

# **PTA**

## **KLAS 3**

### **THEORETISCHE LEERWEG**

### **ESDAL COLLEGE BORGER**

### **2022-2023**

### **(cohort 2022-2024)**



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

- Het programma van toetsing en afsluiting vmbo voor het schooljaar 2022-2023
- Een overzicht per vak van de af te nemen pta's in het schooljaar 2022-2023
- 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 2022-2023**

### **Artikel 1: Algemeen**

Het programma van toetsing en afsluiting (hierna: “PTA”) vormt een onverbreekelijk geheel met het Eindexamenbesluit en het Examenreglement vmbo, schooljaar 2022-2023 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 examinerende 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/publicatie/20210621/regeling-toegestane-hulpmiddelen/2023>

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 2022-2023

vak	leerweg	hulpmiddel
Alle vakken	Alle leerwegen	Basispakket, bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"><li>- schrijfmateriaal incl. millimeterpapier</li><li>- tekenpotlood</li><li>- blauw en rood kleurpotlood</li><li>- liniaal met millimeterverdeling</li><li>- passer</li><li>- nietmachine*</li><li>- geometrische driehoek</li><li>- vlakgum</li><li>- elektronisch rekenapparaat (zie 3.3)</li></ul> * 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 2022 - 2023 (cohort 2022-2024)**

	<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 27</b>
Ochtend	<b>woensdag 2 november 2022</b>	<b>woensdag 25 januari 2023</b>	<b>maandag 27 maart 2023</b>	<b>maandag 3 juli 2023</b>
Ochtend	<b>donderdag 3 november 2022</b>	<b>donderdag 26 januari 2023</b>	<b>dinsdag 28 maart 2023</b>	<b>dinsdag 4 juli 2023</b>
Ochtend	<b>vrijdag 4 november 2022</b>	<b>vrijdag 27 januari 2023</b>	<b>woensdag 29 maart 2023</b>	<b>woensdag 5 juli 2023</b>
Ochtend	<b>maandag 7 november 2022</b>	<b>maandag 30 januari 2023</b>	<b>donderdag 30 maart 2023</b>	<b>donderdag 6 juli 2023</b>
Ochtend	<b>dinsdag 8 november 2022</b>	<b>dinsdag 31 januari 2023</b>	<b>vrijdag 31 maart 2023</b>	<b>vrijdag 7 juli 2023</b>

Klas: 3, 4 Vak: Nederlands Leerweg: TL Cohort: 2022-2024 Schooljaar: 2022-2023										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging in %	Resultaat
<b>M3</b>	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/8; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3	Opdrachten dossier	PO		P1, P2, P3, P4	P4	nee	0	v/g
	F	NE/K/5; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3; NE/V/1	Spreek- en gespreksvaardigheid	M		P4		nee	1	
<b>M4</b>	G	NE/K/6; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3	Leesvaardigheid	S	80	T1		ja	2	
	H	NE/K/7; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/2; NE/V/3	Schrijfvaardigheid	S	80	T2		ja	2	
	I	NE/K/8; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3	Fictie	PO		P1, P2	P2	nee	1	



	J	NE/K/5; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3; NE/V/1	Spreek- en gespreksvaardigheid	M		P3		nee	0	v/g
	K	NE/K/4; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3	Kijk- en luistervaardigheid	S	80	P3		nee	1	
	<b>Berekening cijfer schoolexamen:</b> Klas 3: 25% + Klas 4: 75%									

Klas: 3, 4	Vak: Engels	Leerweg: TL	Cohort: 2022-2024	Schooljaar: 2022-2023					
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging in %	Resultaat
<b>B3</b>	A	MVT/K/2 MVT/K/3	Proefwerk chapter 1 & 2	ST	80 min.	P1	Ja	1	
	B	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6	Kijk- en luistervaardigheid	KLV	80 min.	P1	ja	1	
	C	MVT/K/2 MVT/K/3	Proefwerk chapter 3 & 4	ST	80 min.	P2	ja	1	
	D	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7	Leesvaardigheid	ST	80 min.	T2	Ja	1	
	E	MVT/K/3	Woordenschat deel 1 + onregelmatige werkwoorden	ST	80 min.	T3	nee	1	
	F	MVT/K/3 MVT/K/2 MVT/K/3	Proefwerk chapter 5 & 6	ST	80 min.	T4	nee	1	
<b>B4</b>	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.	P1	ja	1	
	I	MVT/K/2 MVT/K/3	Kennistoets ( <i>m.b.t. grammatica</i> )	ST	80 min.	P2	ja	1	

J	MVT/K/2 MVT/K/3	Schrijfvaardigheid	ST + portfolio	80 min.	T2	(portfolio 13 januari inleveren)	ja	1
K	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6	Spreekvaardigheid	MT	15 min.	P3		nee	1
L	MVT/K/2 MVT/K/3	Woordenschat deel 2 ( <i>m.b.t.</i> <i>leesvaardigheid</i> )	ST	80 min.	T3		nee	1

**Berekening cijfer schoolexamen: SE-cijfer 25% (klas 3) + SE-cijfer 75% (klas 4)**



Klas: 3, 4 Vak: Duits Leerweg: TL Cohort: 2022-2024 Schooljaar: 2022-2023

Onderdeel	Eindtermen ex.programma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkans	Weging	Resultaat	
M3	A	MVT/K/2, MVT/K/4, MVT/V/4	MVT/K/3, MVT/V/1, Leesdossier 1	HD	-	P1	Oktober 2022	ja ( min. voldoende)	1	O/V/G
	B	MVT/K/5, MVT/V/3	Kijk- en luistervaardigheid	ST	80 min.	P1	nee	1		
	C	MVT/K/2, MVT/K/3	Kennistoets woordensch + gramm.	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 woordensch + gramm	ST	80 min.	T3	nee	1		
	F	MVT/K/7, MVT/V/3	Schrijfvaardigheid	ST	80 min.	T4	nee	1		
M4	G	MVT/K/2, MVT/K/4, MVT/V/4	MVT/K/3, MVT/V/1, Leesdossier 2	HD	-	P1	Oktober 2023	ja ( min. voldoende)	1	O/V/G
	H	MVT/K/3	Woordenschat m.b.t. signaalw+ examenw	ST	80 min.	T1	ja	1		
	I	MVT/K/7, MVT/V/3	Schrijfvaardigheid	HD	-	P2	December 2023	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.	P3	nee	1		

**Berekening cijfer schoolexamen:**  
SE-cijfer 25% (klas 3) + SE-cijfer 75% (klas 4)

Klas: 3, 4 Vak: Wiskunde Leerweg: TL Cohort: 2022-2024 Schooljaar: 2022-2023									
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	Exponentiële verbanden (H1.7) Grafieken en Vergelijkingen (H9)	ST	80 min	P1		ja	1	
B	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/V/2	Formules en grafieken (H3) Verschillende verbanden (H6)	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	Goniometrie (H10)	ST	80 minuten	T2		ja	2	
E	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/6	Procenten (H1) Meetkunde (H2)	ST	80 min	T3		ja	2	
F	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/6	Oppervlakte en inhoud (H7) Getallen (H8)	ST	80 min	T4		nee	2	
<b>Berekening cijfer schoolexamen:</b> $(A + 2xB + C + 2xD + 2xE + 2xF)/10 = SE3$									

M4 G	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/6 WI/V/3	Verbanden (H2) Drie dimensies, afstanden en hoeken (H3)	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	Grafieken en vergelijkingen (H4) Rekenen, meten en schatten (H5)	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	Vlakke figuren (H6) Verbanden (H7) Ruimte meetkunde (H8)	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: 2022-24 Schooljaar: 2022-23										
	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	
	Berekening cijfer schoolexamen: $(A + B) / 2 = SE3$ $(C+D)/2=SE4$ $(SE3+SE4)/2 = SE$									

Klas: 3, 4    Vak: Biologie    Leerweg: TL    Cohort : 2022-2024    Schooljaar: 2022-2023										
	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	
*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>										



Klas: 3, 4 Vak: NASK1 Leerweg: TL Cohort: 2022-24 Schooljaar: 2022-23										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsd uur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
<b>M3</b>	A	NASK1/K/4 NASK1/K/10	Pulsar H1 Stoffen	Schriftelijke toets	40	Periode 1		ja	1	
	B	NASK1/K/7	Pulsar H2 Licht en beeld	Schriftelijke toets	80	Toetsweek 1		ja	1	
	C	NASK1/K/5	Pulsar H3 Elektriciteit in huis	Schriftelijke toets	40	Periode 2		ja	1	
	D	NASK1/K/9 NASK1/V/1 NASK1/V/2	Pulsar H4 Kracht en beweging	Schriftelijke toets	80	Toetsweek 2		ja	1	
	E	NASK1/K/6	Pulsar H5 Energie	Schriftelijke toets	80	Toetsweek 3		ja	1	
	F	NASK1/K/3	Practica + verslagen	Practicum		Periode 4		nee	O/V/G	
	G	NASK1/K/12	Pulsar H6 Weer	Schriftelijke toets	80	Toetsweek 4		Nee	1	
<b>M4</b>	H	NASK1/K/11	Pulsar H8 Straling	Schriftelijke toets		Periode 1		ja		
	I	NASK1/K/5	Pulsar H9 Werken met elektriciteit	Schriftelijke toets		Toetsweek 1		ja		
	J	NASK1/K/8	Pulsar H10 Geluid	Schriftelijke toets		Periode 2		ja		
	K	NASK1/K/9 NASK1/V/1	Pulsar H11 Veilig bewegen	Schriftelijke toets		Toetsweek 2		ja		
	L	NASK1/K/9 NASK1/V/2	Pulsar H12 Constructies	Schriftelijke toets		Periode 3		nee		

	N	NASK1/K/9 NASK1/V/2	Pulsar H13 Beweging en energie	Schriftelijke toets		Toetsweek 3		nee		
		NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3  Komen voor in elk PTA-onderdeel								
	<b>Berekening cijfer schoolexamen:</b> <b>(0,25 * PTA3) + (0,75*PTA4)</b>									

Klas: 3, 4 Vak: Nask 2 Leerweg: TL Cohort: 2022-24 Schooljaar: 2022-23										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds duur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
<b>M3</b>	A	NASK2/K/4 NASK2/K/6 NASK2/K/10	Pulsar H1 Stoffen	Schriftelijke toets	40 min	Periode 1		ja	1	
	B	NASK2/K/4 NASK2/K/10	Pulsar H2 Stoffen sorteren	Schriftelijke toets	80 min	Toetsweek 1		ja	1	
	C	NASK2/K/9 NASK2/K/10 NASK2/K/11	Pulsar H3 Reacties	Schriftelijke toets	40 min	Periode 2		ja	1	
	D	NASK2/K/11	Pulsar H4 Chemie in het klein	Schriftelijke toets	80 min	Toetsweek 2		ja	1	
	E	NASK2/K/5	Pulsar H5 Verbranding	Schriftelijke toets	80 min	Toetsweek 3		ja	1	
	F	NASK2/K/10	Pulsar H6 Chemisch rekenen	Schriftelijke toets	40 min	Periode 4		nee	1	
	G	NASK2/K/4 NASK2/K/6 NASK2/V/1 NASK2/V/2	Practicum slootwater zuiveren	Practicum	80 min	Toetsweek 4		nee	O/V/G	
<b>M4</b>	H		Pulsar H7 Basisscheikunde (herhaling 3TL)	Schriftelijke toets	40 min	Periode 1		ja	1	
	I	NASK2/K/6 NASK2/K/7 NASK2/K/8	Pulsar H8 Schoon	Schriftelijke toets	80 min	Toetsweek 1		ja	1	
	J	NASK2/K/5 NASK2/K/9	Pulsar H9 Stoffen uit de aarde	Schriftelijke toets	40 min	Periode 2		ja	1	

	K	NASK2/K/11	Pulsar H10 Zouten	Schriftelijke toets	80 min	Toetsweek 2		ja	1	
	L	NASK2/K/6 NASK2/K/7 NASK2/K/8	Pulsar H11 Zuren en basen	Schriftelijke toets	40 min	Periode 3		nee	1	
	M	NASK2/K/6 NASK2/K/11	Pulsar H12 Reacties met zoutoplossingen	Schriftelijke toets	80 min	Toetsweek 3		nee	1	
	<b>Berekening cijfer schoolexamen:</b> <b>(0,25*3TL)+(0,75*4TL)</b>									

Klas: 3, 4 Vak: Economie Leerweg: TL Cohort 2022-24 Schooljaar: 2022-23										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
<b>M 3</b>	A*	EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties	Hoofdstuk 2	DT	40 min	P1		Ja	1	
	B*	EC/K/4A Consumptie EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties	Hoofdstuk 3	DT	80 min	T1		Ja	1	
	C*	EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties	Hoofdstuk 4	ST	40 min	P2		Ja	1	
	D*	EC/K/5A Arbeid en productie EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven	Hoofdstuk 5	ST	80 min	T2		Ja	1	
	E*	EC/K/5A Arbeid en productie EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven	Hoofdstuk 6	ST	80 min	T3		Nee	1	
	F*	EC/K/8 Natuur en milieu EC/K/6 Overheid en bestuur.	Hoofdstuk 7	ST	80 min	T4		Nee	1	
<b>M 4</b>	G*	Consumptie (EC/K/4A)	Hoofdstuk 1 en 2	ST	80 min	T1		Ja	1	
	H*	EC/K/5A Arbeid en productie	Hoofdstuk 3 en 4	ST	80 min	P2		Ja	1	

I*	EC/K/6 Overheid en bestuur	Hoofdstuk 5 en 6	ST	80 min	T2	Nee	1
J*	EC/V/1 Verrijkingstof EC/K/7 Internationale ontwikkelingen EC/V/3 Vaardigheden in samenhang	Hoofdstuk 7 en 8	ST	80 min	T3	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						

**Berekening cijfer schoolexamen: SE-cijfer 25% (klas 3) + SE-cijfer 75% (klas 4)**

Klas: 3, 4 Vak: Aardrijkskunde Leerweg: TL Cohort 2022-24 Schooljaar: 2022-2023										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
<b>M3</b>	A	AK/K/3, AK/K/7	Arm en Rijk	S	80	T1		ja	1	
	B	AK/K/3, AK/K/5	Bronnen van Energie	S	80	T2		ja	1	
	C	AK/K/3, AK/K/9	Grenzen en Identiteit	S	80	T3		ja	1	
	D	AK/K/3	Omgaan met bronnen	S	80	T4		nee	1	
<b>M4</b>	E	AK/K/4, AK/K/3	Weer en klimaat hoofdstuk 1-2-3	S	80	T1		ja	3	
	F	AK/K/6, AK/K/3	Water, hoofdstuk 1-2-3	S	80	T2		ja	3	
	G	AK/K/3	onderzoek "Eigen omgeving"	S		P3		nee	1	
	H	AK/K/8, AK/K/3	Bevolking en ruimte hoofdstuk 1-2-3	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: TL Cohort: 2022-2024 Schooljaar: 2022-2023										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	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	(uiterlijk 9 december 2022)	nee	1	
	C	GS/K/7; GS/V/2	H2: Sociale zekerheid in Nederland	ST	80 minuten	T2		ja	1	
	D	GS/K/4; GS/V/1;	H3: Nederland en Indonesië	ST	80 minuten	T3		ja	1	
	E	GS/K/3; GS/K/9; GS/V/6	H4 + H5: De Tweede Wereldoorlog + Koude Oorlog	PO		P4	(uiterlijk 27 mei 2023)	nee	1	
	F	GS/K/8; GS/V/2; GS/V/5	H6: Cultuur in Nederland na 1945	ST	80 minuten	T4		ja	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	80 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>
--	--



PTA cohort 2022-2024 klas 3 en 4 locatie Borger

Klas: 3, 4 Vak: maatschappijleer Leerweg: TL Cohort: 2022-2024 Schooljaar: 2022-2023										
	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 ML1/K/4: 5	Thema's: Wat leer je bij maatschappijleer & Jongeren	ST	80 minuten	T1		nee	1	
	B	ML1/K/2 ML1/K/3	Maatschappelijke problemen	PO		P1		nee	1	
	C	ML1/K/4: 5	Thema: Pluriforme samenleving	ST	80 minuten	T2		nee	1	
	D	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/5:7	Thema: Werk	ST	80 minuten	T3		nee	1	
	E	ML1/K/1 ML1/K/2	Praktisch onderzoek maatschappijleer	PO		P3	Uiterlijk 2 juni 2023	nee	2	
	F	ML1/K/6:9	Thema: Relaties	ST	80 minuten	T4		nee	1	
<b>M4</b>	G	ML1/K/6:9	Thema: Politiek	ST	80 minuten	T1		nee	1	
	H	ML1/K/6: 9 ML1/K/7: 11	Thema: Criminaliteit	ST	80 minuten	T2		nee	1	
	I	ML1/K/1 ML1/K/2	Thema: Nederland en de Wereld. Praktische opdrachten	PO		P1, 2, 3	Uiterlijk 1 maart 2024	nee	2	
	J	ML1/K/7: 11	Thema: Media	ST	80 minuten	T3		nee	1	
	K	ML1/K/6:9	Bezoek Binnenhof (Leerlingen die niet mee kunnen, krijgen een vervangende opdracht.)	Deelname (anders schriftelijk verslag)		P2		nee	0	Verslag moet voldoende zijn
Berekening cijfer schoolexamen: SE-cijfer 25% klas 3 (= som van A t/m D, F, 2xE delen door 7) + SE-cijfer 75% klas 4 (= som van G, H, J, 2xI delen door 5)										

Klas: 3, 4 Vak: Lich.opvoeding Leerweg: TL Cohort: 2022-2024 Schooljaar: 2022-2023										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
<b>M3</b>	A	LO1/K/7	Atletiek: Hardlopen	P		P1		nee	1	0-V-g
	B	LO1/K/4	Spel:basketbal/handbal/volleybal	P		P2		nee	1	0-V-g
	C	LO1/K/6	Bewegen op muziek	P		P3		nee	1	0-V-g
	D	LO1/K/4	Spel: Tik & afgooispelen	P		P3		nee	1	0-V-g
	E	LO1/K/7	Atletiek:Werpen	P		P4		nee	1	0-V-g
	F	LO1/K/4	Spel:Softbal	P		P4		nee	1	0-V-g
<b>M4</b>	G	LO1/K/7	Atletiek:Verspringen	P		P1		nee	1	0-V-g
	H	LO1/K/3	LOK 3: Onderlinge instructie	P		P1/2/3		nee	1	0-V-g
	I	LO1/K/8	Zelfverdediging	P		P2		nee	1	0-V-g
	J	LO1/K/5	Turnen: vrije- en steunsprongen, zwaaien	P		P2		nee	1	0-V-g
	K	LO1/K/4	Spel:unihockey	P		P3		nee	1	0-V-g
	L	LO1/K/8	Sportoriëntatie	P		P3		nee	1	0-V-g
	M	LO1/K/4	Spel:Badminton	P		P3		nee	1	0-V-g
<b>Het schoolexamen SE moet met minimaal een V=voldoende worden afgesloten</b>										

Klas: 3, 4 Vak: LOB Leerweg: TL Cohort: 2022-24 Schooljaar: 2022-23										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging in %	Resultaat
<b>M 3</b>	A	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C2 Loopbaanontwikkeling	LOB gesprek	verslag				nee		o/v/g
	B	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C2 Loopbaanontwikkeling	stage	verslag		april	week 19	nee		o/v/g
	C	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C2 Loopbaanontwikkeling	Opdrachten LOB in magister	verslag		sept / mei	week 26	nee		o/v/g
<b>M 4</b>	D	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.4 Loopbaansturing	Profielwerkstuk	werkstuk en presentatie		sept t/m maart	week 12	nee		o/v/g
	E	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C2 Loopbaanontwikkeling	Opdrachten LOB in magister	verslag		sept / maart	week 13	nee		0/v/g
<b>Berekening cijfer schoolexamen: de onderdelen moeten minimaal voldoende gemaakt zijn.</b>										

Klas: 3		Vak: CKV	Leerweg: TL	Cohort: 2022-2024	Schooljaar: 2022-23					
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toets- periode	Inleverdatu m	Herkansing ja/nee?	Weging in %	Resultaat
<b>M 3</b>	A	n.v.t.	Cultureel zelfportret / cultuurkaart	Verslag		1	week 50 2022	nee		o/v/g
	B	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Deelname culturele kunstzinnige activiteit, verwerking en reflectie <b>Beeldende kunst</b>	presentati e		hele jaar	juni 2023	nee		o/v/g
	C	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Deelname culturele kunstzinnige activiteit, verwerking en reflectie <b>Dans</b>	Verslag		hele jaar	juni 2023	nee		o/v/g
	D	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Deelname culturele kunstzinnige activiteit, verwerking en reflectie <b>Muziek</b>	Verslag en werkstuk		hele jaar	juni 2023	nee		o/v/g
	E	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Deelname culturele kunstzinnige activiteit, verwerking en reflectie <b>Theater</b>	Verslag		hele jaar	juni 2023	nee		o/v/g
	F	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Product / onderzoek en presentatie eigen werk <b>Onderdeel B, C, D of E</b>	Verslag, werkstuk en presentati e		hele jaar	juni 2023	nee		o/v/g
	<b>Berekening cijfer schoolexamen: O-V-G</b>									