



## **Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**

**Klas 4 TL**

**2023-2025**

## Inhoudsopgave

<b>Onderwerp</b>	<b>blz</b>
1. Algemene bepalingen en (gedrags)regels	3
2. Uitleg PTA	5
3. Uitleg Centraal Examen	7
4. Cijferbepaling	8
5. Examen	9
6. Inhoud PTA per vak	10

## 1. Algemene bepalingen en (gedrags)regels

### Algemene bepalingen

#### 1. *Het examenreglement van de school*

Het examenreglement is overeenkomstig het eindexamenbesluit en aangevuld met school specifieke regels. Het volledige officiële examenreglement van de school is terug te vinden op de website: [examenreglement](#).

#### 2. *Overtreding van het examenreglement*

Als jij je niet houdt aan de regels, kunnen een of meer van de volgende maatregelen worden genomen: (artikel 4.7 uit het Examenreglement).

- a. Een cijfer 1 voor een toets van het PTA of van het Centraal Examen;
- b. Uitsluiten van verdere deelname aan een of meer toetsen;
- c. Het ongeldig verklaren van een of meer gemaakte toetsen.

De examencommissie bepaalt of er een nieuw examen, of een onderdeel daarvan, moet worden afgelegd. De examencommissie bestaat uit:

Dhr. T. de Lange, voorzitter

e-mail: [tyle@zaam.nl](mailto:tyle@zaam.nl)

Mevr. B. Hobrink

e-mail: [bahk@zaam.nl](mailto:bahk@zaam.nl)

Mevr. S. Ben Hmido

e-mail: [sabd@zaam.nl](mailto:sabd@zaam.nl)

Je kan schriftelijk tegen een beslissing in beroep gaan (voor de procedure zie volledige examenreglement).

Bindelmeer college

T.a.v commissie van beroep examen

Dubbelink 1

1102 AL Amsterdam

### Examenregels

Hierna worden de regels van het Centraal Examen en het PTA kort samengevat. Het officiële examenreglement is te vinden op de site: [examenreglement](#). Het examenreglement is overeenkomstig het eindexamenbesluit en aangevuld met school specifieke regels. Als je het met iets niet eens bent, kun je in het ZAAM examenreglement lezen hoe je moet handelen.

### Gedragsregels bij de schoolonderzoeken en het Centraal Examen

1. Je moet 15 minuten voor het aangegeven tijdstip bij het juiste lokaal zijn.
2. Als je te laat bent, mag je tot een half uur na het begin naar binnen. Je krijgt **geen** extra tijd.  
Bij de kijk- en luistertoets moet je op tijd zijn. Als je te laat bent, dan moet je het examen op een nader te bepalen moment inhalen.
2. Het is niet toegestaan tassen, boeken, mobiele telefoons, smartwatches, geluids- of andere mediadragers mee te nemen in het examenlokaal.
3. Tijdens het schriftelijk examen mag je **niet** praten.
4. Je mag het examenlokaal nooit zonder toestemming verlaten.
5. Je moet zelf zorgen voor schrijfmateriaal zoals: pen, potlood, liniaal, passer, geodriehoek, rekenmachine, enz.
6. Je mag alleen gebruik maken van door de school verstrekt (klad)papier.
7. Het werk moet met een **pen** worden gemaakt, behalve tekeningen (grafieken), die worden met **potlood** gemaakt.
8. Je moet duidelijk leesbaar je naam, het vak en je klas op het werk vermelden.
9. Vóór het verlaten van het examenlokaal moet je het gemaakte werk en de opgaven inleveren bij de docent.
10. Je moet altijd de aanwijzingen van de aanwezige docenten (surveillanten) opvolgen om **onregelmatigheden** te voorkomen.

### Wat zijn onregelmatigheden

- Je mag geen storend gedrag vertonen of de aandacht van andere leerlingen trekken.
- Als je te laat komt zonder geldige reden, dan beslist de examencommissie welke maatregel er wordt genomen..
- Wat wij van je verwachten, staat bij de gedragsregels. Het belangrijkste is, dat je luistert naar de docent en de aanwijzingen/opdrachten die je krijgt gewoon uitvoert.

### Afwezigheid

- Bij afwezigheid (ziekte of andere geldige redenen) moet dit vooraf door een wettelijke vertegenwoordiger (ouder/verzorger) gemeld worden.
- Als je terug bent op school, moet je dit zo spoedig mogelijk melden bij het examensecretariaat. Dan wordt er een nieuwe datum bepaald om het schoolonderzoek in te halen.
- Wanneer je ziek bent tijdens een landelijk examen, dan moet je het examen maken tijdens het eerst opvolgende tijdvak.

## 2. Uitleg PTA

### Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

- Een leerling doet examens in klas 3 en 4. Het examen bestaat uit 2 onderdelen: School Examen en het Centraal Examen. Het School Examen is het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) en wordt afgenomen in de vorm van schoolonderzoeken. Het Centraal Examen wordt op alle scholen landelijk afgenomen.
- Het PTA wordt afgenomen in leerjaar 3 en leerjaar 4: er is een overgangsregeling van klas 3 naar klas 4, deze vind je in de schoolgids.
- De inhoud van het schoolonderzoek staat per vak in het programma van toetsing en afsluiting.
- Afgeronde PTA-eenheden worden na toetsing als afgesloten beschouwd.
- Afgeronde en beoordeelde schoolonderzoekproducten (toetsen, verslagen, werkstukken of foto's daarvan) worden door school gedurende 1 jaar bewaard.
- Bij een langdurige blessure of ziekte kunnen, na het inleveren van een doktersverklaring, vervangende opdrachten voor Lichamelijke opvoeding worden uitgereikt door de examensecretaris.

#### 1. *Regels bij de afname van de toetsen*

Bij afwezigheid (ziekte of andere geldige redenen), behoren de ouders, voogden of verzorgers dat vooraf op de dag van afname PTA uiterlijk tot 8.30 uur te melden.

De leerling moet bij terugkeer op school zo spoedig mogelijk, uiterlijk binnen een week, de gemiste schoolonderzoeken inhalen; de examensecretaris bepaalt het tijdstip.

#### 2. *Afsluiting PTA*

Een leerling heeft het PTA volledig afgerond, indien:

- Het kunstvak CKV, Lichamelijke opvoeding, het profielwerkstuk en het LOB-dossier beoordeeld zijn met "voldoende" of "goed".
- Het vak maatschappijleer is beoordeeld met een eindcijfer.
- Het vak keuzevak is beoordeeld met een eindcijfer.
- De praktische opdrachten, het handelingsdeel en toetsen uit het PTA zijn afgelegd.

#### 3. *Eindcijfer PTA*

- In het programma van toetsing en afsluiting staat de weging van ieder schoolonderzoek per vak.
- Het gemiddelde van de schoolonderzoekcijfers is het eindcijfer afgerond op 1 decimaal.
- Voor de vakken waarin ook Centraal Examen wordt afgelegd, wordt het eindcijfer afgerond op 1 decimaal.

#### 4. *Herkansing*

- In schoolexamenperiode 1, 2, 3 en 4 mag een leerling per schoolonderzoekperiode het schriftelijk gedeelte van het schoolexamen profielvak en één herkansbaar schoolonderzoek van een vak naar keuze herkansen.
- Indien een leerling besluit niet deel te nemen aan de herkansing van de schoolonderzoekperiode, vervalt het recht op deze herkansing.
- De examensecretaris bepaalt wanneer de herkansing plaatsvindt, doch uiterlijk 4 schoolweken na het afnemen van het schoolonderzoek.

5. *De schoolonderzoekdata*

De schoolonderzoeken en herkansingen worden afgenomen in de volgende weken:

	<b>Data</b>
Schoolexamen 1	16 jun t/m 21 jun 2024
Herkansing 1	4 juli 2024
Schoolexamen 2	okt 2024
Herkansing 2	
Schoolexamen 3	dec 2024
Herkansing 3	
Schoolexamen 4	mrt 2025
Herkansing 4	

6. *Presentatie van praktische opdrachten/handelingsdeel*

De periode waarin het presenteren moet plaats vinden staat in het PTA vermeld. In de loop van het jaar worden de exacte data mondeling meegedeeld.

Als de afgesproken datum wordt overschreden, krijg je een nieuwe datum toegewezen. Vooraf word je hiervan schriftelijk in kennis gesteld. Bij hernieuwd verzuim krijg je voor de praktische opdracht het cijfer 1. Als je in gebreke blijft voor wat betreft de praktische opdrachten/handelingsdeel word je van het examen uitgesloten.

7. *Het examendossier*

In het examendossier staan alle resultaten uit het PTA vermeld die je hebt behaald. De producten worden na beoordeling door de school bewaard.

### 3. Uitleg Centraal Examen

#### **Wat moet je doen om aan het Centraal Examen te kunnen deelnemen?**

Je moet het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) volledig hebben afgerond; pas dan kan je opgaan voor het Centraal Examen. Het PTA bestaat uit de volgende onderdelen:

- De schoolonderzoeken, praktische opdrachten, het handelingsdeel en toetsen die je moet maken voor het Schoolexamen.
- CKV en Lichamelijke Opvoeding moet met een voldoende of goed zijn afgesloten.
- Het vak maatschappijleer moet beoordeeld zijn met een cijfer.
- Het vak keuzevak moet beoordeeld zijn met een cijfer.

#### **Organisatie van het Centraal Examen**

##### 1. *Regels bij het Centraal Examen*

Je kan deelnemen aan het Centraal Examen, indien het PTA volledig is afgerond.

Als je met een geldige reden verhinderd bent bij één of meer examens in het eerste tijdvak, dan krijgt je in het tweede tijdvak de gelegenheid om deze examens alsnog te maken.

##### 2. *Regels in de examenruimte en tijdens schoolonderzoeken*

- Zorg dat je 15 minuten voor de aanvang bij de examenzaal aanwezig bent.
- Na presentiecontrole worden afwezige kandidaten onmiddellijk doorgegeven aan de administratie en worden ze gebeld.
- Het eerste uur mogen de kandidaten de zaal niet verlaten.
- Opgaven en gemaakt werk blijven in de examenzaal achter.
- Jassen, tassen, telefoons, en andere mediadragers mogen niet in de zaal aanwezig zijn.
- Tot een half uur na aanvang van het examen mogen kandidaten nog worden toegelaten. Ze worden buiten de zaal opgevangen en geïnstrueerd door de examencoördinator. Ze leveren het werk wel uiterlijk op het aangegeven eindtijdstip in.
- Toezichthouders controleren of het verplicht in te leveren materiaal afgegeven wordt door de kandidaat.
- Het is de toezichthouders niet toegestaan om tijdens de zitting andere werkzaamheden te doen.
- Basispakket hulpmiddelen
  - Schrijfmateriaal, tekenpotlood, blauw en rood kleurpotlood, liniaal, passer, geodriehoek, vlakgom, goedgekeurde rekenmachine (casio fx-82EX), woordenboek Nederlands
- Specifieke hulpmiddelen
  - Vreemde talen: woordenboek
  - Nask1: informatiemateriaal (Binas vmbo-kgt)

## 4. Cijferbepaling

Het cijfer voor het schoolonderzoek wordt bepaald door de vakdocent.

Voor het Centraal Examen wordt het gemaakte examen door de vakdocent van school nagekeken en door een docent van een andere school. Daarna moeten ze het samen eens worden over de behaalde punten.

De kandidaat die eindexamen VMBO heeft afgelegd is geslaagd indien hij/zij:

- a. Voor al de vakken van het CE een gemiddelde score heeft behaald van 5,5 of hoger.
- b. Voor het vak Nederlands moet minimaal een 5 worden behaald
- c. Maximaal één van zijn examenvakken het eindcijfer 5 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger, of maximaal één van zijn examenvakken het eindcijfer 4 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger waarvan tenminste één 7 of hoger, of maximaal twee van zijn examenvakken het eindcijfer 5 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger waarvan tenminste één 7 of hoger.



## 5. Examen

### Theoretische Leerweg

De centrale schriftelijke examens vinden plaats op:

Datum:	Tijd:	Vak:
Mei 2025	*	Nederlands
Mei 2025	*	Biologie
Mei 2025	*	Economie
Mei 2025	*	Wiskunde
Mei 2025	*	Engels
Mei 2025	*	Nask1
Mei 2025	*	Geschiedenis

\*De leerlingen worden schriftelijk op de hoogte gebracht welke data er zijn vastgesteld.

## 6. Inhoud PTA per vak

In het PTA-boekje staat wat je moet leren en aan welke regels je je moet houden bij het examen. Per vak is er een overzicht in een schema. Hieronder staat een voorbeeld:

Studie	Periode	Kolomnummer (in Magister)	Examen eenheden	Omschrijving	Inhoud	Toetstype	Toetsvorm	Duur/Deadline	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Weging (%)
3-KB	SE1	NE331	K1 en K2	Oriëntatie op leren en werken en basisvaardigheden CE, SE, schooleigen stof	H1 en 2 van de methode		S	45 minuten	geen	Ja	5

**Studie:** Het cohort vermeld het leerjaar en studierichting.

**Periode:** Elk cohort wordt verdeeld in een aantal periodes. Voor dit cohort onderscheiden we de volgende periodes:

- Schoolexamen 1: juni 2024
- Schoolexamen 2: oktober 2024
- Schoolexamen 3: december 2024 t/m januari 2025
- Schoolexamen 4: maart 2025
  
- **Kolomnummer:** Naam van de kolom in Magister waar deze toets/opdracht in is opgenomen. Hierdoor is snel te zien welke toets/opdracht uit het PTA correspondeert met welke toets/opdracht in Magister.

**Exameneenheden:** In het examenprogramma zijn de exameneenheden aangewezen waarover het centraal examen (CE) zich uitstrekt. Jaarlijks wordt een nieuwe syllabus per opleiding, per vak vastgesteld. Het CvTE publiceert uitsluitend digitale versies van de syllabi. Dit gebeurt via Examenblad.nl ([www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)), de officiële website voor de examens in het voortgezet onderwijs

**Omschrijving:** Hier wordt een korte beschrijving van de toets gegeven. In de les krijg je van de docent meer specifieke informatie over de toetsen en de eisen aan de

opdrachten. Daarnaast wordt hier omschreven om wat voor stof het gaat. Hierbij wordt de onderscheiding gemaakt tussen:

- Centraal examen stof (CE stof)
- Schoolexamen stof (SE stof)
- School eigen stof

**Inhoud:** Hier kan meer gedetailleerde informatie over de toets worden gegeven.

**Toetsvorm:** Hiermee bedoelen we de manier van toetsen. We onderscheiden de volgende toetsvormen:

- Schriftelijk (S), wordt beoordeeld met een cijfer.
- Mondeling (M), wordt beoordeeld met een cijfer.
- Digitaal (D), wordt beoordeeld met een cijfer.
- Praktische opdracht (P), wordt beoordeeld met een cijfer.
- Handelingsdeel (H), wordt beoordeeld met een onvoldoende, voldoende of goed.

**Duur/Deadline:** Hier wordt aangegeven hoeveel tijd er staat voor een toets, of, in het geval van een praktische opdracht, wanneer deze uiterlijk ingeleverd dient te worden.

**Toegestane hulpmiddelen:** Hier wordt aangegeven welke hulpmiddelen zijn toegestaan tijdens de toets, zoals een woordenboek.

**Herkansbaar:** Hier wordt aangegeven of een toets herkansbaar is. Voor alle toetsen/opdrachten geldt dat de herkansing op dezelfde manier plaatsvindt als de oorspronkelijk toets/opdracht. Bij een herkansing geldt dat het hoogste cijfer telt.

**Weging:** Met de weging wordt aangegeven hoe zwaar elke toets/opdracht meetelt voor het schoolexamencijfer. Alle toetsen en opdrachten tellen samen op tot 100%.

VAK: BIOLOGIE									
Studie	Periode	Kolomnr. Magister	Examineenheden	Leerstof omschrijving	Inhoud	Toetsvorm /Duur	Toegestane hulpmiddelen	Herkans baar	Beoordeling/weging
3TL	SE1	BI341	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/7 BI/K/8 BI/K/12 BI/K/13 BI/V/1 BI/V/3	Erfelijkheid en evolutie Ordening Stevigheid en beweging CE,SE stof Onderzoeksverslag/presentatie over het thema: Gedrag	T3 T4 T5	S 90 minuten  S en M 10 minuten	Rekenmachine  nvt	Ja  nee	Cijfer 25%  o/v
4TL	SE2	BI411	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/10 BI/K/11 BI/K/12 BI/K/13	Organen en cellen Voortplanting en ontwikkeling CE,SE stof	T1 T2	S 90 minuten	rekenmachine	Ja	Cijfer 25%
4TL	SE3	BI421	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/7	Planten Ecologie Mens en het milieu CE,SE stof	T1 Deel 4A T2 T3 P	S 90 minuten	rekenmachine	Ja	Cijfer 25%
4TL	SE4	BI431	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/9 BI/K/10 BI/K/11 BI/V/1	Voeding en vertering Gaswisseling Transport Opslag, uitscheiding en bescherming CE stof	T4 T5 T6 T7	S 90 minuten	rekenmachine	Ja	Cijfer25%
<b>Berekening eindcijfer Schoolexamen leerjaar 4: (SE1+SE2+SE3+SE4)/4</b>									

Methode: Biologie voor jou 7e editie , Max editie 8.0  
Deel 3A en 3B/ deel 4A en 4B  
Uitgever: Malmberg

**VAK: ECONOMIE**

Studie	Periode	Kolomnr. Magister	Exameneenheden	Leerstof omschrijving	Inhoud	Toetsvorm /Duur	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Beoordeling/weging
3TL	SE1	EC341	EC/K/4B EC/K/3  EC/K/3 EC/K/4A: 2 EC/K/5A: 1, 2, 6 EC/V/1: 7 EC/K/5B EC/K/8	Verslag en presentatie over hetthema: Consumptieof overheid  Kies je voor zekerheid?  Productie en markt  SE stof	H4  H6	Schriftelijk & mondeling 10 minuten   Schriftelijk 90 minuten	Digibord   Rekenmachine	Ja	Cijfer 25%
4TL	SE2	EC411	EC/K/4A: 1 (1, 2, 3), 2, 3 EC/V/1: 3, 5, 6 EC/K/4A: 1 (4, 5), 4, 5, 6, 7, 8	Inkomen en welvaart  Geld genoeg?  SE stof	H1  H2	Schriftelijk 90 minuten	Rekenmachine	Ja	Cijfer 25%
4TL	SE3	EC421	EC/K/5A: 1 (1 t/m 8, 11), 2 (2, 3), 6 EC/V/1: 7  EC/K/5A: 1 (9, 10), 2 (1, 4, 5), 3, 4, 5	Ben jij ondernemend? Werk aan de winkel!	H3H4	Schriftelijk 90 minuten	Rekenmachine	Ja	Cijfer 25%
4TL	SE4	EC431	EC/K/6: 1, 2, 3 EC/V1: 1, 8 EC/V1: 2, 3, 4	Hoe werkt de overheid?  Iedereen betaalt belasting.	H5  H6	Schriftelijk 90 minuten	Rekenmachine	Ja	Cijfer 25%

**Berekening eindcijfer Schoolexamen leerjaar 4: (SE1+SE2+SE3+SE4)/4**

Gebruikte leerboeken:

Titel: Pincode K 7e

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

VAK: ENGELS									
Studie	Periode	Kolomnr. Magister	Exameneenheden	Leerstof omschrijving	Inhoud	Toetsvorm/ Duur	Toegestane hulpmiddelen	Herkans baar	Beoordeling/weging
3TL	SE1	EN341	MVT/K/1,2,3,4	Leesvaardigheid CE en SE stof	H1 t/m H6 Reading & Early blackbirds	Schriftelijk 75 minuten	Woordenboek NE - EN	Ja	Cijfer 25%
4TL	SE2	EN411	MVT/K/1,2,3,7	Deel 1: grammaticale opdrachten. Deel 2: schrijfoopdrachten SE, schooleigen stof	H1 t/m H6 Grammar & Writing	Schriftelijk 90 minuten	Deel 1: Geen Deel 2: Woordenboek NE- EN	Ja	Cijfer 25%
4TL	SE3	EN421	MVT/K/2,5	Kijk- en luistertoets CE stof, schooleigen stof	H1 t/m H6 Listening & Cito	Digitaal 90 minuten	Geen	Nee	Cijfer 25%
4TL	SE4	EN431	MVT/K/1,2,4,6	Taaldorp SE stof, schooleigen stof	H1 t/m H6 Speaking Assignment Syllabus "Taaldorp"	Mondeling, 30 min	Geen	Nee	Cijfer 25%
<b>Berekening eindcijfer Schoolexamen leerjaar 4: (SE1+SE2+SE3+SE4)/4</b>									

Gebruikte methode : Stepping Stones 3/4 - vmbo K (vijfde editie)

Auteur : A.Lether e.a. & A. Moons e.a.

Uitgeverij : Noordhoff, Groningen.

VAK: Kunstvakken, inclusief CKV							
Studie	Periode	Kolomnr. Magister	Examen- eenheid	Inhoud	Toetsvorm	Herkansing	Waardering
3TL	SE1 (week 35-42)	KCKV311	KV/K1,2,3,4	<b>KCKV PTA 1 Beeldende vorming/CultuurAtlas</b> De leerling krijgt een herhaling van de 2d en 3d technieken en past dit toe in 3 opdrachten, een 2D tekening, zijn cultuurmap(op google maps je adres zoeken en dat na tekenen) en een 3D kunstwerk.	Opdrachten zijn ingeleverd aan het einde van het blok.	Ja, binnen 3 weken na afronden van periode 1	O/V
3TL	SE2 (week 44-51)	KCKV321	KV/K1,2,3,4	<b>KCKV PTA 2 Identiteit</b> De leerling krijgt 2 opdrachten hoe maak je een zelfportret, wat is een zelfportret? En hoe druk je stof uit in je tekening.	Opdrachten zijn ingeleverd aan het einde van het blok.	Ja, binnen 3 weken na afronden van periode 2	O/V
3TL	SE3 (week 3 - 13)	KCKV331	KV/K1,2,3,4	<b>KCKV PTA 3 Fotografie &amp; Mode</b> De leerling krijgt les in de verschillende camera standen en hoe je die gebruikt, in fotografie en film. Naast het maken van een fotostrip maakt de leerling ook een modepop aan de hand van een collage. Bezoek aan Den Haag voor een foto opdracht.	Opdrachten zijn ingeleverd aan het einde van het blok.	Ja, binnen 3 weken na afronden van periode 3	O/V
3TL	SE4 (week 14-29)	KCKV341	KV/K1,2,3,4	<b>KCKV PTA 4 ARCHITECTUUR</b> De leerling krijgt les in de verschillende stromingen in de architectuur, de verschillende bouwstijlen in Amsterdam en omgeving. De leerling maakt zelf een 3D huis. Daarnaast bezoeken we ARTZuid.	Opdrachten zijn ingeleverd aan het einde van het blok.	Ja, binnen 3 weken na afronden van periode 4	O/V
Berekening eindcijfer schoolexamen: alle vier onderdelen (SE's) moeten met een voldoende zijn afgesloten							

### VAK: Maatschappijleer

Studie	Periode	Kolomnr. Magister	Exameneneenheden	Leerstof omschrijving	Inhoud	Toetsvorm/Duur	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Beoordeling/weging	
3TL	SE1	Ma1311	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4	-Persoonlijke keuzes Invloed media Nature en Nurture Socialisatie 7 socialisatoren Waarden en normen AWB-schema 4 functies massamedia -Maatschappelijke keuzes Maatschappelijke problemen Politieke partijen, linkse en rechtse partijen	Hfst. 1 en 2 van de methode	Schriftelijk 45 min.	Geen	Nee	Cijfer 12,5%	
				Campagne-filmpje politieke partij		Cijfer 12,5%				
3TL	SE2	Ma1321	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/7	<b>-Jouw droomwijk</b> Hoe ziet jouw droomwijk eruit? Wie mag er in mijn wijk wonen? <b>-Cultuurdilemma</b> Stereotype en vooroordeel Racisme en discriminatie Cultuur en subcultuur Cultuurdilemma en waarden	Hfst. 3 en 4 van de methode	Schriftelijk 45 min.	Geen	Nee	Cijfer 12,5%	
						Debat-opdracht				Cijfer 12,5%
3TL	SE3	Ma1331	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/5 ML1/K/6	<b>-Welzijnsdilemma</b> Basisbehoeften Werk zoeken Maatschappelijke ladder Grondwetsartikelen <b>Mensenrechten-dilemma</b> Criminaliteit, preventie en repressie, Rechtsstaat Strafzaak, Grondwets-artikelen	Hfst. 5 en 6 van de methode	Schriftelijk 45 min.	Geen	Nee	Cijfer 12,5%	
						Presentatie en opdracht 'Jongeren-raad'				Cijfer 12,5%
3TL	SE4	Ma1341	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6	<b>Machtsdilemma</b> Invloed op de politiek Kenmerken van democratie Machtenscheiding	Hfst. 7 van de methode	Opracht	Geen	Nee	25%	

**Berekening eindcijfer Schoolexamen leerjaar 3: (SE1+SE2+SE3+SE4)/4**

Gebruikte leerboeken: vmbo KB  
Titel: Seneca maatschappijleer leer-werkboek  
Uitgever: Seneca



VAK:WISKUNDE									
Studie	Periode	Kolomnr. Magister	Examen eenheden	Leerstof omschrijving/soort examenstof	Inhoud	Toetsvorm/duur	Toegestane hulpmiddelen	Herk	Beoordeling/weging
3TL	SE1 (PO1) Inleverdatum 12 december 2023	WI321	WI/K/7,8 WI/V/3	GWA: een probleem uit het dagelijks leven vertalen naar een wiskundig probleem en vervolgens oplossen SE stof	H4 H1(lj4)	Praktische opdracht	Rekenmachine, geodriehoek, Wiskundeboek, internetbronnen	Nee	Cijfer 10%
	SE1	WI341	WI/K/1,2,3,4,6	Goniometrie Grafieken en vergelijkingen CE stof	H5 H9	Schriftelijk 90 minuten	Rekenmachine, koershoekmeter en geodriehoek	Ja	Cijfer 15%
4TL	SE2	WI411	WI/K/1,2,3,5,6	Rekenen, meten & schatten Drie dimensies en hoeken CE stof	H1 H3	Schriftelijk 90 minuten	Rekenmachine, koershoekmeter en geodriehoek	Ja	Cijfer 25%
4TL	SE3	WI421	WI/K/1,2,3,4,5,6	Verbanden Grafieken en Vergelijkingen CE stof	H2 H4	Schriftelijk 90 minuten	Rekenmachine, koershoekmeter en geodriehoek	Ja	Cijfer 25%
4TL	SE4	WI431	WI/K/1,2,3,4,5,6,7 WI/V/1,2,4	Verbanden, Meetkunde. Rekenen, meten & schatten CE stof	H5 H6H7 H8	Schriftelijk 90 minuten	Rekenmachine, koershoekmeter en geodriehoek	Ja	Cijfer 25%
<b>Berekening eincijfer Schoolexamen:</b> <b><math>(SE1*10 + SE2*15 + SE2*25 + SE3*25 + SE4*25 + SE5*25)/100</math></b>									

Gebruikte leerboeken: Getal & Ruimte VMBO 3- 4 KGT 12<sup>e</sup> editie  
 Uitgever: Noordhoff

VAK: Nederlands									
Studie	Periode	Kolomnr. Magister	Exameneenheden	Leerstof omschrijving	Inhoud	Toetsvorm/ Duur	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Beoordeling/weging
3TL	SE-1	NE341	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5	Spreekvaardigheid: presentatie  SE	H2 (§2.7), deel A	Mondeling 15 min.	PowerPoint	Nee	Cijfer 25%
4TL	SE-2	NE411	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/7 NE/K/6 NE/K/7	Lees- en schrijfvaardigheid: tekstbegrip en zakelijke e-mail, zakelijke brief, artikel of verslag  SE - CE	H1 (§1.1-§1.2) en H2, deel A	Schriftelijk 90 min.	Woordenboek NE	Nee	Cijfer 25%
4TL	SE-3	NE421	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/4 NE/K/8	Kijk- en luistervaardigheid  SE - CE	H4, deel B	Schriftelijk 90 min.	N.v.t.	Nee	Cijfer 12,5%
4TL	SE-4	NE431	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/8	Fictie: leesdossier inleveren  SE	H5, deel B	Schriftelijk	N.v.t.	Nee	Cijfer 12,5%
4TL	SE-4	NE432	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5 NE/K/8	Gespreksvaardigheid: de leerling gaat met een/twee medeleerling(en) in gesprek a.d.h.v. het vragenspel van Chambers n.a.v. het gelezen boek.  SE	H3, deel A	Mondeling 15 min.	Fictiedossier	Nee	Cijfer 12,5%
<b>Berekening eindcijfer Schoolexamen leerjaar 4: (SE1+SE2+SE3+SE4)/4 Het fictiedossier moet met een voldoende zijn afgesloten.</b>									

Gebruikte leerboeken: Titel: Talent  
Uitgever: Malmberg

**VAK: Profielwerkstuk**

Studie	Periode	Kolomnr. Magister	Exameneenheden	Leerstof omschrijving	Inhoud	Toetsvorm/ Duur	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Beoordeling/weging
4TL	SE2		NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/7 NE/V/1 NE/V/2 NE/V/3	Profielwerkstuk: inleveren eerste versie  SE		Schriftelijk	N.v.t.	Nee	O/V
4TL	SE3	PWS701	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/V/1 NE/V/2 NE/V/3	Profielwerkstuk: inleveren tweede en definitieve versie  <i>Let op: om het onderdeel spreekvaardigheid (presenteren over het profielwerkstuk) af te ronden, dient het profielwerkstuk met een voldoende afgerond te zijn.</i>  SE		Schriftelijk	N.v.t.	Nee	O/V/G
4TL	SE3	NE432	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5 NE/V/1 NE/V/2 NE/V/3	Profielwerkstuk: presentatie  SE	A.d.h.v. het ingeleverde profielwerkstuk H3, deel A	Mondeling 15 min.	PowerPoint	Nee	Cijfer 12,5%

**Het profielwerkstuk moet met een voldoende(cijfer) zijn afgesloten.**

**VAK: Lichamelijke opvoeding**

Studie	Periode	Kolomnr.Magister	Exameneenheden	Leerstof omschrijving	Inhoud	Toetsvorm/Duur	Toegestane hulpmiddelen	Herkans baar	Beoordeling/weging
3TL	SE1	LO341 LO342	LO1/K/1,2,3,4,7	Voetbal  Sprint	Regelkennis en toepassing technieken in wedstrijdvorm  Start en loop techniek	Handelingsdelen	NVT	Ja  Ja	O/V
4TL	SE2	LO421 LO422	LO1/K/1,2,3,4,7	Kogelstoten of speerwerpen  Softbal	Techniek en afstand  Regelkennis en toepassing technieken in wedstrijdvorm	Handelingsdelen	NVT	Ja  Ja	O/V
4TL	SE3	LO431 LO432	LO1/K/1,2,3,4,5,6	Basketbal  Turnen	Regelkennis en toepassing technieken in wedstrijdvorm. Deelname basketbaltoernooi  Zwaai techniek	Handelingsdelen	NVT	Ja  Ja	O/V
4TL	SE4	LO441 LO442	LO1/K/1,2,3,4,8,9	Volleybal  Boksen	Regelkennis en toepassing technieken in wedstrijdvorm. Deelname volleybaltoernooi  Techniek 3 stoot-combinaties	Handelingsdelen	NVT	Ja  Ja	O/V

**Berekening eindcijfer schoolexamen: alle vier onderdelen (SE's) moeten met een voldoende zijn afgesloten**

VAK: NASK 1									
Studie	Periode	Kolomnr. Magister	Exameneenheden	Leerstof Omschrijving	Inhoud	Toetsvorm/Duur	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Beoordeling/weging
3TL	SE1	NSK1341	Nask1/K/1,2,3,7,10,11,12. Nask1/V/1,2,3,4. SE	Het Weer Licht Atomen en straling	H2 H5 H8	Schriftelijk 90 minuten	Rekenmachine, Koershoekmeter e/o geodriehoek Binasboekje 2e E	Ja	Cijfer 25%
4TL	SE2	NSK1411	Nask1/K/1,2,3,4,5,6,8,12. Nask1/V/1,2,3,4. SE en CE	Stoffen Materialen Warmte Geluid	H4 H7 H6 H13	Schriftelijk 90 minuten	Rekenmachine, Koershoekmeter e/o geodriehoek Binasboekje 2e E	Ja	Cijfer 25%
4TL	SE3	NSK1421	Nask1/K/1,2,3,5,6. Nask1/V/1,2,3,4. SE en CE	Schakelingen Elektriciteit Energie	H9 H12 H11	Schriftelijk 90 minuten	Rekenmachine, Koershoekmeter e/o geodriehoek Binasboekje 2e E	Ja	Cijfer 25%
4TL	SE4	NSK1431	Nask1/K/1,2,3,5,9 Nask1/V/1,2,3,4. SE en CE	Krachten werktuigen Bewegingen Kracht en Beweging	H10 H14 H15 H16	Schriftelijk 90 minuten	Rekenmachine, Koershoekmeter e/o geodriehoek Binasboekje 2e E	Ja	Cijfer 25%
<b>Berekening eindcijfer Schoolexamen leerjaar 4: (SE1+SE2+SE3+SE4)/4</b>									

**GEBRUIKTE LEERBOEKEN:**

Titel: Nieuwe Nova: natuur/scheikunde

Deel : 3 vmbo GT en 4 vmbo GT

Auteur: Th. Smits, R. Tromp en M.Eijkelkamp

VAK: Rekenen									
Studie	Periode	Kolomnr. Magister	Exameneenheden	Leerstof omschrijving	Inhoud	Toetsvorm/ Duur	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Beoordeling/ weging
3TL	SE1	RE2F341	<b>Getallen (G)</b>	De kandidaat kan basis rekenvaardigheden toepassen.  De kandidaat kan werken met breuken en deze toepassen in relevante contexten.  De kandidaat kan decimale getallen correct interpreteren en gebruiken.	Verhoudingen, breuken, procenten, decimalen, etc. Rekenen met positieve en negatieve getallen. Ordenen van getallen, afronden, schatten, etc.	60min	Rekenmachine Kladpapier	Nee	Cijfer 25%
4TL	SE2	RE2F411	<b>Verhoudingen (V)</b>	De kandidaat kan met procenten rekenen en deze toepassen in relevante contexten.  De kandidaat kan schaalberekeningen maken en verhoudingen correct interpreteren.	Rekenen met verhoudingen, procenten, breuken en decimalen in diverse contexten.	60 min	Rekenmachine Kladpapier	Nee	Cijfer 25%
4TL	SE3	RE2F421	<b>Metten en Meetkunde (M)</b>	De kandidaat kan oppervlaktes, omtrek en inhoud berekenen en interpreteren  De kandidaat kan meetkundige berekeningen toepassen in contextrijke opgaven	Maten en schalen: lengte, oppervlakte, inhoud, gewicht, etc.  Ruimtelijk oriënteren en rekenen. Meetkundige berekeningen en constructies	60 min	Rekenmachine Kladpapier	Nee	Cijfer 25%
4TL	SE4	RE2F431	<b>Verbanden (VB)</b>	De kandidaat kan diverse figuren interpreteren en deze toepassen bij rekenopgaven  De kandidaat kan gegevens herleiden van figuren en deze gebruiken bij het formuleren van antwoorden	Tabellen, grafieken en diagrammen interpreteren en gebruiken. Eenvoudige verbanden herkennen en gebruiken.	60 min	Rekenmachine Kladpapier	Nee	Cijfer 25%
<b>Berekening eindcijfer Schoolexamen leerjaar 4: (SE1+SE2+SE3+SE4)/4</b>									

VAK: Geschiedenis									
Studie	Periode	Kolomnr. Magister	Examineenheden	Leerstof omschrijving	Inhoud	Toetsvorm/ Duur	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar	Beoordeling/ weging
3TL	SE1	GS341	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/5 GS/K/6  CE +SE stof	1.1 Industrialisatie en verkeer. 1.2 NI in wereldeconomie en wereldcrisis. 1.3 Nederlands na WO II	PW. H1 1.1 t/m 1.3 Industriële samenleving in Nederland	Schriftelijk 60 min.	Geen	ja	Cijfer 25%
4TL	SE2	GS411	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/5 GS/K/7 GS/V/4 CE + SE stof	2.1 Armoede in NL in de 19 <sup>e</sup> eeuw. 2.2 Ontwikkelingen en gevolgen rondom sociale zekerheid. 2.3 Ontstaan van verzorgingstaat.	PW - H2 2.1 t/m 2.3 Sociale zekerheid in Nederland	Schriftelijk 60 min.	Geen	Ja	Cijfer 25%
4TL	SE3	GS421	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/9 CE + SE stof	5.1 Samenwerking VK-US tijdens WO2 5.2 Verschillen ideologieën Oostblok vs Westen 5.3 Wapenwedloop/Koude Oorlog.	PW - H5 5.1 t/m 5.3 De Koude Oorlog	Schriftelijk 60 min.	Geen	Ja	Cijfer 25%
4TL	SE4	GS431	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/5 CE + SE stof	1.1 1.2 2.1 2.2 3.1 3.2	H1: NL van 1848 tot 1914 H2: WO I 1914 - 1918 H3: Het Interbellum 1918 - 1939	Schriftelijk 60 min.	Geen	ja	Cijfer 25%
<b>Berekening eindcijfer Schoolexamen leerjaar 4: (SE1+SE2+SE3+SE4)/4</b>									

Gebruikte leerboeken:

Titel: Geschiedeniswerkplaats, leerwerkboek FLEX 3/4 vmbo-kgt

Geschiedeniswerkplaats, leerwerkboek FLEX 4 vmbo-kgt

Uitgever: Noordhoff