



Hallo
toekomst,

P.T.A.

Esdal Vakcollege

Cohort 2022-2024

Kaderberoepsgerichte leerweg



Inhoud

Voorwoord	3
Het schoolexamen	4
Examenreglement	4
PTA	4
Gebruikte termen	4
Herkansingen	4
Data kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 2022/2023	5
Toetsweken	5
Data herkansingen	5
Nederlands	6
Engels	9
Economie	10
Wiskunde	12
Biologie.....	13
Natuur- & scheikunde 1	14
Loopbaan oriëntatie & begeleiding	15
Lichamelijke opvoeding	16
Kunstvakken incl. culturele kunstzinnige vorming	17
Maatschappijleer	18

Rekenen	19
Dienstverlening & producten.....	20
Dienstverlening & producten keuzemodules.....	21
Horeca, bakkerij & recreatie	23
Horeca, bakkerij & recreatie keuzemodules	24
Mobiliteit & transport	25
Mobiliteit & transport keuzemodules	26
Bouw, wonen & interieur	27
Bouw, wonen & interieur keuzemodules	28

Voorwoord

Beste leerling,

Inmiddels zit je in leerjaar drie van onze locatie. Dat betekent dat het eindexamen voor jou begonnen is. Het eindexamen in het vmbo bestaat uit schoolexamens en centrale landelijke examens. De schoolexamens zijn verspreid over leerjaar drie en vier en zijn in dit boekje vermeld.

In dit boekje vind je van ieder vak het Programma van Toetsing en Afsluiting, kortweg PTA genoemd. In het PTA staat:

- welke eindtermen worden getoetst
- de leerstofomschrijving
- de soort toets
- de tijdsduur
- de periode van afname
- herkansingsmogelijkheid
- de weging (hoe zwaar de toets meetelt)

Pas als je in leerjaar drie en vier alle onderdelen van de PTA's hebt afgerond, mag je meedoen aan de centrale examens.

De centrale examens zijn afsluitende examens en worden landelijk afgenomen. De meeste onderdelen zullen aan het eind van leerjaar vier plaatsvinden, maar het is best mogelijk dat er ook in leerjaar drie al onderdelen van het centrale examen worden afgerond. In ieder geval bestaat het centrale examen uit de volgende onderdelen:

1. het digitaal flexibel examen, dat per vak door alle leerlingen wordt geëxamineerd. Dit examen is in de meeste gevallen aan het eind van leerjaar 4 en zal digitaal worden afgenomen;
2. het Centraal Schriftelijk Praktijk Examen (CSPE). Dit is het centraal schriftelijk en praktisch examen in het beroepsgericht programma dat een leerling heeft gekozen en geldt dus voor alle basis- en kaderleerlingen. Dit examen zal in de meeste gevallen aan het eind van leerjaar 3 worden afgenomen;
3. de leerlingen van klas 3 van de basis- en kaderberoepsgerichte leerweg moeten ook het vak maatschappijleer afronden. Dit vak telt mee voor de zak-/slaagregeling van het examen;
4. Het vak Lichamelijke Opvoeding (LO) en het onderdeel Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) moeten aan het eind van leerjaar 4 met minimaal een voldoende worden afgesloten;
5. Er moet een loopbaandossier gemaakt zijn en deze moet voldoende zijn beoordeeld;

Het examen is een officiële gebeurtenis. Dit betekent dat in het examenreglement vaste regels en afspraken staan, waar in principe niet van wordt afgeweken. Hier staat ook in vermeld welke maatregelen de school kan nemen als jij je niet houdt aan het examenreglement. Dit reglement is op de website van het Esdal College te vinden. Het is dan ook belangrijk dat je dit boekje en het examenreglement goed doorleest, zodat je weet wat er van je verwacht wordt.

Mocht je nog vragen hebben, dan kun je altijd contact opnemen met de vakdocent, de mentor, de teamleider of de examensecretaris.

Ik wens je namens alle medewerkers van de locatie veel succes in deze examenperiode.

Het schoolexamen

Examenreglement

Tijdens het examen gelden allerlei (heel officiële) regels.

Die zijn in de klas met de leerlingen besproken en kun je terugvinden op onze website.

PTA

De leerlingen in de examenklassen krijgen voor 15 september hun Programma van Toetsing en Afsluiting. PTA genoemd.

Hierin staat precies op welke manier je eindcijfer voor het School Examen (SE) wordt berekend.

Gebruikte termen

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.

Herkansingen

In klas 3 mogen de examenkandidaten 3 toetsen herkansen, per toetsperiode 1 toets. In het PTA overzicht staat welke toetsen herkansbaar zijn en welke niet.

In klas 4 mogen de examenkandidaten 2 toetsen herkansen.

De teamleider deelt de herkansingsdata aan de examenkandidaten mee. Om aan een herkansing deel te nemen, moeten de leerlingen dit aangeven via Magister.

Data kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 2022/2023

Toetsweken

In dit schooljaar zijn er 3 toetsweken gepland.

Hieronder vind je wanneer die zijn.

	begint op:	eindigt op:
1	woensdag 16 november 2022	dinsdag 22 november 2022
2	woensdag 8 maart 2023	dinsdag 14 maart 2023
3	maandag 26 juni 2023	vrijdag 30 juni 2023

Data herkansingen

In klas 3 heb je voor elke periode 1 herkansing.

Dat betekent 3 in totaal.

De data hiervoor zijn:

5 december 2022

27 maart 2022 & 28 maart 2023

10 juli 2023

Klas: 3&4

Vak: Nederlands

Leerweg: kaderberoepsgerichte leerweg

Cohort: 2022-2024

	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-duur	Toets-periode	Her-kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 3	A	NE/K/2, NE/K/3	Spelling (2F) 1 <ul style="list-style-type: none"> - spelling pv in vt en tt - Engelse wwn - hoofdletters - bijvoeglijk nw - tussen 'n' - tussen 's' - koppelteken - trema - interpunctie - aan elkaar of los - persoonlijk of bezittelijk - meervoud znw 	DT	50 min.	P1	Ja	1
	B	NE/K/1, NE/K/2 NE/K/3, NE/K/6	Begrijpend lezen <ul style="list-style-type: none"> - hoofd- en bijzaken - onderwerp - hoofdgedachte - kernzin - signaalwoorden en tekstverbanden - opbouw van teksten - tekstdoelen - tekstsoorten - tekstbegrip - tekstopbouw - publiek - woordbetekenis - verwijswoorden 	ST/DT	50 min.	P1, T1	Ja	3
	C	NE/K/1, NE/K/2 NE/K/3, NE/K/7	Schrijfvaardigheid artikel: <ul style="list-style-type: none"> - een artikel schrijven aan de hand van gegeven informatie 	ST/DT	50 min.	P2/T2	Ja	3

			<ul style="list-style-type: none"> - het gebruik van de juiste conventies - correct taalgebruik, juiste formulering en spelling2 					
	<i>D</i>	NE/K/1, NE/K/2 NE/K/3, NE/K/8	Fictiedossier: 3 verwerkingsopdrachten naar keuze passend bij het gekozen profiel. Elke periode wordt 1 opdracht ingeleverd.	HD	n.v.t.	P1/2/3	Nee	1
	<i>E</i>	NE/K/1, NE/K/2 NE/K/3, NE/K/5	Spreekvaardigheid: Gespreks- en presentatievaardigheden aansluitend bij het gekozen profiel. Leerling sluit dit onderdeel af tijdens de profieluren.	MT	n.v.t.	P1/2/3	Nee	1
Klas 4	<i>F</i>	NE/K/1, NE/K/2 NE/K/3, NE/K/6	Spelling (2F) 2: <ul style="list-style-type: none"> - spelling pv in vt en tt - Engelse wwn - hoofdletters - bijvoeglijk nw - tussen 'n' - tussen 's' - koppelteken - trema - interpunctie - aan elkaar of los - persoonlijk of bezittelijk - meervoud znw 	ST/DT	50 min.	P4	ja	1
	<i>G</i>	NE/K/1, NE/K/2 NE/K/3, NE/K/6 NE/K/7	Begrijpend lezen: <ul style="list-style-type: none"> - hoofd- en bijzaken - onderwerp - hoofgedachte - kernzin - signaalwoorden en tekstverbanden - opbouw van teksten - tekstdoelen - tekstsoorten - tekstbegrip - tekstopbouw - publiek - woordbetekenis - verwijswaarden 	ST/DT	90 min	P4, T1	ja	3
	<i>H</i>	NE/K/1, NE/K/2 NE/K/3, NE/K/6	Schrijfvaardigheid zakelijke e- mail: <ul style="list-style-type: none"> - een zakelijke e-mail schrijven aan de hand van gegeven informatie 	ST/DT	50 min	P5	ja	3

		<ul style="list-style-type: none"> - het gebruik van de juiste conventies - correct taalgebruik, juiste formulering en spelling 					
I	NE/K/1, NE/K/2 NE/K/3, NE/K/4	Kijk- en luistertoets	KLV	90 min.	P5, T2	Ja	2
J	NE/K/2, NE/K/3	Zoekend lezen Aan de hand van vragen informatie opzoeken in teksten	DT	50 min.	P6, T3	nee	1
<i>Het schoolexamen (PTA) klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4</i>							

* Handelingsopdrachten moeten met een voldoende beoordeling worden afgesloten.

Engels

Klas: 3&4	Vak: Engels	Leerweg: kaderberoepsgerichte leerweg	Cohort: 2022-2024
-----------	-------------	---------------------------------------	-------------------

	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-duur	Toets-periode	Her-kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 3	A	MVT K5	Kijk - en luistervaardigheid 1	KLT	60 min	P1	ja	1
	B	MVT K1/K2/K3	Woordkennis - Zinsbouw Stepping Stones THEME 1 + 2	ST/DT	60 min	P1, T1	ja	1
	C	MVT K1/K2/K3	Woordkennis - Zinsbouw Stepping Stones THEME 3 + 4	ST/DT	60 min	P2	ja	1
	D	MVT K4	Leesvaardigheid 1	ST/DT	60 min	P2, T2	ja	1
	E	MVT K1/K2/K3	Woordkennis - Zinsbouw Stepping Stones THEME 5	ST/DT	60 min	P3	ja	1
	F	MVT K2/K3/K4/K7	Taalportfolio	ST/DT		P3, T3	nee	2
Klas 4	G	MVT K5	Kijk - en luistervaardigheid 2	KLT	60 min	P4	ja	1
	H	MVT K1/K2/K3	Woordkennis -Zinsbouw Stepping Stones THEME 1 + 2	ST/DT	60 min	P4, T1	ja	1
	I	MVT K6	Spreekvaardigheid 1 (per leerling 10 minuten)	MT	10 min p.lIn.	P5	nee	1
	J	MVT K4	Leesvaardigheid 2	ST/DT	60 min	P5, T2	ja	1
	K	MVT K1/K2/K3	Woordkennis - zinsopbouw Stepping Stones THEME 3 + 4	ST/DT	60 min.	P6	ja	1
	L	MVT K2/K3/K4/K7	Taalportfolio	ST/DT	60 min	P4-P6	nee	2

Het schoolexamen (PTA) klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4

Klas: 3&4

Vak: economie

Leerweg: kaderberoepsgerichte leerweg

Cohort: 2022-2024

	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-duur	Toets-periode	Her-kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 3	A	EC/K/6.1; EC/K/6.2; EC/K/6.3;	Wie heeft het voor het zeggen (H7) exameneenheid <i>Overheid en bestuur</i>	PO		P1	Nee	1
	B	EC/K/4A.1; EC/K/4A.2; EC/K/4A.3; EC/K/4A.6; EC/K/4A.7; EC/K/4A.8; EC/K/4B; EC/K/8;	Hoe welvarend ben jij? (H1) Wat voor consument ben jij? (H2) exameneenheid <i>consumptie</i>	DT	50 min	P1, T1	Ja	2
	C	EC/K/7.1; EC/K/7.2; EC/K/7.3a; EC/K/7.3b; EC/K/7.4; EC/K/7.5	Over de grens (H8) exameneenheid <i>Internationale ontwikkelingen</i>	DT	50 min	P2	Ja	1
	D	EC/K/4A.4; EC/K/4A.5; EC/K/4B;	De bank en jouw geld (H3) Ben je verzekerd? (H4) exameneenheid <i>consumptie</i>	DT PO	50 min	P2, T2	Ja Nee	2
	E	EC/K/5A.1; EC/K/5A.2; EC/K/5A.3; EC/K/5A.4; EC/K/5B;	Is er werk voor jou? (H5) exameneenheid <i>Arbeid en productie</i>	DT	50 min	P3	Ja	1
	F	EC/K/5A.1; EC/K/5A.2; EC/K/5A.5; EC/K/5A.6; EC/K/5B;	Productie en markt (H6) exameneenheid <i>Arbeid en productie</i>	DT	50 min	P3, T3	Nee	1
Klas 4	G	EC/K/4A.1; EC/K/4A.2; EC/K/4A.3; EC/K/5A.2;	Inkomen en welvaart (H1) exameneenheid <i>Consumptie</i>	DT	50 min	P4	Ja	1
	H	EC/K/4A.4; EC/K/4A.5; EC/K/4A.6; EC/K/4A.8;	Geld genoeg? (H2) exameneenheid <i>Consumptie</i>	DT	50 min	P4, T1	Ja	1
	I	EC/K/5A.1; EC/K/5A.2; EC/K/5A.6;	Ben jij ondernemend? (H3) exameneenheid <i>Arbeid en productie</i>	DT	50 min	P5	Ja	1
	J	EC/K/5A.1; EC/K/5A.2; EC/K/5A.3; EC/K/5A.4; EC/K/5A.5;	Werk aan de winkel (H4) exameneenheid <i>Arbeid en Productie</i>	DT	50 min	P5, T2	Ja	1

K	EC/K/7.1; EC/K/7.2;	Nederland en het buitenland (H5) <i>Internationale ontwikkelingen</i>	DT	50 min	P6	Ja	1
L	EC/K/7.3a; EC/K/7.3b; EC/K/7.4; EC/K/7.5;	Ontwikkelingslanden (H6) <i>Internationale ontwikkelingen</i>	DT	50 min	P6, T3	Nee	1
<i>Het schoolexamen (PTA) klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4</i>							

Klas: 3&4

Vak: wiskunde

Leerweg: kaderberoepsgerichte leerweg

Cohort: 2022-2024

	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-duur	Toets-periode	Her-kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 3	A	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/5, WI/K/8	H8 getallen	ST	60 min	P1	ja	1
	B	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/5, WI/K/7, WI/K/8	H1 procenten H4 statistiek	ST	90 min	P1, T1	ja	2
	C	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/6, WI/K/8	H2 meetkunde H7 oppervlakte en inhoud	ST	90 min	P2	ja	2
	D	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5, WI/K/8	H3 formules en grafieken H6 verschillende verbanden	ST	90 min	P2, T2	ja	2
	E	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5, WI/K/8	H9 grafieken en vergelijkingen	ST	90 min	P3	ja	1
	F	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/5, WI/K/6, WI/K/8	H5 & H10 goniometrie	ST	90 min	P3,T3	ja	2
Klas 4	G	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5, WI/K/8	H2 verbanden H4 grafieken en vergelijkingen	ST	90 min	P4	ja	2
	H	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/5, WI/K/6, WI/K/8	H3 drie dimensies, afstanden en hoeken	ST	60 min	P4, T1	ja	1
	I	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5, WI/K/6, WI/K/8	H5 rekenen, meten en schatten H7 verbanden	ST	90 min	P5	ja	2
	J	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/5, WI/K/6, WI/K/8	H6 vlakke figuren H8 ruimtemeetkunde	ST	90 min	P5, T2	ja	2
	K	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5, WI/K/6, WI/K/7, WI/K/8	Geheel boek deel 2	ST	90 min	P6, T3	nee	2
<i>Het schoolexamen (PTA) klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4</i>								

Klas: 3&4	Vak: biologie	Leerweg: kaderberoepsgerichte leerweg	Cohort: 2022-2024
-----------	---------------	---------------------------------------	-------------------

	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-duur	Toets-periode	Her-kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 3	A	Bi/K/1; Bi/K/2; Bi/K/3; Bi/K/4; Bi/K/10	Organen en cellen	ST	60 min	P1	Ja	2
	B	Bi/K/1; Bi/K/2; Bi/K/3; Bi/K/12	Voortplanting en ontwikkeling	ST	60 min	P1, T1	Ja	2
	C	Bi/K/1; Bi/K/2; Bi/K/3; Bi/K/4; Bi/K/13	Erfelijkheid en evolutie	ST	60 min	P2	Ja	2
	D	Bi/K/1; Bi/K/2; Bi/K/3; Bi/K/4; Bi/K/5; Bi/K/6	Ordering	ST	60 min	P2, T2	Ja	2
	E	Bi/K/1; Bi/K/2; Bi/K/3; Bi/K/4; Bi/K/9; Bi/K/11	Regeling	PO/ST	60 min	P3	Nee	1
	F	Bi/K/1; Bi/K/2; Bi/K/3; Bi/K/4; Bi/K/10	Stevigheid en beweging	ST	60 min	P3, T3	Ja	2
Klas 4	G	Bi/K/1; Bi/K/2; Bi/K/4; Bi/K/6; Bi/K 9	Ecologie/ mens en milieu	ST	60 min	P4	Ja	1
	H	Bi/K/1; Bi/K/2; Bi/K/3; Bi/K/9; Bi/K/11	Planten	ST	60 min	P4, T1	Ja	2
	I	Bi/K/1; Bi/K/2; Bi/K/3; Bi/K/9; Bi/K/11;	Voeding en vertering	ST	60 min	P5	Ja	2
	J	Bi/K/1; Bi/K/2; Bi/K/3; Bi/K/5; Bi/K/6; Bi/K/7	Gaswisseling	ST	60 min	P5, T2	Ja	2
	K	Bi/K/1; Bi/K/2; Bi/K/3; Bi/K/4; Bi/K/9	Transport	ST	60 min	P6	Ja	2
	L	Bi/K/1; Bi/K/2; Bi/K/3; Bi/K/4; Bi/K/9	Opslag, uitscheiding en bescherming	ST	60 min	P6,T3	Ja	2
<i>Het schoolexamen (PTA) klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4</i>								

Natuur- & scheikunde 1

Klas: 3&4	Vak: NaSk 1	Leerweg: kaderberoepsgerichte leerweg	Cohort: 2022-2024
-----------	-------------	---------------------------------------	-------------------

	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-duur	Toets-periode	Her-kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 3	A	K/1 K/2 K/3 K/7	Licht	ST/DT	60 min	P1	Ja	2
	B	K/1 K/2 K/3 K/6	Warmte	ST/DT	60 min	P1, T1	Ja	2
	C	K/1, K/2, K/12	Het Weer	PO	60 min	P2	Nee	2
	D	K/1 K/2 K/3 K/4 K/10	Stoffen en materialen	ST/DT	60 min	P2, T2	Ja	2
	E	K/1 K/2 K/3 K/11	Atomen en straling	ST/DT	60 min	P3, T3	Nee	2
Klas 4	F	K/1 K/2 K/3 K/6	Energie en warmte	ST/DT	60 min	P4	Ja	2
	G	K/1 K/2 K/3 K/8	Geluid	ST/DT	60 min	P4, T1	Ja	2
	H	K/1, K/2, K/3, K/5	Elektriciteit en schakelingen	ST/DT	60 min	P5, T2	Ja	2
	I	K/1, K/2, K/3, K/9	Krachten en werktuigen	ST/DT	60 min	P6, T3	Nee	2

Het schoolexamen (PTA) klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4

Loopbaan oriëntatie & begeleiding

Klas: 3&4 Vak: loopbaan oriëntatie & begeleiding Leerweg: kaderberoepsgerichte leerweg Cohort: 2022-2024								
	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-duur	Toets-periode	Her-kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 3	A	C1-LOB, C2-LOB	Stage	PO	3 wkn	P1	Ja	3
	B	C1-LOB, C2-LOB	Stageverslag	ST		P1, T1	Ja	2
	C	C1-LOB, C2-LOB	Portfolio + verwerking opdrachten	HD		P2, T2	Ja	2
	D	C1-LOB, C2-LOB	Toets over de 5 loopbaancompetenties	ST	30 min	P3	Nee	2
Klas 4	E	C1-LOB, C2-LOB	Stage	PO	2 wkn	P5	Ja	3
	F	C1-LOB, C2-LOB	Stageverslag	ST		P5, T2	Ja	2
	G	C1-LOB, C2-LOB	Portfolio + verwerking opdrachten	HD		P6	Ja	2
	H	C1-LOB, C2-LOB	Eindpresentatie waarbij je je loopbaanontwikkeling aan de hand van een lob dossier inzichtelijk maakt	PO	20 min	P6, T3	Ja	3
<i>Elk onderdeel wordt afgesloten met een O of een V. Het eindexamen moet worden afgesloten met een V.</i>								

Lichamelijke opvoeding

Klas: 3&4 Vak: lichamelijke opvoeding Leerweg: kaderberoepsgerichte leerweg Cohort: 2022-2024								
	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-duur	Toets-periode	Her-kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 3	A	K1,2,3	Inzet en Werkhouding	PT		P1-P3	Nee	2
	B	K7	Atletiek: o.a. werpen, sprinten, verspringen en hoogspringen	PT	60 min	P1-P3	Ja	1
	C	K7	Coopertest / shuttle-run	PT	60 min	P1-P3	Ja	1
	D	K4	Spel: o.a. softbal, voetbal, hockey, volleybal en badminton	PT	60 min	P1-P3	Ja	1
	E	K5	Turnen: o.a. zwaaien en springen	PT	60 min	P1-P3	Ja	1
	F	K6	Bewegen op muziek/ acrogym	PT	60 min	P1-P3	Ja	1
Klas 4	G	K1,2,3	Inzet en Werkhouding	PT		P4-P6	Nee	2
	H	K7	Atletiek: o.a. werpen, sprinten, verspringen en hoogspringen	PT	60 min	P4-P6	Ja	1
	I	K7	Coopertest / shuttle-run	PT	60 min	P4-P6	Ja	1
	J	K4	Spel: o.a. softbal, voetbal, hockey, volleybal en badminton	PT	60 min	P4-P6	Ja	1
	K	K5	Turnen: o.a. zwaaien en springen	PT	60 min	P4-P6	Ja	1
	L	K6	Buitenschoolse sportactiviteit	PT	60 min	P4-P6	nee	1
<i>Het schoolexamen (PTA) klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4</i>								

Criteria:

- De leerlingen moeten in klas 4 vier onderdelen voldoende afsluiten. Wanneer leerlingen dit niet halen, dan krijgen ze een extra onderdeel. Wanneer dit niet mogelijk is, dan krijgen ze een vervangende opdracht.
- Bij geblesseerde leerlingen wordt gekeken of hetzelfde onderdeel later/een ander onderdeel kan worden beoefend. Wanneer dit niet mogelijk is, dan krijgen ze een vervangende opdracht.
- Elk onderdeel wordt beoordeeld met een O/V/G.
- Om een G te halen op je eindlijst, moeten 3 van de 4 onderdelen worden beoordeeld met een G.
- De leerlingen worden tijdens de onderdelen beoordeeld op hun inzet.
- De leerlingen hebben een aanwezigheidsplicht van 80%. Wanneer een leerling minder dan 80% aanwezig is, dan haalt de leerling hetzelfde/ander onderdeel in of maakt de leerling een vervangende opdracht.

Kunsvakken incl. culturele kunstzinnige vorming

Klas: 3 Vak: kunstvakken incl ckv Leerweg: kaderberoepsgerichte leerweg Cohort: 2022-2024								
	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-duur	Toets-periode	Her-kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 3	A	KV/K/1 KV/K/4	Kunstdossier	HD/PO		P1-P3	Nee	1
	B	KV/K/3 KV/K/2	Culturele / kunstzinnige activiteit 1 + verslaglegging	HD		P1-P3	Nee	1
	C	KV/K/3 KV/K/2	Culturele / kunstzinnige activiteit 2 + verslaglegging	HD		P1-P3	Nee	1
	D	KV/K/3 KV/K/2	Culturele / kunstzinnige activiteit 3 + verslaglegging	HD		P1-P3	Nee	1
	E	KV/K/3 KV/K/2	Culturele / kunstzinnige activiteit 4 + verslaglegging	HD		P1-P3	Nee	1
	F	KV/K/3 KV/K/2	Productie en presentatie eigen werk n.a.v. activiteit	PO/MT		P1-P3	Nee	1
<p>Opm. 1: CKV moet in klas 3 met v of g worden afgesloten.</p> <p>Opm. 2: Indien een onderdeel onvoldoende is moet dit worden overgemaakt.</p> <p>Opm. 3: Wanneer een activiteit is gemist krijgt de leerling een vervangende opdracht. Ook kan deze activiteit worden doorgeschoven naar klas 4.</p> <p>Opm. 4: CKV wordt beoordeeld met O - V - G</p>								

Maatschappijleer

Klas: 3	Vak: maatschappijleer	Leerweg: kaderberoepsgerichte leerweg	Cohort: 2022-2024
---------	--------------------------	---------------------------------------	-------------------

	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds- duur	Toets- periode	Her- kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 3	A	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6	Criminaliteit	ST	60 min	P1	Nee	1
	B	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6	Politiek	ST	60 min	P1, T1	Nee	1
	C	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/7	Media	ST	60 min	P2	Nee	1
	D	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4	Pluriforme samenleving	ST	60 min	P2, T2	Nee	1
	E	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/5	Werk	ST	60 min	P3, T3	Nee	1

**Herkansingen volgens examenreglement.*

Rekenen

Klas: 3&4	Vak: rekenen	Leerweg: kaderberoepsgerichte leerweg	Cohort: 2022-2024
-----------	--------------	---------------------------------------	-------------------

	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-duur	Toets-periode	Her-kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 3	A	Getallen	Domein: getallen	ST/DT	60 min	P1 – P3	Ja	1
	B	Meten en meetkunde	Domein: meten	ST/DT	60 min	P1 – P3	Ja	1
Klas 4	C	Verhoudingen	Domein: verhoudingen	ST/DT	60 min	P1 – P3	Ja	1
	D	Verbanden	Domein: verbanden	ST/DT	60 min	P1 – P3	Ja	1
<i>PTA onderdelen zijn alleen voor leerlingen die geen PTA wiskunde afleggen</i>								

Dienstverlening & producten

Klas: 3&4	Vak: dienstverlening & producten modules	Leerweg: basis- en kaderberoepsgerichte leerweg	Cohort: 2022-2024
----------------------	---	--	--------------------------

	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-duur	Toets-periode	Her-kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 3	<i>A</i>	P/D&P/1.1, P/D&P/1.2 P/D&P/1.3, P/D&P/1.4	Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	PO/ DT		P1 – P3	nee	1
	<i>B</i>	P/D&P/2.1, P/D&P/2.2 P/D&P/2.3	Presenteren en verkopen	PO/ DT		P1 – P3	nee	1
	<i>C</i>	P/D&P/3.1, P/D&P/3.2	Een product maken en verbeteren	PO/ DT		P1 – P3	nee	1
	<i>D</i>	P/D&P/4.1, P/D&P/4.2 P/D&P/4.3, P/D&P/4.4	Multimediale producten maken	PO/ DT		P1 – P3	nee	1

Dienstverlening & producten keuzemodules

Klas: 3&4	Vak: dienstverlening & producten keuzedelen	Leerweg: basis- en kaderberoepsgerichte leerweg	Cohort: 2022-2024
-----------	--	---	-------------------

	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds- duur	Toets- periode	Her- kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 4	A	K/MVI/1.1, K/MVI/1.2 K/MVI/1.3	3D-vormgeving en -realisatie	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	B	K/D&P/1.1, K/D&P/1.2 K/D&P/1.3	Digispel	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	C	K/D&P/4.1, K/D&P/4.2 K/D&P/4.3	Voeding en beweging	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	D	K/D&P/5.1, K/D&P/5.2 K/D&P/5.3, K/D&P/5.4	Podium	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	E	K/MVI/6.1, K/MVI/6.2 K/MVI/6.3	Game-design	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	F	K/MVI/7.1, K/MVI/7.2 K/MVI/7.3, K/MVI/7.4	Fotografie	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	G	K/MVI/8.1, K/MVI/8.2 K/MVI/8.3	Licht, geluid en decor	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	H	K/MVI/11.1, K/MVI/11.2	Sign	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	I	K/EO/8.1, K/EO/8.2	Mode en design	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	J	K/PIE/22.1, K/PIE/22.2, K/PIE/22.3, K/PIE/22.4	Dronetechniek 1	PO/DT		P4 - P6	nee	1

<i>K</i>	K/ZW/1.1, K/ZW/1.2, K/ZW/1.3, K/ZW/1.4	Kennismaking met uiterlijke verzorging	PO/DT		P4 - P6	nee	1
<i>L</i>	K/ZW/5.1, K/ZW/5.2, K/ZW/5.3. K/ZW/5.4	Welzijn kind en jongere	PO/DT		P4 - P6	nee	1

Horeca, bakkerij & recreatie

Klas: 3&4	Vak: horeca, bakkerij & recreatie profielmodules	Leerweg: basis- en kaderberoepsgerichte leerweg	Cohort: 2022-2024					
-----------	--	---	-------------------	--	--	--	--	--

	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-duur	Toets-periode	Her-kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 3 en Klas 4	A	P/HBR/1.1, P/HBR/1.2 P/HBR/1.3, P/HBR/1.4	Gastheerschap	PO/ DT		P1 – P3	nee	1
	B	P/HBR/2.1, P/HBR/2.2	Bakkerij	PO/ DT		P1 – P3	nee	1
	C	P/HBR/3.1, P/HBR/3.2	Keuken	PO/ DT		P1 – P3	nee	1
	D	P/HBR/4.1	Recreatie	PO/ DT		P1 – P3	nee	1

Horeca, bakkerij & recreatie keuzemodules

Klas: 3&4	Vak: horeca, bakkerij & recreatie keuzedelen	Leerweg: basis- en kaderberoepsgerichte leerweg	Cohort: 2022-2024
----------------------	---	--	--------------------------

	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-duur	Toets-periode	Her-kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 4	<i>A</i>	K/HBR/1.1	Gastheerspecialisatie	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	<i>B</i>	K/HBR/2.1, K/HBR/2.2	Brood- en banketspecialisatie	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	<i>C</i>	K/HBR/3.1 K/HBR/3.2	Keukenspecialisatie	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	<i>D</i>	K/HBR/5.1 K/HBR/5.2	Patisserie	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	<i>E</i>	K/HBR/6.1 K/HBR/6.2	De bijzondere keuken	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	<i>F</i>	K/HBR/7.1 K/HBR/7.2	Traiteur	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	<i>G</i>	K/HBR/8.1 K/HBR/8.2	Facilitaire dienstverlening, beheer en onderhoud	PO/DT		P4 - P6	nee	1

Mobiliteit & transport

Klas: 3&4	Vak: mobiliteit & transport profielmodules	Leerweg: basis- en kaderberoepsgerichte leerweg	Cohort: 2022-2024
----------------------	---	--	--------------------------

	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds- duur	Toets- periode	Her- kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 3	<i>A</i>	P/MET/1.1,P/MET/1.2, P/MET/1.3	Motorconditie-testen	PO/ DT		P1 – P3	nee	1
	<i>B</i>	P/MET/2.1,P/MET/2.2, P/MET/2.3	Wielophanging- en carrosserie	PO/ DT		P1 – P3	nee	1
	<i>C</i>	P/MET/3.1,P/MET/3.2, P/MET/3.3,P/MET/3.4	Verlichting en comfortsystemen	PO/ DT		P1 – P3	nee	1
	<i>D</i>	P/MET/4.1,P/MET/4.2 P/MET/4.3	Transport	PO/ DT		P1 – P3	nee	1

Mobiliteit & transport keuzemodules

Vak: mobiliteit & transport keuzedelen Klas: 3&4 Leerweg: basis- en kaderberoepsgerichte leerweg Cohort: 2022-2024								
	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-Duur	Toets-periode	Her-kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 4	<i>A</i>	K/MET/1.1,K/MET/1.2, K/MET/1.3	Motorsystemen	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	<i>B</i>	K/MET/2.1,K/MET/2.2, K/MET/2.3	Aandrijf- en remsysteem	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	<i>C</i>	K/MET/3.1,K/MET/3.2, K/MET/3.3,K/MET/3.4, K/MET/3.5	Elektronica	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	<i>D</i>	K/MET/4.1,K/MET/4.2, K/MET/4.3	Bedrijfswagens	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	<i>E</i>	K/MET/5.1,K/MET/5.2, K/MET/5.3,K/MET /5.4	Fietstechniek	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	<i>F</i>	K/MET/6.1,K/MET/6.2, K/MET/6.3,K/MET/6.4	Gemotoriseerde tweewielers	PO/DT		P4 - P6	nee	1
	<i>G</i>	K/MET/7.1,K/MET/7.2, K/MET/7.3	Elektrische voertuigen	PO/DT		P4 - P6	nee	1

Bouw, wonen & interieur

Klas: 3&4	Vak: bouw, wonen & interieur modules	Leerweg: basis- en kaderberoepsgerichte leerweg	Cohort: 2022-2024					
----------------------	---	--	--------------------------	--	--	--	--	--

	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-duur	Toets-periode	Her-kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 3 en Klas 4	A	P/BWI/1.1, P/BWI/1.2 P/BWI/1.3	Bouwproces en bouwvoorbereiding	PO/ST		P1 - P6	nee	1
	B	P/BWI/2.1, P/BWI/2.2 P/BWI/2.3, P/BWI/2.4	Bouwen vanaf de fundering	PO/ ST		P1 - P6	nee	1
	C	P/BWI/3.1, P/BWI/3.2	Hout- en meubelverbindingen	PO/ ST		P1 - P6	nee	1
	D	P/BWI/4.1, P/BWI/4.2 P/BWI/4.3, P/BWI/4.2	Design en decoratie	PO/ ST		P1 - P6	nee	1

Bouw, wonen & interieur keuzemodules

Klas: 3&4	Vak: bouw, wonen & interieur keuzedelen	Leerweg: basis- en kaderberoepsgerichte leerweg	Cohort: 2022-2024
-----------	---	---	-------------------

	Onder-deel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-duur	Toets-periode	Her-kansing	Weging
							ja/nee?	
Klas 3 en Klas 4	A	K/BWI/1.1, K/BWI/1.2	Constructieve aansluitingen en afwerking	ST/PO		P1 - P6	nee	1
	B	K/BWI/2.1, K/BWI/2.2	Schoonmetselwerk	ST/PO		P1 - P6	nee	1
	C	K/BWI/3.1, K/BWI/3.2	Schilderen van houtachtige en steenachtige ondergronden	ST/PO		P1 - P6	nee	1
	D	K/BWI/4.1, K/BWI/4.2	Interieurbouw, stands en betimmeringen	ST/PO		P1 - P6	nee	1
	E	K/ BWI/5.1, K/BWI/5.2	Bouwkundig onderhoud en renovatie	ST/PO		P1 - P6	nee	1
	F	K/BWI/6.1, K/BWI/6.2 K/BWI/6.3	Gevelopeningen	ST/PO		P1 - P6	nee	1
	G	K/BWI/7.1, K/BWI/7.2 K/BWI/7.3	Daken en kapconstructies	ST/PO		P1 - P6	nee	1
	H	K/BWI/9.1, K/BWI/9.2	Bouwmethoden en bouwstijlen	ST/PO		P1 - P6	nee	1
	I	K/BWI/11.1, K/BWI/11.2, K/BWI/11.3	Scheidingswanden	ST/PO		P1 - P6	nee	1
	J	K/BWI/12.1, K/BWI/12.2, K/BWI/12.3, K/BWI/12.4	Wandafwerking	ST/PO		P1 - P6	nee	1
	K	K/BWI/16.1, K/BWI/16.2	Meubelmaken	ST/PO		P1 - P6	nee	1
	L	K/BWI/19.1, K/BWI/19.2, K/BWI/19.3	Interieurontwerp en design	ST/PO		P1 - P6	nee	1

		K/BWI/19.4						
	<i>M</i>	K/BWI/xx1, K/BWI/xx2, K/BWI/xx3, K/BWI/xx4	Tegelzetten	ST/PO		P1 - P6	nee	1