

**PROGRAMMA  
voor  
TOETSING  
en  
AFSLUITING**



**MAVO leerjaar 4  
Cohort 2021 / 2023  
Schooljaar 2022 / 2023**

# **Regeling schoolexamen VMBO-TL**

**2022 - 2023**

**als onderdeel van het examenprogramma 2021 - 2023**

(behorend bij het examenreglement Comenius Esdoorn en Comenius @Forum en uitwerking van art. 31 Eindexamenbesluit VO)

**CVO NOORD- en West- FRYSLÂN**

**Locatie Esdoornstraat**

**8924BK Leeuwarden**

**058-2347670**

**02VC03**

**Examencommissie:**

Dhr. W.J. Reitsema; voorzitter

Dhr. A. van der Ploeg; teamleider Esdoorn en plaatsvervangend voorzitter

Dhr. J. Feenstra; examensecretaris Esdoorn

Mevr. K.S. van der Meulen; examensecretaris @Forum

Mevr. E. Peterzon; teamleider @Forum

Mevr. C. Koelstra; LOB-coördinator Esdoorn

Mevr. I. Steigenga; LOB-coördinator @Forum

## Inhoud

Voorwoord.....	4
Begrippen.....	5
Tijdpad, studieresultaten, rapportage en vakkenpakket.....	7
Artikelen en regels voor Programma voor Toetsing en Afsluiting.....	8
1. Indeling eindexamen.....	8
2. Het schoolexamen.....	8
3. Beoordeling schoolexamen.....	8
4. Herexamen schoolexamen vmbo.....	9
5. Regels tijdens het schoolexamen.....	9
6. Onregelmatigheden.....	9
7. Centraal examen in eerder leerjaar.....	10
8. Examendossier.....	10
9. Eindcijfer eindexamen.....	10
10. Uitslag.....	10
11. Herkansing centraal examen.....	11
12. Regeling voor afgewezen kandidaten.....	11
13. Slotbepaling.....	11

## Voorwoord

Het wettelijk verplichte Programma voor Toetsing en Afsluiting (PTA) geeft in het eerste gedeelte informatie over de inrichting van het VMBO op CVO Noord- en West- Fryslân, het tijdspad van de organisatie, de indeling in studieblokken en een algemeen overzicht van de aangeboden lesprogramma's.

Daarnaast zijn er een aantal belangrijke artikelen uit het Eindexamenbesluit VO en in aanvulling daarop uit het Examenreglement van Comenius Esdoorn en Comenius @Forum opgenomen, met waar nodig extra informatie ter verduidelijking.

Het tweede gedeelte geeft inhoudelijke uitleg per vak over onder andere de te bestuderen leerstof per periode, de wijze van toetsing, de herkansingsmogelijkheden en de weging van de behaalde cijfers. Dit is waar de leerlingen in de dagelijkse praktijk mee te maken hebben.

Het PTA levert een bijdrage aan een goede planning van de te bestuderen leerstof en dient als informatiebron voor leerlingen, maar ook voor de ouders en/of verzorgers.

Namens alle lesgevende docenten en in het bijzonder namens de examencommissie wens ik alle leerlingen een goed studiejaar toe.

dhr. M. Giesing  
directeur

## Begrippen

wet	de Wet op het voortgezet onderwijs
inspectie	de inspectie van het onderwijs
college van bestuur	de schoolleiding van CVO Noord- en West- Fryslân
voorzitter college van bestuur	de eindverantwoordelijke schoolleider van CSG Comenius
directeur	de schoolleider die is belast met de leiding van een locatie van de vereniging voor christelijk voortgezet onderwijs (CVO) in Noord-Fryslân
examinator	de docent belast met het afnemen van het examen
gecommitteerde	een persoon buiten de scholengemeenschap, niet zijnde een lid van de inspectie, die in het kader van de wet belast is met het toezicht op het eindexamen of een deel ervan; degene die het werk van het centraal examen na de examinator ook nakijkt en beoordeelt. De gecommitteerde wordt ook wel aangeduid met 'tweede corrector'
kandidaat	een leerling van CVO Noord- en West- Fryslân die toegelaten is tot het schoolexamen en het centraal examen
school	CVO Noord- en West- Fryslân CSG Comenius Esdoorn
<i>schooljaar</i>	het tijdvak dat aanvangt op 1 augustus en eindigt op 31 juli van het daaropvolgende jaar
opleiding	één van de onderwijssoorten VMBO, HAVO en VWO/gymnasium
<i>mavo</i>	middelbaar algemeen voortgezet onderwijs
CSE	het landelijk centraal schriftelijk examen overeenkomstig de wet en volgens de instructies van het College voor Toetsen en Examens (CvTE)
CPE	Het landelijk Centraal praktisch eindexamen
SE	het schoolexamen dat door de school verzorgd wordt overeenkomstig de wet, vastgelegd in het PTA
examendossier	het schoolexamen bestaat uit een examendossier. Het examendossier is het geheel van de onderdelen van het schoolexamen zoals gedocumenteerd in een door de school gekozen vorm. Het examendossier voor het vmbo omvat een overzicht van de afgelegde toetsen en uitgevoerde opdrachten en van de behaalde resultaten en vorderingen
examen	het schoolexamen en –indien wettelijk voorgeschreven- het centraal examen voor een opleiding
examenstof	de aan de kandidaat te stellen eisen, overeenkomstig de instructie van de CvTE en (voor het schoolexamen) vastgelegd in het PTA
herkansing	het opnieuw dan wel alsnog deelnemen aan een onderdeel/-delen van het centraal examen of schoolexamen
tweede correctie eindexamenbesluit vo	de correctie en de beoordeling die door een gecommitteerde wordt verstrekt het geldende besluit van de Nederlandse minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap of diens staatssecretaris namens hem voor de inrichting en de inhoud van het voortgezet onderwijs in Nederland
ouders	ouders, voogden of verzorgers; de wettelijke vertegenwoordigers van de kandidaat
schooldag vakken	werkdag niet zijnde een vastgestelde schoolvakantiedag of feestdag algemene vakken, profielvakken, beroepsgerichte keuzevakken en andere programmaonderdelen
toets	een toets met schriftelijke of mondelinge vragen en opdrachten, of een praktische opdracht. Het werk wordt beoordeeld aan de hand van een bindend correctievoorschrift of beoordelingsmodel waarin mogelijke antwoorden en een puntenverdeling zijn opgenomen.
<i>kunstvakken</i>	de vakken behorende tot de beeldende vorming, alsmede muziek, dans en drama
profiel profielwerkstuk	wettelijk verplicht vakkenpakket binnen de opleiding. een werkstuk als verplicht onderdeel voor de kandidaten van de MAVO, waarin vakoverstijgende thematiek binnen het gekozen profiel aan bod komt.
extra vak	een vak in aanvulling op de vakken die voor een bepaalde kandidaat ten minste samen een eindexamen vormen, welk vak wordt afgesloten met een examen

DUO

Maatschappelijke-  
stage

Dienst Uitvoering Onderwijs die belast is met de uitvoering van wetten en  
regelingen voor het Ministerie OCW  
de maatschappelijke stage omvat minimaal 30 uur vrijwilligerswerk

## Tijdpad, studieresultaten, rapportage en vakkenpakket

In het VMBO-TL tellen bij sommige vakken, zie de vakspecifieke PTA's uit de bijlagen, resultaten uit leerjaar 3 mee voor het schoolexamen. Samen met de behaalde resultaten in leerjaar 4 is het schoolexamen (SE) voor een vak afgerond.

Het opleidingstraject van het VMBO-TL wordt afgerond met hetzij een schoolexamen (SE) of een centraal examen (CE) of een combinatie van beide.

In het VMBO-TL tellen de resultaten van het schoolexamen die in leerjaar 3 en/of 4 of alleen in leerjaar 3 zijn gevolgd mee voor de uiteindelijke bepaling van het eindresultaat. Een bijzondere positie betreft het verplichte vak maatschappijleer (MA1). Dit vak wordt in leerjaar drie afgesloten met een cijfer en dit cijfer telt mee bij de slaag-zakregeling. Het eerste cijfer van de eindcijferlijst is aan het einde van het derde leerjaar dus al bekend. Het verplichte vak Culturele en kunstzinnige vorming (CKV) oftewel Kunstvakken 1 wordt ook in leerjaar 3 afgesloten.

### Periodes in leerjaar 3 en 4

Bij het opleidingstraject wordt gebruik gemaakt van een indeling in 7 periodes. periode 1 t/m 4 wordt aangeboden in leerjaar 3 en periode 5 t/m 7 in leerjaar 4.

<b>Centraal examen tijdvak 1</b>	<b>11 mei t/m 26 mei 2023</b>
<b>uitslag centraal examen tijdvak 1</b>	<b>woensdag 14 juni 2023</b>
<b>centraal examen tijdvak 2</b>	<b>19 juni t/m 22 juni 2023</b>
<b>(herkansing)</b>	
<b>uitslag centraal examen tijdvak 2</b>	<b>vrijdag 30 juni 2023</b>

### Studieresultaten en rapportages

Binnen elke periode is in het PTA per vak aangegeven: de te bestuderen leerstof per periode, de wijze van toetsing, de toetsduur, de herkansingsmogelijkheden, de getoetste exameneenheden (examenstof), de weging van de behaalde cijfers/beoordelingen.

1. Alle niet gemaakte toetsen / ingeleverde opdrachten worden genoteerd als INH (=Inhaal). Het alsnog maken of inleveren is de verantwoordelijkheid van de leerling en moet binnen twee weken na de eerste datum van afnemen/ inleveren afgerond zijn.
2. In uitzonderlijke gevallen geldt als regel dat een periode in elk geval geheel moet zijn afgerond voor het einde van het daarop volgende periode.
3. Om deel te kunnen nemen aan het centraal examen dienen alle onderdelen van het schoolexamen voor aanvang van tijdvak 1 van het centraal examen te zijn afgerond. (De school levert de resultaten van het SE uiterlijk 3 werkdagen voor aanvang van het 1<sup>e</sup> tijdvak van het centraal examen aan bij DUO)

### Vakkenpakket

De vakken die voor elke examenkandidaat een rol spelen bij de slaag-zakregeling en diplomering:

- de vakken Nederlands en Engels
- de twee profielvakken
- de 2 keuzevakken
- het profielwerkstuk
- de algemene vakken :
  - lichamelijke opvoeding
  - maatschappijleer 1, verplicht af te sluiten in leerjaar drie
  - kunstvakken 1 (CKV), verplicht af te sluiten in leerjaar drie
- het loopbaandossier

- rekenen (schoolexamen rekenen 2F voor de leerlingen die geen examens doen in wiskunde, telt niet mee voor de zakslaagregeling en cijfer wordt vermeld op een bijlage bij cijferlijst)

## **Artikelen en regels voor Programma voor Toetsing en Afsluiting**

De in de tekst voorkomende nummers van artikelen verwijzen naar een aantal belangrijke artikelen uit het Eindexamenbesluit VO en in aanvulling daarop uit het Examenreglement van Comenius Esdoorn en Comenius @Forum, met waar nodig extra informatie ter verduidelijking.

### **1. Indeling eindexamen (uit artikel 4 Eindexamenbesluit VO)**

Het eindexamen kan voor ieder vak bestaan uit een schoolexamen (SE), uit een centraal examen (CE) dan wel uit beide.

#### Toelichting

De vakken Lichamelijke opvoeding en Lichamelijke oefening 2 (LO2), Maatschappijleer (1) en de kunstvakken (1) kennen uitsluitend een schoolexamen. Het loopbaandossier moet zijn afgerond. Ook de niet genoemde vakken, die afgesloten worden in leerjaar drie, vallen onder de regeling schoolexamen.

### **2. Het schoolexamen (uit artikel 3.2 Examenreglement CVO Noord- en West-Fryslân)**

Het schoolexamen is dat gedeelte van het examen dat onder verantwoordelijkheid van de school valt. Het vindt plaats in leerjaar 3 en/of 4. Het schoolexamen wordt uiterlijk een week voor aanvang van het eerste tijdvak van het centraal examen afgesloten, tenzij door de minister toestemming is verleend onderdelen ervan ook na het centraal examen, al of niet door herkansing, nog voldoende af te sluiten.

#### Toelichting:

1. Van iedere beoordeling die bij het bepalen van het eindoordeel over een kandidaat meetelt, stelt de docent c.q. examiner de kandidaat zo spoedig mogelijk in kennis (uit protocol toetsen)
2. Elke kandidaat kan de tot dan toe behaalde resultaten voor de schoolexamen in het leerlingvolgsysteem (Magister) raadplegen.
3. Iedere kandidaat heeft de plicht de verstrekte resultaten op juistheid te controleren. Kennelijke of vermeende onjuistheden moeten binnen één week na invoering van de behaalde resultaat in het leerlingvolgsysteem schriftelijk bij de betreffende docent c.q. examiner en de mentor worden gemeld.
4. Werkstukken, stageverslagen en andere verslagen - gemaakt in het kader van het schoolexamen in opdracht van de school - zijn na inlevering tot een half jaar na de diploma uitreiking/ datum van uitschrijving het eigendom van de school. Het verdient aanbeveling om zelf van de in te leveren werkstukken, presentaties, e.d. een kopie te behouden. Bovenstaande geldt voor al het examenwerk.

### **3. Beoordeling schoolexamen (uit artikel 35 Eindexamenbesluit VO)**

1. Het cijfer van het schoolexamen wordt uitgedrukt in een cijfer uit een schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10.
2. Indien in een vak tevens centraal examen wordt afgelegd, worden de in het eerste lid genoemde cijfers gebruikt met de daartussen liggende cijfers met 1 decimaal.
3. In afwijking van het eerste lid, worden de kunstvakken en het vak lichamelijke opvoeding uit het gemeenschappelijk deel van elk profiel, beoordeeld met «voldoende» of «goed». Deze beoordeling gaat uit van de mogelijkheden van de leerling en geschiedt op de grondslag van het genoegzaam afsluiten van de desbetreffende vakken, zoals blijkend uit het examendossier.
4. In afwijking van het eerste lid wordt het profielwerkstuk beoordeeld met «voldoende» of «goed». Deze beoordeling geschiedt op de grondslag van het genoegzaam voltooiën van het profielwerkstuk, zoals blijkend uit het examendossier. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld door ten minste twee examinatoren.



#### 4. Herexamen schoolexamen vmbo (uit artikel 35b1 Eindexamenbesluit VO)

1. Het bevoegd gezag kan bepalen dat de kandidaat die eindexamen of deeleindexamen aflegt, voor één of meer vakken het schoolexamen waarin geen centraal examen wordt afgenomen, opnieuw kan afleggen, met dien verstande dat het bevoegd gezag dit recht in elk geval verleent voor het vak maatschappijleer behorend tot het gemeenschappelijk deel van de leerwegen, indien de kandidaat voor dat vak een eindcijfer heeft behaald lager dan 6. Het herexamen omvat door het bevoegd gezag aangegeven onderdelen van het examenprogramma.
2. Het bevoegd gezag stelt vast hoe het cijfer van het in het eerste lid bedoelde herexamen wordt bepaald. Het hoogste van de cijfers behaald bij het herexamen in een vak en bij het eerder afgelegde schoolexamen in dat vak geldt als het definitieve cijfer van het schoolexamen in dat vak.

##### Toelichting:

De uitzonderingspositie voor het vak maatschappijleer, behorend tot het gemeenschappelijk deel van de leerwegen, hangt samen met het ontbreken van een centraal examen. Het wordt afgesloten in leerjaar drie, maar maakt onderdeel uit van de cijfers die betrokken zijn bij de slaag-zakregeling.

In de vakspecifieke PTA's staat aangegeven welke schoolexamens voor herkansing in aanmerking komen. Herkansen geschiedt volgens de regels van het examenreglement en het protocol toetsen.

#### 5. Regels tijdens het schoolexamen

1. De data en tijdstippen waarop de schoolexamens worden afgenomen staan in het leerlingvolgsysteem (Magister).
2. Te laat komen wordt geregistreerd in Magister. Vanaf 30 minuten na het begin van het schoolexamen mag een leerling niet meer deelnemen. De docent c.q. examiner meldt dit bij de examensecretaris. Artikel 7 onregelmatigheid Examenreglement Comenius Esdoorn en Comenius @Forum treedt dan in werking.
3. Bij ziekte of afwezigheid om andere redenen gelden de normale schoolregels. De leerling wordt door de ouders/verzorgers aan het begin van de schooldag afgemeld.
4. Voor het schoolexamen krijgt de leerling papier van school en daarop vermeld hij/zij de volgende gegevens: voor- en achternaam, het vak, de vakdocent c.q. examiner, de datum
5. De leerling schrijft alleen met een blauwe of zwarte pen. Schoolexamenwerk mag niet met potlood worden gemaakt, grafieken en tekeningen wel. Tipp-Ex en andere correctiemiddelen zijn niet toegestaan.
6. De leerling mag geen mobiele telefoons, smartwatches, MP3-spelers en andere geluidsdragers bij zich hebben. Het toch bij zich hebben van bovengenoemde apparaten wordt gezien als poging tot fraude en zal als een onregelmatigheid worden behandeld. Artikel 7 onregelmatigheid Examenreglement Comenius Esdoorn en Comenius @Forum treedt dan in werking.
7. Bij een aantal vakken mag de leerling gebruik maken van hulpmiddelen. De leerling heeft deze hulpmiddelen voor aanvang van het schoolexamen bij zich. De examiner neemt hierbij de regeling toegestane hulpmiddelen van het betreffende examenjaar in acht.
8. Als een leerling tijdens het schoolexamen zich schuldig maakt aan enige onregelmatigheid kan de leerling worden verwijderd. Artikel 7 onregelmatigheid Examenreglement Comenius Esdoorn en Comenius @Forum treedt dan in werking.
9. De leerling bezorgt anderen geen overlast. Bij storend gedrag wordt de leerling hierop aangesproken. Blijft de leerling storend gedrag vertonen dan kan worden besloten om de leerling weg te sturen.

#### 6. Onregelmatigheden (uit artikel 7 Examenreglement Comenius Esdoorn en Comenius @Forum)

- 7.1.1. Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het examen aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, kan de directeur maatregelen nemen.

Zie verder artikel 7 uit het examenreglement Comenius Esdoorn en Comenius @Forum.

## **7. Centraal examen in eerder leerjaar (uit artikel 37a Eindexamenbesluit VO)**

1. In afwijking van artikel 37, tweede lid eindexamenbesluit VO ('het eerste en tweede tijdvak worden afgenomen in het laatste leerjaar'), kan het bevoegd gezag een leerling uit het voorlaatste of direct daaraan voorafgaande leerjaar toelaten tot het centraal examen in één of meer vakken, niet zijnde alle vakken van het eindexamen.
2. Bij toepassing van het eerste lid wordt het schoolexamen in dat vak of die vakken afgesloten voordat in dat leerjaar het centraal examen in dat vak of die vakken aanvangt.

## **8. Examendossier (uit artikel 35c en artikel 46 Eindexamenbesluit VO)**

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier. Het examendossier is het geheel van de onderdelen van het schoolexamen zoals gedocumenteerd in een door het bevoegd gezag gekozen vorm.

### **In het examendossier worden vermeld:**

- a. de cijfers van het schoolexamen;
- b. de cijfers van het centraal examen;
- c. de beoordeling van de vakken LO (lichamelijke opvoeding) en kunstvakken 1 (CKV);
- d. thema profielwerkstuk alsmede de beoordeling;
- e. de eindcijfers en uitslag van het eindexamen.
- f. het loopbaandossier
- g. het resultaat van de maatschappelijke stage

## **9. Eindcijfer eindexamen (uit artikel 47 en 51a Eindexamenbesluit VO)**

1. Het eindcijfer voor alle vakken van het eindexamen wordt uitgedrukt in een geheel cijfer uit de reeks 1 tot en met 10.
2. De directeur bepaalt het eindcijfer op het rekenkundig gemiddelde van het cijfer voor het schoolexamen en het cijfer voor het centraal examen. Indien de uitkomst van de berekening niet een geheel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
3. Indien in een vak alleen een schoolexamen is gehouden en niet tevens een centraal examen, is het cijfer voor het schoolexamen tevens het eindcijfer.

## **10. Uitslag (uit artikel 5 Examenreglement Comenius Esdoorn en Comenius @Forum)**

### **5.1. Uitslag**

- 5.1.1. Voor zover volgens het eindexamenbesluit VO voor een examen een cijfer gegeven wordt, wordt het eindcijfer van het examen uitgedrukt in een geheel cijfer uit de reeks 1 tot en met 10.
- 5.1.2. De directeur bepaalt het eindcijfer voor een vak op het rekenkundige gemiddelde van het cijfer voor het schoolexamen en het cijfer voor het centraal examen. Is dit gemiddelde niet een geheel getal dan wordt het, indien de cijfers achter de komma 49 of minder zijn, naar beneden afgerond en indien deze 50 of meer zijn, naar boven afgerond.
- 5.1.3. De directeur en de secretaris van het examen stellen de uitslag vast met inachtneming van het bepaalde in artikel 49 Eindexamenbesluit VO. Nadat voor alle vakken met een tweede correctie een door examiner en gecommitteerde getekende lijst met cijfers voor het centraal examen door de directeur is ontvangen en nadat voor elk profiel de uitslag bepaald is.
- 5.1.4. Indien dat nodig is om de kandidaat te laten slagen, worden een of meer eindcijfers van de vakken niet bij de bepaling van de definitieve uitslag betrokken. De overgebleven vakken dienen een eindexamen te vormen dat volledig aan de wettelijke regelingen voldoet.
- 5.1.5.1. De kandidaat die examen VMBO-TL heeft afgelegd, is geslaagd als:

het rekenkundig gemiddelde van zijn bij het centraal examen behaalde cijfers ten minste 5,5 is en tevens:

- a alle eincijfers 6 of hoger zijn,
- b of als één eincijfer 5 is en de overige 6 of hoger zijn,
- c of als één eincijfer 4 is en de overige 6 of hoger zijn waarvan ten minste één 7 of hoger,
- d of als twee eincijfers 5 zijn en de overige 6 of hoger, waarvan ten minste één 7 of hoger,
- e voor de vakken lichamelijke opvoeding, het kunstvak uit het gemeenschappelijke deel en voor het profielwerkstuk de kwalificatie 'voldoende' of 'goed' is behaald,
- f geen van de eincijfers is 3 of lager
- g voor het vak Nederlands het eincijfer ten minste 5 is
- h het loopbaandossier is gemaakt

## **11. Herkansing centraal examen** (uit artikel 5.2 Examenreglement Comenius Esdoorn en Comenius @Forum en artikel 51 Eindexamenbesluit VO)

- 5.2.1 De kandidaat heeft het recht om voor één vak van het eindexamen waarin hij al centraal examen heeft afgelegd, in het tweede of, indien artikel 45, eerste lid Examenbesluit VO, van toepassing is, derde tijdvak, opnieuw deel te nemen aan het centraal examen.
- 5.2.4 De kandidaat stelt de directeur voor een door deze laatste te bepalen dag en tijdstip schriftelijk in kennis dat hij/zij gebruik maakt van het in artikel 51 Examenbesluit VO bedoelde recht.
- 5.2.5 Het hoogste van de cijfers behaald bij de herkansing en bij het eerder afgelegde centraal examen geldt als definitief cijfer voor het centrale examen
- 5.2.6 Door het vragen van een herkansing wordt de eerste uitslag een voorlopige.
- 5.2.7 Na afloop van de herkansing in het laatste leerjaar wordt de uitslag definitief vastgesteld met overeenkomstige toepassing van artikel 48 Examenbesluit VO en wordt deze schriftelijk aan de kandidaat meegedeeld.

## **12. Regeling voor afgewezen kandidaten**

Leerlingen die in leerjaar 4 afgewezen zijn en het jaar overdoen, nemen vanuit leerjaar 3 mee:

- Kunstvakken 1 (CKV)
- Eincijfer MA1

Vanuit leerjaar 3/4 mag meegenomen worden:

- Eindresultaat profielwerkstuk
- Leesdossier(s) in overleg met de vakdocent c.q. examinator
- Loopbaandossier
- Resultaat schoolexamen 2F (voor leerlingen zonder wiskunde in examenpakket)

### Toelichting

De op school vrijkomende lesuren worden in overleg besteed aan (extra) ondersteuning van 'zwakke' vakken of worden ingezet als ICT-opdracht in het kader van vervolgstudie en loopbaanoriëntatie.

Voor afstromers naar vmbo-k geldt:

Mocht een leerling bij de overgang van 3 naar 4 geadviseerd worden alsnog de kader beroepsgerichte leerweg te volgen, dan stroomt hij af naar kader 3 en worden de behaalde resultaten alleen als historie bewaard.

## **13. Slotbepaling**

In gevallen waarin het PTA niet voorziet, geldt het eindexamenbesluit VO en het examenreglement Comenius Esdoorn en Comenius @Forum. In gevallen waarin ook in het eindexamenbesluit VO en het examenreglement Comenius Esdoorn en Comenius @Forum niet is voorzien, beslist de directeur.

PTA 2022/2023		BIOLOGIE klas 4						
Periode	Stofomschrijving	Wijze toetsen	toetsduur	Herk.	Eindtermen	Beoordeling	Weging	Toetscode
1	PO stevigheid en beweging	PO	Praktisch/theoretische thuisopdracht	nee	BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/8	cijfer (SE)	1 (7,7%)	SET 1
1	Thema 1 planten, thema 2 ecologie	S	80 min	ja	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7, BI/K/9, BI/K/12	cijfer (SE)	3 (23,1%)	SET 2
1	Thema 3 mens en milieu	PO	Praktisch/theoretische thuisopdracht	nee	BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/6, BI/K/7	cijfer (SE)	1 (7,7%)	SET 3
2	Thema 4 voeding, thema 5 gaswisseling	S	80 min	ja	BI/K/3, BI/K/5, BI/K/6 BI/K/9, BI/K/10, BI/V/1	cijfer (SE)	3 (23,1%)	SET 4
2 3	Thema 6 transport, thema 7 opslag uitscheiding en bescherming	S	80 min	Ja	BI/K/4, BI/K/9, BI/K/10, BI/K/11 BI/V/1	cijfer (SE)	3 (23,1%)	SET 5
3	Thema 1 t/m 8 jaar 3, thema 1 t/m 7 jaar 4	S	80 min	nee	BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7 BI/K/8, BI/K/9, BI/K/10, BI/K/11, BI/K/12, BI/K/13, BI/V/2, BI/V/3, BI/V/4	cijfer (SE)	2 (15,4%)	SET 6

De praktische opdracht dient via de ELO te worden ingeleverd. De inleverdatum wordt via magister en de ELO bekend gemaakt. Indien een PO te laat is ingeleverd kan nog maximaal een 5.0 als cijfer behaald worden.

PTA 2022/2023	Economie	MAVO 4
------------------	----------	--------

Periode	Type	Omschrijving	Wijze van toetsen	Toetsduur in minuten	Herkansing	ExE	Beoordeling	RAP en/of SE	Weging	Code
P5	T	Toets hoofdstuk 1: Consumptie en Verrijkingsstof1	S	70	Ja	K1 K2 K3 K4A V1 V3	Cijfer	SE	1 (12,5%)	SET1
P5	T	Toets hoofdstuk 2: Consumptie 2	S	70	Ja	K1 K2 K3 K4A K4B K8 V1 V3	Cijfer	SE	1 (12,5%)	SET2
P6	T	Toets hoofdstuk 3 en 4: Arbeid en productie	S	70	Ja	K3 K5A K5B V1 V3	Cijfer	SE	2 (25%)	SET3

P7	T	Toets hoofdstuk 5 en 6: Overheid en bestuur en Verrijkingstof 2	S	70	Ja	K3 K5A K6 V1 V3	Cijfer	SE	2 (25%)	SET4
P7	T	Toets hoofdstuk 7 en 8: Internationale ontwikkelingen	S	80	Nee	K3 K7 V1 V3	Cijfer	SE	2 (25%)	SET5

PTA 2022-2023		Programma van toetsing en afsluiting Studie: BHA 4 Vak: Kunstvakken 2 (Beeldende Vorming)							MAVO 4	
Periode	Type	Omschrijving	Wijze van toetsing	Toets duur	Herkansing	ExE	Beoordeling	RAP en/of SE	Weging SE	Code
P1	PO	Thema 1: werkstuk handvaardigheid/ tekenen	Proces/ Eindbeoordeling	6/7 weken	Nee	k1/k2/k4/k5/ k6/k7/v1/v2	Cijfer	SE	3 (18,8%)	SET1
P1	T	Toets kunstbeschouwing 1	Schriftelijk	45 min	Ja	k2/k3/k5/k6/ k8/v1/v2/v3	Cijfer	SE	2 (12,5%)	SET2
P2	PO	Thema 2: werkstuk handvaardigheid/ tekenen	Proces/ Eindbeoordeling	6/7 weken	Nee	k1/k2/k4/k5/ k6/k7/v1/v2	Cijfer	SE	3 (18,8%)	SET3
P2	T	Toets kunstbeschouwing 2	Schriftelijk	45 min	Ja	k2/k3/k5/k6/ k8/v1/v2/v3	Cijfer	SE	2 (12,5)	SET4
P2	PO	Opdracht excursie	Schriftelijk	2 weken	Nee	k1/k2/k3/k7/ k8/v1/v2	Cijfer	SE	1 (6.3%)	SET5
P3	PO	Proef praktijk examen	Proces/ Eindbeoordeling	720 min	Nee	k1/k2/k4/k5/ k6/k7/v1/v2	Cijfer	SE	3 (18,8%)	SET 6

P3	T	Proef theorie examen	Schriftelijk	90 min	Ja	k2/k3/k5/k6/ k8/v1/v2/v3	Cijfer	SE	2 (12,5%)	SET7
----	---	----------------------	--------------	--------	----	-----------------------------	--------	----	--------------	------

Extra toelichting:

P4	T	Examens oefenen				K7 K8				
P4	PO	Uitvoering CPE (Centraal Praktisch Examen)	Proces/ Eindbeoordeling	720 min	Nee	V1 V2 V3	Cijfer	CPE	25%	

Eén lesuur is 45 minuten. Het vak wordt één keer per week en 4 lessen gegeven.

De lessen worden in voorbereiding op het CSE en het CPE gegeven.

Beide onderdelen worden uitgebreid behandeld in de lessen.

**SE telt voor 50% CPE telt voor 25 % CSE telt voor 25 %**

Voor klas 4 beeldend wordt een dagexcursie georganiseerd naar een stad in Nederland waarbij kunst- en culturele instellingen worden bezocht. Hieraan zal een opdracht worden gekoppeld die in het teken staat van de examenvoorbereiding.



<b>PTA</b> 2022/2023	<b>Geschiedenis</b>	<b>MAVO 4</b>
-------------------------	---------------------	---------------

Periode	Type	Omschrijving	Wijze van toetsen	Toetsduur in minuten	Herkans	ExE	Beoordeling	RAP en/of SE	Weging RAP	Code
P5	T	Nederland van 1848-1914	S	45	Ja	K1/2/3 K5 V7/8/9	Cijfer	SE	3	SET1
P5	T	Europa in de jaren 1914-1939	S	45	Ja	K1/2/3 K5/10 V7/V8/9	Cijfer	SE	3	SET2
P6	T	Nederland in de jaren 1914-1939	S	45	Ja	K1/2/3 V7/8 K10	Cijfer	SE	3	SET3
P6	T	De Tweede Wereldoorlog	S	45	Ja	K1/2/3 V7/8 K10	Cijfer	SE	3	SET4
P6	PO	PO Tweede Wereldoorlog	M/S	nvt	Nee	K1/2/3 V7/8 K10	Cijfer	SE	3	SET5
P7	T	De Wereld na 1945	S	45	Ja	K1/2/3 V7/8 K9 K10	Cijfer	SE	3	SET6
P7	T	Nederland na 1945	S	45	Nee	K1/2/3 K4/5 V7/8 K7/8	Cijfer	SE	3	SET7

						K10				
--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--

**Extra toelichting:**

De Praktische Opdrachten dienen via de ELO te worden ingeleverd. De inleverdatum wordt via Magister en de ELO bekend gemaakt. Indien een PO te laat is ingeleverd kan nog maximaal een 5.0 als cijfer behaald worden.

K1 PTA LOB

PTA 2022-2023	<b>Lichamelijke opvoeding 2</b>	<b>MAVO 4</b>
------------------	---------------------------------	---------------

Periode	Omschrijving	Wijze van toetsen	Herkansbaar? Ja/Nee	Examendoelen	Beoordeling	SE of Rapport	Weging	Code
1	Atletiek: Werpen	PO	Nee	K7, K10	Cijfer	SE	3% = 1	SEP9
1	Atletiek: Lopen	PO	Nee	K7, K10	Cijfer	SE	3% = 1	SEP10
1	Flag Football	PO	Nee	K9, K10	Cijfer	SE	3% = 1	SEP11
1	Atletiek: Springen	PO	Nee	K7, K10	Cijfer	SE	3% = 1	SEP12
2	Spel: Tennis of kaatsen	PO	Nee	K4, K10	Cijfer	SE	3% = 1	SEP13
2	Bewegen op muziek 2	PO	Nee	K6, K10	Cijfer	SE	3% = 1	SEP14
2	Burner Games	PO	Nee	K4, K10	Cijfer	SE	3% = 1	SEP15
3	Bewegen en gezondheid	T	Ja	K1, K2, K3, K11	Cijfer	SE	6% = 2	SET4
3	Organiseren en begeleiden sportactiviteit	PO	Nee	K1, K2, K3, K10, K11, K12	Cijfer	SE	9% = 3	SEP16
3	Spel: Volleybal	PO	Nee	K4, K10, K12	Cijfer	SE	3% = 1	SEP17
3	Beroepspraktijkvorming, klimmen en eindgesprek	PO	Nee	K1, K2, K3, K10, K11, K12	Cijfer	SE	9% = 3	SEP18

<b>Extra informatie</b>
* De toets momenten mogen alleen herkanst worden bij het missen (met geldige reden in overleg met de coördinator en docent) van een toets momenten. Deze momenten kunnen gepland worden in een inhaal moment of in eigen tijd. Alles in overleg met de desbetreffende docent. Ope nstaande toetsen betekent geen examen beoordeling.
* K1 PTA LOB

<b>PTA</b> 2022-2023	<b>Maatschappijkunde</b>	<b>MAVO 4</b>
-------------------------	--------------------------	---------------

Periode	Type	Omschrijving	Wijze van toetsen	Toetsduur in minuten	Herkans	ExE	Beoordeling	RAP en/of SE	Weging RAP	Code
P5	T	Pluriforme samenleving	S	70	Ja	K1/2/3/7 V1/2/3	Cijfer	SE	2	SET1
P5	T	Werk	S	70	Ja	K1/2/3/5 V1/2/3	Cijfer	SE	2	SET2
P6	T	Media	S	70	Ja	K1/2/3/6 V1/2/3	Cijfer	SE	2	SET3
P6	T	Politiek1	S	45	Ja	K1/2/3/4 V1/2/3	Cijfer	SE	1	SET4
P7	T	Politiek2	S	70	Ja	K1/2/3/4 V1/2/3	Cijfer	SE	2	SET5
P7	T	Criminaliteit	S	70	Nee	K1/2/3/8 V1/2/3	Cijfer	SE	2	SET6

**Extra toelichting:** Maatschappelijke Analyse en benaderingen Maatschappelijke problemen komen in het hele jaar terug.

- 1) Het cijfer op een niet gemaakt werk wegens ongeoorloofd verzuim is een 1.1. Bij geoorloofd verzuim moet het schoolexamen zo spoedig mogelijk worden ingehaald tijdens een overeengekomen inhaal uur.
- 2) De Praktische Opdracht dient via de ELO te worden ingeleverd. De inleverdatum wordt via Magister en de ELO bekend gemaakt. Indien een PO te laat is ingeleverd kan nog maximaal een 5.0 als cijfer behaald worden.

PTA 2022/2023	Nask1	MAVO 4
------------------	-------	--------

Periode	Type	Omschrijving	Wijze van toetsen	Toets duur in minuten	Herkansing	ExE	Beoordeling	RAP en/of SE	Weging	Code
P5	T	Toets hoofdstuk 4, 5, 7 & 8 (Mavo 3 boek): Het weer, Licht, Materie & Straling	S	90	Ja	K3 K4 K10 K11 K12 V4	Cijfer	SE	2 (33,3%)	SET1
P5	T	Toets hoofdstuk 2 & 3: Warmte & Energie	S	90	Ja	K3 K6 V4	Cijfer	SE	1 (16,7%)	SET2
P5	T	Toets hoofdstuk 4 en 9: Elektriciteit & Schakelingen	S	90	Ja	K3 K5 V4	Cijfer	SE	1 (16,7%)	SET3
P7	T	Toets hoofdstuk 7 en 8: Stoffen & Materialen	S	90	Ja	K3 K4 V4	Cijfer	SE	1 (16,7%)	SET4
P7	T	Toets hoofdstuk 5: Geluid	S	45	Ja	K3 K8 V4	Cijfer	SE	1 (16,7%)	SET5

<b>PTA</b> 2022 - 2023	<b>Nederlands</b>	<b>MAVO 4</b>
---------------------------	-------------------	---------------

Periode	Type	Omschrijving	Wijze van toetsen	Toetsduur in minuten	Herkans	ExE	Beoordeling	RAP en/of SE	Weging RAP	Code
P1	T	Toets taalverzorging	S	45 minuten	Ja	K2, K3, v1	Cijfer	SE/ED	15%	SET1
P1	T	Elevator pitch	M	3 minuten	Ja	K2, K5,	Cijfer	SE/ED	10%	SEP2
P2	PO	Kijk- en luisterdossier	S	10 uur	Nee	K4, V1, V2, V3	Cijfer	SE/ED	20%	SEP2
P3	MO	Literatuurtentamen 3)	M	15 minuten	Nee	K6, K8	Cijfer	SE/ED	30%	SEP3
P3	MO	Bedrijf X	M	10 uur	Nee	K2, K3, K6, K7, K8, V1, V2 en V3	Cijfer	SE/ED	25%	SEP4

**Extra toelichting:**

- 1) Het cijfer op een niet gemaakt werk wegens ongeoorloofd verzuim is een 1.1. Bij geoorloofd verzuim moet het schoolexamen zo spoedig mogelijk worden ingehaald tijdens een overeengekomen inhaaluur.
- 2) De Praktische Opdracht dient via de ELO te worden ingeleverd. De inleverdatum wordt via je docent, Magister en de ELO bekend gemaakt. Indien een PO te laat is ingeleverd via de ELO kan nog maximaal een 5.0 als cijfer behaald worden.

- 3) Voor het literatuurtentamen lees je minimaal 4 boeken van de beschikbare literatuurlijst. Je schrijft over elk boek een uitgebreide recensie. Je docent geeft aan op welke momenten je het tentamen kunt plannen.

<b>PTA</b> 2022-2023	<b>Aardrijkskunde</b>	<b>MAVO 4</b>
-------------------------	-----------------------	---------------

Periode	Type	Omschrijving toetsstof	Wijze toetsen	toetsduur in minuten	Herk.	ExE	Beoord.	RAP/SE	Weging RAP	Toetscode
P5	T	<b>Bevolking en ruimte</b>	S	70	ja	AK/K/8	Cijfer	SE	2 (18,2%)	SET2
P6	T	<b>Weer en klimaat</b>	S	70	ja	AK/K/6	Cijfer	SE	2 (18,2%)	SET3
P6	T	<b>Water</b>	S	70	ja	AK/K/4	Cijfer	SE	2 (18,2%)	SET4
P7	PO	<b>Praktische Opdracht</b>	Divers		Nee	AK/K/3 AK/K/4	Cijfer	SE	1 (9,1%)	PO1
P7	T	<b>Cases Megasteden China Cases Natuurgeweld in de VS Cases Watermanagement</b>	S	70	nee	AK/V/5 AK/V/1 AK/V/3	Cijfer	SE	2 (18,2%)	SET5

**Extra toelichting:**

Alle S toetsen mogen worden herkanst ( m.u.v. SET5)

De Praktische Opdracht wordt via de ELO op tijd ingeleverd en kan niet worden herkanst. K1 PTA LOB



PTA 2022- 2023	Duits										
Mavo 4											
	Type	Omschrijving	Aantal min	Wijze van toetsen	Herkansing	ExE	Beoordeling	RAP en/of SE	Weging RAP	Code	
P1	T	Schrijfvaardigheid	60	S	ja	K 2, 7 V 4,5	Cijfer	SE	1	SET1	
P2	T	Toets examenidoom	45	S	ja	K 1, 2, 3, 4, 5, 7	Cijfer	SE	1	SET2	
P2	T	Leesvaardigheid: Fictie	45	S	nee	K 2, 4, 5, V 1, 4, 5	Cijfer	SE	1	SET3	
P3	PO	Kijk- en Luistervaardigheidsdossier	270	PO	nee	K 2, 3, 5	Cijfer	SE	2	SEPO1	
P3	M	Spreekvaardigheid	15	M	ja	K 2, 3, 6	Cijfer	SE	2	SET4	
			Centraal schriftelijk eindexamen: leesvaardigheid								

**Extra toelichting:**

**K1 PTA LOB**

- \* Voor Duits geldt de algemene herkansingsregeling van de locatie Esdoorn. Dit betreft toetsen waar de leerling door te oefenen zijn/haar cijfer kan verbeteren.
- \* Het kijk/luisterdossier, de leesvaardigheid (fictie) en spreekvaardigheid zijn niet herkansbaar.
- \* Het cijfer op een niet gemaakt werk wegens ongeoorloofd verzuim is een 1.1. Bij geoorloofd verzuim moet de toets zo spoedig mogelijk worden ingehaald tijdens een overeengekomen inhaaluur.
- \* Praktische Opdrachten dienen via de ELO te worden ingeleverd. De inleverdatum wordt via Magister en de ELO bekend gemaakt. Indien een PO te laat is ingeleverd kan nog maximaal een 5.0 als cijfer behaald worden. Maximaal toegestaan percentage plagiaat is 25%. Bij meer plagiaat wordt het PO afgekeurd.

Eindcijfer is SET 1 t/m 4 en SEPO1 : 7

# Engels

PTA 2022-2023		Engels									MAVO 4
Periode	Type	Omschrijving toetsstof	Wijze toetsen	toetsduur in minuten	Herk.	ExE	Beoord.	RAP SE	Weging RAP	Weging SE	Toetscode
P1	T	Spreekvaardigheid Presentatie	M	15	nee	MVT/K/1/2/3/6, MVT/V/3/4/5	cijfer	SE	x	2	SET 1
	T	Onregelmatige werkwoorden	S	30	nee	MVT/K/3	cijfer	SE	x	1	SET 2
	HO	Schrijfo opdracht	H	30	ja	MVT/K/1/2/3/7/, MVT/V5	o/v/g	SE	x		SEH 3
P2	T	Schrijfvaardigheid Zakelijke brief	S	45	ja	MVT/K/2/3/7	cijfer	SE	x	2	SET 4
	T	Kijk/luistertoets	T	60	nee	MVT/K/3/5, MVT/V/3	cijfer	SE	x	2	SET 5
	HO	Woordenschat	H	30	ja*	MVT/K3	o/v/g	SE	x		SEH 6
	HO	Grammatica	H	30	ja*	MVT/K3	o/v/g	SE	x		SEH 7
P3	T	Examenwoorden	T	45	ja	MVT/K/3	cijfer	SE	x	1	SET 8
	T	Leesvaardigheid	T	90	nee	MVT/K/3/4, MVT/V/1/3/5	cijfer	SE	x	1	SET 9
	HO	Literatuur opdracht	H	45	ja	MVT/K/2/3/7	o/v/g	SE	x		SET 10

**\* deze handelingsopdrachten zijn digitale toetsen die voldoende moeten worden afgerond met een score van 70%. Deze toetsen zijn onge limiteerd herkansbaar. De andere 2 HO's moeten met V/G worden afgesloten.**

Praktische opdrachten dienen via de ELO te worden ingeleverd. De inleverdatum wordt via Magister en de ELO bekend gemaakt. Indien een PO te laat is ingeleverd kan nog maximaal een 5.0 als cijfer behaald worden.

Ongeoorloofd verzuim bij een SE onderdeel valt onder punt 7 (onregelmatigheden) van het examen reglement. Dit kan leiden tot het toekennen van het cijfer 1 tot het ontzeggen van deelnamen aan het centraal examen. Bij geoorloofd verzuim wordt de toets op het eerst volgende inhaaluur gemaakt.

<b>PTA LOB</b>					<b>Klas 4</b>
1	2	3	4	5	6
<b>Periode</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma</b>	<b>Type</b>	<b>Exe</b>	<b>Bewijsvorm</b>
1	Leerling voert met coach een voortgangsgesprek/ loopbaanreflectiegesprek	Voortgangsgesprek/ loopbaanreflectiegesprek	Gesprek	C.2.	Magister
2	Leerling neemt mogelijk deel aan excursie Friesland Campina en/of Koopmans	Friesland Campina en/of Koopmans Beleefmiddag	Ervaring	C.1.1. t/m C.1.5. C.2.	Handelingsopdracht
2	Leerling voert met ouder en coach een voortgangsgesprek/ loopbaanreflectiegesprek	Voortgangsgesprek/ loopbaanreflectiegesprek	Gesprek	C.2.	Magister
23	Leerling voert gesprek met de MBO loopbaan/doorstroom coach / LOB - coördinator	loopbaanreflectiegesprek	Gesprek	C.2.	Magister
1	Leerling bezoekt opleidingenmarkt	Op locatie Esdoorn Beleefmiddag	Ervaring	C.1.1. t/m C.1.5. C.2	Handelingsopdracht
23	Leerling neemt deel aan meeloopdagen MBO	MBO meeloopdag/beleefdag	Ervaring	C.1.1. t/m C.1.5. C.2.	Handelingsopdracht
3	Leerling voert met coach een voortgangsgesprek/ loopbaanreflectiegesprek	Voortgangsgesprek/ loopbaanreflectiegesprek	Gesprek	C.2.	Magister

	loopbaanreflectiegesprek				
	<b>De coach bespreekt met leerling en/of reflecteert op de handelingsopdrachten</b>				
C.1.1.	Motievenreflectie	Waar ga en sta ik voor en waarom dan?			
C.1.2.	Kwaliteitenreflectie	Wat kan ik het beste en hoe weet ik dat?			
C.1.3.	Werkexploratie	Waar ben ik het meest op mijn gemak en waarom dan?			
C.1.4.	Loopbaansturing	Hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?			
C.1.5	Netwerken	Wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?			
C.2	Loopbaanontwikkeling				

PTA 2022 – 2023		Wiskunde							MAVO 4	
Periode	Type	Omschrijving	Wijze van toetsen	Toetsduur in minuten	Herkans	ExE	Beoordeling	RAP/SE	Weging SE	Code
P5	PO	<b>H1: Statistiek</b>	S	n.v.t.	Nee	K1 K2 K3 K5 K7	Cijfer	SE	1 (6,25%)	SET1
P5	SO	<b>H1: Statistiek en kans Paragraaf 1.0 t/m 1.3</b>	S	25	Ja	K1 K2 K3 K5 K7	Cijfer	SE	1 (6,25%)	SET2
P5	T	<b>H2: Verbanden</b>	S	55	Ja	K1 K2 K3 K4 K5 V2	Cijfer	SE	2 (12,5%)	SET3
P5-6	T	<b>H3: Afstanden en hoeken</b>	S	50	Ja	K1 K2 K3 K6 K8 V2	Cijfer	SE	2 (6,25%)	SET4
P5-6	T	<b>H3: Afstanden en hoeken</b>	S	50	Ja	K1 K2 K3 K6 K8 V2	Cijfer	SE	2 (6,25%)	SET5

P6	T	<b>H4: Grafieken en vergelijkingen</b>	S	60	Ja	K1 K2 K3 K4 K5 K8 V2	Cijfer	SE	2 (12,5%)	SET6
P6	T	<b>H5: Rekenen, meten en schatten</b>	S	65	Ja	K2 K3 K5 K6 V2 V3 V4	Cijfer	SE	2 (12,5%)	SET7
P6-7	T	<b>H6: Vlakke figuren</b>	S	70	Ja	K2 K3 K5 K6 K8 V2 V3 V4	Cijfer	SE	2 (12,5%)	SET8

P7	T	<b>H7: Verbanden</b>	S	70	Nee	K2 K3 K4 K5 K7 K8 V2 V3 V4	Cijfer	SE	2 (12,5%)	SET9
P7	T	<b>H8: Ruimte meetkunde</b>	S	70	Nee	K2 K3 K4 K5 K6 K8 V2 V3 V4	Cijfer	SE	2 (12,5%)	SET10

<b>PTA</b> 2022/2023	<b>Natuur- en scheikunde 2</b>	<b>MAVO 4</b>
-------------------------	--------------------------------	---------------

Periode	Type	Omschrijving	Wijze van toetsen	Herkans	ExE	Beoordeling	RAP en/of SE	Weging RAP	Tijdsduur in minuten	Code
P5	T	Stoffen en Deeltjes	S	Ja	K3 K 9 - 14 K 10 - 16 K 10 - 18 K 10 - 19 K 11 - 20 K 11 - 21	Cijfer	SE	1	90	SET1
P5	T	Chemische reacties	S	Ja	K 3 K 10 - 18 K 11	Cijfer	SE	1	90	SET2
P5	T	Verbrandingen	S	Ja	K 4 - 4 K 5 - 6 K 5 - 7 K 10 - 18 K 6 - 9	Cijfer	SE	1	90	SET3
P6	T	Mengen en Scheiden	S	Ja	K 4 - 4 K 6 - 9 K 10 - 17	Cijfer	SE	1	90	SET4
P6	T	Zuren en Basen	S	Ja	K 4 - 4 K 7 - 11 K 7 - 12	Cijfer	SE	1	90	SET5



P6	PO	Practicum	Divers	Nee	V 1 - 22 V 2 - 26 K2 K6 K10	Cijfer	SE	1	90	SEP6
P7	T	Water en reinigen	S	Ja	K 4 - 5 K 7 - 10 K 8 - 13	Cijfer	SE	1	90	SET7
P7	T	Materialen	S	Ja	K 5 - 7 K 9 - 14	Cijfer	SE	1	90	SET8
P7	T	Koolstofchemie	S	Ja	K 4 - 4 K 5 - 7 K 5 - 8 K 9 - 15	Cijfer	SE	1	90	SET9

PTA 2022/2023	Lichamelijke Opvoeding	MAVO 4
------------------	------------------------	--------

Periode	Type	Omschrijving	Wijze van toetsen	Herkansing	ExE	Beoordeling	RAP en/of SE	Weging	Code
P1	SEP	Atletiek	Praktische opdracht	Nee	LO1/K/2 LO1/K/7	OVG	SE	1 (20%)	SET1
P1	SEP	Spel & turnen	Praktische opdracht	Nee	LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/4 LO1/K/5	OVG	SE	1 (20%)	SET2
P2	SEP	Bewegen op muziek, actuele bewegingsactiviteiten & spel	Praktische opdracht	Nee	LO1/K/2 LO1/K/1 LO1/K/6 LO1/K/9	OVG	SE	1 (20%)	SET3
P3	SEP	Spel	Praktische opdracht	Nee	LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/4	OVG	SE	1 (20%)	SET4
P3	SEP	Zelfverdediging & spel geven in tweetal	Praktische opdracht	Nee	LO1/K/2 LO1/K/8	OVG	SE	1 (20%)	SET5