



**Programma van Toetsing en Afsluiting  
Schooljaar 2022-2023**

**VMBO-theoretische leerweg  
Leerjaar 4**

**Werkman VMBO  
Kluiverboom 1A  
050-3210555**

**Naam van de leerling:**

**Klas:**

**Coach:**

## **Inleiding**

Het programma van toetsing en afsluiting (PTA) biedt informatie over toetsstof, toetsvormen, toetsduur, beoordelingscriteria, wegingsfactoren en de regels die gelden bij de toetsing in het examenjaar of voorexamenjaar van de theoretische Leerweg van het Werkman vmbo te Groningen. Het PTA is onderdeel van de examenregeling die verder nog bestaat uit het examenbesluit (zie site) en het examenreglement (zie site)

## **Veel gebruikte afkortingen en begrippen PTA**

Programma van Toetsing en Afsluiting SE

Schoolexamen of schoolexametoets CE

Centraal Examen (landelijk)

CSE Centraal Schriftelijk Examen (eindexamen cijfer bestaande uit SE en CE) CE-1

Centraal Examen 1<sup>ste</sup> tijdvak (mei)

CE-2 Centraal Examen 2<sup>de</sup> tijdvak (herkansing juni) CKV

Culturele en Kunstzinnige Vorming

LOB Loopbaan oriëntatie en begeleiding LO

Lichamelijke opvoeding

Nask Natuur/Scheikunde

## **Vakken**

Alle leerlingen volgen de vakken Nederlands, Engels, LO, LOB. De leerlingen kiezen daarnaast 4 vakken uit de volgende (mits gevolgd in jaar 3): biologie, wiskunde, economie, nask1, nask2, Duits, geschiedenis.

## **Periodes**

We kennen 3 periodes, periode A, B en C in leerjaar 4. Het PTA geeft aan welke toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen worden afgenomen.

## **Berekening van het schoolexamencijfer (SE)**

Voor het bepalen van het SE(schoolexamen) eindcijfer van jaar 4 voor de AVO vakken telt het in jaar 3 behaalde eindcijfer voor een kwart mee. De cijfers die in leerjaar 4 worden behaald tellen voor drie kwart mee.

$$\text{Het SE cijfer} = \frac{(1 \times \text{eindcijfer jaar 3}) + (3 \times \text{eindcijfer jaar 4})}{4}$$

De vakken maatschappijleer en CKV zijn in leerjaar 3 afgerond.

Het schoolexamencijfer van vakken met uitsluitend een schoolexamen worden afgerond op een heel getal zonder decimalen (zie artikel 1.9 examenreglement).

Om tot het eindcijfer van het schoolexamen te komen ronden we af tot één cijfer achter de komma (zie artikel 1.9 examenreglement).

## **Toetsen**

Toetsen beginnen op de aangegeven tijden. Voor leerlingen die te laat komen, is er tot 15 minuten na aanvang de mogelijkheid om alsnog het lokaal in te gaan. Hij/zij moet op het vastgestelde eindtijd het werk inleveren.

### **Regeling inhalen van toetsen**

- Als een leerling een toets/PO mist op het ingeplande moment dan wordt de betreffende toets/PO ingehaald op het eerst volgende inhaalmoment/buffermoment (dinsdagmiddag);
- Als deze niet op het eerste inhaalmoment is ingehaald dan volgt er een gesprek met de examencommissie en wordt een volgende inhaalmoment vastgesteld;
- Als ook van dit inhaalmoment geen gebruik wordt gemaakt dan wordt de leerling uit de les gehaald en onder begeleiding naar de toetsafname gebracht. Het resultaat van die toets/PO wordt in Magister verwerkt.
- Als na dit moment het ontbrekende onderdeel niet door de betreffende leerling is ingehaald kan de examencommissie in samenspraak met de schoolleiding besluiten om:
  - De leerling te laten doubleren vanwege een niet afgerond PTA in leerjaar 3
  - De leerling terug te trekken voor het Centrale Examen vanwege een niet afgerond Schoolexamen in leerjaar 4
  - Een minimumcijfer voor het ontbrekende onderdeel toe te kennen
  - De rector zal de ouders/verzorgers over bovengenoemd besluit schriftelijk informeren.

### **Regeling herkansen**

- Een leerling mag uit elke periode één onderdeel herkansen. De keuze hiervoor kan pas gemaakt worden als alle onderdelen uit de betreffende periode zijn afgerond.
- In de laatste periode C voor leerjaar 4 krijgen de leerlingen het recht op één extra herkansing. Er mag dan een herkansbare toets gekozen worden uit het gehele schooljaar.
- De herkansingsmomenten worden door de school vastgesteld.
- Bij herkansingen telt het hoogst behaalde cijfer.
- Herkansing is een recht en geen plicht. Een leerling kan ervoor kiezen om geen gebruik te maken van het herkansingsrecht. Hiermee vervalt het herkansingsrecht van de geldende periode.

### **Wisselen van niveau:**

- Bij het wisselen van een niveau worden alle toetsen vergeleken met de onderdelen van het PTA van de verschillende niveaus. Hieruit wordt een aangepast resultaat bepaald. De betreffende leerling ontvangt een aangepast op maat geschreven PTA.
- Bij ontbrekende onderdelen moet de betreffende leerling dit onderdeel inhalen of alsnog afleggen. Dit wordt door de examencommissie vastgesteld.

### **Examenvak op hoger niveau:**

- Het verzoek van een leerling om het examen voor een enkel vak op een hoger niveau af te leggen wordt genomen tijdens een resultaatbespreking van het gehele lesgevend team.
- Na een positief besluit organiseert de vakdocent samen met de examencommissie een programma waardoor de leerling het PTA met alle voorgeschreven onderdelen voor het hogere niveau kan volgen. Er wordt voor de betreffende leerling een persoonlijk PTA geschreven.
- Het resultaat van het hogere niveau telt mee in de slaag- en zakregeling voor het niveau waarop de leerling examen doet. In de cijferlijst wordt melding gemaakt dat het betreffende vak op een hoger niveau geëxamineerd is.
- Bij een eventueel noodzakelijke herkansing mag een leerling besluiten om het betreffende vak op zijn of haar algemeen geldende niveau af te leggen. Bij een positief resultaat volgt er dan geen aparte vermelding op zijn of haar cijferlijst.

**Wat betekent dit voor het examen:**

- Als een BB leerling bv Engels op een hoger onderwijsniveau volgt en afsluit, komt hiervoor een aantekening op het diploma.

*Als de leerling tussentijds wordt teruggetrokken dan:*

- Doet de leerling eerst Engels op vmbo-KB niveau en valt in de loop van het schooljaar terug op Engels op vmbo-BB niveau. Dan moet voor het schoolexamencijfer voldaan zijn aan het PTA op vmbo-BB niveau. De school kan dan zelf bepalen hoe dat wordt ingeregeld.

**Als de leerling vlak voor het examen wordt teruggetrokken dan:**

- Is het uitgangspunt dat het schoolexamencijfer op het hogere onderwijsniveau blijft staan. Het eindcijfer wordt dan berekend door het gemiddelde te nemen van het SE van hogere onderwijsniveau en CE van eigen onderwijsniveau. <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stb-2017-288>

**Inzage examenwerk**

De organisatie van de inzage van het examenwerk is in handen van de examensecretaris. Deze bepaalt hoe en wanneer de examens ingezien kunnen worden en wie er bij de inzage aanwezig zijn.

**Het diploma**

Het diploma en de cijferlijst worden ondertekend door de examensecretaris en de rector.

### **Slaag- en zakregeling jaar 4 vmbo-TL**

In het eindexamenbesluit is beschreven hoe de uitslag voor het eindexamen bepaald wordt. Dit wordt ook wel de slaag- en zakregeling genoemd. Voor eindexamenkandidaten staat hieronder de slaag- en zakregeling vmbo zoals die geldt voor het eindexamen van de leerlingen in de theoretische leerweg in 2018-2019.

#### ***Om te slagen moet in ieder geval aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:***

*Voorwaarde 1: Het gemiddelde cijfer op het totaal van alle vakken waarin het Centraal Eindexamen wordt afgelegd bedraagt onafgerond 5,5 of hoger.*

*Voorwaarde 2: Het vak Lichamelijke opvoeding (LO) is beoordeeld met 'voldoende' of 'goed'.*

*Voorwaarde 3: Kunstvakken 1 (CKV) is beoordeeld met*

*'voldoende' of 'goed'* Voorwaarde 4: De LOB stage is

*beoordeeld met 'voldoende' of 'goed'*

*Voorwaarde 5: Het vak maatschappijleer 1 is afgerond (SE) en telt mee als*

*eindexamenvak Voorwaarde 6: Voor Nederlands is het cijfer een 5 of hoger*

#### ***Daarnaast hangt slagen of zakken af van de eindcijfers die worden behaald***

*Voor alle vakken een 6 of hoger:*

***geslaagd***

*Één eindcijfer 5 en andere eindcijfers minimaal een 6:*

***geslaagd***

*Één eindcijfer 4, tenminste één eindcijfer 7 en de andere eindcijfers minimaal een 6:*

***geslaagd***

*Twee keer eindcijfer 5, tenminste één eindcijfer 7 en de andere eindcijfers minimaal een 6:*

***geslaagd***

*Een eindcijfer 4 en een eindcijfer 5:*

***gezakt***

*Een eindcijfer 4 en twee keer een eindcijfer 5:*

***gezakt***

Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2022 - 2023

Vmbo TL 4 Werkman VMBO

H.N. Werkman VMBO - H.N. Werkman College, atheneum, havo, mavo, vbo

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Vmbo TL 4 Werkman VMBO

Vak: Nederlands

Schooljaar 2022 - 2023

## Toetsen

SE	periode	type	toetsvorm	duur	herk	deadline	weging	omschrijving	eindtermen
T1A	A	DOS-Praktische opdracht	Schriftelijk		Ja		2	<b>Schrijfportfolio</b>	NE/K1,2,3 en 7/V1,2 en 3
T1B	A	DOS-Toets	Schriftelijk	60	Ja		1	<b>(Werkwoord)spelling + Stijl</b>	NE/K2, 3 en 7
T1C	A	DOS-Praktische opdracht	Schriftelijk				0	<b>Leesportfolio 1</b>	NE/K1,2,3,6 en 8/V1,2 en 3
T2A	B	DOS-Toets	Schriftelijk	60	Ja		2	<b>Lezen</b>	NE/K2,3,6 en 8
T2B	B	DOS-Toets	Kijk- en luistertoe	90			1	<b>Kijken en luisteren</b>	NE/K2,3 en 4
T2C	B	DOS-Praktische opdracht	Verslag				0	<b>Leesportfolio 2</b>	NE/K1,2,3,6 en 8/V1,2 en 3
T3A	C	DOS-Praktische opdracht	Schriftelijk/Monde		Ja		2	<b>Leesportfolio 3 + mondeling</b>	NE/K1,2,3,5,6 en 8/ V1,2 en 3
T3B	C	DOS-Toets	Schriftelijk	90	Ja		2	<b>Oefenexamen</b>	NE/K1,2,3,4,6 en 7/V1,2,3

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Vmbo TL 4 Werkman VMBO

Vak: Engels

Schooljaar 2022 - 2023

## Toetsen

SE	periode	type	toetsvorm	duur	herk	deadline	weging	omschrijving	eindtermen
T1A	A	DOS-Toets	Schriftelijk	50	Ja		2	<b>Kennistoets herhaling met leesgedeelte</b>	MVT K3-K4
T2C	B	DOS-Toets	Schriftelijk	50	Ja		2	<b>boektoets leesvaardigheid</b>	MVT K4
T2D	B	DOS-Toets	Schriftelijk	50	Ja		2	<b>Zakelijke brief</b>	MVT K7
T3A	C	DOS-Toets	Kijk- en luistertoe	2 lesure			2	<b>CITO kijk- en Luistertoets</b>	MVT K5
T3B	C	DOS-Toets	Schriftelijk	50	Ja		2	<b>Leestoets leesvaardigheid</b>	MVT K4-V1



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Vmbo TL 4 Werkman VMBO

Vak: Wiskunde

Schooljaar 2022 - 2023

## Toetsen

SE	periode	type	toetsvorm	duur	herk	deadline	weging	omschrijving	eindtermen
T1A	A	DOS-Toets	Schriftelijk	60	Ja		1	H1 Grafieken en vergelijkingen	WI/K/1,2,7
T1B	A	DOS-Toets	Schriftelijk	60	Ja		1	H2 Vlakke meetkunde	WI/K/5
T2A	B	DOS-Toets	Schriftelijk	60	Ja		1	H4 Machtsverbanden	WI/K/4
T2B	B	DOS-Toets	Schriftelijk	60	Ja		1	H6 Goniometrie	WI/K/6
T3A	C	DOS-Toets	Schriftelijk	60	Ja		1	H7 Exponentiële formules	WI/K/4
T3B	C	DOS-Toets	Schriftelijk	90	Ja		2	Eindtoets	WI/K/ 1 t/m 7

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Vmbo TL 4 Werkman VMBO

Vak: Duits

Schooljaar 2022 - 2023

## Toetsen

SE	periode	type	toetsvorm	duur	herk	deadline	weging	omschrijving	eindtermen
T1A	A	DOS-Toets	Schriftelijk	60	Ja		1	Herhalingstoets: Idiom + Grammatik+ Signaalwoorden	K2 en K3
T2A	B	DOS-Toets	Schriftelijk	90	Ja		2	Vaardigheden: Zakelijke brief	K7
T2B	B	DOS-Praktische opdracht	Combinatie	divers			1	Landeskunde	K1 en V3 en V4
T3A	C	DOS-Toets	Mondeling	30 minur	Ja		2	Vaardigheden: Mondeling	K6 en V5
T3B	C	DOS-Toets	Kijk- en luistertoe	120			2	Vaardigheden: Kijken en Luisteren	K5
T3C	C	DOS-Toets	Schriftelijk	60	Ja		2	Vaardigheden: lezen	K4 en V1

## Toetsen

SE	periode	type	toetsvorm	duur	herk	deadline	weging	omschrijving	eindtermen
T1A	A	DOS-Toets	Schriftelijk	90 minut	Ja		2	SE1: Hoofdstukken 1, 2 & 3	GS/K/1, GS/K/5, GS/K/6, GS/K/7,
T1B	A	DOS-Praktische opdracht	Schriftelijk				1	Opdracht staatsinrichting	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/K/5,
T1C	A	DOS-Handelingsdeel	Schriftelijk				0	Samenvattingsopdracht hoofdstukken 1, 2 en 3	GS/K/1, GS/K/5, GS/K/6, GS/K/7,
T2A	B	DOS-Toets	Schriftelijk	90 min	Ja		2	SE2: Hoofdstukken 4 & 5	GS/K/8, GS/K/9, GS/V/6
T2B	B	DOS-Handelingsdeel	Schriftelijk		Ja		0	Samenvattingsopdracht hoofdstuk 4 & 5	GS/K/1, GS/K/3, GS/K/7, GS/K/8,
T3A	C	DOS-Toets	Schriftelijk	120 min	Ja		2	SE3: Staatsinrichting en Historisch overzicht	GS/K/1, GS/K/3, GS/K/7, GS/K/8,
T3B	C	DOS-Praktische opdracht	Werkstuk				2	PO: Historisch werkstuk	GS/K/10, GS/V/7

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Vmbo TL 4 Werkman VMBO

Vak: Natuur- en scheikunde 1

Schooljaar 2022 - 2023

## Toetsen

SE	periode	type	toetsvorm	duur	herk	deadline	weging	omschrijving	eindtermen
T1A	A	DOS-Toets	Schriftelijk	60	Ja		2	Toets H 8	NASK1/K1,2,3/K8
T2A	B	DOS-Toets	Schriftelijk	90	Ja		2	Toets H 9 - 10	NASK1/K1,2,3/K5/K6
T3A	C	DOS-Toets	Schriftelijk	90	Ja		2	Toets H 11 - 12	NASK1/K1,2,3/K9/V2
T3B	C	DOS-Praktische opdracht	Praktische opdra				1	Verzamelcijfer practica ABC	NASK1/V1,2,3/K3
T3C	C	DOS-Toets	Schriftelijk	60	Ja		1	Rekentoets	NASK1/K3

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Vmbo TL 4 Werkman VMBO

Vak: Natuur- en scheikunde 2

Schooljaar 2022 - 2023

## Toetsen

SE	periode	type	toetsvorm	duur	herk	deadline	weging	omschrijving	eindtermen
T1A	A	DOS-Toets	Schriftelijk	90	Ja		2	Toets H7,8	NASK2/K1-3/K5/K8
T2A	B	DOS-Toets	Schriftelijk	90	Ja		2	Toets H9	NASK2/K1-3/K11
T3A	C	DOS-Toets	Schriftelijk	90	Ja		2	Toets H10,11	NASK2/K1-3/K4/K7
T3B	C	DOS-Praktische opdracht	Praktische opdra				2	Verzamelcijfer praktische opdrachten ABC	NASK2/V1/V2/V3/V4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Vmbo TL 4 Werkman VMBO

Vak: Biologie

Schooljaar 2022 - 2023

## Toetsen

SE	periode	type	toetsvorm	duur	herk	deadline	weging	omschrijving	eindtermen
T1A	A	DOS-Toets	Schriftelijk	90 min	Ja		2	Thema 1: Planten & Thema 2: Ecologie	K1, K2, K3, K4, K6
T2A	B	DOS-Toets	Schriftelijk	60 min	Ja		2	Thema 4: Voeding en vertering	K1, K2, K3, K4, K9
T2B	B	DOS-Toets	Schriftelijk	90 min	Ja		2	Thema 5: Gaswisseling en Thema 6: Transport	K1, K2, K3, K9
T3A	C	DOS-Toets	Schriftelijk	60 min	Ja		2	Thema 7: opslag, uitscheiding en bescherming	K1, K2, K3, K9, K10, V1
T3B	C	DOS-Praktische opdracht	Practicum				1	PO: Waarnemen en reageren	K3 t/m K13
T3C	C	DOS-Toets	Schriftelijk	60	Ja		1	Rekentoets	BI/K/2

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Vmbo TL 4 Werkman VMBO

Vak: Economie

Schooljaar 2022 - 2023

## Toetsen

SE	periode	type	toetsvorm	duur	herk	deadline	weging	omschrijving	eindtermen
T1A	A	DOS-Toets	Schriftelijk	90	Ja		2	Toets hoofdstuk 1, 2 en 3	EC/K/4A/V/1
T1B	A	DOS-Praktische opdracht	Schriftelijk				1	PO Natuur en milieu (Hoe duurzaam consumeren jullie thuis?)	EC/K/8
T2A	B	DOS-Toets	Schriftelijk	90	Ja		2	Toets hoofdstuk 3, 4, 5 en 6	EC/K/5A/6/V/1
T3A	C	DOS-Toets	Schriftelijk	90	Ja		2	Toets hoofdstuk 5, 6, 7 en 8	EC/K/5A/6/V/1/K/7
T3B	C	DOS-Toets	Schriftelijk	60	Ja		1	Rekentoets	EC/K/2

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Vmbo TL 4 Werkman VMBO

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Schooljaar 2022 - 2023

## Toetsen

SE	periode	type	toetsvorm	duur	herk	deadline	weging	omschrijving	eindtermen
T1A	A	DOS-Toets	Praktijk/Schriftelijk				1	<b>BOM</b>	LO1/K6
T2A	B	DOS-Handelingsdeel	Praktijk/Schriftelijk		Ja		1	<b>Sok-Presentie</b>	LO1/K1/K1/K2/K3/K9
T2B	B	DOS-Toets	Praktijk/Schriftelijk				2	<b>Inzet</b>	LO1/K2/K3



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Vmbo TL 4 Werkman VMBO

Vak: Profielwerkstuk

Schooljaar 2022 - 2023

## Toetsen

SE	periode	type	toetsvorm	duur	herk	deadline	weging	omschrijving	eindtermen
EIND	RAP						1	Eindcijfer	

## Toetsen

SE	periode	type	toetsvorm	duur	herk	deadline	weging	omschrijving	eindtermen
T1A	A	DOS-Handelingsdeel	Diverse				0	Meeloopdag op een mbo-opleiding in lijn met de keuze die gemaakt gaat worden	C1 t/m C5
T2A	B	DOS-Handelingsdeel	Diverse				0	Maken van een eindpresentatie waarin de keuze voor het vervolgonderwijs wordt toegelicht	C1 t/m C5
T2B	B	DOS-Handelingsdeel	Diverse				0	Maken van een profielwerkstuk	C1 t/m C5
T3A	C	DOS-Handelingsdeel	Diverse				0	Deelname aan drie loopbaangesprekken en daarvan verslag doen in het LOB-dossier	C1 t/m C5
T3B	C	DOS-Handelingsdeel	Digitaal				0	Qompas Loopbaandossier Maken van een samenvatting van het loopbaandossier als voorbereiding op het intake-gesprek bij het mbo	C1 t/m C5