

# **PTA**

## **KLAS 3**

### **BASISBEROEPSGERICHTE LEERWEG**

### **ESDAL COLLEGE BORGER**

### **2023-2024**

### **(cohort 2023-2025)**



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

- Het programma van toetsing en afsluiting vmbo voor het schooljaar 2023-2024
- Een overzicht per vak van de af te nemen pta's in het schooljaar 2023-2024
- 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 2023-2024**

### **Artikel 1: Algemeen**

Het programma van toetsing en afsluiting (hierna: “PTA”) vormt een onverbreekelijk geheel met het Eindexamenbesluit en het Examenreglement vmbo, schooljaar 2023-2024 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/publicatie/20220722/vlv01nwiegn-regeling-toegestane/2024>

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 2023-2024**

<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-weken klas 3 2023 - 2024 (cohort 2023-2025)**

	PTA-week 1 WK 46	PTA-week 2 WK 5	PTA-week 3 WK 15	PTA-week 4 WK 27
Ochtend				<b>maandag 1 juli 2024</b>
Ochtend				<b>dinsdag 2 juli 2024</b>
Ochtend	<b>maandag 13 november 2023</b>	<b>maandag 29 januari 2024</b>	<b>maandag 8 april 2024</b>	<b>woensdag 3 juli 2024</b>
Ochtend	<b>dinsdag 14 november 2023</b>	<b>dinsdag 30 januari 2024</b>	<b>dinsdag 9 april 2024</b>	<b>donderdag 4 juli 2024</b>
Ochtend	<b>woensdag 15 november 2023</b>	<b>woensdag 31 januari 2024</b>	<b>woensdag 10 april 2024</b>	<b>vrijdag 5 juli 2024</b>

Herkansing PTA's klas 3 vindt plaats op woensdag 5 juni, donderdag 6 juni en vrijdag 7 juni 2024.



Klas: 3/4		Vak: Nederlands	Leerweg: BB	Cohort: 2023-2025	Schooljaar: 2023- 2024			
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toets- periode	Herkansing ja/nee?	Weging
<b>B3</b>	A	NE/K/7; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/2; NE/V/3	Taalverzorging & Schrijfvaardigheid **	ST	80	T1	Ja	2
	B	NE/K/8; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3	Fictie *	PO		P2	Nee	1
	C	NE/K/6; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3	Leesvaardigheid **	ST	80	T2	Ja	2
	D	NE/K/8; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3	Fictie *	PO		P3	Nee	1
	E	NE/K/6; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3	Leesvaardigheid **	ST	80	T3	Ja	2
	F	NE/K/5; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3; NE/V/1	Spreek- en gespreksvaardigheid **	HD		P4	Nee	o/v/g
<b>B4</b>	G	NE/K/4; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3	Kijk- en Luistervaardigheid **	HD		P1	Nee	o/v/g



	H	NE/K/7; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/2; NE/V/3	Schrijfvaardigheid **	ST	80	T1	Ja	1
	I	NE/K/8; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3	Fictie *	HD		P2	Nee	o/v/g
	J	NE/K/6; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3	Leesvaardigheid **	ST	80	T2	Ja	3
	K	NE/K/6; NE/K/1; NE/K/2; NE/K/3; NE/V/3 ; NE/K/7; NE/V/2	Mini-examen **	ST	80	T3	Nee	2

**Verdeling van de examenstof over SE of SE & CE: \*SE / \*\*SE & CE**

**Berekening schoolexamencijfer: 50 % klas 3, 50 % klas 4**



Klas: 3, 4    Vak: Engels    Leerweg: Basis    Cohort: 2023-2025    Schooljaar: 2023 - 2024								
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toets periode	Herkansing ja/nee?	Weging
<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.	T1	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/2 MVT/K/3	Proefwerk chapter 5 + extra grammatica items *	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.	T1	ja	1
	I	MVT/K/2 MVT/K/3	Kennistoets (m.b.t. grammatica) *	ST	80 min.	P2	ja	1
	J	MVT/K/2	Schrijfvaardigheid *	ST	80 min.	T2	ja	1



		MVT/K/3						
	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 (m.b.t. leesvaardigheid) *	ST	80 min.	T3	nee	1
<b>Verdeling van de examenstof over SE of SE &amp; CE: *SE / **SE &amp; CE</b>								
<b>Berekening schoolexamencijfer: SE-cijfer 50% (gemiddelde van A t/m F) (klas 3) + SE-cijfer 50% (gemiddelde G t/m L) (klas 4)</b>								



Klas: 3, 4		Vak:		Leerweg: Basis		Cohort: 2023-2025		Schooljaar: 23-24	
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma		Leerstof-omschrijving	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toets periode	Herkansing ja/nee?	Weging
<b>B3</b>	A	WI/K/1 WI/K/3	WI/K/2 WI/K/7	Statistiek (H7)*	PO		P1	nee	1
	B	WI/K/1 WI/K/3	WI/K/2 WI/K/4	Formules en grafieken (H4)** Oplossen (H5)**	ST	80 min	T1	ja	2
	C	WI/K/1 WI/K/3 WI/V/3	WI/K/2 WI/K/4	Praktische opdracht meetkunde **	PO		P2	nee	1
	D	WI/K/1 WI/K/3	WI/K/2 WI/K/6	Meetkunde (H2)** Meetkunde (H8)**	ST	80 minuten	T2	ja	2
	E	WI/K/1 WI/K/3	WI/K/2 WI/K/5	Rekenen (H1)** Rekenen en procenten (H3)**	ST	80 min	T3	ja	2
	F	WI/K/1 WI/K/3 WI/K/6	WI/K/2 WI/K/5	Oppervlakte en omtrek (H6)**	ST	80 min	T4	nee	2
<b>Berekening cijfer schoolexamen: (A + 2B + C + 2D + 2E + 2F)/10 = SE3</b>									
<b>B4</b>	G	WI/K/1 WI/K/3 WI/K/5	WI/K/2 WI/K/4	Rekenen (H1)** Verbanden (H2)**	ST	80	T1	ja	1
	H	WI/K/1 WI/K/3 WI/K/5	WI/K/2 WI/K/4	Meetkunde (H3)** Rekenen, meten en schatten (H5)**	ST	80	T2	ja	1
	I	WI/K/1 WI/K/3 WI/K/6	WI/K/2 WI/K/4	Meetkunde vlakke figuren (H6)** Verbanden (H7)** Ruimte meetkunde (H8)**	ST	80	T3	nee	1



Berekening cijfer schoolexamen:  $(SE3 \times 2) + (SE4 \times 2) = SE$



Klas: 3 – 4		Vak: Rekenen 2F		Leerweg: BB		Cohort: 23 - 25		Schooljaar: 23 - 25	
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toets- periode	Herkansing ja/nee?	Weging	
<b>B3</b>	A	Getallen	Getallen*	DT	40	T3	Nee	1	
	B	Meten	Meten*	DT	40	T4	Nee	1	
<b>B4</b>	C	Verbanden	Verbanden*	DT	40	T1	Nee	1	
	D	Verhoudingen	Verhoudingen*	DT	40	T2	Nee	1	
<b>Verdeling van de examenstof over SE of SE &amp; CE: *SE / **SE &amp; CE</b>									
<b>Berekening schoolexamencijfer: (A + B + C + D) / 4 = SE</b>									



Klas: 3, 4		Vak: Biologie	Leerweg: BB	Cohort: 2023-2025	Schooljaar: 2023 - 2024			
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toets periode	Herkansing ja/nee?	Weging
TL3	A	BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/7 BI/K/13	T1 Organen en Cellen **	S	80	T1	ja	1
	B	BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6	T3 Ordening **	Pr		P2	nee	1
	C	BI/K/12	T2 Voortplanting en Seksualiteit **	S	80	T2	ja	
	D	BI/K/9 BI/K/10	T5 Ecologie **	S	80	T3	ja	1
	E	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/7	T6 Duurzaam leven *	Pr		P4	nee	1
	F	BI/K/8	T4 Stevigheid en Beweging*	S	80	T4	nee	1
TL4	G	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/11	T9 Planten** T10 Regeling **	S	80	T1	ja	1
	H	BI/K/11BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5	T11 Zintuigen ** T12 Voeding en vertering **	S	80	T2	ja	1
	I	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/9 B/K/10	T3 Transport en afweer** T7 Gaswisseling en uitscheiding **	S	80	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>Verdeling van de examenstof over SE of SE &amp; CE: *SE / **SE &amp; CE</b>								
<b>Berekening schoolexamencijfer: SE-cijfer 50% (gemiddelde van A t/m F) (klas 3) + SE-cijfer 50% (gemiddelde G t/m I) (klas 4)</b>								



Klas: 3,4		Vak: Economie		Leerweg: Basis		Cohort: 23-25		Schooljaar: 2023-2024	
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toets-periode	Herkansing ja/nee?	Weging	
<b>B3</b>	A	EC/K/4A EC/K/4B	Consumptie ** Consumptie en consumentenorganisaties* (H1)	ST	40	P1	Ja	1	
	B	EC/K/4A	Consumptie** (H2)	ST	80	T1	Ja	1	
	C	EC/K/4A EC/K/4B	Consumptie** Consumptie en consumentenorganisaties* (H3)	ST	40	P2	Ja	1	
	D	EC/K/5A EC/K/5B	Arbeid en productie** Arbeid en bedrijfsleven* (H4)	ST	80	T2	Ja	1	
	E	EC/K/5A EC/K/8	Arbeid en productie ** Natuur en milieu* (H5)	ST	80	T3	Nee	1	
	F	EC/K/6	Overheid en bestuur.* (H6)	ST	80	T4	Nee	1	
<b>B4</b>	G	EC/K/4A	Consumptie** (H1&2)	ST	80	T1	Ja	1	
	H	EC/K/5A	Arbeid en productie** (H3&4)	ST	80	T2	Ja	1	
	I	EC/K/7	Internationale ontwikkelingen** (H5&6)	ST	80	T3	Nee	1	
	Onderdeel van PTA onderdelen A t/m I	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3	Oriëntatie op leren en werken* Basisvaardigheden* Leervaardigheden in het vak economie **						
<b>Verdeling van de examenstof over SE of SE &amp; CE: *SE / **SE &amp; CE</b>									
<b>Berekening schoolexamencijfer: SE-cijfer 50% (klas 3) + SE-cijfer 50% (klas 4)</b>									







Klas: 3, 4		Vak: maatschappijleer	Leerweg: Basis	Cohort: 2023-2025	Schooljaar: 2023 - 2024			
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toets periode	Herkansing ja/nee?	Weging	
<b>B3</b>	A	ML1/K/1 ML1/K/4:4 ML1/K/6:8	Thema's: Wat leer je bij maatschappijleer & Jongeren *	ST	80 min.	T1	nee	1
	B	ML1/K/2 ML1/K/3	Maatschappelijke problemen *	PO		P1	nee	1
	C	ML1/K/4:4	Thema: Pluriforme samenleving *	ST	80 min.	T2	nee	1
	D	ML1/K/1 ML1/K/5:6	Thema: Werk *	ST	80 min.	T3	nee	1
	E	ML1/K/6:8	Praktisch onderzoek maatschappijleer *			P3	nee	2
	F	ML1/K/1 ML1/K/2	Thema: Relaties *	ST	80 min.	T4	nee	1
<b>B4</b>	G	ML1/K/6:8	Thema: Politiek *	ST	80 min.	T1	nee	1
	H	ML1/K/6: 8 ML1/K/7: 10	Thema: Criminaliteit *	ST	80 min.	T2	nee	1
	I	ML1/K/1 ML1/K/2	Praktische opdracht maatschappijleer alle thema's *	PO		P2	nee	2
	J	ML1/K/7: 10	Thema: Media *	ST	80 min.	T3	nee	1
	K	ML1/K/6:8	Bezoek Binnenhof (Leerlingen die niet mee kunnen, krijgen een vervangende opdracht.) *	Deelname (anders schriftelijk verslag afsluiten met V)		P2	nee	0

Verdeling van de examenstof over SE of SE & CE: \*SE / \*\*SE & CE

Berekening schoolexamencijfer: (= som van A t/m D, F, 2xE delen door 7) + SE-cijfer 50% klas 4 (= som van G, H, J, 2xI delen door 5)

Klas: 3, 4 Vak: LOB Leerweg: BB Cohort: 23-25 schooljaar 23-24							
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Herkansing o/v/g	Weging
M 3	A	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C2 Loopbaanontwikkeling	LOB gesprek*	portfolio		o/v/g	1
	B	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C2 Loopbaanontwikkeling	stage*	portfolio/ verslag		o/v/g	1
	C	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C2 Loopbaanontwikkeling	Oprachten in magister*	s		o/v/g	1
M 4	D	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C2 Loopbaanontwikkeling	stage*	portfolio / verslag		o/v/g	1
	E	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.4 Loopbaansturing	LOB opdracht*	werkstuk en presentatie / portfolio		o/v/g	1
	F	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C2 Loopbaanontwikkeling	Oprachten in magister*	s		o/v/g	1
<b>Verdeling van de examenstof over SE of SE &amp; CE: *SE / **SE &amp; CE</b>							
<b>Berekening schoolexamencijfer: alle onderdelen moeten minimaal voldoende zijn</b>							



Klas: 3		Vac: CKV		Leerweg: BB		Cohort: 2023-2025		Schooljaar 2023-2024	
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toetsperiode	Herkansing ja/nee?	Weging	
<b>M3</b>	A	n.v.t.	Cultureel zelfportret / cultuurkaart*	PO		1	Nee	1	
	B	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Deelname culturele kunstzinnige activiteit, verwerking en reflectie <b>Muziek*</b>	PO		2	Nee	1	
	C	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Deelname culturele kunstzinnige activiteit, verwerking en reflectie <b>Theater*</b>	PO		3	Nee	1	
	D	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Deelname culturele kunstzinnige activiteit, verwerking en reflectie <b>Dans*</b>	PO		3	Nee	1	
	E	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Deelname culturele kunstzinnige activiteit, verwerking en reflectie <b>Beeldende kunst*</b>	PO		4	Nee	1	
	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>	PO		4	Nee	1	
<b>Verdeling van de examenstof over SE of SE &amp; CE: *SE / **SE &amp; CE</b>									
<b>Berekening schoolexamencijfer:</b>									





Klas: 3,4    Vak: Lichamelijke Opvoeding    Leerweg: BB    Cohort: 23-25    Schooljaar: 23-24

Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toets- periode	Herkansing ja/nee? o/v/g	Weging
<b>B3</b>	A	LO1/K/7	Atletiek: Hardlopen*	HD	P1	Ja o/v/g	1
	B	LO1/K/4	Spel:basketbal/handbal/volleybal*	HD	P2	Ja o/v/g	1
	C	LO1/K/2	Basisvaardigheden*	ST	P2	Ja	1
	D	LO1/K/6	Bewegen op muziek*	HD	P3	Ja o/v/g	1
	E	LO1/K/4	Spel: Tik & afgooispelen*	HD	P3	Ja o/v/g	1
	F	LO1/K/7	Atletiek:Werpen*	HD	P4	Ja o/v/g	1
	G	LO1/K/4	Spel:Softbal*	HD	P4	Ja o/v/g	1
<b>B4</b>	H	LO1/K/7	Atletiek:Verspringen*	HD	P1	Ja o/v/g	1
	I	LO1/K/3	LOK 3: Onderlinge instructie*	HD	P1/2/3	Ja o/v/g	1
	J	LO1/K/8	Zelfverdediging*	HD	P2	Ja o/v/g/	1
	K	LO1/K/5	Turnen: vrije- en steunsprongen, zwaaien*	HD	P2	Ja o/v/g	1
	L	LO1/K/4	Spel:unihockey*	HD	P3	Ja o/v/g	1
	M	LO1/K/9	Sportoriëntatie*	HD	P3	Ja o/v/g	1
	N	LO1/K/4	Spel:Badminton*	HD	P3	Ja o/v/g	1

Verdeling van de examenstof over SE of SE & CE: \*SE / \*\*SE & CE

Berekening schoolexamencijfer: SE-cijfer 50% klas 3 (= som van A t/m G delen door 7) + SE-cijfer 50 % klas 4 (= som van H t/m N delen door 7)





Klas: 3/4    Vak: D&P Voeding en Beweging    Leerweg: BB    Cohort: 23-25    Schooljaar: 23-24										
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toets-periode	Herkansing ja/nee?			Weging
<b>B3</b>	A	K/DenP/4	bewegingsactiviteit organiseren en uitvoeren *	P	12-16 weken	2	Nee			1
	B	K/DenP/4	verantwoord voedingsmiddel produceren en verkopen *	P	12-16 weken	2	Nee			1
<b>B4</b>										
<b>Verdeling van de examenstof over SE * of SE &amp; CE**</b>										
<b>Berekening schoolexamencijfer:</b> Het gemiddelde van de 4 gekozen eindcijfers keuzevak klas 3 en 4 vormt 100% van het eindcijfer van het keuzevak.										





Klas: 3/4		Vak: Keuzedeel evenementen		Leerweg: BB		Cohort: 23- 25		Schooljaar: 23-24	
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toets- periode	Herkansing ja/nee?		Weging
<b>B3</b>	A					1			
	B					2			
	C					3			
	D					4			
	E					5			
	F					6			
<b>B4</b>	A	P/DenP/1 K/HBR/4	Evenementen *	S	60 min	2	Ja		1
	B	P/DenP/ 2 K/HBR/4	Frontoffice *	S	60 min	3	Nee		1
<b>Verdeling van de examenstof over SE *of SE &amp; CE**</b>									
<b>Berekening schoolexamencijfer:</b> Het gemiddelde van de 4 gekozen eindcijfers keuzevak klas 3 en 4 vormt 100% van het eindcijfer van het keuzevak.									



Klas: 3/4		Vak: uniform beroepen D&P		Leerweg: BB		Cohort: 2023-2025		Schooljaar: 23-24		
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toetsperiode	Herkansing ja/nee?			Weging
<b>B3</b>	A	K/D&P/6.2 K/D&P/6.4	Rapporteren van incidenten* Risico's voorkomen	S	60 min	3	Nee			1
	B	K/D&P/6.1 K/D&P/6.3 K/D&P/6.5	Oefeningen uitvoeren* Toezicht houden Regelend optreden	P	gedurende het keuzedeel	4	Nee			1
<b>B4</b>										
<b>Verdeling van de examenstof over SE* of SE &amp; CE**</b>										
<b>Berekening schoolexamencijfer:</b> Het gemiddelde van de 4 gekozen eindcijfers keuzevak klas 3 en 4 vormt 100% van het eindcijfer van het keuzevak.										



Klas: 3-4    Vak: Keuzevak P&S    Leerweg: BB    Cohort: 2023-2025    Schooljaar: 23-24								
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toets-periode	Herkansing ja/nee?	Weging
<b>B3</b>	A	K/EO/7.1.1 K/EO/7.1.2 K/EO/7.1.3 K/EO/7.1.4	artikelpresentatie * etaleren (etalage) poppen decoratief inpakken	P+S		week 4	nee	1
	B	K/EO/7.1.5 K/EO/7.1.6 K/EO/7.1.7 K/EO/7.1.8 K/EO/7.1.9	logo ontwerpen* folder ontwerpen presentatie ontwikkelen commercial maken website bouwen	P+S		week 25/26	nee	1
<b>B4</b>								
<b>Verdeling van de examenstof over SE* of SE &amp; CE**</b>								
<b>Berekening schoolexamencijfer:</b> Het gemiddelde van de 4 gekozen eindcijfers keuzevak klas 3 en 4 vormt 100% van het eindcijfer van het keuzevak.								



Klas: 3      Vak: keuzedeel schilderen      Leerweg: D&P BB      Cohort: 2023-2025      Schooljaar: 23-24								
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toets-periode	Herkansing ja/nee?	Weging
<b>B3</b>	A	K/BWI/14.1	ondergrond hout*	P		1	nee	1
	B	K/BWI/14.2	ondergrond steen*	P		1	nee	1
	C	K/BWI/14.3	ondergrond metaal/kunststof*	P		1	nee	1
<b>B4</b>								
<b>Verdeling van de examenstof over SE* of SE &amp; CE**</b>								
<b>Berekening schoolexamencijfer:</b>								
Het gemiddelde van de 4 gekozen eindcijfers keuzevak klas 3 en 4 vormt 100% van het eindcijfer van het keuzevak.								



Klas:	Vak:	Leerweg:	Cohort:	Schooljaar:	23-24		
3	keuzedeel Sign	D&P BB	2023-2025				
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toets-periode	Herkansing ja/nee?	Weging
B3 A	K/MVI/11.1	Een ontwerp maken, uitwerken in een vector-georiënteerd *opmaakprogramma, uitsnijden, pellen en op een substraat plakken.	P		4	nee	1
B	K/MVI/11.2 P/BWI/4.4	Een ontwerp maken, uitwerken in een pixel-georiënteerde applicatie en op een substraat aanbrengen. Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren. *	P		3	nee	1
B4							

**Verdeling van de examenstof over SE \*of SE & CE\*\***

**Berekening schoolexamencijfer:** Het gemiddelde van de 4 gekozen eindcijfers keuzevak klas 3 en 4 vormt 100% van het eindcijfer van het keuzevak.

Klas: 3, 4      Vak: keuzedeel Bloemwerk      Leerweg: BB      Cohort: 23-25      Schooljaar: 23 - 24								
Klas	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving*/**	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Herkansing ja/nee?	Weging
B3	A	K/GR/4.1 K/GR/4.2 K/GR/4.3 K/GR/4.4	Tussentijdse proef* 4.1 t/m 4.4	P	80 min	2	Nee	1
	B	K/GR/4.1 K/GR/4.2 K/GR/4.3 K/GR/4.4	Meesterproef * 4.1 t/m 4.4	P	80 min	4	Nee	1
	*Het intervisie logboek moet voldoende zijn afgetekend in magister.			H				
	Verdeling van de examenstof over SE *of SE & CE** <b>Berekening schoolexamencijfer:</b> Het gemiddelde van de 4 gekozen eindcijfers keuzevak klas 3 en 4 vormt 100% van het eindcijfer van het keuzevak.							

Klas: 3, 4      Vak: keuzedeel Fietstechniek      Leerweg: BB      Cohort: 23-25      Schooljaar: 23-24								
Klas	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving*/**	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Herkansing ja/nee?	Weging
B3	A	K/MET/5.1 K/MET/5.2 K/MET/5.3 K/MET/5.4	Tussentijdse proef * 5.1 t/m 5.4	P	80 min	2	Nee	1
	B	K/MET/5.1 K/MET/5.2 K/MET/5.3 K/MET/5.4	Meesterproef * 5.1 t/m 5.4	P	80 min	4	Nee	1
	*Het intervisie logboek moet voldoende zijn afgetekend in magister.			H				
Verdeling van de examenstof over SE *of SE & CE** <b>Berekening schoolexamencijfer:</b> Het gemiddelde van de 4 gekozen eindcijfers keuzevak klas 3 en 4 vormt 100% van het eindcijfer van het keuzevak.								

Klas: 3, 4		Vak: Wonen & Design		Leerweg: BB		Cohort: 23-25		Schooljaar: 23-24	
Klas	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving*/**	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Herkansing ja/nee?	Weging	
B3	A	K/EO/10.1	Tussentijdse proef, materiaalkennis 10.1	T	80 min	1	Nee	1	
	B	K/EO/10.1 K/EO/10.2 K/EO/10.3	Meesterproef 10.1 t/m 10.3	P	80 min	2	Nee	1	
	*Het intervisie logboek moet voldoende zijn afgetekend in magister.			H					
	Verdeling van de examenstof over SE *of SE & CE** <b>Berekening schoolexamencijfer:</b> Het gemiddelde van de 4 gekozen eindcijfers keuzevak klas 3 en 4 vormt 100% van het eindcijfer van het keuzevak.								



Klas: 3, 4      Vak: ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteit en      Leerweg: BB      Cohort: 23-25      Schooljaar: 23-24								
Klas	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving*/**	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Herkansing ja/nee?	Weging
B3	A	K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11.4 K/ZW/11.5	Tussentijdse proef 11.1 t/m 11.5*	P	80 min	3	Nee	1
	B	K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11.4 K/ZW/11.5	Meesterproef * 11.1 t/m 11.5	P	80 min	4	Nee	1
	*Het intervisie logboek moet voldoende zijn afgetekend in magister.			H				
	Verdeling van de examenstof over SE *of SE & CE** <b>Berekening schoolexamencijfer:</b> Het gemiddelde van de 4 gekozen eindcijfers keuzevak klas 3 en 4 vormt 100% van het eindcijfer van het keuzevak.							



Klas: 4		Vak: KV-Robotica		Leerweg: BB		Cohort: 2023-2025		Schooljaar: 2024-2025	
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toets-periode	Herkansing ja/nee?	Weging	
B4	A	K/D&P/2.1	<b>Kennistoets robotica</b> Moderne technische toepassingen in verschillende sectoren herkennen en benoemen.* Voor- en nadelen benoemen van moderne technische toepassingen (denk aan robotica en domotica)*	ST	40	2	Ja	1	
	B	K/D&P/2.2 K/D&P/2.3	<b>Praktijkopdrachten</b> Technische tekeningen en schema's lezen en interpreteren.* Aan de hand van technische tekeningen elektronische schakelingen bouwen en testen.* Schakelingen presenteren en de werking uitleggen.* Een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren.*	Portfolio		3	Nee	3	
Verdeling van de examenstof over SE of SE & CE: *SE / **SE & CE									
Berekening schoolexamencijfer: Het gemiddelde van de 4 gekozen eindcijfers keuzevak klas 3 en 4 vormt 100% van het eindcijfer van het keuzevak.									



Klas: 3/4    Vak: D&P    Leerweg: BB    Cohort: 23-25    Schooljaar: 23-24							
BB	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Toets-periode	Herkansing ja/nee?	Weging
3	A	P/D&P/1	Project Ondernemen *	P	1	nee	1
	B	P/D&P/1	Project Recreatie*	P	2	nee	1
	C	P/D&P/1	Project Horeca*	P	3	nee	1
	D	P/D&P/1	Project Ondernemen *	P	4	nee	1
<b>Verdeling van de examenstof over SE* of SE &amp; CE**</b>							
<b>Berekening schoolexamencijfer: Totaal profieldeel 1 telt mee voor 25% van het SE cijfer van de profielvakken</b>							



Klas: 3/4		Vak: D&P		Leerweg: BB		Cohort: 2023-2025		Schooljaar: 23-24	
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toets-periode	Herkansing ja/nee?	Weging		
<b>B3</b>	A	P/D&P/2	Project Toerisme *	P	1	nee	1		
	B	P/D&P/2	Project Ondernemen *	P	2	nee	1		
<b>B4</b>	C	P/D&P/2	Project Voeding *	P	1	nee	1		
	D	P/D&P/2	Project Ondernemen *	P	2	nee	1		

**Verdeling van de examenstof over SE\* of SE & CE\*\***

**Berekening schoolexamencijfer:** Totaal profieldeel 2 telt mee voor 25% van het SE cijfer van de profielvakken



Klas: 3/4		Vak: D&P	Leerweg: BB	Cohort: 2023-2025	Schooljaar:	23-24	
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toets-periode	Herkansing ja/nee?	Weging
<b>B3</b>	A	P/D&P/3	2D Product *	P	4	nee	1
	B	P/D&P/3	Project Horeca *	P	4	nee	1
<b>B4</b>	C	P/D&P/3	Project Voeding *	P	1	nee	1
	D	P/D&P/3	Project Marketing *	P	3	nee	1
	E	P/D&P/3	3D Product *	P	3	nee	1

**Verdeling van de examenstof over SE\* of SE & CE\*\***

**Berekening schoolexamencijfer:** Totaal profieldeel 3 telt mee voor 25% van het SE cijfer van de profielvakken



Klas: 3/4    Vak: D&P Profieldeel 4    Leerweg: BB    Cohort: 23-25    Schooljaar: 23-24

Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving + */**	Soort toets	Tijdsduur (min)	Toets-periode	Herkansing ja/nee?	Weging
<b>B3</b>	A	P/D&P/4	Project Toerisme *	P	1	nee	1
	B	P/D&P/4	Project Recreatie *	P	3	nee	1
	C	P/D&P/4	2D Product *	P	4	nee	1
<hr/>							
<b>B4</b>	D	P/D&P/4	Project Marketing *	P	3	nee	1
	E	P/D&P/4	3D Product *	P	3	nee	1

**Verdeling van de examenstof over SE\* of SE & CE\*\***

**Berekening schoolexamencijfer:** Totaal profieldeel 4 telt mee voor 25% van het SE cijfer van de profielvakken