



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Theoretische leerweg zij-instroom

Leerjaar 4
2026 -2027

Inhoud

Voorwoord.....	3
Algemene mededeling voor alle pta's	4
PTA algemeen vormend onderwijs	6
Vak: Nederlands	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Vak: Engels.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Vak: Frans	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Vak: Wiskunde & Rekenen.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Vak: Biologie	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Vak: Natuur- scheikunde 1 (NSK1)	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Vak: Economie	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Vak: Maatschappijleer.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Vak: KCKV1	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Vak: Lichamelijke Opvoeding (L.O)	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

Voorwoord

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA).
Hierin staat per vak welke toetsen en opdrachten jij moet maken.

Er zijn 2 soorten vakken.

A Vakken die worden afgesloten met een School Examen (SE).

Van deze vakken moet je alle onderdelen van het PTA hebben gemaakt om het vak af te sluiten.

B vakken die worden afgesloten met een centraal examen (CE).

Van deze vakken moet je alle onderdelen van het PTA hebben gemaakt om deel te kunnen nemen aan het centraal examen. Alle cijfers van het PTA samen vormen je schoolexamencijfer (SE). Dit is de helft van je diplomacijfer.

Alle leerstof in leerjaar 4 behoort tot het examen, maar niet alle leerstof wordt in het schoolexamen getoetst.
Sommige onderdelen worden alleen in het centraal examen getoetst. De genoemde stof wordt wel behandeld in de lessen.

Hoewel dit PTA met de grootste zorgvuldigheid tot stand is gekomen, kunnen er onvolkomenheden in staan. Wanneer deze worden geconstateerd, zal de directie deze, waar wettelijk mogelijk, herstellen en de herstelde versie aan de leerlingen en ouders/verzorgers doorgegeven.

Mochten er onderdelen van het PTA niet duidelijk zijn, vraag het dan aan je mentor of aan de vakdocent. Deze kunnen je hier mee helpen.

Heel veel succes de komende schooljaren. Wij hebben er vertrouwen in dat als je goed je best doet, je alles kunt bereiken.
Tenslotte zijn wij allen VOLT! Toekomstmakers.

Voorzitter examencommissie

Algemene mededeling voor alle pta's

De herkansingsvorm is gelijk aan de toetsvorm van de eerste afname. Hiervan kan worden afgeweken indien er toestemming is van de voorzitter van de examencommissie.

Van de periode-indeling kan worden afgeweken indien een leerling een L.O.O.T status en of NOC*NSF-talentstatus bezit. Hier dient wel in acht te worden genomen dat alle PTA-onderdelen binnen het leerjaar moeten worden afgerond.

Naast de PTA-onderdelen worden in leerjaar 4 voortgangsgtoetsen afgenomen voor verschillende vakken. In de kolom code worden deze aangegeven met de letter "V". De beoordelingen van de voortgangstoetsen zijn formatief. Door middel van formatieve toetsing wordt de voortgang van de leerling gevolgd. De voortgangstoetsen zijn geen onderdeel van het PTA. De PTA-onderdelen zijn in de overzichten grijs gearceerd.

Legenda vakspecifiek PTA

Toetsvorm:		
Herk.:	Herkansbaar	
J	Ja, herkansbaar	
N	Nee, niet herkansbaar	
Duur:	De toetslengte wordt aangegeven in minuten	
Periode	De lesperiode waarin de toets wordt afgenomen	
Code	De naam van de kolomkop die in magister wordt gebruikt voor het betreffende onderdeel. Verklaring van gebruikte cijfers en letters in de kolom: 'code'.	
	3.	Coderingen die na de letter starten met een 3 worden afgenomen in leerjaar 3. Het tweede cijfer geeft het volgnummer in het jaar aan.
	4.	Coderingen die na de letter starten met een 4 worden afgenomen in leerjaar 4. Het tweede cijfer geeft het volgnummer in het jaar aan.
	V	Voortgangstoets. Heeft als doel de voortgang van de leerling tussentijds in beeld te brengen. Telt niet mee voor het eindexamen, beoordelingen worden wel in Magister genoteerd.
	T	Toets
	M	Mondeling
	P	Praktijkopdracht of practicum
	H	Handelingsdeel. Dit onderdeel in een PTA moet minimaal met een (V)voldoende worden afgesloten om deel te mogen nemen aan het eindexamen.
Inhoud	De stof die in het betreffende onderdeel getoetst wordt	
Domein	Het domein uit het examenprogramma dat in het betreffende onderdeel getoetst wordt	
Weegfactor	Hoe vaak het betreffende onderdeel meetelt in het totale SE cijfer van het vak NB. Handelingen hebben geen gewicht in het eindcijfer maar dienen met minimaal een voldoende beoordeling te worden afgerond	

PTA algemeen vormend onderwijs

Leerlingen op VOLT! Toekomstmakers krijgen ook in het vierde leerjaar algemeen vormend onderwijs. In het onderwijs worden deze vakken AVO-vakken genoemd.

De vakken: Nederlands, Engels, Frans, Wiskunde & Rekenen, Biologie, Natuur-scheikunde1 en Economie worden na afronding van het PTA afgesloten met een Schriftelijk Centraal Examen.

De vakken: maatschappijleer, KCKV1 en Lichamelijke opvoeding worden afgesloten met een schoolexamen.

Op de volgende pagina's staan de PTA's van de AVO-vakken.

Vak: Nederlands
cohort 2026-2027
leerjaar: 3 & 4
Niveau: theoretische leerweg
Methode: Talent, Nieuwbegrip en Numo

rekenen wordt afgesloten door middel van een: Centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak:

M4.1 Drie weken voor afname geeft de kandidaat titel en schrijver op aan de vakdocent, daarna mag niet meer gewisseld worden.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 n.v.t.
 Periode 2 n.v.t.
 Periode 3 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weegfact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	T4.1	Kijk- en luisteren toets	Schriftelijk	NE/K/4 NE/V/1 NE/V/3	SE SE SE	120 min	20	N	-

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weegfact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	T4.2	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6 NE/K/7 NE/V/1 NE/V/2 NE/V/3	SE SE/CE SE/CE SE/CE SE SE SE	60 min	25	J	woordenboek NL
1	M4.1	Fictie	Mondeling	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/8 NE/V/1 NE/V/2 NE/V/3	SE SE/CE SE SE SE SE	10 min	15	N	-
2	M4.2	Spoken: toekomstpresentatie	Mondeling	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/5 NE/V/1 NE/V/3	SE SE/CE SE SE SE	10 min	15	N	-
2	T4.3	Leesvaardigheid	Schriftelijk	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6 NE/K/7 NE/V/1 NE/V/3	SE SE/CE SE/CE SE/CE SE SE	90 min	25	J	woordenboek NL
1 t/m 2	H4.1	Vaardigheden t.b.v. profielwerkstuk	Praktijk opdracht	NE/V/1 NE/V/2 NE/V/3	SE SE SE	n.v.t.	O/V/G	N	

Vak: Engels
cohort 2026-2027
leerjaar: 3 & 4
Niveau: gemengde en theoretische leerweg
Methode: Stepping Stones

Engels wordt afgesloten door middel van een: centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 n.v.t.

Periode 2 n.v.t.

Periode 3 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.

In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weegfact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	T4.1	Grammar, Vocabulary and Reading.	Schriftelijk	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/V/3 MVT/V/5	SE SE/CE	60 min	30	J	-
2	T4.2	Grammar, Vocabulary, Reading	Schriftelijk	MVT/K/4 MVT/V/5	SE SE	60 min	30	J	-
2	T4.3	Listening	Schriftelijk	MVT/K/5	SE/CE	60 min	15	N	-
3	T4.4	Writing	Schriftelijk	MVT/K/7 MVT/V/4	SE SE	45 min	15	J	woordenboek EN - NL woordenboek NL - EN

Periode	PTA- nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
3	M4.1	Spreekvaardigheid	Mondeling	MVT/K/6 MVT/V/4	SE	15 min	10	N	woordenboek NL - EN

Vak: Frans
cohort 2026-2027
leerjaar: 3 & 4
Niveau: gemengde en theoretische leerweg
Methode: Grandes Linges

Frans wordt afgesloten door middel van een: centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 n.v.t.

Periode 2 n.v.t.

Periode 3 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.

In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	T4.1	Grammaire, Vocabulaire, production écrite.	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/7 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5	SE SE CE CE SE CE SE CE	60 min	25	J	woordenboek NE-FR en FR-NE
2	T4.2	Grammaire, Vocabulaire, Lecture	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/7 MVT/V/1	SE SE CE CE SE SE	60 min	25	J	woordenboek NE-FR en FR-NE

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
3	M4.1	Grammaire, Vocabulaire, production orale: parler	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6 MVT/K/7 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5	SE SE CE SE SE CE SE CE	15 min	25	N	-
3	T3.3	Grammaire, Vocabulaire, production orale: écouter et regarder	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5 MVT/K/6 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5	SE SE CE SE SE CE SE CE	60 min	255	N	-

Vak: **wiskunde**
cohort **2026-2027**
leerjaar: 3 & 4
Niveau: gemengde en theoretische leerweg
Methode: Getal en Ruimte 13e Editie

wiskunde wordt afgesloten door middel van een: centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak:

P3.1 Het is niet toegestaan om A.I. te gebruiken bij het maken van de praktijkopdracht.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 n.v.t.

Periode 2 n.v.t.

Periode 3 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.

In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weegfact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	T4.1	Verbanden	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/8	SE SE SE/CE SE/CE SE/CE	60 min	35	J	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer
2	T4.2	Meetkunde	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6 WI/K/8	SE SE SE/CE SE/CE SE/CE	60 min	35	J	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer

3	P4.1	Meetkunde in de praktijk	Praktijk opdracht	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6 WI/K/8	SE SE SE/CE SE/CE SE/CE	gehele periode	15	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer
3	T4.3	Rekenen & Statistiek	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/7 WI/K/8	SE SE SE/CE SE/CE SE/CE SE/CE	60 min	15	J	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer
3	V4.3	Oefenexamen	Schriftelijk	WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6	SE/CE SE/CE SE/CE SE/CE	120 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer

Vak: **Rekenen**
 cohort **2026-2027**
 leerjaar: 3 & 4
 Niveau: gemengde en theoretische leerweg
 Methode: Getal & Ruimte 13e editie

rekenen wordt afgesloten door middel van een: schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 n.v.t.

Periode 2 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.

In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weegfact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	T4.2	Rekenvaardigheden bij Verbanden	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/8	SE SE SE SE SE SE	30 min	50	N	
2	T4.3	Rekenvaardigheden bij Meetkunde	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/6 WI/K/8	SE SE SE SE SE SE	30 min	50	N	

Vak: **Biologie**

cohort **2026-2027**
 leerjaar: 3 & 4
 Niveau: gemengde en theoretische leerweg
 Methode: Biologie voor Jou – MAX- Malmberg

Biologie wordt afgesloten door middel van een: centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak:

Het is niet toegestaan om A.I. te gebruiken bij de praktijkopdrachten in dit PTA.

H4.1 Als het profielwerkstuk gemaakt wordt bij een ander profielvak (bijvoorbeeld Economie of NSK1) zal er in magister bij H4.1 VR (vrijstelling worden ingevoerd)

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 n.v.t.

Periode 2 n.v.t.

Periode 3 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.

In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weegfact.	Herk.
1	T4.1	Cellen aan de basis Ecologie en gedrag Reageren op prikkels Menselijk lichaam en gedrag	Toets	BI/K4 BI/K6 BI/K11 BI/V/2	CE CE CE CE	90 min	35	J
2	T4.2	Voeding en vertering Uitscheiding en bescherming Transport Erfelijkheid en evolutie	Toets	BI/K9 BI/K12 BI/K13 BI/V/4	CE CE CE CE	90 min	35	J

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weegfact.	Herk.
3	T4.1	Mens en milieu Micro-organismen Stevigheid en beweging	Toets	BI/K1	SE	60 min	30	N
				BI/K2	SE			
				BI/K3	SE/CE			
				BI/K5	SE			
				BI/K7	SE			
				BI/K8	SE			
				BI/K11	CE			
1 en 2	H4.1	Vaardigheden ten behoeve van profielwerkstuk	Praktische opdracht	BI/V/3	SE	N.T.V.	O/V/G	N

Vak: **Natuur- Scheikunde 1**
cohort **2026-2027**
leerjaar: 3 & 4
Niveau: gemengde en theoretische leerweg
Methode: NOVA

NSK1 wordt afgesloten door middel van een: centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak:

H4.1 Als het profielwerkstuk gemaakt wordt bij een ander profielvak (bijvoorbeeld Biologie of Economie) zal er in magister bij H4.1 VR (vrijstelling worden ingevoerd)

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 n.v.t.

Periode 2 n.v.t.

Periode 3 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.

In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weegfact.	Herk.
1	T4.1	Energie, Elektriciteit	Toets	NASK1/V/3 NASK1/K/3 NASK1/K/5 NASK1/K/6	SE SE/CE CE CE	45 min	10	N
1	T4.2	Geluid, Bewegingen	Toets	NASK1/V/3 NASK1/K/8 NASK1/K/9	SE CE CE	90 min	25	J
2	T4.3	Kracht en beweging, Schakelingen	Toets	NASK1/V/3 NASK1/K/5 NASK1/V/1	CE CE SE	45 min	10	N

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weegfact.	Herk.
2	T4.4	Werktuigen, Krachten	Toets	NASK1/V/3 NASK1/K/9 NASK1/V/1 NASK1/V/2	SE CE CE CE	90 min	25	J
1 t/m 3	P4.1	Open onderzoek: Het weer en Licht	Praktijk opdracht	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/7 NASK1/K/12 NASK1/V/3 NASK1/V/4	SE SE SE/CE SE SE SE CE	n.v.t.	15	N
3	T4.3	Stoffen en Atomen en straling	Toets	NASK1/K/3 NASK1/K/4 NASK1/K/10 NASK1/K/11	SE/CE CE SE SE	45 min	15	N
1 t/m 3	H4.1	Vaardigheden ten behoeve van profielwerkstuk	Praktische opdracht	NASK1/V/2 NASK1/V/3 NASK1/V/4	SE CE SE/CE	Periode 1 t/m 3	O/V/G	N

Vak: **Economie**
cohort **2026-2027**
leerjaar: 3 & 4
Niveau: gemengde en theoretische leerweg
Methode: Pincode

Economie wordt afgesloten door middel van een: centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak:

H4.1 Als het profielwerkstuk gemaakt wordt bij een ander profielvak (bijvoorbeeld Biologie of NSK1) zal er in magister bij H4.1 VR (vrijstelling worden ingevoerd)

Het is niet toegestaan om A.I. te gebruiken bij de praktijkopdrachten in dit PTA.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 M3.1 twee weken voor de toetsweek, inlevermoment wordt genoteerd in Magister

Periode 2 n.v.t.

Periode 3 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.

In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weegfact.	Herk.
1	T4.1	Arbeid, productie en Geld	Toets	EC/K/1	SE	90 min	30	J
				EC/K/2	SE/CE			
				EC/K/3	SE			
				EC/K/4A	SE/CE			
				EC/K/5A	SE/CE			
				EC/V/1	SE/CE			
2	T4.2	Internationale ontwikkeling en welvaart	Toets	EC/K/1	SE	90 min	40	J
				EC/K/2	SE/CE			
				EC/K/3	SE			
				EC/K/4A	SE/CE			
				EC/K/7	SE/CE			
				EC/V/1	SE/CE			

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weegfact.	Herk.
3	T4.3	Ik als consument & Arbeid en bedrijfsleven	Toets	EC/K/3 EC/K/4B EC/K/5B	SE/CE SE SE	60 min	20	N
1 t/m3	P4.1	De wilde stad Natuur & milieu en overheid	Praktijk opdracht	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/6 EC/K/8 EC/V/2	SE SE SE/CE SE SE SE	n.v.t.	10	N
1 en 2	H4.1	Vaardigheden ten behoeve van profiel werkstuk.	Praktijk opdracht	EC/V/2	SE	n.v.t.	O.V.G.	N

Vak: **Maatschappijleer**
cohort **2026-2027**
leerjaar: 3
Niveau: gemengde en theoretische leerweg
Methode: Essener Malmberg

maatschappijleer wordt afgesloten door middel van een: schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak:

Bij P3.1 en P3.2 is plagiaat niet toegestaan - Als er gebruik is gemaakt van AI dan moeten leerlingen mondeling uitleggen wat er beschreven staat om te zien of leerling het zelf heeft begrepen of dat leerling opdracht volledig heeft laten maken aan AI. Dat laatste is niet toegestaan.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 Vrijdag voor de toets week - Deadline staat ook in studiewijzer + ELO Opdrachten

Periode 2 Toetsweek

Periode 3 Toetsweek

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.

In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weegfact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	P4.1	Thema: Jongeren en pluriforme samenleving	Praktijk opdracht	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/8 ML1/K/9	SE SE SE SE SE	60 min	35	J	-
2	T4.1	Thema: Politiek	Schriftelijk	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6 ML1/k/8 ML1/K/9	SE SE SE SE SE	60 min	30	J	-

3	T4.2	Thema: Criminaliteit	Schriftelijk	ML1/K/2	SE	60 min	35	N	-
				ML1/K/3	SE				
				ML1/K/5	SE				
				ML1/K/10	SE				
				ML1/K/11	SE				

Vak: **KCKV**
cohort **2026-2027**
leerjaar: 3
Niveau: gemengde en theoretische leerweg
Methode: Volt! Toekomstmakers

KCKV wordt afgesloten door middel van een: schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak:

Alle onderdelen van het PTA dienen met minimaal een voldoende worden afgerond, om het vak af te sluiten.
 Het is niet toegestaan om A.I. te gebruiken bij de praktijkopdrachten in dit PTA.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 Elke les vul je een digitaal logboek in, met een bewijs van je gemaakte werk.

Periode 2 H3.1 inleveren tijdens het inlevermoment voorafgaande aan schoolexamenweek 2. Inleverdatum volgt in Magister.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 2	H4.1	Verslaglegging van het onderzoeken, bedenken, ontwerpen van een product binnen de kunstvorm 'reclame'		Praktijk opdracht	KV1/K1 KV1/K2 KV1/K3 KV1/K4		SE SE SE SE	Periode 1 en 2	O/V/G N

Vak: Lichamelijke opvoeding
cohort 2026-2027
leerjaar: 3 & 4
Niveau: gemengde en theoretische leerweg
Methode: Volt! Toekomstmakers

Lichamelijke opvoeding wordt afgesloten door middel van een: schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak:

Alle onderdelen van het PTA dienen met minimaal een voldoende worden afgerond, om het vak af te sluiten.

Als een PTA-onderdeel niet kan worden afgerond door een medische beperking, dient de kandidaat een vervangende opdracht uit te voeren.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

- Periode 1 De vervangende opdracht moet op de eerste dag van de schoolexamenweek aansluitend aan de periode worden ingeleverd bij de vakdocent.
- Periode 2 De vervangende opdracht moet op de eerste dag van de schoolexamenweek aansluitend aan de periode worden ingeleverd bij de vakdocent.
- Periode 3 De vervangende opdracht moet op de eerste dag van de schoolexamenweek aansluitend aan de periode worden ingeleverd bij de vakdocent.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.

In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weegfact.	Herk.
1	H4.1	Atletiek –Stoten	Praktijk Opdracht	LO1/K1 LO1/K2 LO1/K3 LO1/K7	SE SE SE SE	n.v.t.	O/V/G	N
1	H4.2	Atletiek –Lopen	Praktijk opdracht	LO1/K1 LO1/K2 LO1/K3 LO1/K7	SE SE SE SE	n.v.t.	O/V/G	N

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weegfact.	Herk.
1	H4.3	Atletiek – ver- & hoogspringen	Praktijk opdracht	LO1/K1 LO1/K2 LO1/K3 LO1/K7	SE SE SE SE	n.v.t.	O/V/G	N
1	H4.4	Sport & Spel: 3 doelspelen	Praktijk opdracht	LO1/K1 LO1/K2 LO1/K3 LO1/K4	SE SE SE SE	n.v.t.	O/V/G	N
1	H4.5	Turnen	Praktijk opdracht	LO1/K1 LO1/K2 LO1/K3 LO1/K5	SE SE SE SE	n.v.t.	O/V/G	N
2	H4.6	Sport & Spel: terugslagspelen	Praktijk Opdracht	LO1/K1 LO1/K2 LO1/K3 LO1/K4	SE SE SE SE	n.v.t.	O/V/G	N
2	H4.7	Zelfverdediging	Praktijk Opdracht	LO1/K1 LO1/K2 LO1/K3 LO1/K8	SE SE SE SE	n.v.t.	O/V/G	N
2	H4.8	Sport & Spel: afgooispelen	Praktijk Opdracht	LO1/K1 LO1/K2 LO1/K3 LO1/K4	SE SE SE SE	n.v.t.	O/V/G	N
2	H4.9	Sport & Spel: 3 doelspelen	Praktijk Opdracht	LO1/K1 LO1/K2 LO1/K3 LO1/K4	SE SE SE SE	n.v.t.	O/V/G	N
2	H4.10	Bewegen op muziek	Praktijk Opdracht	LO1/K1 LO1/K2 LO1/K3 LO1/K6	SE SE SE SE	n.v.t.	O/V/G	N
2	H4.11	Sport & Spel: slag- en loopspelen	Praktijk Opdracht	LO1/K1 LO1/K2 LO1/K3 LO1/K6	SE SE SE SE	n.v.t.	O/V/G	N

2	V 4.13	Vaardigheid: werkhouding & organisatie	Praktijk Opdracht	K1/ K2/ K3	n.v.t.	n.v.t.	O/V/G	N
1 t/m 2	H4.12	Sport oriëntatie	Praktijk opdracht	LO1/K1 LO1/K2 LO1/K3 LO1/K9	SE SE SE SE	n.v.t.	O/V/G	N