

PTA VMBO-TL 3

Cohort 2022-2024



Inhoud

Aardrijkskunde	2
Biologie	4
KCKV	5
LO2	6
NaSk1	7
Technologie & Toepassing	8

Alle voor het schoolexamen meetellende beoordelingen voor het vak:

Aardrijkskunde

Er zijn SE's voor dit vak in klas 3 en 4

Nr. SE	Week	Stofomschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Examineenheid	H of NH	Gewicht in %	Behaalde cijfer
3SE1	n.t.b.	Arm en rijk	S	50 minuten	Atlas	K1 en K2 en K3 K7: 13, 14, 15 V4 en V8	H	10	
3SE2	n.t.b.	Bronnen van energie	S	50 minuten	Atlas	K1 en K2 en K3 K5: 7, 8, 9 V2 en V8	H	10	
3SE3	n.t.b.	Grenzen en identiteit	S	50 minuten	Atlas	K K1 en K2 en K3 K9: 19, 20, 21 V6 en V8	NH	10	
4SE4		Weer en klimaat	S	90 minuten	Atlas	K1 en K2 en K3 K4: 4, 5, 6 V8	H	20	
4SE5		Bevolking en ruimte	S	90 minuten	Atlas	K1 en K2 en K3 K8: 16, 17, 18 V8	H	20	
4SE6		Water	S	90 minuten	Atlas	K1 en K2 en K3 K6: 10, 11, 12 V8	NH	20	
4SE7		PO Eigen Regio**	PO			K1 en K2 en K3 K4: 4 K6: 10 K8: 16 V7 en V8	NH	10	

Toelichting:

* Afnam SE1 t/m SE3 in overleg met docent en cijfers van klas 3 tellen ook mee voor de overgang naar klas 4 en worden daarom ook ingevoerd in het voortgangsdossier van klas 3

** Informatie en eisen omtrent het PO Eigen Regio worden door de docent verstrekt.

Alle voor het schoolexamen meetellende beoordelingen voor het vak:

Schakel-PTA 2022 – 2023

PTA voor overstappers van HAVO3 naar VMBO-TL4. Overstappers volgen, naast het reguliere programma, een apart inhaalprogramma voor SE1, SE2 en SE3. Informatie en eisen worden door de docent verstrekt.

Nr. SE	Week	Stofomschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Exameneenheid	H of NH	Gewicht in %	Behaalde cijfer
3SE1 3SE2 3SE3		Arm en rijk Bronnen van energie Grenzen en identiteit	S		Atlas LB De GEO TL3 WB De GEO TL3	K1 en K2 en K3 K5: 7, 8, 9 K7: 13, 14, 15 K9: 19, 20, 21 V2 V4 V6 en V8	NH	30	
4SE4		Weer en klimaat	S	90 minuten	Atlas	K1 en K2 en K3 K4: 4, 5, 6 V8	H	20	
4SE5		Bevolking en ruimte	S	90 minuten	Atlas	K1 en K2 en K3 K8: 16, 17, 18 V8	H	20	
4SE6		Water	S	90 minuten	Atlas	K1 en K2 en K3 K6: 10, 11, 12 V8	NH	20	
4SE7		PO Eigen Regio**	PO			K1 en K2 en K3 K4: 4 K6: 10 K8: 16 V7 en V8	NH	10	

Toelichting:

* Afname SE1 t/m SE3 in overleg met docent.

** Informatie en eisen omtrent het PO Eigen Regio worden door de docent verstrekt.

Alle voor het schoolexamen meetellende beoordelingen voor het vak:

Biologie

Er zijn SE's voor dit vak in klas 3 en 4

Nr. SE	Week	Stofomschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Exameneenheid	H of NH	Gewicht in %	Behaalde cijfer
3SE1	n.t.b.	Practicumverslag Cellen*	PO	10SLU	Eenvoudige rekenmachine **	K1 t/m K4	NH	10	
3SE2	n.t.b.	Ordering en Evolutie	S	lesuur	Eenvoudige rekenmachine **	K4, K5, K6, K13	NH	5	
3SE3	26	Stevigheid en beweging	S	60 minuten	Eenvoudige rekenmachine **	K8	NH	5	
4SE4		Gedrag en Planten	S	90 minuten	Eenvoudige rekenmachine **	K1, K4, V2	H	20	
4SE5		Ecologie en Mens en milieu	S	90 minuten	Eenvoudige rekenmachine **	K1, K6, K7	H	20	
4SE6		Voeding en vertering	PO	60 minuten	Eenvoudige rekenmachine **	K1 t/m K3, K9 V4	NH	20	
4SE7		Gaswisseling, Transport, Opslag, uitscheiding en bescherming	S	90 minuten	Eenvoudige rekenmachine **	K1, K9, K10,V1	NH	20	

Toelichting:

* Het practicumverslag wordt persoonlijk ingeleverd bij de docent. In overleg met de docent wordt een week van inleveren afgesproken; wordt het verslag later dan afgesproken ingeleverd, dan wordt er per dag later 0,5 punt (met een maximum van 4 punten) afgetrokken van het behaalde cijfer.

** Door de leerling zelf mee te nemen; tijdens een toets kan er niet van elkaar geleend worden.

Alle voor het schoolexamen meetellende beoordelingen voor het vak:

KCKV

Er zijn SE's voor dit vak in klas 3

Nr. SE	Week	Stofomschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Exameneenheid	H of NH	Gewicht in %	Behaalde cijfer
3SE1		Dossieropdrachten, worden verstrekt tijdens de les.	Dossier	Inleveren in overleg (afhankelijk van lesperiode)		KV/K/1 KV/K/2	NH	n.v.t.	OVG
3SE2		Dossieropdrachten, worden verstrekt tijdens de les.	Dossier	Inleveren in overleg (afhankelijk van lesperiode)		KV/K/1 KV/K/2	NH	n.v.t.	OVG
3SE3		Dossieropdrachten, worden verstrekt tijdens de les.	Dossier	Inleveren in overleg (afhankelijk van lesperiode)		KV/K/3	NH	n.v.t.	OVG
3SE4		Praktische opdracht	Uitvoering	Tijdens de lessen		KV/K/3 KV/K/4	NH	n.v.t.	OVG

Toelichting:

- Externe activiteiten kunnen plaats vinden in een andere periode.
- Naast kunstvakken inclusief CKV volgen de leerlingen de vakken handvaardigheid, grafimedia en tekenen.
- Het vak kunstvakken inclusief CKV moet met een voldoende zijn afgesloten om toegang te krijgen tot vmbo 4.

Alle voor het schoolexamen meetellende beoordelingen voor het vak:

LO2

Er zijn SE's voor dit vak in klas 3 en 4

Nr. SE	Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Examendomein	H of NH	Gewicht in %	Behaalde Cijfer
3SE1	Zomer - herfst	Regel- en tactiekttoets praktijk	Theorietoets	60 minuten	Geen	Bewegen en regelen		5	
3SE2	Kerst-voorjaar	Gezond bewegen Hoofdstuk 3	Theorietoets	60 minuten	Geen	Bewegen en gezondheid	H	5	
3SE3	Kerst-voorjaar	EHBSO	Praktijktoets			Bewegen en samenleving		5	
3SE4	Voorjaar-mei	Organisatie judotoernooi	Praktijk en theorie			Bewegen en regelen		5	
3SE5	Hele jaar	Praktijk	Praktijk			Bewegen		20	
3SE6	Hele jaar	Lesgeven	Praktijk			Bewegen en regelen		5	
4SE7	Zomer - herfst	Trainingsleer	Theorietoets	60 min	Geen	Bewegen en regelen	H	5	
4SE8	zomer - herfst	Trainingsleer	Praktijk/theorie in de les			Bewegen en gezondheid		5	
4SE9	Voorjaar	Organiseren sportactiviteit				Bewegen en regelen		10	
4SE10	Hele jaar	Praktijk	Praktijk			Bewegen		30	
4SE11	Hele jaar	Lesgeven	Praktijk			Bewegen en regelen		5	

Alle voor het schoolexamen meetellende beoordelingen voor het vak:

NaSk1

Er zijn voor dit vak SE's in klas 3 en 4

Nr. SE	Week	Stofomschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Toegestane hulpmiddelen	Exameneenheid	H of NH	Gewicht in %	Behaalde cijfer
3SE1	In de les +- week 4	Licht en beeld Boek jaar 3: H5	S	45 minuten	rekenmachine	K1,K2,K3 & K7	NH	3	
3SE2	Laatste toetsweek Week 26	Bouw van de materie: Boek jaar 3: H4.1 en 4.2 Straling en stralingsbescherming Boek jaar 3: H8	S	45 minuten	rekenmachine	K1,K2,K3, K10 & K11	NH	5	
4SE3		H10 Krachten H14 Werktuigen	S	45 minuten	Binas vmbo rekenmachine	K1,K2,K3, K9 & V2	H	13	
4SE4		H11 Energie	S	45 minuten	Binas vmbo rekenmachine	K1,K2,K3 & K6	H	13	
4SE5		H9 Schakelingen H12 Elektriciteit H13 Geluid	S	90 minuten	Binas vmbo rekenmachine	K1,K2,K3, K5 & K8	H	23	
4SE6		H4 Stoffen (boek TL 3A) H7 Materialen (boek TL 3B) H15 Bewegingen H16 Kracht en beweging	S	90 minuten	Binas vmbo rekenmachine	K1,K2,K3, K4, K9 & V1	NH	23	
4SE7		Praktisch Onderzoek (PO)	PO			K1, K2, K3, V3,4, & K12	NH	20	

Toelichting:

- PO moet uiterlijk 31 maart ingeleverd zijn.
- De stof van een SE impliceert altijd de stof van de voorafgaande hoofdstukken. Op het SE kunnen dus ook (deel)vragen voorkomen over deze stof.

Alle voor het schoolexamen meetellende beoordelingen voor het vak:

Technologie & Toepassing

Nr. SE	Periode	Inhoud schoolexamen	Examenprogramma			Toetsvorm & Toetsduur	H of NH	Gewicht in %
		<i>Welke projecten ga je je doen?</i>	<i>Examendomein B: Je werkt doelgericht in opdracht van een externe opdrachtgever aan praktische en realistische opdrachten. Je hebt hierbij interactie met de externe opdrachtgever en houdt rekening met de context bij het werken aan deze praktische en realistische opdrachten. Examendomein F: Bij het uitvoeren van de praktische en realistische betrek je (waar mogelijk) de mondiale vraagstukken globalisering, duurzaamheid, technologie en gezondheid.</i>	<i>Examendomein A en E: Welke kennis en vaardigheden worden binnen deze opdracht beoordeeld? Examendomein C: Door het uitvoeren van praktische en realistische opdrachten verzamel je ervaringen en inzichten over je eigen loopbaanontwikkeling.</i>	<i>Examendomein D: In de context van welke werkvelden laat je zien wat je kan en weet?</i>	<i>Met welke type toets / opdracht laat je zien wat je kan?</i>		
3SE1	1	Project: hallo T&T		E5, E7 en E8		Portfolio / presentatie 5 minuten	NH	5
3SE2	2	Project: WebAPP		A4	ICT	Product / presentatie 10 minuten	NH	5
3SE3	3	Project: Meubel	B2	E6	Wonen en leefomgeving	Prototype / presentatie 10 minuten	NH	10
3SE4	4	Project: Heel T&T bakt	B1 en B3	A2	Voeding Industrie	Product / presentatie 10 minuten	NH	10
3SE5	2-4	Project: Fashion Slowdown	F1	A7 E2, E4	Culturele creativiteit	Product / presentatie 10 minuten	NH	10
4SE6	1	Project: #Getup!	F1	A3 C1	Sport en medisch ICT	Product / presentatie 10 minuten	NH	10
4SE7	2	Meesterproef: sTarTup		A1, A5, A6, en A8 E1, E3, C1	Innovatief ondernemerschap	Product / presentatie 15 minuten	NH	50

Toelichting:

* Voor meer informatie over het vak T&T, de inhoud van het schoolexamen en het examenprogramma zie het [onderwijsprogramma T&T](#).

** Elk project bevat LOB componenten en draagt daarbij bij aan de loopbaanontwikkeling van de leerling.