

# OBC BEMMEL

Programma van Toetsing en  
Afsluiting (PTA) Errata

VMBO-T

T

EXAMENJAAR

2023

Geldig voor:

3 vmbo-t 2021-2022, 4 vmbo-t 2022-2023



OBC Bemmell



[www.obc-bemmel.nl](http://www.obc-bemmel.nl)

## **Programma van Toetsing en Afsluiting**

**3 vmbo-t 2021-2022**

**4 vmbo-t 2022-2023**

### **Inhoudsopgave**

1. Inleiding
2. Onderdelen schoolexamen vmbo-t
3. Berekening eindcijfer SE in leerjaar 4 (ook Kunstvakken II Beeldend en muziek)
4. Examenreglement 5. Let op!
6. Tot slot
7. Informatie gang van zaken
  - Berekening van de examencijfers
  - Slaag-zakregeling
  - Afwezig bij schoolexamen/inhalen toetsen/te laat komen
  - Herkansing schoolexamen havo
  - Hulpmiddelen voor schoolexamens
  - Inleveren / te laat inleveren
  - Begrippen/afkortingen
8. Vakken

## 1. Inleiding

Voor je ligt een deel van het zogenaamde Examendossier: het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor klas 4 vmbo-t. Tot het examendossier behoort ook het Examenreglement. Dit is vorig jaar in een apart boekje aan je verstrekt.

De gehele regeling examens bestaat uit drie componenten:

1. het uitvoeringsbesluit WVO 2020 vwo-havo-mavo-vbo, vastgesteld door de minister
2. het Examenreglement, vastgesteld door het bevoegd gezag van het Over Betuwe College
3. het PTA

In het Programma van Toetsing en Afsluiting staat onder andere per vak wanneer een toets plaatsvindt, welke onderdelen in het schoolexamen (SE) getoetst worden en hoe zwaar het eventueel behaalde cijfer meetelt voor het eindcijfer schoolexamen.

## 2. Onderdelen schoolexamen vmbo-t

Het schoolexamen vmbo-t kan bestaan uit de volgende onderdelen:

### *Toetsen*

Schriftelijke toetsen met open/gesloten vragen.

### *Praktische Opdrachten*

In de Praktische Opdrachten (PO) laat de leerling zien dat hij/zij bepaalde vaardigheden beheerst.

### *Handelingsdelen*

Voor verschillende vakken moet een handelingsdeel verricht worden. Dat kan bijvoorbeeld bestaan uit een kunst-, lees- of schrijfdossier, een bezoek aan een museum etc.

### *Profielwerkstuk (alleen Theoretisch en Gemengde leerweg!)*

Elke leerling moet een Profielwerkstuk maken. In het Profielwerkstuk ligt de nadruk op de algemene vaardigheden. Zie voor verder uitleg en regelingen de Handleiding voor het Profielwerkstuk en het logboek.

Wanneer inleverdata voor praktische opdrachten of handelingsdelen niet in dit PTA opgenomen zijn, worden deze schriftelijk door de docent aan de betreffende leerlingen medegedeeld, als ook de criteria van beoordeling.

## 3. Examenreglement

De regeling rond de afname van schoolexamens is onderhevig aan regels zoals beschreven in het examenreglement. De regels zijn van toepassing op schoolexamens en centrale examens. Op de volgende pagina's vind je informatie

over de gang van zaken met betrekking tot het examen. Dit is een samenvatting van het examenreglement. De formulering zoals opgenomen in het examenreglement is leidend, aan deze samenvatting kunnen geen rechten worden ontleend.

#### **4. Let op!**

Het is mogelijk dat door wijzigingen in de regelgeving vanuit de overheid of op basis van inhoudelijke gronden vanuit bijvoorbeeld vakorganisaties, wijzigingen in weken/periodes of volgorde van toetsen dan wel toetsinhoud kunnen optreden.

#### **5. Tot slot**

Beschouw dit Programma van Toetsing en Afsluiting als een hulpmiddel bij het plannen en verdelen van je studielast, opdat je verblijf op het vmbo-t succesvol zal zijn.

Schoolleiding OBC Bemmelen  
M. Schnitzler, rector OBC  
M. Jansen, teamleider vmbo-t

Vastgesteld door het bevoegd gezag en met instemming van de MR, september 2022.

## 6. Informatie gang van zaken

### Berekening van de examencijfers

Per vak geldt:

(schoolexamen + centraal examen) : 2 = eindcijfer

Dit eindcijfer wordt afgerond op een heel cijfer.

Voorbeeld: 5,45 wordt 5

Het schoolexamen wordt afgerond op één cijfer achter de komma nauwkeurig. Voorbeeld: 5,45 wordt 5,5

Kunstvakken Beeldend/Muziek

{SE + (gemiddelde CPE + CSE)} : 2 = eindcijfer

### Slaag-zakregeling

De kandidaat die eindexamen heeft afgelegd van een leerweg in het vmbo-t is geslaagd indien:

- het rekenkundig gemiddelde van alle bij het centraal examen behaalde cijfers tenminste 5,5 is **én**
- hij voor Nederlandse taal tenminste het eindcijfer 5 heeft behaald

#### **én indien de kandidaat ook voor de eindcijfers:**

- geen enkele onvoldoende heeft óf
- maximaal 1 x een 5 heeft, verder 6 of hoger óf
- maximaal 1 x een 4 heeft; verder 6 of hoger, waaronder tenminste 1 x 7 of hoger óf - maximaal 2 x een 5 heeft, verder 6 of hoger, waaronder tenminste 1 x 7 of hoger.

**én** hij voor het vak lichamelijke opvoeding, het kunstvak in het gemeenschappelijk deel en bij de theoretische en gemengde leerweg voor het profielwerkstuk de volgende kwalificatie behaald heeft:  
kunstvakken inclusief ckv: voldoende/goed. lichamelijke opvoeding: voldoende/goed.  
profielwerkstuk: voldoende/goed

**én** geen eindcijfer is lager dan een 4

Onder de vakken met cijferbeoordeling valt ook het verplichte vak maatschappijleer.

## **Afwezig bij schoolexamen/inhalen toetsen/te laat komen**

Elke kandidaat heeft het recht én de plicht aan alle onderdelen van het schoolexamen deel te nemen. In geval van ziekte of andere wettige reden wordt de kandidaat in de gelegenheid gesteld de gemiste toets in te halen.

Inhalen mag alleen als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- één van de ouders/verzorgers meldt, of een kandidaat die 18 jaar of ouder is meldt zelf, (met redenen omkleed) vóór aanvang van de toets, doch uiterlijk vóór 8.00 uur op de dag van de toets, aan de teamleider of de rector of diens plaatsvervanger dat de kandidaat niet aan de toets kan meedoen.
- Dit dient voor leerlingen jonger dan 18 jaar te gebeuren via het ouderportaal van magister of telefonisch via de receptie. Leerlingen ouder dan 18 jaar melden zichzelf volgens bovenstaande procedure af.
- voor elke dag dat een kandidaat ziek is, dient een melding van afwezigheid gemaakt te worden.
- De kandidaat wordt ziek tijdens het schoolexamen en de rector/teamleider of examensecretaris heeft het werk ongeldig verklaard.

Toetsen worden in principe ingehaald op van tevoren aangewezen 'inhaaldagen/herkansingsdagen'.

Een kandidaat die te laat komt bij een schriftelijk schoolexamen, mag tot uiterlijk een half uur na aanvang van het schoolexamen tot dat schoolexamen worden toegelaten. Voor mondelinge schoolexamens geldt een termijn van 5 minuten na aanvang van het schoolexamens. Bij kijk/luistertoetsen geldt dat na aanvang van de toets een kandidaat niet meer wordt toegelaten. De kandidaat mag de verloren tijd niet inhalen.

Indien een kandidaat, naar het oordeel van de rector, onrechtmatig afwezig is bij een inhaaltoets, een luistertoets of een mondeling, dan wordt dit beschouwd als een onregelmatigheid

### **Herkansing schoolexamen vmbo-t**

Er wordt onderscheid gemaakt tussen vakken met uitsluitend schoolexamen (SE) en vakken met SE en centraal examen (CE).

#### **I Vakken met uitsluitend schoolexamen:**

- a) Het vak maatschappijleer behorend tot het gemeenschappelijk deel van de leerwegen is een schoolexamen. Het praktijkgerichte programma Dienstverlening en producten wordt ook afgesloten met het schoolexamen. Er wordt voor deze vakken geen centraal examen afgenomen. Voor deze vakken mag de kandidaat het schoolexamen opnieuw afleggen indien de kandidaat een eindcijfer heeft behaald lager dan 6. Het herexamen omvat door het bevoegd gezag aangegeven onderdelen van het examenprogramma. De artikelen b t/m f zijn van toepassing.

Voor het vak ckv moet de leerling alle onderdelen met voldoende of goed afronden. Voor de afzonderlijke onderdelen worden herkansingen aangeboden tot deze minimaal voldoende zijn.

- b) Het is niet mogelijk afzonderlijke SE-toetsen voor deze vakken te herkansen.
- c) Een kandidaat krijgt, na afsluiting, voor het vak maatschappijleer met uitsluitend schoolexamen één herexamenmogelijkheid, af te leggen in het leerjaar waarin het vak wordt afgesloten.
- d) Het bevoegd gezag bepaalt, gelet op het examenprogramma, de stof waarop het herexamen betrekking heeft.
- e) Het herexamen omvat in beginsel één toets, maar waar er bijvoorbeeld sprake is van praktische opdrachten, kan de school besluiten tot meerdere zittingen.
- f) Het hoogste van de cijfers behaald bij het herexamen in het vak en bij het eerder afgelegde schoolexamen in dat vak geldt als definitieve cijfer schoolexamen voor dat vak.

## **II Vakken met zowel schoolexamen als centraal examen:**

- a) De herkansingen hebben betrekking op alle schriftelijke toetsen of kijk-/luistertoetsen uit leerjaar 4 en de SE-toets uit leerjaar 3 (voor leerlingen in schooljaar 2020-2021 in leerjaar 3) van het schoolexamen; mondelinge toetsen en praktische opdrachten kunnen niet herkanst worden.
- b) De herkansingen vinden plaats op momenten in het schooljaar zoals aangegeven in de jaarplanning.
- c) Voor een toets die wordt herkanst, geldt het hoogst behaalde cijfer als eindcijfer.
- d) De kandidaat die afwezig is op het moment van de herkansing wordt niet in de gelegenheid gesteld om op een ander tijdstip te herkansen, behoudens uitzonderlijke omstandigheden. Of er sprake is van dergelijke omstandigheden staat ter beoordeling aan de rector.
- e) De kandidaat kiest zelf welke toets hij herkanst en geeft dit schriftelijk aan binnen de door de examencommissie gestelde termijn.
- f) Per vak mag een leerling per leerjaar maximaal twee herkansingen gebruiken.
- g) Het vierde leerjaar wordt verdeeld in drie toetsperiodes. Bij vmbo-t wordt een toetsperiode telkens afgesloten met een toetsweek. Een kandidaat heeft het recht om in het vierde leerjaar maximaal drie toetsen te herkansen, maar niet meer dan één per SE-toetsperiode.  
Bij vmbo-t kunnen op herkansingsmoment 1 toetsen uit de eerste toetsweek of de weken voorafgaand aan toetsweek 1 herkanst worden of uit de PTA-toetsen van leerjaar 3.  
Op herkansingsmoment 2 kunnen toetsen uit de tweede toetsweek of de weken tussen toetsweek 1 en toetsweek 2 (dus uit toetsperiode 2) herkanst worden. Op herkansingsmoment 3 kunnen alleen de toetsen herkanst worden die afgenomen zijn in de derde toetsweek of tussen toetsweek 2 en toetsweek 3.
- h) De herkansingen vinden plaats binnen redelijke tijd na afloop van de SE-toetsperiodes 1, 2 en 3. Op hetzelfde moment worden ook de inhaaltoetsen afgenomen. Een in te halen toets kan niet worden herkanst, behoudens uitzonderlijke omstandigheden. Of er sprake is van dergelijke omstandigheden staat ter beoordeling aan de rector.

## **Herkansing praktische opdrachten**

De kandidaat kan een praktische opdracht niet herkansen.

## **Positie handelingsdeel en profielwerkstuk m.b.t. herkansing.**

De handelingsdelen en het profielwerkstuk vallen niet onder de herkansingsregeling. Als een opdracht van het handelingsdeel niet naar behoren is uitgevoerd, volgt een herhalingsopdracht, net zolang tot de opdracht volgens de examinerator naar behoren is uitgevoerd. Voor het profielwerkstuk geldt dezelfde regel.

## **Extra herkansing als gevolg van corona**

- a) Deze regeling geldt voor de leerlingen van 3 vmbo-t, van het schooljaar 2021-2022 die in dat jaar bevorderd zijn naar, of gezakt zijn in 4 vmbo-t.
- b) Alle leerlingen hebben de mogelijkheid één extra herkansing in te zetten.
- c) Voor vmbo-t wordt de extra herkansing ingezet op de inhaal- en herkansingsdag na de toetsweek van de desbetreffende periode.

## **Hulpmiddelen voor schoolexamens**

Voor elk SE zijn de volgende hulpmiddelen toegestaan, deze dien je ZELF mee te nemen:

- Schrijfmateriaal (pennen, potloden)
- Markeerstift
- Liniaal; passer; geodriehoek
- Gum
- Elektronisch rekenapparaat
- Eindelijk woordenboek Nederlands (tenzij de docent op de toets(envelop) aangeeft dat gebruik van een woordenboek niet is toegestaan).

Alle andere hulpmiddelen (atlas/binas/woordenboeken MVT) worden per examen vastgesteld en (deels) door school ter beschikking gesteld. Hier wordt ruim voor het examen door de docent mededeling over gedaan.

## **Inleveren / te laat inleveren**

Wanneer op een vastgestelde datum een opdracht, behorend tot het schoolexamen, niet is ingeleverd, dan wordt het niet tijdig inleveren beschouwd als een onregelmatigheid. De in het PTA of in Magister opgenomen inleverdatum moet als volgt worden gelezen: de uiterste termijn van inleveren is de op de datum vastgestelde werkdag tot 16.00 uur. Alle opdrachten moeten persoonlijk aan de examinerator overhandigd worden, volgens instructie van de docent.

In de handleiding profielwerkstuk staan de data vermeld waarop de verschillende onderdelen moeten worden afgerond en ingeleverd

## **Begrippen/afkortingen**

CE of CSE: Centraal Examen of Centraal Schriftelijk Examen



CPE:	Centraal Praktisch Examen
CSPE:	Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen
SE:	Schoolexamen
PO:	Praktische opdracht
S:	Schriftelijk
M:	Mondeling
L:	Luistertoets
H of HD:	Handelingsdeel
PW:	Proefwerk
SO:	schriftelijke overhoring
VT:	voortgangstoets
PTA:	Programma van Toetsing en Afsluiting
PWS:	Profielwerkstuk

## Nederlands

### PTA 3 vmbo-t 2021-2022, 4 vmbo-t 2022-2023

Examen eenheid	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toets soort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Vorm	Beoordeling	Gewicht PTA	Herkansbaar
K8	<b>1</b>	3	Klas 3 TOETSWEEK 4	SE	40 min.	Fictietoets <i>Theorie fictie onderdeel A, C, D, F</i>	Schriftelijk	Cijfer	10%	Ja
K3	<b>2</b>	4	SE-week 1	SE	80 min.	Gecombineerde vaardigheden: hoofdstuk 1 en 2	Schriftelijk	Cijfer	15%	Ja
K4	<b>3</b>	4	Week 50/51	SE	80 min.	Toets kijk- en luistervaardigheid Cito 2022	Schriftelijk	Cijfer	15%	Ja
K1, K2, K5, V1, V3	<b>4</b>	4	SE-week 2	PO + MO	ca. 30 uur thuis + 5 min. p.p. presenteren	Profielwerkstuk Product en presentatie  <i>Informatie via de docent.</i>	Praktische opdracht +presentatie	Cijfer	25%	Ja
K6	<b>5</b>	4	SE-week 2	SE	80 min.	Leesvaardigheid	Schriftelijk	Cijfer	10%	Ja
K7, V2	<b>6</b>	4	Week 8	PO	40 min.	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	Cijfer	10%	Ja
K3	<b>7</b>	4	SE-week 3	SE	80 min.	Gecombineerde vaardigheden: hoofdstuk 3 en 4	Schriftelijk	Cijfer	15%	Ja

**Engels****PTA**

Vak: Engels

Methode: Eigen materiaal

**vmbo-t 3 2021-2022, vmbo-t 4 2022-2023**

<b>Domein</b>	<b>Toets nr.</b>	<b>Leer jaar</b>	<b>Weeknr./ periode</b>	<b>Toetssoort</b>	<b>Tijdsduur</b>	<b>Stofomschrijving</b>	<b>Presentatievorm</b>	<b>Beoordeling</b>	<b>Gewicht PTA (%)</b>	<b>Herkansbaar J/N</b>
K1-K7	1	3	Toetsweek 4	S	80	Schrijfvaardigheid	n.v.t.	Cijfer	20%	J
K4	2	4	SE-week 1	S	80	Leesvaardigheid	n.v.t.	Cijfer	20%	J
K6	3	4	SE-week 2	M	10	Gespreksvaardigheid	n.v.t.	Cijfer	20%	N
K5	4	4	SE-week 2	L	60	Kijk-Luistervaardigheid	n.v.t.	Cijfer	20%	J
K2-K3V3	5	4	SE-week 3	S	40	Kennis van Land en Samenleving	n.v.t.	Cijfer	20%	J

**Duits****PTA****Vak: Duits****Methode: Eigen materiaal****vmbo-t 3 2021-2022, vmbo-t 4 2022-2023**

<b>Domein</b>	<b>Toets nr.</b>	<b>Leer jaar</b>	<b>Weeknr./ periode</b>	<b>Toetssoort</b>	<b>Tijdsduur</b>	<b>Stofomschrijving</b>	<b>Presentatie vorm</b>	<b>Beoordeling</b>	<b>Gewicht PTA (%)</b>	<b>Herkansbaar J/N</b>
K4	1	3	Toetsweek 4	S	80 min.	Leesvaardigheid	n.v.t.	Cijfer	20%	J
K1-K7	<b>2</b>	4	SE-week 1	S	80 min.	Schrijfvaardigheid	n.v.t.	Cijfer	20%	J
K2-K3V3	<b>3</b>	4	SE-week 2	S	40 min.	Kennis van land en samenleving	n.v.t.	Cijfer	20%	J
K5	<b>4</b>	4	SE-week 2	L	60 min.	Kijk-/luistertoets	n.v.t.	Cijfer	20%	J
K6	<b>5</b>	4	SE-week 3	M	15 min.	Gespreksvaardigheid	n.v.t.	Cijfer	20%	N

## Geschiedenis

**PTA**

**3 vmbo-t 2021-2022, 4 vmbo-t 2022-2023**

**Vak: Geschiedenis**

**Methode: Feniks**

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
Gs/k/6 Gs/k/7 Gs/k/8 Gs/k/9	1	3	4	SE	80	Eindtoets leerjaar 3 De industriële samenleving in Nederland Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland Culturele en mentale ontwikkelingen na 1945 De koude oorlog	Schriftelijk	cijfer	30	N
Gs/k/8 Gs/v/5	2	4	1	SE	80	SE module 2 :Staatsinrichting van Nederland SE module 7 :Historisch overzicht WOI	Schriftelijk	cijfer	20	J
Gs/k/8 Gs/v/5 Gs/k/10	3	4	2	SE	80	SE module 2 :Staatsinrichting van Nederland SE module 7 :Historisch overzicht Interbellum, WOII	schriftelijk	cijfer	20	j
Gs/k/8 Gs/v/5 Gs/k/10	4	4	3	SE	80	SE module 2 :Staatsinrichting van Nederland SE module 7 :Historisch overzicht Koude oorlog, een nieuwe eeuw	schriftelijk	cijfer	30	j

**Aardrijkskunde****PTA**

Vak: Aardrijkskunde

Methode: BuitenLand

**vmbo-t 3 2021-2022, vmbo-t 4 2022-2023**

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatie vorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
K9/19/20 /21 V6-27 K7/K5	1	3	Toetsweek 4	SE	40 min	Grenzen en identiteit: Eigen regio, Nederland, België en Rusland  Casus: Rusland  Arm en rijk Bronnen van energie	S	cijfer	20	J
K3	2	4	Periode 1	SE	40 min	Atlasvaardigheden	HD	NV/V	0	N
K4/4/5/6  V1-22	3	4	SE 1	SE	40 min	Weer en klimaat: Eigen omgeving, Nederland, Spanje en Verenigde Staten  Casus: Verenigde Staten	S	cijfer	20	J
K8/16/17 /18	4	4	SE 2	SE	40 min	<i>Bevolking en ruimte:</i> eigen omgeving, Nederland, Duitsland en China  Casus: China	S	cijfer	20	J
K3	5	4	Periode 3	PO	10 uren	Eigen omgeving	S	cijfer	20	N

-

K6/10/11 /12V3-24	6	4	SE 3	SE	40 min	Water: eigen omgeving, Nederland, Midden-Oosten en China Casus: Midden-Oosten	S	cijfer	20	J
----------------------	---	---	------	----	--------	--	---	--------	----	---

## Wiskunde

### PTA

Vak: wiskunde

Methode: Getal & Ruimte (12 ed.)

### vmbo-t 3 2021-2022, vmbo-t t 4 2022-2023

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatie vorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
WI/K/2 WI/K/7 WI/V/3	1	3	SE-week 4	SE	40	Statistiek	Schriftelijk	cijfer	10	J
WI/K/6	2	4	SE-week 1	SE	80	Meetkunde	Schriftelijk	cijfer	30	J
WI/K/4	3	4	SE-week 2	SE	80	Algebraïsche verbanden	Schriftelijk	cijfer	30	J
WI/K/1 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/8 WI/V/2	4	4	SE-week 3	SE	120	CE-stof	Schriftelijk	cijfer	30	J



-

## Vak: Rekenen **Erratum**

PTA Vmbo-t 3 2021-2022 Vmbo-t 4 2022-2023  
Voor leerlingen die geen wiskunde hebben in hun vakkenpakket

Examen eenheid + eindterm	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr./periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Gewicht PTA (%)
n.v.t	1	4	n.t.b.	SE		Rekentoets 2F	schriftelijk			<b>100</b>

## Natuurkunde

### PTA

Vak: Nask 1

Methode: MAX Nova nask1 VMBO\_GT

### vmbo-t 3 2021-2022, vmbo-t 4 2022-2023

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
K4 + K6 + K7 + K11	1	3	SE week 4	schriftelijk	80 minuten	<b>Licht en straling; Verbrandingswarmte + Bouw van Materie</b> H4 Stoffen + H5 Licht + H6 Warmte + H8 straling		Cijfer	30	J
K9 V1 V2	2	4	SE week 1	schriftelijk	80 minuten	<b>Kracht</b> H10 kracht + H14 werktuigen		Cijfer	20	J
K8 + K9 V1 V2	3	4	SE week 2	schriftelijk	80 minuten	<b>Geluid + Kracht en veiligheid</b> H13 Geluid + H15 beweging +H16 kracht en beweging		Cijfer	20	J
K5	4	4	SE week 3	schriftelijk	80 minuten	<b>Elektrische energie</b> H9 schakelingen + H11 Energie + H12 Elektriciteit		Cijfer	20	J
K1 K2 K3 K4	5	4	Periode 3	PO	120 minuten	Praktische opdracht	Verslag	Cijfer	10	N

-

## Natuurkunde en scheikunde 2

### PTA

vmbo-t 3 2021-2022, vmbo-t 4 2022-2023

Vak: Nask 2

Methode: MAX Nova VMBO-T-GT 4<sup>e</sup> editie

Domein	Toets nr.	Leerjaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatie vorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
V1 K9	1	T3	Toetsweek 4	SE	40 minuten	Grondstoffen uit de aarde (metalen en koolstofchemie); hoofdstuk 6	schriftelijk	cijfer	12	j
K5 K10 K11	2	T4	SE week 1	SE	80 minuten	Stoffen en deeltjes, chemische reacties (waaronder verbranding); hoofdstuk 1, 2, en 3	schriftelijk	cijfer	33	j
K4 K7 K8 K10 V2	3	T4	SE week 2	SE	80 minuten	Zouten, zure en basen; hoofdstuk 5 en 6	schriftelijk	cijfer	22	j
K4 K7 K8 K10 V2	4	T4	SE week 3	SE	80 minuten	Mengen en scheiden, water en reinigen; hoofdstuk 4 en 7	schriftelijk	cijfer	22	j
V2 V3	5	T4		Praktische opdracht	120 minuten	PO 'Hard water' en par. 4.5 Concentratie		cijfer	11	n

**PTA vmbo-t 3 2021-2022, vmbo-t 4 2022-2023 Erratum**

**Vak:** Biologie

**Methode:** Biologie voor jou

Domein	Toets nr.	Leerjaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatie vorm	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
K7	1	3	Periode 4	SE	200 min	Onderzoek / film Mens en milieu	Digitaal (film)	HD	J
K8	2	3	SE week 4	SE	40 min	Stevigheid en beweging	Schriftelijk	20%	J
K12/V2/ K13	3	4	SE week 1	SE	40 min	Gedrag, Erfelijkheid en Voortplanting	Schriftelijk	20%	J
K1/K2/K 3/V3/V4	4	4	Periode 2	Practicum	80 min	Hartpracticum	Onderzoeksv erslag	10%	N
K5/K9/ K10/V1	5	4	SE week 2	SE	80 min	Transport en afweer, <b>bescherming</b> & Bacteriën en schimmels	Schriftelijk	20%	J
K1/K2/ K3/V3/ V4	6	4	Periode 3	Practicum	80 min	Microscopische vaardigheden	Tekening	10%	N
K4/K6/ K12/K1 3	7	4	SE week 3	SE	80 min	Planten en evolutie	Schriftelijk	20%	J

**Economie Erratum****PTA****vmbo-t 3 2021-2022****vmbo-t 4 2022-2023**Methode: Economisch Bekeken VMBO-T GT 8<sup>ste</sup> druk

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
EC/K/4 B	1	3	Toetsweek 4	SE	40 min	H4. Wonen en verzekeren. (Boek T3)	Schriftelijk	Cijfer	20	J
EC/K/4 A EC/K/5	2	4	SE week 1	SE	80 min	H1. Werken voor de winst. H2. Werkloos.	Schriftelijk	Cijfer	20	J
EC/K/6 EC/V/1	3	4	SE week 2	SE	80 min	H3. Geld voor de overheid. H4. Inkomen.	Schriftelijk	Cijfer	20	J
EC/K/7	4	4	SE week 3	SE	80 min	H5. Nederland in de wereld. H6. Samen in de wereld.	Schriftelijk	Cijfer	20	J
EC/K/4 B EC/K/8	5	4	Periode 1 en 4.	PO	In de les.	Consumentenrecht, vreemde valuta en milieu.	Praktische opdracht	Cijfer	20	N

**OBC Bemmeler, vmbo-t**

**Vak: Maatschappijleer-1 Leerjaar: 3 vmbo-t 2021-2022 en 4 vmbo-t 2022-2023**

**Methode: Lifestyle & Ondernemerschap Schooljaar 2020-2022**

<b>Toets-nummer</b>	<b>Periode / datum</b>	<b>Leerjaar</b>	<b>Inhoud / stofomschrijving</b>	<b>Examen-eenheid</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Werktijd</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Beoordeling</b>
1	Periode 1 T3 2020-2021	3	Opdracht socialisatie	K/2, K/3, K4 en K7	PO	200 min.	16%	Cijfer
2	Periode 1 T3 2020-2021	3	Opdracht (eet)culturen	K/2, K/3, K/4 en K/7	PO	200 min.	16%	Cijfer
3	Periode 2 T3 2020-2021	3	Opdracht gezonde voeding	K/2, K/3, K/4 en K/7	PO	200 min.	16%	Cijfer
4	Periode 3 T3 2020-2021	3	Opdracht Werk en (sociale) rechten en plichten	K/1, K2, K3, K/5	PO	200 min.	16%	Cijfer
5	Periode 2 T4 2021-2022	4	Opdracht politiek	K/1, K/2, K/3, K6	PO	200 min.	18%	Cijfer
6	Periode 3 T4 2021-2022	4	Opdracht Rechtsstaat keuzemodule	K/2, K/3, K/6	PO	200 min.	18%	Cijfer

De afzonderlijke toetsen van Maatschappijleer zijn niet herkansbaar. Voor dit vak mag de kandidaat het schoolexamen opnieuw afleggen indien de kandidaat een eindcijfer heeft behaald lager dan 6. Het herexamen omvat door het bevoegd gezag aangegeven onderdelen van het examenprogramma. Zie voor nadere bepalingen het Examenreglement.

## Kunsvakken inclusief CKV

PTA

vmbo-t 3 2021-2022, vmbo-t 4 2022-2023

Vak: Kunstvakken inclusief CKV

Methode: D&P

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	1	3	2	PO	<i>activiteiten dag</i>	<b>Cultuurroute **</b>	verslag	OVG	nvt	N
KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	2	3	3	PO	<i>Tijdens de les</i>	<b>Workshop bij keuzemodule **</b>	verslag	OVG	nvt	N
KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3	3	3	4	PO	<i>Tijdens de les</i>	<b>Eindproduct</b>	verslag	OVG	nvt	N
KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3	4	3	4	PO	<i>Tijdens de les</i>	<b>Reflecteren / evalueren</b>	verslag	OVG	nvt	N
KV/K/3 KV/K/4	5	3	3/4	PO	<i>Tijdens de les</i>	<b>Theatervoorstelling **</b>	verslag	OVG	nvt	N

\*Opmerkingen van de lesgever: Voor dit vak is het niet mogelijk afzonderlijke SE-toetsen te herkansen, zie het examenreglement. Als de leerling een culturele activiteit mist of een onvoldoende heeft behaald voor een opdracht, moet hij/zij altijd een vervangende opdracht maken. De leerling moet dit vak 'naar behoren' afronden. De resultaten moeten minimaal voldoende zijn om over te kunnen naar T4 of examens te kunnen doen. \*\* leerlingen bundelen hun ervaringen met de activiteiten in een kunstdossier.

**Beeldende vakken Erratum****PTA vmbo-t 3 2021-2022, vmbo-t 4 2022-2023**

Vak: Kunst II beeldend Methode:

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
K1 / K2 / K3 / K5	1	3	Periode 2	Werkblad	200 min	Oriëntatie	Schriftelijk	Cijfer	8	N
K2 / K4 / K6 / K7 / K8	2	3	Periode 2	Praktijkwerk stuk/ presentatie/ werkblad	400 min	Werkstuk / Presentatie / Reflectie	Schriftelijk	Cijfer	17	N
K1 / K2 / K3 / K5	3	4	Periode 1	Werkblad	100 min.	Oriëntatie	Schriftelijk	Cijfer	5	N
K2 / K4 / K6	4	4	Periode 1	Praktijkwerk stuk	400 min.	Werkstuk	Schriftelijk	Cijfer	15	N
K7 / K8	5	4	Periode 1	Werkblad	50 min.	Reflectie	Schriftelijk	Cijfer	5	N
K8 / V2	6	4	Periode 1	Schriftelijk verslag	200 min.	<b>Museumbezoek 1*</b> voorbereiding op het CPE en CSE KB		Cijfer	10	N
K1 / K2 / K3 / K5	7	4	Periode 2	Werkblad	100 min.	Oriëntatie	Schriftelijk	Cijfer	10	N
K2 / K4 / K6	8	4	Periode 2	Praktijkwerk stuk	400 min.	Werkstuk	Schriftelijk	Cijfer	15	N
K7 / K8	9	4	Periode 2	Werkblad	50 min.	Reflectie	Schriftelijk	Cijfer	5	N
K8 / V2	10	4	Periode 3	Schriftelijk verslag	200 min.	<b>Museumbezoek 2*</b> voorbereiding op het CPE en CSE KB		Cijfer	10	N



**Vak: Kunstvakken II Muziek****PTA****vmbo-t 3 2021-2022, vmbo-t 4 2022-2023****Vak: muziek****Methode: Beatsnbits**

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatie vorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
MU/K/2 MU/K/3 MU/K/7 MU/K/8	1	3	Periode 2	Schriftelijk/ Digitaal -SE	50 minuten	Theorie/luistertoets-SE BeatsNbits Algemene muzikleer, solfège en instrumenten.		cijfer	10%	Ja
MU/K 1,2,4,6	2	4	Periode 1	Practicum		Vocaal/instrumentaal practicum 1: introduceer jezelf via muziek. Zelfstandig en groepsgewijs ingestudeerd musiceermateriaal.	Optreden	cijfer	10%	Nee
MU/K 2,4,5,6 MU/V/2	3	4	Periode 1	Practicum		Ontwerpopdracht: componeren/improviseren eigen nummer	Presenteren	cijfer	10%	Nee
MU/K 2,3,7,8	4	4	Periode 1 SE1	Schriftelijk	80 minuten	Algemene muzikleer 1: theorie/luistertoets over toetsstof SE1 (begrippen, muziektheorie, instrumenten, gehoor)		cijfer	5%	Ja
MU/K 2,4,6 MU/V/1	5	4	Periode 2	Practicum		Vocaal/ instrumentaal practicum 2: <b>Winterconcert</b> (podiumpresentatie, muzikaliteit, samenspel, uitvoering partijen)	Optreden	cijfer	15%	Nee
MU/K 2,3,7,8	6	4	Periode 2 SE2	Schriftelijk	80 minuten	Algemene muzikleer 2: theorie/luistertoets over toetsstof SE2 (begrippen, muziektheorie, instrumenten, gehoor)		cijfer	5%	Ja

MU/K 2,3,7,8	7	4	Periode 3 SE3	Schriftelijk	80 minuten	Algemene Muziekleer 3: theorie/luistertoets over toetsstof SE3 (begrippen, muziektheorie, instrumenten, gehoor)		cijfer	10%	Ja
MU/K 1,2,3,4, 6 MU/V/1, 3	8	4	Periode 3	Practicum		Vocaal/ instrumentaal practicum 3: <b>Examenconcert Cijfer 1</b> (podiumpresentatie, muzikaliteit, samen spel, uitvoering partijen)	Optreden	cijfer	20%	Nee
MU/K 1,2,3,4, 6 MU/V/1, 3	9	4	Periode 2 en 3	Practicum		<b>Examenconcert Cijfer 2</b> (inzet, samenwerking, voorbereiding en ontwikkeling)		cijfer	10%	nee
MU/K 1,2,3,7, 8,9 MU/V/2	10	4	n.t.b.	Schriftelijk		Excursiestof n.a.v. nader te bepalen excursie.	Verslag	cijfer	5%	Nee

**NB. De excursiestof is afhankelijk van de toewijzing van een voorstelling, bijv. De Reisopera in Enschede. Deelname aan de excursie is verplicht.**

**NB. De deelname aan de Open Dag is eveneens verplicht.**

**OBC Bemmeler, vmbo-t**

**Vak: Lichamelijke opvoeding Leerjaar: 4**

**Schooljaar 2022-2023**

**Praktische opdrachten en handelingsdelen**

	<b>Inhoud / stofomschrijving</b>	<b>Examen-eenheid</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Werktijd</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Beoordeling</b>	<b>Paraaf examinator</b>
<b>Periode 1: Eerste 3/4 lesweken</b>	Rugby	<b>K7</b>	<b>Ho</b>	<b>n.v.t.</b>	<b>n.v.t.</b>	<b>O/v/g</b>	
<b>Periode 1: Tweede 3/4 lesweken</b>	<b>Fitnessvormen</b>	<b>K4</b>	<b>Ho</b>	<b>n.v.t.</b>	<b>n.v.t.</b>	<b>O/v/g</b>	
<b>Periode 2</b>	<b>Inhoud / stofomschrijving</b>	<b>Examen-eenheid</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Werktijd</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Beoordeling</b>	
<b>Idem</b>	<b>Bewegen en regelen</b>	<b>K4</b>	<b>Ho</b>	<b>n.v.t.</b>	<b>n.v.t.</b>	<b>O/v/g</b>	

Beoordeling L.O.:

1. Er wordt in modules beoordeeld volgens: onvoldoende/voldoende/goed.
2. De beoordelingscriteria zijn:
  - houding/inzet.
  - motorische vaardigheden.
3. De beoordeling van de module vindt plaats volgens onderstaand schema:

HOUDING/INZET	MOTORISCHE VAARDIGHEDEN	BEOORDELING MODULE
Onvoldoende	Onvoldoende/voldoende/goed	Onvoldoende *1
Voldoende	onvoldoende	Onvoldoende *2
Voldoende	Voldoende	Voldoende
Voldoende	goed	Goed

Goed	Onvoldoende	Voldoende
Goed	Voldoende	Goed
Goed	goed	Goed

\*1 Een onvoldoende voor een module ten gevolge van een onvoldoende voor houding/inzet kan niet worden gecompenseerd.

\*2 Een onvoldoende voor een module ten gevolge van een onvoldoende voor motorische vaardigheden kan wel worden gecompenseerd volgens:

1x onvoldoende – 1x goed

4. Als voorwaarde voor *bevordering naar leerjaar 4 of afsluiting in leerjaar 4* geldt dat *maximaal één* module per leerjaar [eventueel na compensatie] als onvoldoende beoordeeld wordt.
5. Alle beoordelingen worden door de docent l.o. ter inzage vastgelegd in het examendossier.

#### Opmerking L.O.:

Gezien het principe dat de studielast voor het vak lichamelijke opvoeding in het VMBO-T gelijk is aan de contacttijd, is het onvermijdelijk om van een leerling in principe 100% deelname aan de lessen te eisen. In verband met registratie en controle is hiervoor een aparte procedure ontwikkeld. Procedure:

1. De docent L.O. registreert elke les de absents.
2. De leerling die afwezig was bij een les levert een daarvoor bestemd briefje in bij de betreffende docent L.O. Dit gebeurt op de eerste dag dat de leerling weer op school is en uiterlijk bij de eerstvolgende les L.O.
3. De docent L.O. toetst aan de hand van het briefje de geldigheid van de afwezigheid (zie N.B.).
4. Bij twijfel aan de geldigheid wordt de afdelingsleiding ingeschakeld om de geldigheid nogmaals te toetsen.
5. De afdelingsleiding rapporteert terug aan de docent L.O..
6. Levert de leerling het briefje niet tijdig in of helemaal niet in, dan wordt de afwezigheid beschouwd als onrechtmatig verzuim van de les.
7. Een leerling die onrechtmatig een les heeft verzuimd haalt de les alsnog in. De docent L.O. rapporteert dit aan de mentor via magister
8. In uitzonderingsgevallen is het mogelijk een leerling te ontheffen van fysieke deelname aan de lessen L.O. (langdurige blessures) In zo'n situatie treedt de leerling in overleg met de docent om vast te stellen in hoeverre niet toch kan worden voldaan aan de regelende taken van het programma L.O. van het VMBO-T.
9. De leerling is verplicht om minimaal 2 van de 3 lessen van elk onderdeel actief deel te nemen. Is het niet mogelijk voor een leerling om aan deze eis te voldoen, dan wordt er in overleg met de docent LO een vervangende taak afgesproken.

N.B. Met betrekking tot punt 3 dient een leerling zich te realiseren dat er afgezien van ziekte geen enkele reden als geldige reden wordt beschouwd om afwezig te zijn.  
Dus afspraken voor bezoek aan tandarts, orthodontist of andere (medische) hulpverlening zonder spoedeisend karakter, worden gezien als onrechtmatig verzuim.

**PGP D&P****PTA****vmbo-t 3 2021-2022, vmbo-t 4 2022-2023****Vak:** Praktijkgericht Programma Dienstverlening en Producten (PGP D&P)**Methodes:** We werken met praktijkopdrachten die in de les gedeeld worden via Magister ELO.

Onderdeel examenprogramma Kennis (A) en vaardigheden (E) Werkvelden (D)	Onderdeel examenprogramma Systematisch werken (B) en Vraagstukken (F)	Toetsnr	Leerjaar	Periode	Toetssoort en stofomschrijving	Beoor- deling / gewicht PTA (%)	Herkansbaar
D1.6: Je voert een praktische opdracht uit in het werkveld <i>levensmiddelenindustrie</i> . E2: Je maakt een <i>product</i> in opdracht van een externe opdrachtgever.	B B1: Je voert op een systematische manier een opdracht van een opdrachtgever uit. B2: Je betreft waar mogelijk de externe opdrachtgever bij het uitvoeren, bijstellen en afronden van de opdracht.	1	3	1	Praktijkopdracht 1 met eindproduct	Cijfer 10%	nee
A2: Je verwerft verwerkt en verstrekt online en offline informatie. D1.8: Je voert een praktische opdracht uit in het werkveld <i>(natuurlijke) leefomgeving</i> .		2	3	2	Praktijkopdracht 2 met eindproduct	Cijfer 10%	Nee
D1.7, D1.3: Je voert een praktische opdracht uit in de werkvelden <i>productontwikkeling en hergebruik en bouw en inrichting</i> .		3	3	3	Praktijkopdracht 3 met eindproduct	Cijfer 10%	nee
D1.4: Je voert een praktische en realistische opdracht uit in het werkveld <i>fysiek, sociaal en mentaal welzijn</i> . E1: Je verleent een dienst in opdracht van een externe opdrachtgever. E12: Je oriënteert je op de rol van identiteit in groepsprocessen en samenwerkingsverbanden.		4	3	4	Praktijkopdracht 4 met eindproduct	Cijfer 15%	nee
D1.1: Je voert een praktische en realistische opdracht uit in het werkveld <i>media en nieuwsvorming</i> . E11: Je interpreteert digitale informatie.		F F1: Je onderzoekt een vraagstuk met	5	4	1/2	Praktijk-opdracht 5 met eindproduct	Cijfer 15%

A4: Je werkt samen met anderen aan het realiseren van een gezamenlijk doel. D1.2: Je voert een praktische en realistische opdracht uit in		6	4	1/2	Praktijkopdracht 6 met eindproduct	Cijfer 20%	nee
het werkveld <i>recreatie</i> . E3: Je onderzoekt een relevant probleem van een externe opdrachtgever en presenteert verschillende oplossingsrichtingen. E5: Je maakt keuzes en past maatregelen toe die positief bijdragen aan duurzame ontwikkeling.	betrekking tot gezondheid, globalisering en technologie.						
A1: Je gebruikt de Nederlandse taal in opleidings- en beroepssituaties functioneel. A5: je maakt kennis met de bedrijfscultuur en gedraagt je op een wijze die past bij de organisatie. E15: Je onderzoekt eigen waarden.		7	4	3	Praktijkopdracht 7 met eindproduct	Cijfer 20%	ja

\* Elke ppg opdracht bevat een LOB-component en draagt daarbij bij aan de opbouw van het loopbaandossier van de leerling. De LOB-doelen worden verantwoord in het LOB PTA van de school (onderdeel C examenprogramma).

**LOB****PTA****vmbo-t 3 2021-2022, vmbo-t 4 2022-2023**

Vak: loopbaanoriëntatie en begeleiding

Methode: Qompas

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
LOB	1	3	Periode 1	PO	n.v.t.	Stappen Qompas periode 1 <i>Planning Stappenplan via coach.</i>	Qompas	V/NV	15	n.v.t.
LOB	2	3	Periode 2	PO	n.v.t.	Stappen Qompas periode 2 <i>Planning Stappenplan via coach.</i>	Qompas	V/NV	15	n.v.t.
LOB	3	3	Periode 3	PO	n.v.t.	Stappen Qompas periode 3 (hele stappenplan jaar 3 is afgerond) <i>Planning Stappenplan via coach.</i>	Qompas	V/NV	20	n.v.t.
LOB	4	4	Periode 1	PO	n.v.t.	Stappen Qompas periode 1 <i>Planning Stappenplan via coach.</i>	Qompas	V/NV	15	n.v.t.
LOB	5	4	Periode 2	PO	n.v.t.	Stappen Qompas periode 2 <i>Planning Stappenplan via coach.</i>	Qompas	V/NV	15	n.v.t.
LOB	6	4	Periode 3	PO	n.v.t.	Stappen Qompas periode 3 (hele stappenplan jaar 4 is afgerond) <i>Planning Stappenplan via coach.</i>	Qompas	V/NV	20	n.v.t.