

# **PTA**

## **KLAS 3**

### **THEORETISCHE LEERWEG**

### **ESDAL COLLEGE BORGER**

### **2021-2022**

### **(cohort 2021-2023)**



In dit pta-boekje treft u de volgende zaken aan:

- Het programma van toetsing en afsluiting vmbo voor het schooljaar 2021-2022
- Een overzicht per vak van de af te nemen pta's in het schooljaar 2021-2022
- Een overzicht van de toegestane hulpmiddelen die zowel bij het schoolexamen als het centraal examen zijn toegestaan
- Een overzicht van de toetsweken en toetsdata

Deze publicatie is ook terug te vinden op de website van het Esdal College Borger.

## **Programma van toetsing en afsluiting vmbo, schooljaar 2021-2022**

### **Artikel 1: Algemeen**

Het programma van toetsing en afsluiting (hierna: “PTA”) vormt een onverbreekelijk geheel met het Eindexamenbesluit en het Examenreglement vmbo, schooljaar 2021-2022 van het Esdal College (hierna: “Examenreglement”). Gedefinieerde begrippen in het PTA hebben dezelfde betekenis als de gedefinieerde begrippen in het Examenreglement. In het PTA zijn de aanvullende regelingen met betrekking tot het SE en de vakspecifieke regelingen vermeld.

### **Artikel 2: Schoolexamen (SE)**

Het schoolexamen kan bestaan uit de volgende toetsen:

- a. MT = mondelinge toetsen;
- b. ST = schriftelijke toetsen met gesloten en/of open vragen;
- c. DT = digitale toetsen;
- d. PO = praktische opdrachten;
- e. HD = handelingsdelen;
- f. PWS = profielwerkstuk.

### **Artikel 3: Het programma van toetsing en afsluiting (PTA)**

1. Het PTA wordt jaarlijks vastgesteld en heeft voor de kandidaten geldigheid voor het leerjaar waarin zij zitten, dan wel voor het cohort waarvan ze deel uitmaken.
2. In het PTA staan vermeld:
  - a. per vak een overzicht van de onderdelen van het SE: de toetsen, de praktische opdrachten, handelingsdelen en het profielwerkstuk, voor zover die onderdelen voor dat vak deel uitmaken van het SE;
  - b. per vak een tijdplanning van de onderdelen van het SE;
  - c. per toets een omschrijving van de wijze van toetsing;
  - d. per toets een koppeling met de onderdelen/eindtermen van het examenprogramma van het betreffende vak;
  - e. de wijze waarop het eindcijfer van het SE wordt berekend.
3. Voor de aanvang van de toets worden de kandidaten op de hoogte gebracht van:
  - a. de dag en de tijd waarop de toetsen worden afgenomen;

b. de duur van de toetsen.

4. De opgaven voor de toetsen en de daarbij behorende normen worden door de vaksectie bepaald.

#### **Artikel 4: Mededelingen cijfers en andere beoordelingen**

1. Van iedere beoordeling, c.q. van ieder cijfer, meetellend voor het SE, stelt de examinator de kandidaat zo spoedig in kennis, doch uiterlijk zeven werkdagen nadat het werk is ingeleverd.

2. De kandidaten hebben het recht het door hen gemaakte werk in te zien. Het is evenwel niet toegestaan het betreffende werk te kopiëren dan wel te fotograferen.

#### **Artikel 5: Deelname aan het centraal examen (CE)**

1. De kandidaat dient het SE te hebben afgesloten voor de aanvang van het eerste tijdvak van het CE4. Dit betekent dat:

a. de handelingsdelen naar 'behoren' moeten zijn afgelegd;

b. alle schriftelijke en mondelinge toetsen, waaronder praktische opdrachten en kijk- en luistertoetsen, gemaakt en beoordeeld dienen te zijn;

2. Als de kandidaat voor de vakken lichamelijke opvoeding en het kunstvak uit het gemeenschappelijk deel niet de kwalificatie '*voldoende*' of '*goed*' heeft behaald, wordt betrokkene wel toegelaten tot het CE. Hij is echter bij voorbaat gezakt.

3. Als het een eindexamen gemengde of theoretische leerweg betreft en de kandidaat voor het profielwerkstuk niet de kwalificatie '*voldoende*' of '*goed*' heeft behaald, wordt betrokkene wel toegelaten tot het CE. Hij is echter bij voorbaat gezakt.

#### **Artikel 6: Geldigheidsduur van behaalde schoolexamenresultaten**

1. De resultaten van het SE, behaald in het derde leerjaar, komen te vervallen als de kandidaat niet wordt bevorderd tot het laatste leerjaar.

2. De schoolexamenresultaten, behaald in het laatste leerjaar, komen te vervallen als de kandidaat niet slaagt voor het eindexamen.

3. In afwijking van lid 1 en lid 2 komt de beoordeling van het profielwerkstuk, als dit als '*voldoende*' of '*goed*' is beoordeeld, niet te vervallen.

4. Voor de kandidaat die tot het voorlaatste of het laatste leerjaar vanuit een andere sector of vanuit een andere school wordt toegelaten, nadat in dat leerjaar reeds toetsen zijn afgenomen, stelt de locatiedirecteur een regeling vast in overleg met de betrokken docent(en) en de kandidaat.

### **Artikel 7: Het profielwerkstuk**

De opdracht voor het maken van een profielwerkstuk is uitsluitend bestemd voor kandidaten van de gemengde of theoretische leerweg. Bij het profielwerkstuk gaat het om een vakoverstijgende thematiek, die past binnen de sector. De kandidaat dient aan het profielwerkstuk tenminste twintig uur te besteden. Bij het profielwerkstuk wordt zowel het proces als het product beoordeeld. De beoordeling vindt plaats door minimaal twee docenten aan de hand van criteria, die vooraf aan de kandidaat bekend zijn gemaakt. Het profielwerkstuk moet met de kwalificatie *'voldoende'* of *'goed'* worden afgesloten en wordt apart op de cijferlijst vermeld. Het profielwerkstuk weegt niet mee in het cijfer voor het SE van afzonderlijke vakken.

### **Artikel 8: Toegestane hulpmiddelen**

De hulpmiddelen die zijn toegestaan bij het CE, zijn ook toegestaan bij het SE.

[https://www.examenblad.nl/document/bijlage-1a-bij-cvte-18-00959/2020/f=/Bijlage\\_1A\\_bij\\_CvTE-18.00959\\_regeling\\_hulpmiddelen\\_ce\\_vo\\_2020.pdf](https://www.examenblad.nl/document/bijlage-1a-bij-cvte-18-00959/2020/f=/Bijlage_1A_bij_CvTE-18.00959_regeling_hulpmiddelen_ce_vo_2020.pdf)

Hieronder wordt het schema toegestane hulpmiddelen weergegeven. Voor de toelichting op de diverse vakken: te raadplegen via bovenstaande link.

Zie evenwel artikel 15 lid 3 en lid 4 Examenreglement vmbo

**Toegestane hulpmiddelen vmbo 2021-2022**

<b>vak</b>	<b>leerweg</b>	<b>hulpmiddel</b>
Alle vakken	Alle leerwegen	Basispakket, bestaande uit: - schrijfmateriaal incl. millimeterpapier - tekenpotlood - blauw en rood kleurpotlood - liniaal met millimeterverdeling - passer - nietmachine* - geometrische driehoek - vlakgum - elektronisch rekenapparaat (zie 3.3) * zie 4.3 'overige zaken' bij
Alle schriftelijke examens	Alle leerwegen	Eendelig Woordenboek Nederlands (zie 3.1) of woordenboek Nederlands-vreemde taal en vreemde taal-Nederlands (zie 3.1)
Fries, Moderne vreemde talen	Alle leerwegen	Woordenboek naar en van de doeltaal; Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels (zie 3.2)
wiskunde	Alle leerwegen	Naast of in plaats van de geometrische driehoek: een windroos Roosterpapier in cm2
nask 1, nask 2	Alle leerwegen	Door CvTE goedgekeurd informatiemateriaal (zie 3.4)
muziek, dans, drama	GL, TL	Computer
cspe beroepsgericht en cpe beeldend	BB, KB en GL (cspe), GL en TL (cpe beeldend)	De informatie over de benodigde materialen, grondstoffen, gereedschappen en/of hulpmiddelen bij de praktische opdrachten van het cspe wordt elk jaar in de instructie voor de examinerator meegedeeld. Het gebruik van een woordenboek Nederlands is bij deze praktische examens niet toegestaan.

**TOETSDATA PTA – pta-weeken klas 3 2021 - 2022 (cohort 2021-2023)**

	<b>PTA-week 1 WK 43/44</b>	<b>PTA-week 2 WK 4/5</b>	<b>PTA-week 3 WK 13</b>	<b>PTA-week 4 WK 26</b>
Ochtend	<b>woensdag 27 oktober 2021</b>	<b>woensdag 26 januari 2022</b>	<b>maandag 28 maart 2022</b>	<b>maandag 27 juni 2022</b>
Ochtend	<b>donderdag 28 oktober 2021</b>	<b>donderdag 27 januari 2022</b>	<b>dinsdag 29 maart 2022</b>	<b>dinsdag 28 juni 2022</b>
Ochtend	<b>vrijdag 20 november 2021</b>	<b>vrijdag 28 januari 2022</b>	<b>woensdag 30 maart 2022</b>	<b>woensdag 29 juni 2022</b>
Ochtend	<b>maandag 1 november 2021</b>	<b>maandag 31 januari 2022</b>	<b>donderdag 31 maart 2022</b>	<b>donderdag 30 juni 2022</b>
Ochtend	<b>dinsdag 2 november 2021</b>	<b>dinsdag 1 februari 2022</b>	<b>vrijdag 1 april 2022</b>	<b>vrijdag 1 juli 2022</b>

Klas: 3, 4 Vak: Nederlands Leerweg: MAVO Cohort: 2021-2023 Schooljaar: 2021-2022										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging in %	Resultaat
M3	A	NE/K/8; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3	Fictie	PO		P1	P1	nee	1	
	B	NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3	Taalverzorging	S	80	T1		ja	1	
	C	NE/K/7; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/2; NE/V/3	Schrijfvaardigheid	S	80	T2		ja	2	
	D	NE/K/6; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3	Leesvaardigheid	S	80	T3		ja	2	
	E	NE/K/5; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3; NE/V/1	Spreek- en gespreksvaardigheid	M		P4		nee	0	v/g
M4	F	NE/K/6; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3	Leesvaardigheid	S	80	T1		ja	2	
	G	NE/K/7; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/2; NE/V/3	Schrijfvaardigheid	S	80	T2		ja	2	
	H	NE/K/8; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3	Fictie	PO		P1, P2	P2	nee	1	
	I	NE/K/5; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3; NE/V/1	Spreek- en gespreksvaardigheid	M		P3		nee	1	



	J	NE/K/4; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3	Kijk- en luistervaardigheid	S	80	T3		nee	2	
	<b>Berekening cijfer schoolexamen:</b> Klas 3: 25% + Klas 4: 75%									

Klas: 3, 4 Vak: Engels Leerweg: MAVO (TL) Cohort: 2021-2023 Schooljaar: 2021-2022										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging in %	Resultaat
M3	A	MVT/K/2 MVT/K/3	Proefwerk thema 1	ST	80 min.	P1		Ja	1	
	B	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6	Kijk- en luistervaardigheid	KLV	80 min.	T1		Nee	1	
	C	MVT/K/2 MVT/K/3	Proefwerk thema 2	ST	80 min.	P2		Nee	1	
	D	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7	Leesvaardigheid	ST	80 min.	T2		Ja	1	
	E	MVT/K/2 MVT/K/3	Proefwerk thema 3	ST	80 min.	P3		Ja	1	
	F	MVT/K/3	Woordenschat + onregelmatige werkwoorden	ST	80 min.	T3		Nee	1	
M4	G	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/V/1	Leesvaardigheid	ST	80 min.	P1		Ja	1	
	H	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5	Kijk- en luistervaardigheid	KLV	80 min.	T1		Ja	1	
	I	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6	Spreekvaardigheid	MT	15 min.	P2		Nee	1	

	J	MVT/K/2 MVT/K/3	Schrijfvaardigheid	ST + portfoli o	80 min.	T2	(portfolio 13 januari inleveren)	Ja	1	
	K	MVT/K/2 MVT/K/3	Examen woorden (m.b.t. leesvaardigheid)	ST +	80 min.	T3		Nee	1	
	L	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/V/1	Leesdossier	HD	n.v.t.	P3	9 april inleveren	Nee	-	V/G
	<b>Berekening cijfer schoolexamen: SE-cijfer van klas 3 telt voor 25% en van klas 4 voor 75%.</b>									

Klas: 3, 4 Vak: Duits Leerweg: MAVO Cohort: 2021-2023 Schooljaar: 2021-2022										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging in %	Resultaat
<b>M3</b>	A	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/4	Leesdossier 1 (5 art.)	HD	-	P1	Oktober 2021	ja	1	O/V/G
	B	MVT/K/5, MVT/V/3	Kijk- en luistervaardigheid	ST	80 min.	T1		nee	1	
	C	MVT/K/2, MVT/K/3	Kennistoets woordenschat + grammatica	ST	80 min.	P2		ja	1	
	D	MVT/K/3, MVT/V/1	Leesvaardigheid	ST	80 min.	T2		ja	1	
	E	MVT/K/2, MVT/K/3	Kennistoets woordenschat + grammatica	ST	80 min.	P3		nee	1	
	F	MVT/K/7, MVT/V/3	Schrijfvaardigheid	ST	80 min.	T3		nee	1	
<b>M4</b>	G	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1 MVT/V/4	Leesdossier 2 (10 art.)	HD	-	P1	Oktober 2022	ja	1	O/V/G
	H	MVT/K/3	Woordenschat m.b.t. signaalwoorden + examen woordenschat	ST	80 min.	T1		ja	1	
	I	MVT/K/7, MVT/V/3	Schrijfvaardigheid	HD	-	P2	December 2022	nee	1	
	J	MVT/K/3, MVT/V/1	Leesvaardigheid	ST	80 min.	T2		ja	1	
	K	MVT/K/6	Spreekvaardigheid	MT	15 min.	P3		nee	1	
	L	MVT/K/5, MVT/V/3	Kijk- en luistervaardigheid	ST	80 min.	T3		nee	1	

**Berekening cijfer schoolexamen:**

**M3**

SE-cijfer klas 3 telt 25% mee in eindcijfer SE4

**M4**

25% (klas 3) + 75% (klas 4)

Klas: 3, 4	Vak: Wiskunde	Leerweg: MAVO	Cohort: 2021-2023	Schooljaar: 2021-2022
---------------	---------------	---------------	-------------------	-----------------------

Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
M3 A	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4	H 1.7 Exponentiële verbanden H9 Vergelijkingen	ST	80 min	P1		ja	1	
B	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/V/2	H3 Formules en grafieken H6 Verschillende verbanden	ST	80 min	T1		ja	2	
C	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/V/3	Statistiek	PO		P2	P2	nee	1	
D	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/2	H 10 goniometrie	ST	80 minuten	T2		ja	2	
E	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/6	H1 Procenten H2 Kaart en doorsnede	ST	80 min	T3		ja	2	
F	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3WI/K/5 WI/K/6	H7 Oppervlakte en inhoud H8 Getallen	ST	80 min	T4		nee	2	
<b>Berekening cijfer schoolexamen:</b> <b><math>(A + 2xB + C + 2xD + 2xE + 2xF)/10 = SE3</math></b>									

M4 G	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/6 WI/V/3	H2 Verbanden H3 Afstanden en hoeken	ST	80	T1		ja	1	
H	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/2 WI/V/3	H4 Grafieken en vergelijkingen H5 Rekenen, meten en schatten	ST	80	T2		ja	1	
I	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/6 WI/V/2 WI/V/3	H6 Vlakke figuren H7 Verbanden H8 Ruimte Meetkunde	ST	80	T3		nee	1	
<b>Berekening cijfer schoolexamen:</b> $G+H+I/3=SE4$ $(SE3 + 3xSE4)/4= SE$									

Klas: 3, 4    Vak: Rekenen    Leerweg: Mavo    Cohort: 2021-23    Schooljaar: 2021-22										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
<b>M3</b>	A	Getallen	Domein: getallen	ST	80	2		nee	1	
	B	Meten	Domein: meten	ST	80	4		nee	1	
<b>M4</b>	C	Verbanden	Domein: verbanden	ST	80	1		nee	1	
	D	Verhoudingen	Domein: verhoudingen	ST	80	3		nee	1	
	<b>Berekening cijfer schoolexamen:</b> $(A + B) / 2 = SE3$ $(C+D)/2=SE4$ $(SE3+SE4)/2 = SE$									



Klas: 3, 4 Vak: Biologie Leerweg: MAVO Cohort: 2021-2023 Schooljaar: 2021-22										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
<b>M3</b>	A*	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/13	T1 Organen en Cellen	S	80	T1		ja	1	
	B*	BI/K/5 BI/K/6 BI/K/13	T4 Ordening+evolutie	S	80	P2	week 50	ja	1	
	C*	BI/K/12	T2 Voortplanting	S	80	T2		ja	1	
	D*	BI/K/13	T3 Erfelijkheid	S	80	P3		ja	1	
	E*	BI/K/11	T5+T6 Regeling+Zintuigen	S	80	T3		ja	1	
	F*	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/8	T7 Stevigheid en beweging	S	80	T4		nee	1	
<b>M4</b>	G*	BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6	T1+T2 Planten+ecologie	S	80 min	T1		ja	1	
	H*	BI/K/4 BI/K/7	T3 Mens en Milieu	P		P2	week 50	nee	1	
	I*	BI/K/5 BI/K/9 BI/K/11	T4+T5 Voeding+gaswisseling	S	80	T2		ja	1	
	J*	BI/K/9 BI/K/10 BI/K/11	T6+T7 Transport+ opslag-uitscheiding- bescherming	S	80 min	T3		nee	1	
Werkboeken deel 1 en 2 VMBO 3GT en 4GT moeten met een voldoende zijn afgetekend in Magister										
*BI/K/1 + BI/K/2 + BI/K/3 + BI/V/3 zijn onderdeel van de PTA onderdelen A t/m J										
<b>Berekening cijfer schoolexamen: SE-cijfer 25% (klas 3) + SE-cijfer 75% (klas 4)</b>										

## PTA Cohort 2021-2023 klas 3 en 4 locatie Borger

Klas: 3		Vak: Nask1		Leerweg: TL		Cohort: 2021-2023		Schooljaar: 2021-2022	
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkans.	Weging	Resultaat
M3 A	NASK1/K/5 NASK1/K/9 NASK1/V/2	Nova: hst 1 en 3 Elektriciteit en Krachten	St	80	T1		Ja	1	
B	NASK1/K/12	Nova : hst 2 Het weer	St	40	P2		Ja	1	
C	NASK1/K/10	Nova: 4 Stoffen	St	40	T2		Ja	1	
D	NASK1/K/7	Nova: hst 5 Licht en beeld	St	40	P3		Ja	1	
E	NASK1/K/6	Nova: Hst 6 Warmte	st	40	T3			1	
F	NASK1/K/4	Nova: hst 7 Materialen	St	40	P4		Nee	1	
G	NASK1/K/10 NASK1/K/11	Nova: Hst 8 Atomen en straling	st	40	T4			1	
H		Practicumdossier 2x pract. + verslag	PO + verslagen			P4	Nee	1	
<b>Berekening cijfer schoolexamen: SE-cijfer klas 3 telt voor 25% mee in klas 4</b>									

Klas: 4    Vak: Nask1    Leerweg: TL    Cohort: 2021-2023    Schooljaar: 2021 - 2022									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Onderdeel	Eindtermen examenprogr.	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkans ja/nee	Weging	Resultaat
M4 G	Nask1/K/6 Nask1/K/9 Nask1/K/12 Nask1/V/2	nova: hst 1 en 2 krachten en warmte	st	60 min	P1		ja	1	

H	Nask1/K/2 Nask1/K/3 Nask1/K/5 Nask1/K/6	nova: hst 3 en 4 energie en elektriciteit	st	80 min	T1		ja	1	
I	Nask1/K/5 Nask1/K/8 Nask1/K/9 Nask1/V/1	nova: hst 5 en 6 geluid en werktuigen	st	60 min	P2		ja	1	
J	Nask1/K/2 Nask1/K/3 Nask1/K/4	nova: hst 7 en 8 Stoffen en materialen	st	80 min	T2		ja	1	
K	Nask1/K/5 Nask1/K/9 Nask1/V/1 Nask1/V/2	nova: hst 9, 10 en 11 schakelingen, bewegingen, krachten, beweg.	st	80 min	T3		nee	1	

<b>Berekening cijfer schoolexamen: Klas 3: 25% + Klas 4: 75%</b>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





## PTA Cohort 2021-2023 klas 3 en 4 locatie Borger

Klas: 3 en 4		Vak: Nask 2	Leerweg: Mavo	Cohort: 202102023	Schooljaar: 2021-2022			
	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-duur	Toets-periode	Herkansing	Weging
<b>M 3</b>	A	K/1 K/2 K/4 K/7 K/8 K/10 K/11	Scheikunde een Wetenschap en Water	ST	80 min.	T1	ja	1
	B	K/3 K/10	Mengsels scheiden	ST	80 min.	T2	ja	1
	C	K/5 K/10 K/11	Nieuwe stoffen en Verbrandingen	ST	80 min.	T3	ja	1
	D	K/4 K/5 K/9 K/10	Grondstoffen uit de aarde	ST	80 min.	P4	nee	1
	E	K/6 V/2 V/3	Onderzoeksopdracht	PO +verslag	120 min.	T4	nee	1
<b>M 4</b>	F	K/3 K/9 K/10 K/11 V/1 V/2	- deeltjes - reacties	ST	80 min.	P1	ja	1
	G	K/4 K/5 K/10 V/1 V/2	- verbranding - mengen en scheiden	ST	80 min.	T1	ja	1
	H	K/5 K/7 K/10 V/2	- zouten - zuren & basen	ST	80 min.	T2	ja	1
	I	K/4 K/7 K/8 K/9 K/10 V/2	- water en reinigen - metaal en materiaal - koolstofchemie	ST	80 min.	T3	nee	1
<b>Berekening cijfer schoolexamen:</b> <b>Het schoolexamen PTA van klas 3 is 25% van het totale schoolexamen en klas 4 75%</b>								



Klas: 3, 4 Vak: Economie Leerweg: MAVO Cohort: 2021-23 Schooljaar: 2021-22										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
M3	A*	EC/K/4A Consumptie	Hoofdstuk 1	DT	40 min	1		Ja	1	
	B*	EC/K/4B Consumptie en consumentenorgani saties	Hoofdstuk 2	DT	80 min	1		Ja	1	
	C*	EC/K/4A Consumptie EC/K/4B Consumptie en consumentenorgani saties	Hoofdstuk 3	DT	40 min	2		Ja	1	
	D*	EC/K/4B Consumptie en consumentenorgani saties EC/K/5A Arbeid en productie EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven	Hoofdstuk 4+5	ST	80 min	2		Ja	1	
	E*	EC/K/5A Arbeid en productie EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven EC/K/8 Natuur en milieu	Hoofdstuk 6	ST	40 min	3		Ja	1	

	F*	EC/K/6 Overheid en bestuur. EC/K/7 Internationale ontwikkelingen	Hoofdstuk 7+8	ST	80 min	4		Nee	1	
M4	G*	Consumptie (EC/K/4A)	Hoofdstuk 1 en 2	ST	80 min	1		Ja	1	
	H*	EC/K/5A Arbeid en productie	Hoofdstuk 3 en 4	ST	80 min	2		Ja	1	
	I*	EC/K/6 Overheid en bestuur EC/V/1 Verrijkingstof	Hoofdstuk 5 en 6	ST	80 min	2		Nee	1	
	J*	EC/K/7 Internationale ontwikkelingen EC/V/3 Vaardigheden in samenhang	Hoofdstuk 7 en 8	ST	80 min	3		Nee	1	
	*	EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken EC/K/2 Basisvaardigheden EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie Zijn onderdeel van PTA onderdelen A t/m J								
	<b>Berekening cijfer schoolexamen: SE-cijfer 25% (klas 3) + SE-cijfer 75% (klas 4)</b>									



Klas: 3, 4 Vak: Aardrijkskunde Leerweg: MAVO Cohort 2021-23 Schooljaar: 2021-22										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging in	Resultaat
<b>M3</b>	A	AK/K/3, AK/K/7	Arm en Rijk 1.1 t/m 1.4 en 1.7 t/m 1.9	S	80	T1		ja	1	
	B	AK/K/3, AK/K/5	Bronnen van Energie 2.1 t/m 2.7	S	80	T2		ja	1	
	C	AK/K/3, AK/K/9	Grenzen en Identiteit 3.1 t/m 3.7	S	80	T3		ja	1	
	D	AK/K/3	Omgaan met bronnen	S	60	T4		nee	1	
<b>M4</b>	E	AK/K/4, AK/K/3	Weer en klimaat 1.1 t/m 1.10	S	80	T1		ja	3	
	F	AK/K/6, AK/K/3	Water, 3.1 t/m 3.10	S	80	T2		ja	3	
	G	AK/K/3	onderzoek "Eigen omgeving"	S		P3	P3	nee	1	
	H	AK/K/8, AK/K/3	Bevolking en ruimte 2.1 t/m 2.10	S	80	T3		nee	3	
<b>Berekening cijfer schoolexamen: SE-cijfer 25% (klas 3) + SE-cijfer 75% (klas 4)</b>										

Klas: 3, 4 Vak: Geschiedenis Leerweg: MAVO Cohort: 2021-2023 Schooljaar: 2021-2022										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging in %	Resultaat
<b>M3</b>	A	GS/K/6	H1: De industriële samenleving in Ned.	ST	80 minuten	T1		ja	1	
	B	GS/K/3; GS/K/11	H7: Het Midden-Oosten (Historisch essay)	PO		P2	Week 51	nee	1	
	C	GS/K/7; GS/V/2	H2: Sociale zekerheid en verzorgingsstaat	ST	80 minuten	T2		ja	1	
	D	GS/K/4; GS/V/1;	H3: Het Kolonialisme Schrijfdossier	ST	80 minuten	T3		nee	1	
	E	GS/K/3; GS/K/9; GS/V/6	H5: Koude Oorlog (Rusland - Amerika)	PO & PR		P4	Week 19/20	nee	1	
	F	GS/K/8; GS/V/2; GS/V/5	H6: Cultuur en mentaliteit na 1945	ST	80 minuten	T4		nee	1	
<b>M4</b>	G	GS/K/5; GS/K/10; GS/V/5; GS/V/9	H1 + H2: Nederland van 1848 tot 1914 + Europa in de jaren 1914 - 1939	ST	80 minuten	T1		ja	1	
	H	GS/K/10; GS/V/6;	H3 + H4: Nederland in de jaren 1914-1939 + WOII	ST	80 minuten	T2		ja	1	
	I	GS/K/3; GS/V/8; GS/K/9	H5: Nederland na 1945 + Historische vaardigheden	ST	50 minuten	P2		ja	1	
	J	GS/K/3; GS/K/9; GS/V/1; GS/V/2; GS/V/9; GS/K/5; GS/K/10; GS/V/5;	H1 t/m H6	ST	80 minuten	T3		nee	1	
<b>Eindtermen GS/K/1, GS/K/2 en GS/V/7 gelden voor alle onderdelen</b>										
<b>Berekening cijfer schoolexamen: SE-cijfer 25% (klas 3) + SE-cijfer 75% (klas 4)</b>										



Klas: 3, 4 Vak: maatschappijleer Leerweg: MAVO Cohort: 2021-2023 Schooljaar: 2021-2022										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging in	Resultaat
<b>M3</b>	A	ML1/K/1 ML1/K/6:9	Thema: Wat leer je bij maatschappijleer	ST	80 minuten	T1		nee	1	
	B	ML1/K/2 ML1/K/3	Maatschappelijke problemen	PO		P1	Inleveren voor herfstvakantie	nee	1	
	C	ML1/K/4: 5 ML1/K/6:9	Thema: Jongeren	ST	80 minuten	T2		nee	1	
	D	ML1/K/4: 5	Thema: Pluriforme samenleving	ST	80 minuten	T3		nee	1	
	E	ML1/K/6:9	Thema: Relaties	ST	80 minuten	T4		nee	1	
	F	ML1/K/1 ML1/K/2	Bijhouden portfolio van alle praktische opdrachten per thema	PO		P1, 2, 3, 4	Uiterlijk 1 juni 2022	nee	2	
<b>M4</b>	G	ML1/K/6:9	Thema: Politiek	ST	80 minuten	T1		nee	1	
	H	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/5:7	Thema: Werk	PO	8 weken	P2	Uiterlijk 15 januari 2023	nee	1	
	I	ML1/K/6: 9 ML1/K/7: 11	Thema: Criminaliteit	ST	80 minuten	T2		nee	1	
	J	ML1/K/1 ML1/K/2	Thema: Nederland en de Wereld. Bijhouden portfolio van alle praktische opdrachten	PO		P1, 2, 3	Uiterlijk 1 maart 2023	nee	2	
	K	ML1/K/7: 11	Thema: Media	ST	80 minuten	T3		nee	1	
	L	ML1/K/6:9	Bezoek Binnenhof (Leerlingen die niet mee kunnen, krijgen een vervangende opdracht.)	Deelname (anders schriftelijk verslag)			P2		nee	0
<b>Berekening cijfer schoolexamen: SE-cijfer 25% klas 3 (= som van A t/m E, 2xF delen door 7) + SE-cijfer 75% klas 4 (= som van G, H, I, 2xJ, K delen door 6)</b>										



Klas: 3, 4 Vak: Lich.opvoeding Leerweg: Mavo Cohort: 2021-2023 Schooljaar: 2021-2022										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
<b>M3</b>	A	LO1/K/4	Spel: Basketbal	P		P1		nee	1	
	B	LO1/K/7	Atletiek: Hardlopen	P		P1		nee	1	
	C	LO1/K/4	Spel: Tik & afgooispelen	P		P2		nee	1	
	D	LO1/K/5	Turnen: Vrije- en steunsprongen, zwaaien	P		P2		nee	1	
	E	LO1/K/4	Spel: Handbal	P		P3		nee	1	
	F	LO1/K/4	Spel: Volleybal	P		P3		nee	1	
	G	LO1/K/6	Bewegen op muziek	P		P3		nee	1	
	H	LO1/K/7	Atletiek:Werpen	P		P4		nee	1	
	I	LO1/K/4	Spel:Softbal	P		P4		nee	1	
<b>M4</b>	J	LO1/K/4	Spel:Voetbal	P		P1		nee	1	
	K	LO1/K/7	Atletiek:Verspringen	P		P1		nee	1	
	L	LO1/K/4	Spel:Badminton	P		P1		nee	1	
	M	LO1/K/7	Atletiek:Hoogspringen	P		P2		nee	1	
	N	LO1/K/5	Turnen: vrije- en steunsprongen, zwaaien	P		P2		nee	1	
	O	LO1/K/4	Spel:unihockey	P		P2		nee	1	
	P	LO1/K/8	LOK 8: Sportoriëntatie	P		P3		nee	1	
	Q	LO1/K/3	LOK 3: Onderlinge instructie	P		P3		nee	1	
	<b>Berekening cijfer schoolexamen: SE-cijfer 25% klas 3 (= som van A t/m E + 2x F delen door 7) + SE-cijfer 75% klas 4 (= som van G t/m J + 2x K delen door 6)</b>									

Klas: 3, 4 Vak: LOB Leerweg: TL Cohort: 2021-23 School 2021-22 jaar:										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
<b>M 3</b>	A	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C2 Loopbaanontwikkeling	LOB gesprek	verslag				nee		handeling sdeel
	B	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C2 Loopbaanontwikkeling	stage	verslag				nee		handeling sdeel
	C	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C2 Loopbaanontwikkeling	Opdrachten Qompas afgerond	HD	sept / mei		week 20	nee		handeling sdeel
<b>M 4</b>	D	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.4 Loopbaansturing	Profielwerkstuk	werkstuk en presentatie	sept t/m februari		week 10	nee		o/v/g
	E	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C2 Loopbaanontwikkeling	Opdrachten Qompas afgerond	HD	sept / maart		week 12	nee		handeling sdeel
<b>Berekening cijfer schoolexamen: n.v.t.</b>										

Klas: 3      Vak: CKV      Leerweg: TL      Cohort: 2021-2023      Schooljaar: 2021-2022      Borger									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	n.v.t.	Cultureel zelfportret/cultuurkaart	Verslag		1	september 2021	nee	1	Cijfer
B	n.v.t.	Deelname culturele kunstzinnige activiteit verwerking en reflectie <b>Beeldende kunst</b>	verslag en presentatie		2	december 2021	nee	1	Cijfer
C	n.v.t.	Deelname culturele kunstzinnige activiteit verwerking en reflectie <b>Dans</b>	verslag en werkstuk		4	mei 2022	nee	1	Cijfer
D	n.v.t.	Deelname culturele kunstzinnige activiteit verwerking en reflectie <b>Muziek</b>	verslag en werkstuk		4	mei 2022	nee	1	Cijfer
E	n.v.t.	Deelname culturele kunstzinnige activiteit verwerking en reflectie <b>Theater</b>	verslag en werkstuk		4	mei 2022	nee	1	Cijfer
F	n.v.t.	Productie / onderzoek en presentatie eigen werk <b>Onderdeel B, C, D of E</b>	verslag, werkstuk en presentatie		4	mei 2022	nee	1	Cijfer
<b>Berekening cijfer schoolexamen: moet met minimaal een voldoende (V) worden afgesloten</b>									



