.v.t.	Nee	3
		509	Domeinen: V2 t/m V3	Kunstgesch/besch/ Toepassen van Beeldaspecten	K-A 14 en 15	SE	100 min.	Wb NE	n.v.t.	Ja	9

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_4  
 Vak: Duitse taal (DU)  
 Methode: Neue Kontakte  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode '21-'22	Cijferperiode										Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1 t/m PTA3 2021-2022	Bij de totstandkoming van het SE eindcijfer komt de som van de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 en die van 2022-2023 uit op 100%. Hiernaast is de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 van het betreffende vak vermeld, zodat de som rechtsonder deze tabel op 100% uitkomt.									45
Studiecode '22-'23	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-4	PTA4	401	K1, K2, K7, V2, V3, V4	Boekverslag	Leerlingen lezen een boek en maken daar een boekverslag van	PO	180 min.	nvt	8-11-2022	Ja	5
		402	K1, K2, K3, K6, V3, V4, V5	Spreekvaardigheid en Spreekbeurt	Leerlingen lezen een tekst voor, voeren een gesprek en presenteren één van de delen uit hun media dossier	mondeling	30 min.	PowerPoint en/of aantekeningenblad met steekwoorden		Ja	15
		409	K2, K3, K5	Kijk- en luistertoets	Leerlingen maken een cito kijk- en luistertoets	SE	100 min.	nvt		Ja	15
	PTA5	501	K1, K4	Toets woordenschat.	Woordenschat voor o.a. gericht op de schrijfvaardigheid en begrijpend lezen.	Toets	30 min.	nvt		Ja	5
		509	K1, K2, K7, V2, V3, V4, V5	Schrijfvaardigheid	Leerlingen schrijven een informele en formele brief.	SE	100 min.	Woordenboek D-N en N-D, Spickothek		Ja	15



**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_4  
 Vak: Economie (EC)  
 Methode: Pincode  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode '21-'22	Cijferperiode										Weefactor (%)
A-TL-3	PTA1 t/m PTA3 2021-2022	Bij de totstandkoming van het SE eindcijfer komt de som van de totale weefactor van schooljaar 2021-2022 en die van 2022-2023 uit op 100%. Hiernaast is de totale weefactor van schooljaar 2021-2022 van het betreffende vak vermeld, zodat de som rechtsonder deze tabel op 100% uitkomt.									50
Studiecode '22-'23	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weefactor (%)
A-TL-4	PTA4	401	EC/K/1,2,3,4A,4B EC/V/1,3	Verdien je genoeg? Geld moet rollen!	Examentraining Hoofdstuk 1 + 2	Toets	50 min.	Rekenmachine (niet grafisch)	30-sep	Nee	5
		402	EC/K/1,2,3,5A,5B EC/V/1,3	We gaan voor de winst. Aan het werk	Examentraining Hoofdstuk 3 + 4	Toets	50 min.	Rekenmachine (niet grafisch)	4-nov	Nee	5
		403	EC/K/1,2,3,6 EC/V/1,3	Kan de overheid dat regelen? De overheid en ons inkomen	Examentraining Hoofdstuk 5 + 6	Toets	50 min.	Rekenmachine (niet grafisch)	2-dec	Nee	5
		409	EC/K/1,2,3,4A,4B,5A,5B, 6 EC/V/1,3	Verdien je genoeg? Geld moet rollen! We gaan voor de winst. Aan het werk. Kan de overheid dat regelen? De overheid en ons inkomen	Examentraining Hoofdstuk 1 t/m 6	SE	100 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Ja	9
	PTA5	501	EC/K/1,2,3,7 EC/V/1,3	Nederland handelsland. Welvaart wereldwijd	Examentraining Hoofdstuk 7 + 8	Toets	50 min.	Rekenmachine (niet grafisch)	20-jan	Nee	5
		502	EC/K/1,2,3,4A,4B,5A,5B, 6,7,8 EC/V/1,2,3	Een deel van een oud examen maken	Alle hoofdstukken	Toets	50 min.	Rekenmachine (niet grafisch)	17-feb	Nee	5
		503	EC/K/1,2,3,4A,4B,6,7,8 EC/V/2	Presenteren van een economisch onderwerp	Alle hoofdstukken	PO	30 min.	Alle middelen voor het doen van een presentatie	24-mrt	Nee	7
		509	EC/K/1,2,3,4A,4B,6,7,8 EC/V/1,2,3	Maken van een oud examen	Alle hoofdstukken	SE	180 min.	Rekenmachine (niet grafisch)		Ja	9

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_4  
 Vak: Engelse taal (EN)  
 Methode: All Right  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode '21-'22	Cijferperiode										Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1 t/m PTA3 2021-2022	Bij de totstandkoming van het SE eindcijfer komt de som van de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 en die van 2022-2023 uit op 100%. Hiernaast is de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 van het betreffende vak vermeld, zodat de som rechtsonder deze tabel op 100% uitkomt.									55
Studiecode '22-'23	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-4	PTA4	401		PW unit 1	grammatica + vocab	Toets	50 min.	geen		Ja	2
		402		PW unit 2	grammatica + vocab	Toets	50 min.	geen		Nee	2
		403		PO media 4	Poezie	PO		geen		Nee	4
		404		MD 4	Filmverslag	PO	50 min	boek + woordenboek EN-NL	4-nov-22	Nee	5
		409		Schrijfvaardigheid	brief schrijven	SE	120 min.	woordenboek		Ja	9
	PTA5	501		PW unit 3	grammatica + vocab	Toets	50 min.	geen		Ja	2
		502		PW unit 4	grammatica + vocab	Toets	50 min.	geen		Nee	2
		503		PO media 5	Lezen	Toets	50 min.	geen		Nee	5
		504		MD 5	Luistertoets	PO	50 min	geen	17-feb-23	Nee	5
		509		Gespreksvaardigheid	mondeling examen	SE	30 min.	woordenboek bij voorbereiding		Nee	9

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studietoelichting: A\_TL\_4  
 Vak: Geschiedenis (GS)  
 Methode: Geschiedeniswerkplaats Examenboek  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode '21-'22	Cijferperiode										Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1 t/m PTA3 2021-2022	Bij de totstandkoming van het SE eindcijfer komt de som van de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 en die van 2022-2023 uit op 100%. Hiernaast is de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 van het betreffende vak vermeld, zodat de som rechtsonder deze tabel op 100% uitkomt.									60
Studiecode '22-'23	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-4	PTA4	401	GS/K/1/2/3/5V7/8/9	Staatsinrichting: Nederland van 1848 tot 1914	Hoofdstuk1.1 en H1.2	Toets	50 min.			Nee	3
		402	GS/K/1/2/3/5V7/8/9	Staatsinrichting: Nederland van 1848 tot 1914	Hoofdstuk1 Bronnenwerkplaats/ Vaardigheden	Toets	50 min.			Nee	2
		409	GS/K/1/2/3/5V7/8/9	Staatsinrichting: Nederland van 1848 tot 1914	Hoofdstuk 1	SE	120 min.	Woordenboek Nederlands		Ja	12
	PTA5	501	GS/K/1/2/3/10 V7/ 8/9	Thema Wereldoorlogen Europa in de jaren 1914 - 1939	Hoofdstuk 2	Toets	50 min.			Nee	2
		502	GS/K/1/2/3/10 V7/ 8/9	Het Interbellum: Nederland in de jaren 1914- 1939.	Hoofdstuk 3	Toets	50 min.			Nee	2
		503	GS/K/1/2/3/10 V7/ 8/9	H5 De wereld na 1945 en H6 Nederland na 1945.	Presentatie in duo over Hoofdstuk 5 en Hoofdstuk 6. Cijfer = verslag + presentatie : 2.	mondeling	30 min.	Internet, kaarten, afbeeldingen		Nee	4
		509	GS/K/1/2/3/10 V7/8/9	H3 + H4 + H5	Thema Wereldoorlogen Toets	SE	120 min.	Woordenboek Nederlands		Ja	15

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
Studie: A\_TL\_4  
Vak: ICT&Techniek (ITTL)  
Methode: N.v.t.  
Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode '21-'22	Cijferperiode										Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1 t/m PTA3 2021-2022	Bij de totstandkoming van het SE eindcijfer komt de som van de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 en die van 2022-2023 uit op 100%. Hiernaast is de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 van het betreffende vak vermeld, zodat de som rechtsonder deze tabel op 100% uitkomt.									50
Studiecode '22-'23	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-4	PTA4	401	IT/1/2/3/4/6/7	Artcadia project	Onderzoek, ontwerp, digitaal of fysiek model, presentatie	PO	100 min.		18-11-2022	Nee	20
	PTA5	501	IT/1/2/3/4/5/6/7	Project X	Schrijven, uitvoeren en presenteren van eigen project	PO	100 min.		21-4-2023	Nee	30

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_4  
 Vak: Lichamelijke opvoeding (LO)  
 Methode: N.v.t.  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode '21-'22	Cijferperiode										Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1 t/m PTA3 2021-2022	Bij de totstandkoming van het SE eindcijfer komt de som van de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 en die van 2022-2023 uit op 100%. Hiernaast is de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 van het betreffende vak vermeld, zodat de som rechtsonder deze tabel op 100% uitkomt.									60
Studiecode '22-'23	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-4	PTA4	401	LO1/K/1/2/3/8	Kickboksen.	Kickboks partij, waarbij de geleerde vaardigheden worden toegepast.	Toets	100 min.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	8
		402	LO1/K/1/2/3/7	Duathlon.	Kandidaten lopen en fietsen een afstand van ongeveer 5 km.	Toets	100 min.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	8
	PTA5	501	LO1/K/1/2/3/4	Kastiebal.	Kandidaten spelen een spel kastiebal.	Toets	100 min.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	8
		502	LO1/K/1/2/3/6	Demo.	Kandidaten geven een demonstratie waarbij er wordt bewogen op muziek in welke vorm dan ook.	Toets	30 min.	N.v.t.	N.v.t.	Nee	16

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_4  
 Vak: Lichamelijke opvoeding 2 (LO2)  
 Methode: N.v.t.  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode '21-'22	Cijferperiode										Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1 t/m PTA3 2021-2022	Bij de totstandkoming van het SE eindcijfer komt de som van de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 en die van 2022-2023 uit op 100%. Hiernaast is de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 van het betreffende vak vermeld, zodat de som rechtsonder deze tabel op 100% uitkomt.									51
Studiecode '22-'23	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-4	PTA4	401	LO2/K/1/2/3/9/10/11	Fitness	Maken van een fitnessschema: Sterker worden/ spiermassa aankomen.	PO	50 min.	n.v.t.	11-11-2022, 12.00 uur	Nee	6
		402	LO2/K/1/2/3/7/10/11	Atletiek	Sprint	Toets	50 min.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	4
		403	LO2/K/1/2/3/10/11/12	EHBO	EHBO cursus	Toets	50 min.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	8
	PTA5	501	LO2/K/1/2/3/10/11/12	Lesgeefopdracht	Hele les	Toets	50 min.	n.v.t.	16-12-2022, 12.00 uur	Nee	7
		502	LO2/K/1/2/3/10/11/12	Toernooiorganisatie	Badmintontoernooi leerjaar 2	Toets	50 min.	n.v.t.	n.v.t.	Nee	8
		503	LO2/K/1/2/3/10/11/12	Sportstage	Het lopen van een maatschappelijke stage in de sport - 8 uur	PO	50 min.	n.v.t.	09-03-2022, 12.00 uur	Nee	10
		509	LO2/K/1/2/3	SE2	Reader LO2 leerjaar 4	SE	100 min.	Potlood, pen, geodriehoek, rekenmachine	n.v.t.	Nee	6

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_4  
 Vak: Loopbaan Oriëntatie Begeleiding (LOB)  
 Methode: AMN Loopbaanleren  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode '21-'22	Cijferperiode										Weefactor (%)
A-TL-3	PTA1 t/m PTA3 2021-2022	Bij de totstandkoming van het SE eindcijfer komt de som van de totale weefactor van schooljaar 2021-2022 en die van 2022-2023 uit op 100%. Hiernaast is de totale weefactor van schooljaar 2021-2022 van het betreffende vak vermeld, zodat de som rechtsonder deze tabel op 100% uitkomt.									60
Studiecode '22-'23	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weefactor (%)
A-TL-4	PTA4	401	n.v.t.	Bezoek Open dag MBO.	Derde verslag volgens format.	PO				Nee	10
		402	n.v.t.	Bezoek Open dag MBO.	Vierde verslag volgens format.	PO				Nee	10
	PTA5	501	n.v.t.	Sollicitatietraining.	Brief, CV en deelname training.	PO				Nee	20

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_4  
 Vak: Nederlandse taal (NE)  
 Methode: Kern  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode '21-'22	Cijferperiode										Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1 t/m PTA3 2021-2022	Bij de totstandkoming van het SE eindcijfer komt de som van de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 en die van 2022-2023 uit op 100%. Hiernaast is de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 van het betreffende vak vermeld, zodat de som rechtsonder deze tabel op 100% uitkomt.									51
Studiecode '22-'23	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-4	PTA4	401	K1/K2/K3/K7	Schrijfvaardigheid	Formeel bericht schrijven: hoofdstuk 10, 11, 12, 24, 35, 36, 46, 48, 55, 56, 57 en 58 uit Kern.	Toets	50 min.			Nee	5
		402	K2/K3/K4/K5	Spreekvaardigheid	Klassikaal debat aan de hand van zelfgekozen stellingen: hoofdstuk 8, 9, 32 en 33 uit Kern.	PO		Blaadje met steekwoorden	18-nov	Nee	8
		409	K2/K3/K6	Leesvaardigheid	Examenteksten: hoofdstuk 3, 15, 27, 39, 49, 50, 51, 52 en 53 uit Kern.	SE	120 min.	Woordenboek		Ja	10
	PTA5	501	K2/K3/K5	JINC sollicitatietraining	Sollicitatiebrief en gesprek voeren: hoofdstuk 36, 44, 45 en 57 uit Kern.	PO			15-dec	Nee	6
		502	K2/K3/K6	Leesvaardigheid	Overzichtstoets: hoofdstuk 1, 2, 3, 13, 14, 25, 26, 37 en 38 uit Kern.	Toets	50 min.			Nee	5
		503	K2/K3/K6/K7/K8	Gespreksvaardigheid fictie	Mondeling fictie op basis van de acht gelezen boeken (niveau twee) uit leerjaar drie en vier.	mondeling			31-mrt	Nee	15



**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_4  
 Vak: Natuur- en Scheikunde 1 (NSK1)  
 Methode: NOVA NASK1 VMBO-GT  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode '21-'22	Cijferperiode											Weefactor (%)
A-TL-3	PTA1 t/m PTA3 2021-2022	Bij de totstandkoming van het SE eindcijfer komt de som van de totale weefactor van schooljaar 2021-2022 en die van 2022-2023 uit op 100%. Hiernaast is de totale weefactor van schooljaar 2021-2022 van het betreffende vak vermeld, zodat de som rechtsonder deze tabel op 100% uitkomt.										50
Studiecode '22-'23	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weefactor (%)	
A-TL-4	PTA4	401	K1, K2, K3, K5	Elektriciteit	H9 Schakelingen en H12 Elektriciteit	Toets	50 min.	Rekenmachine en BINAS		Ja	10	
		402	K1, K2, K3	PO Elektriciteit	H9 Schakelingen en H12 Elektriciteit	practicum	50 min.	Rekenmachine en BINAS		Ja	5	
		409	K1, K2, K3, K5	SE Boek A	H9 Schakelingen, H10 Krachten, H11 Energie en H12 Elektriciteit	SE	100 min.	Rekenmachine en BINAS		Ja	10	
	PTA5	501	K1, K2, K3, K8, K9, V2	Geluid en werktuigen	H13 Geluid en H14 Werktuigen	Toets	50 min.	Rekenmachine en BINAS		Ja	10	
		502	K1, K2, K3, K9, V4	PO Vrije val	H15 Bewegingen	practicum	50 min.	Rekenmachine en BINAS		Ja	5	
		509	K1, K2, K3, K9, V1	SE Boek B	H13 Geluid, H14 Werktuigen, H15 Bewegingen en H16 Kracht en Bewegingen	SE	100 min.	Rekenmachine en BINAS		Ja	10	

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_4  
 Vak: Natuur- en Scheikunde 2 (NSK2)  
 Methode: NOVA  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode '21-'22	Cijferperiode	Bij de totstandkoming van het SE eindcijfer komt de som van de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 en die van 2022-2023 uit op 100%. Hiernaast is de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 van het betreffende vak vermeld, zodat de som rechtsonder deze tabel op 100% uitkomt.									Weegfactor (%)
Studiecode '22-'23	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1 t/m PTA3 2021-2022										40
A-TL-4	PTA4	401	K9, 11	PW Koolstofchemie	H11, Koolstofchemie	Toets	50 min.	Binas, Rekenmachine		Ja	7
		402	K1, 2, 3, 4, 5, 11	PW Stoffen en deeltjes en chemische reacties	H7, Stoffen en deeltjes + H8, Verbrandingen	Toets	50 min.	Binas, Rekenmachine		Ja	7
		409	K1, 2, 3, 4, 5, 9, 11	SE Stoffen en deeltjes, chemische reacties, verbranding en koolstofchemie	H11, Koolstofchemie + H7 Stoffen en deeltjes + H8 Verbrandingen	SE	100 min.	Binas, Rekenmachine		Ja	16
	PTA5	501	V4, K11	PO Zouten	H9, Zouten	PO	100 min.	Binas		Nee	7
		502	K1, 2, 3, 11	PW Zouten	H9, Zouten	Toets	50 min.	Binas, Rekenmachine		Ja	7
		509	K1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11	SE Zouten, Zuren en Basen	H9, Zouten + H10, Zuren en Basen	SE	100 min.	Binas, Rekenmachine		Ja	16

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
Studie: A\_TL\_4  
Vak: Rekenen 2F (R2F)  
Methode: AMN Rekenen  
Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode '21-'22	Cijferperiode										Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1 t/m PTA3 2021-2022	Bij de totstandkoming van het SE eindcijfer komt de som van de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 en die van 2022-2023 uit op 100%. Hiernaast is de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 van het betreffende vak vermeld, zodat de som rechtsonder deze tabel op 100% uitkomt.									0
Studiecode '22-'23	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)
A-TL-4	PTA5	509	n.v.t.	Rekenoets 2F	Leerlingen maken de AMN rekenoets 2F. Het cijfer dat hieruit komt is het cijfer dat zal verschijnen op de eindlijst.	SE	120 min.	PC		Ja	100

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_4  
 Vak: Spaanse taal (SP)  
 Methode: Paso Adelante 3  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode '21-'22	Cijferperiode	Bij de totstandkoming van het SE eindcijfer komt de som van de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 en die van 2022-2023 uit op 100%. Hiernaast is de totale weegfactor van schooljaar 2021-2022 van het betreffende vak vermeld, zodat de som rechtsonder deze tabel op 100% uitkomt.										Weegfactor (%)
A-TL-3	PTA1 t/m PTA3 2021-2022											40
Studiecode '22-'23	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weegfactor (%)	
A-TL-4	PTA4	401	k2, k3, k4, v1, v3	PO Lezen/Cultuur	Leesboek A2	PO	50 min.	Leesboek	Af in de les	Nee	10	
		402	k1, k2, k3, k7, v2, v3, v4	PO Schrijven	Gemiddeld Oefenbrieven	PO	100 min.	Woordenboek Ned-Sp	Af in de lessen	Nee	5	
		409	k1, k2, k3, k7, v2, v3, v4, v5	SE Schrijfvaardigheid	Formele brief	SE	100 min.	Woordenboek Ned-Sp		Ja	10	
	PTA5	501	k2, k3, k4, v1, v3	PO Lezen/Cultuur	Leesboek A2	PO	50 min.	Leesboek	Af in de les	Ja	5	
		502	k1, k2, k3, k5, k6, v3, v4, v5	Luistervaardigheid	Luistertoets+Filmtoets	PO	100 min.	Geen	Af in de lessen	Nee	15	
		509	k1, k2, k3, k5, k6, v3, v4, v5	SE Spreekvaardigheid	Presentatie+gesprekkn	SE	30 min.	Aantekeningen		Nee	15	

**Algemene gegevens**

School: De Apollo  
 Studie: A\_TL\_4  
 Vak: Wiskunde (WI)  
 Methode: Getal & Ruimte ed. 12  
 Schooljaar: 2022-2023

**PTA onderdelen**

Studiecode '21-'22	Cijferperiode											Weefactor (%)
A-TL-3	PTA1 t/m PTA3 2021-2022	Bij de totstandkoming van het SE eindcijfer komt de som van de totale weefactor van schooljaar 2021-2022 en die van 2022-2023 uit op 100%. Hiernaast is de totale weefactor van schooljaar 2021-2022 van het betreffende vak vermeld, zodat de som rechtsonder deze tabel op 100% uitkomt.										36
Studiecode '22-'23	Cijferperiode	Kolomnaam	Eindtermen	Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Deadline	Herkansbaar?	Weefactor (%)	
A-TL-4	PTA4	401	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, V1, V2	P.W. verbanden en grafieken	Hoofdstuk 2	Toets	50 min.	Rekenmachine, geodriehoek en koershoekmeter		Nee	5	
		403	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, V1, V2	P.O. tabellen, grafieken en formules		PO		Opdrachtboekje	5-dec	Ja	12	
		409	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, V1, V2	SE verbanden, grafieken en vergelijkingen	Hoofdstuk 2, 4 en 7	SE	100 min.	Rekenmachine, geodriehoek en koershoekmeter		Ja	15	
	PTA5	501	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, V1, V2	P.W. afstanden en hoeken	Hoofdstuk 3	Toets	50 min.	Rekenmachine, geodriehoek en koershoekmeter		Nee	5	
		503	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, V1, V2	P.O. goniometrie en meetkunde		PO		Opdrachtboekje	27-mrt	Ja	12	
		509	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, V1, V2	SE goniometrie, meetkunde, rekenen en schatten	Hoofdstuk 3, 5, 6 en 8	SE	100 min.	Rekenmachine, geodriehoek en koershoekmeter		Ja	15	