

Examendossier KB leerjaar 4 2026-2027

“Het examendossier biedt structuur en duidelijkheid op weg naar het examen”.

Examendossier KB leerjaar 4

schooljaar 2026-2027

Trinitas College, locatie Johannes Bosco, September 2026

In dit examendossier wordt in **deel 1** beschreven hoe de toetsing en examinering in leerjaar 4 is ingericht. Ook wordt het examenreglement toegelicht.

In **deel 2** van dit boekje staan voor alle vakken de toetsen die horen bij het programma van toetsing en afsluiting (pta) (leerjaar 3 + 4). Bij iedere toets staat de weging die het behaalde cijfer krijgt in het geheel van cijfers die meetellen voor de berekening van het eindcijfer. De docent legt het programma voor zijn/haar vak uit in de les.

Vanaf half oktober 2026 staat de jaaragenda van Johannes Bosco evenals dit examendossier op onze website. Het is raadzaam om deze regelmatig te bezoeken. Dit document staat ook op het leerlingenportaal.

Inhoudsopgave

DEEL 1

1.	Inrichting leerjaar 3 en 4	3
1.1	Voortgangsdossier	3
1.2	PTA en Examendossier	3
1.3	Toetsvorm	4
1.4	Herkansen	4
1.5	Absentie	4
2.	Aandachtspunten voor een aantal vakken	5
3.	Examenreglement	6
3.1	Commissie schoolexamens	6
3.2	Commissie van beroep	6

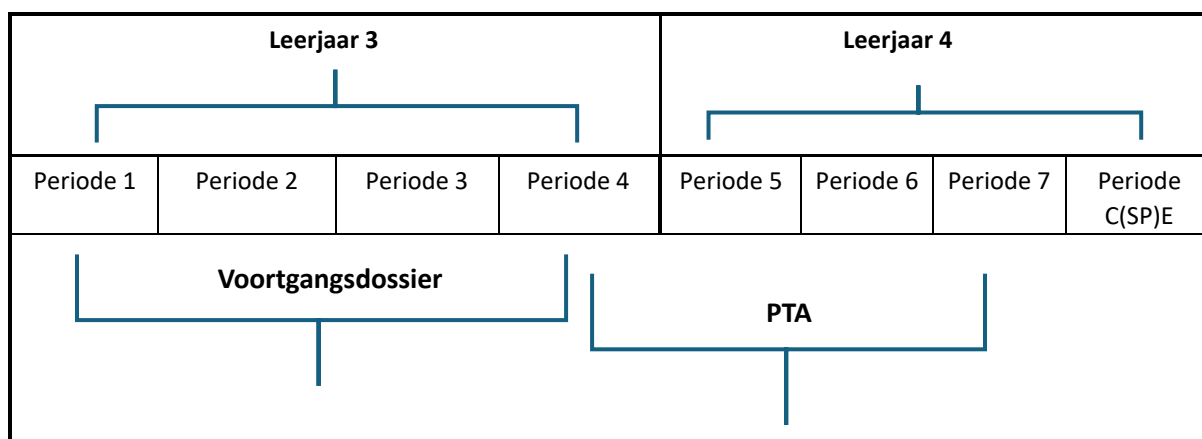
DEEL 2

1.	Legenda	7
2.	Algemene vakken	
	Biologie	8
	Economie	9
	Engels	10
	Geschiedenis	11
	Lichamelijke opvoeding (Lo1)	12
	Loopbaanoriëntatie	13
	Natuur- en scheikunde I (Nask I)	14
	Nederlandse taal	15
	Wiskunde	16
	Profiel- praktijkgerichte vakken	
	Bouwen, Wonen en Interieur	17
	Dienstverlening en Producten	20
	Produceren, Installeren en Energie	24
	Zorg en welzijn	29

DEEL 1

1 Inrichting leerjaar 3 en 4

Leerjaar 3 en 4 zijn onderverdeeld in zeven periodes. In periode 1 t/m 4 wordt gewerkt aan een voortgangsdossier en vanaf periode 4 kan worden gestart met het pta. De laatste periode is de periode van het Centraal Examen (CE en CSPE).



1.1 Voortgangsdossier

Het voortgangsdossier in leerjaar 3 heeft het doel de voortgang van leerlingen te monitoren en is bepalend voor de overgang van leerjaar 3 naar leerjaar 4. De beoordelingen van de toetsen tellen nog niet mee voor het schoolexamen. Dit dossier wordt afgerond in de eerste 4 periodes.

De profielen Z&W en Techniek starten in leerjaar 3 (periode 1) met het pta. Het profiel D&P start in leerjaar 4 (periode 5) met het PTA. De vakken Maatschappijleer, CKV en de keuzevakken die worden afgesloten in leerjaar 3 hebben geen voortgangsdossier, maar alleen een pta. Voor deze vakken telt het resultaat in het examendossier mee voor de overgang naar leerjaar 4. De overgangsnormering van kb3 en bb3 naar kb4 en bb4 zijn gepubliceerd op onze website.

1.2 PTA en Examendossier

Het programma van toetsing en afsluiting (pta) omvat alle onderdelen die meetellen voor het examen. De resultaten van de pta-onderdelen worden opgenomen in het examendossier. Het examendossier kun je inzien via Som. De resultaten in het examendossier tellen mee voor de vaststelling van het eindcijfer van het schoolexamen, dat in leerjaar 4, eind april 2028 wordt afgesloten. Daarna volgt er nog het centrale (landelijke) examen (CE) in mei 2028.

De pta-toetsen starten of in periode 4 leerjaar 3 of in periode 5 leerjaar 4. Dit is per vak verschillend i.v.m. het vakspecifieke examenprogramma.

Het totale pta voor leerjaar 4 moet, voor wat betreft de cijfermatige toetsen, op 01 mei 2027 zijn afgerond. Voor de handelingsopdrachten en CKV gelden data tijdens het schooljaar, die in het PTA zijn vastgesteld.

1.3 Toetsvorm

De toetsen in het pta kunnen afgenomen worden door middel van een:

- theoretische toets: dit kan ook digitaal zijn;
- praktische opdracht;
- mondeling of
- handelingsopdracht. Deze wordt beoordeeld met een o/v/g en heeft weging 0%. Voor deze opdrachten moet de kwalificatie naar behoren (=voldoende) worden behaald.

1.4 Herkansen

De leerlingen mogen een aantal herkansingen doen op eerder gemaakte onderdelen uit het voortgangsdossier en/of pta:

- na elke periode (gekoppeld aan de 4 schoolexamenweken) in leerjaar 3 mag één toets uit het voortgangsdossier of pta worden herkanst;
- in het deel 2 van dit boekje kun je per vak lezen welke toetsen hiervoor in aanmerking komen;
- een toets uit het voortgangsdossier en/of pta mag (indien herkansbaar) één keer worden herkanst én
- bij de herkansing geldt het laatst behaalde cijfer.

1.5 Absentie

Als een leerling door ziekte of door een andere vorm van overmacht niet in staat is een toets bij te wonen, meldt de ouder/verzorger dit via het ouderportaal of telefonisch uiterlijk op de dag van de toets. De afmelding dient vóór de aanvang van de toets plaats te vinden.

Zodra de leerling weer op school is, maakt hij/zij **binnen een week**, een afspraak met de verantwoordelijke vakdocent voor het inhalen van de gemiste toets.

2 Aandachtspunten voor een aantal vakken

- Het vak **maatschappijleer** neemt een bijzondere positie in:
 - het vak wordt al in het derde leerjaar afgesloten;
 - het eindcijfer van leerjaar 3 telt mee bij de vaststelling of een leerling (aan het eind van leerjaar 4) is geslaagd of gezakt;
 - er is geen centraal examen voor dit vak;
 - het vak is voor alle leerlingen verplicht.
- Voor het vak **rekenen** geldt:
 - binnen het eindexamen worden de referentieniveaus rekenen getoetst in het pta-rekenen;
 - het rekencijfer telt niet mee in de uitslagregel vmbo. Het cijfer wordt wel op de eindexamencijferlijst vermeld. Voor het schoolexamen rekenen geldt ook de herkansingsregeling.
- Kunstvakken I, waartoe **CKV (culturele en kunstzinnige vorming)** behoort, is een verplicht examenonderdeel dat in het derde leerjaar wordt afgesloten. De beoordeling wordt niet in een cijfer uitgedrukt, maar hiervoor moet de kwalificatie *voldoende* of *goed* worden behaald.
- In het voortgangsdossier en pta van **loopbaanoriëntatie (LOB)** zijn handelingsopdrachten opgenomen. Deze moeten met de kwalificatie *voldoende* of *goed* worden afgerond.
- In leerjaar 4 moet **lichamelijke opvoeding (LO1)** met een *voldoende* of *goed* worden afgesloten.
- Keuzevakken hebben geen voortgangsdossier, alleen een pta. Elk afzonderlijk keuzevak moet met een minimaal eindcijfer van een 4 afgerond worden.

3 Examenreglement

Op het pta is het examenreglement van toepassing. Hierin is o.a. informatie te vinden m.b.t. de uitslagbepaling, herkansingen en herexamens, het centraal examen, maatregelen bij te laat komen en onregelmatigheden, procedures voor verzoeken of klachten m.b.t. schoolexamens of eindexamens.

Het examenreglement van het *Trinitas College* vormt samen met het programma van toetsing en afsluiting van *Johannes Bosco* en *Han Fortmann* één geheel en wordt vastgesteld door het bevoegd gezag. Het examenreglement is gepubliceerd op de website van het Trinitas College (www.trinitascollege.nl).

Over het examenreglement:

- daar waar het pta (dit examenboekje) strijdig is met het examenreglement, geldt het laatste;
- vaststelling vindt plaats na instemming van de Medezeggenschapsraad;
- bij het samenstellen van dit reglement is uitgegaan van het Eindexamenbesluit VO;
- indien daartoe aanleiding is kan het bevoegd gezag het reglement tussentijds wijzigen en
- het reglement treedt in werking op 1 augustus 2026, vervangt eerdere versies van het examenreglement en is daarmee van toepassing op de cohorten die schoolexamen en centraal examen doen in 2026-2027.

3.1 Commissie schoolexamens

De commissie schoolexamens is ingesteld door de directeur en bestaat uit de directeur van de locatie (tevens voorzitter), de examensecretaris (tevens secretaris van de commissie) en ten minste twee examinatoren. De commissie schoolexamens is verantwoordelijk voor de organisatie rondom de schoolexaminering zoals de herziening van cijfers, herkansingen bij bijzondere omstandigheden, herexamens. Bij deze commissie kan een kandidaat en/of de wettelijke vertegenwoordiger van een kandidaat bezwaar aantekenen met betrekking tot het schoolexamen.

Voorzitter van het examen: Dhr. J. Scheerman, directeur
Secretaris van het examen: Mw. M. Veltenaar

3.2 Commissie van beroep

Bij de commissie van beroep kan een kandidaat en/of de wettelijke vertegenwoordiger beroep aantekenen tegen een beslissing van de directeur of van de commissie schoolexamens. Zie artikel 14 Examenreglement Trinitas College 2026-2027 op de website van het Trinitas College.

Het correspondentieadres is:
Pontis Onderwijsgroep
t.a.v. Commissie van Beroep Examens
Postbus 282
1740 AG Schagen
e-mailadres: info@pontis.nl

DEEL 2

In dit deel van het examenboekje staat per vak het voortgangsdossier en het pta.

Legenda

Voortgangsdossier:

Code van de toets:	Een <i>v</i> staat voor voortgangsdossier. Voorbeeld: v3.01= Toets uit het voortgangsdossier in leerjaar 3, eerste toets.
Periode:	Dit is de geplande periode waarin de toets wordt afgenomen (totaal 4 periodes)
Toetsvorm:	De wijze waarop er wordt getoetst (zie pagina 2). Theoretische toets, Mondeling of Praktische opdracht.
Toetsduur:	Hoe lang is de leerling met de toets bezig? Wanneer het een opdracht is over een langere termijn, staat hier een tijdsinschatting
Inhoud onderwijs- programma:	Wat wordt er van de leerling voor deze toets verwacht. Bijvoorbeeld te bestuderen onderdelen/hoofdstukken
Cijfer/ o,v,g:	De toets wordt beoordeeld met een cijfer of met een onvoldoende/voldoende of goed.
Herkansing:	Of de betreffende toets herkansbaar is (ja/nee).
Weging:	Het percentage dat het resultaat mee telt. In totaal zijn de toetsen samen 100% .

PTA:

Code van de toets:	Een <i>p</i> staat voor PTA. Voorbeeld: p4.04= Toets uit het PTA in leerjaar 4, vierde toets. <i>p</i> -> PTA. 3 of 4 -> leerjaar 3 of 4. 01/02/etc. ->
Periode:	Dit is de geplande periode waarin de toets wordt afgenomen (totaal 7 periodes)
Eindtermen:	Omschrijving van de wettelijke eindtermen die in de toets aan de orde komt/wordt afgetoetst.
Inhoud onderwijs- programma:	Wat wordt er van de leerling voor deze toets verwacht. Bijvoorbeeld te bestuderen onderdelen/hoofdstukken
Toetsvorm:	De wijze waarop er wordt getoetst (zie pagina 2). Theoretische toets, Mondeling of Praktische opdracht.
Toetsduur:	Hoe lang is de leerling met de toets bezig? Wanneer het een opdracht is over een langere termijn, staat hier een tijdsinschatting
Cijfer/ o,v,g:	De toets wordt beoordeeld met een cijfer of met een onvoldoende/voldoende of goed.
Herkansing:	Of de betreffende toets herkansbaar is (ja/nee).
Weging:	Het percentage dat het resultaat mee telt. In totaal zijn de toetsen samen 100% .

Biologie

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	25%	75%	100%

Klas 3

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P3.01	TT	Cijfer	25	60	4 (T&A 5)	BI/K/2,3,4,8	X	X		Toets thema 1 t/m 7	Ja

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	TT	Cijfer	10	45	5 (T&A 1)	BI/K/6	X	X		Thema planten	Ja
P4.02	TT	Cijfer	10	45	5	BI/K/11	X	X		Thema regeling	Ja
P4.03	TT	Cijfer	10	45	6 (T&A 2)	BI/K/7	X	X		Thema zintuigen	Ja
P4.04	TT	Cijfer	10	45	6	BI/K/5	X	X		Thema voeding & vertering	Ja
P4.05	TT	Cijfer	10	45	7 (T&A 3)	BI/K/9	X	X		Thema transport & afweer	Ja
P4.06	TT	Cijfer	10	45	7	BI/K/10	X	X		Thema gaswisseling & uitscheiding	Ja
P4.07	MO	Cijfer	15	15	7 (T&A 4)	BI/K/11,12	X	X		Mondeling	Nee

Economie

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	12%	88%	100%

Klas 3

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P3.01	TT	cijfer	12	45	4 (T&A 5)	EC/K/2	X	X		Inkomen en Welvaart	Ja

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	TT	cijfer	15	45	5 (T&A 1)	EC/K/4	X	X		Geld genoeg?	Ja
P4.02	TT	cijfer	15	45	5	EC/K/5	X	X		Ben jij ondernemend?	Ja
P4.03	TT	cijfer	15	45	6 (T&A 2)	EC/K/6	X	X		Werk aan de winkel	Ja
P4.04	TT	cijfer	18	45	6 (T&A 3)	EC/K/7	X	X		Nederland en het buitenland	Ja
P4.05	TT	cijfer	25	45	7 (T&A 4)	EC/K/7	X		X	Ontwikkelingslanden	Nee

Eindtermen EC/K/3 basisvaardigheden leervaardigheden in het vak economie zitten in alle toetsen verwerkt.

Engels

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	TT	Cijfer	10	45	5 (T&A 1)	MVT/K/2	X		X	Toets Unit 1, woordenschat en grammatica	Ja
P4.02	TT	Cijfer	25	2 x 45	5	MVT/K/3	X			Luistertoets	Ja
P4.03	TT	Cijfer	25	45	5	MVT/K/4	X	X		Leestoets	Ja
P4.04	TT	Cijfer	10	45	6 (T&A 2)	MVT/K/7	X			Toets unit 2, woordenschat en grammatica	Ja
P4.05	PO	Cijfer	20	10	6 (T&A 3)	MVT/K/2	X			Mondelingen, gespreksvaardigheid. Onderwerp: Goodbye JB	Ja
P4.06	TT	Cijfer	10	45	7	MVT/K/3	X			Toets unit 3, woordenschat en grammatica	Ja

Geschiedenis

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	TT	cijfer	20	45	5 (T&A 1)	GS/K/3	X	X		Nederland van 1848 t/m 1914	Ja
P4.02	TT	cijfer	20	45	5	GS/K/5 GS/K/6	X	X		Eerste Wereldoorlog (1914-1918)	Ja
P4.03	TT	cijfer	10	45	6 (T&A 2)	GS/K/2	X	X		Interbellum (1919-1939)	Ja
P4.04	TT	cijfer	20	45	6 (T&A 3)	GS/K/10	X	X		Tweede Wereldoorlog (1939-1945)	Ja
P4.05	TT	cijfer	20	45	7	GS/K/8 GS/K/9	X	X		Koude Oorlog (1945-1989)	Ja
P4.06	TT	cijfer	10	45	7 (T&A 4)	GS/K/7	X	X		Naar een nieuwe eeuw (1990-heden)	Nee

Lichamelijke opvoeding

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	PO	o,v,g	0	45	5	LO1/K/7 LO1/K/2	X			Atletiek	Ja
P4.02	PO	o,v,g	0	45	5	LO1/K/4	X			Spel	Ja
P4.03	PO	o,v,g	0	45	6	LO1/K/8	X			Zelfverdediging	Ja
P4.04	PO	o,v,g	0	45	6	LO1/K/5	X			Turnen	Ja
P4.05	PO	o,v,g	0	45	6	LO1/K/9	X			Actuele bewegingsactiviteiten, SOK1.	Ja
P4.06	PO	o,v,g	0	45	7	LO1/K/3	X			Actuele bewegingsactiviteiten, SOK1.	Ja
P4.07	PO	o,v,g	0	45	7	LO1/K/6	X			Bewegen op muziek	Ja

Het eindcijfer voor LO wordt beoordeeld met een o,v,g: ONVOLDOENDE (< 5,5), VOLDOENDE (5,5 t/m 7,4), GOED (7,5 t/m 10)

Je moet een voldoende halen voor LO om aan het centraal examen te mogen deelnemen.

Van alle onderdelen mag maximaal één ONVOLDOENDE worden behaald.

Loopbaanoriëntatie

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	PO	o, v, g	0	2wk	5	K1	X			Stagevaardigheden	Ja
P4.02	PO	o, v, g	0	90	5,6,7	K1	X			2x Loopbaangesprek + reflectie in loopbaandossier	Ja
P4.03	PO	o, v, g	0	480	6	K1	X			Externe lob activiteit + reflectie in loopbaandossier	Ja
P4.04	PO	o, v, g	0	240	6,7	K1	X			Bezoek open dag mbo + reflectie in loopbaandossier	Ja
P4.05	MO	o, v, g	0	30	6,7	K1	X			LOB dossier + presentatie Product waarbij de lijnen van de ontwikkeling in kaart worden gebracht	Ja

Het eindcijfer voor LOB wordt beoordeeld met een o, v, g: ONVOLDOENDE (< 5,5), VOLDOENDE (5,5 t/m 7,4), GOED (7,5 t/m 10).

Alle onderdelen moeten worden afgerond met minimaal een VOLDOENDE.

Natuurkunde

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	25%	75%	100%

Klas 3

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P3.01	TT	cijfer	8	45	3	NASK1/K/4.1 NASK1/K/10	X			Atomen en straling	Ja
P3.02	PO	cijfer	8	45	4	NASK1/K/6	X			Moleculen en het weer	Nee
P3.03	PO	cijfer	9	45	4	NASK1/K/2 NASK1/K/7	X			Licht en beeld	Nee

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	TT	cijfer	18	45	5 (T&A 1)	NASK1/K/5.2	X	X		Geluid	Ja
P4.02	TT	cijfer	19	45	5 (T&A 2)	NASK1/K/4.2	X	X		Elektriciteit en Magnetisme	Ja
P4.03	TT	cijfer	19	45	6 (T&A 3)	NASK1/K/8	X	X		Energie	Ja
P4.04	TT	cijfer	19	45	6 (T&A 4)	NASK1/K/9.3	X	X		Krachten gebruiken	Nee

Nederlands

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 3

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P3.01	PO	o,v,g	0	Hele jaar	4	NE/K/8/9	X			Fictie	Ja (in leerjaar 3)

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	TT	Cijfer	20	45	5 (T&A 1)	NE/K/3/4/5	X	X		Schrijfvaardigheid + taalverzorging	Ja
P4.02	MO	Cijfer	15	45	5 (T&A 2)	NE/K/4/5/7	X			Spreek- en gespreksvaardigheid	Ja
P4.03	TT	Cijfer	20	45	6 (T&A 3)	NE/K/1/2/6/7			X	Woordenschat	Ja
P4.04	TT	Cijfer	20	135	7	NE/K/2/7	X			Luister- en kijkvaardigheid	Nee
P4.05	TT	Cijfer	25	45	7 (T&A 4)	NE/K/1/2/7	X	X		Leesvaardigheid	Nee

Wiskunde

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	20%	80%	100%

Klas 3

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P3.01	TT	cijfer	20	45	4 (T&A 5)	WI/K/7	X			Statistiek	Ja

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	TT	cijfer	20	45	5 (T&A 1)	WI/K/4	X	X		Verbanden	Ja
P4.02	TT	cijfer	20	45	5 (T&A 2)	WI/K/6	X	X		Vlakke meetkunde	Ja
P4.03	TT	cijfer	20	45	6 (T&A 3)	WI/K/5	X	X		Rekenen	Ja
P4.04	TT	cijfer	20	45	7 (T&A 4)	WI/K/6	X	X		Ruimtemeetkunde	Nee

Eindtermen WI/K/2 basisvaardigheden en WI/K/3 leervaardigheden in het vak wiskunde zitten in alle toetsen verwerkt.

Bouwproces en bouwvoorbereiding (BWI)

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	PO	cijfer	50	180	5	P/BWI/1.1	X	X		Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren.	Ja
P4.02	PO	cijfer	50	180	7	P/BWI/1.3	X	X		Profielen en kozijnen stellen.	Ja

Design en decoratie (BWI)

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	PO	cijfer	35	90	5	P/BWI/4.1	X	X		Een ontwerp maken voor een eenvoudig interieur-element van plaatmateriaal.	Ja
P4.02	PO	cijfer	35	90	6	P/BWI/4.2	X	X		Kleurkarakteristieken toepassen en kleuren combineren tot kleurcontrasten. Een ontwerp maken voor de afwerking en decoratie van een interieurelement	Ja
P4.03	PO	cijfer	30	90	7	P/BWI/4.4	X	X		Een behandelplan opstellen voor ondergronden van hout en plaatmateriaal. Een werkschema maken voor de afwerking. Materialen en gereedschappen voor de voorbehandeling en afwerking bepalen	Ja

Wonen en design (keuzevak)

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	PO	cijfer	30	90	5	K/EO/10.1	X			Het bedenken van een woonstijlconcept	Ja
P4.02	PO	cijfer	30	90	6	K/EO/10.2	X			Het ontwerpen van een sample passend bij een woonstijlconcept	Ja
P4.03	PO	cijfer	40	90	7	K/EO/10.3	X			Het toepassen van stoffeer- en bewerktechnieken t.b.v. een sample	Ja

Dienstverlening en producten

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	PO	cijfer	15	120	5	P/D&P/1.1, 1.2, 1.3	X	X		Organiseren van een activiteit	Ja
P4.02	PO	cijfer	10	4 weken	5	P/D&P/K	X	X		Stageverslag	Ja
P4.03	PO	cijfer	5	120	5	P/D&P/3.2	X	X		Techniek, een product maken 1	Nee
P4.04	PO	cijfer	20	120	6	P/D&P/2.1, 2.2, 2.3	X	X		Presenteren, promoten en verkopen	Ja
P4.05	PO	cijfer	10	120	6	P/D&P/1.4	X	X		Facilitair	Nee
P4.06	PO	cijfer	5	120	6	P/D&P/3.2	X	X		Techniek, een product maken 2	Nee
P4.07	PO	cijfer	10	120	7	P/D&P/3.1	X	X		Techniek, technisch tekenen 2D/3D	Ja
P4.08	PO	cijfer	5	120	7	P/D&P/3.2	X	X		Techniek, een product maken 3	Nee
P4.09	PO	cijfer	20	120	7	P/D&P/4.1, 4.2, 4.3	X	X		Multimediaal product maken	Nee

Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid (keuzevak)

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	PO	cijfer	25	8 weken	5	K/DP/6.1	X			Fysieke en conditionele oefeningen	Nee
P4.02	PO	cijfer	25	8 weken	5	K/DP/6.3 K/DP/6.5	X			Toezicht houden klein evenement + Regelend optreden bij een evenement	Nee
P4.03	PO	cijfer	25	90	6	K/DP/6.2	X			Rapporteren van incidenten	Ja
P4.04	PO	cijfer	25	8 weken	7	K/DP/6.4	X			Onderzoek en rapport veiligheid	Ja

Voeding en beweging (keuzevak)

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	PO	cijfer	25	5	K/DP/ 4.3	X			Organiseren en uitvoeren van een activiteit onder begeleiding. Warming-up voorbereiden. Waarom bewegen gezond is en wat er gebeurt met inspanning. Doelgroepen beschrijven en aan de hand hiervan een activiteit bedenken.	Nee
P4.02	TT	cijfer	25	6	K/DP/4.2			X	Herkomst en productie van een voedingsmiddel beschrijven.	Ja
P4.03	PO	cijfer	25	7	K/DP/ 4.3	X			Bewegingsactiviteit organiseren. Bewegingsactiviteit uitvoeren.	Ja
P4.04	PO	cijfer	25	7	K/DP/4.1			X	Productieproces van plantaardige voedingsmiddelen beschrijven. Plantaardig product produceren Plantaardig product verwerken tot een eindproduct. Eindproduct verkopen.	Nee

Vormgeving en typografie (keuzevak)

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	TT	cijfer	40	90	5	K/MVI/12.1	X			Typografie kennistoets	Ja
P4.02	PO	cijfer	40	90	6	K/MVI/12.2	X			Kleurgebruik/compositie	Ja
P4.03	PO	cijfer	20	90	7	K/MVI/12.3 K/MVI/12.4	X			Bladspiegel opmaak	Nee

Besturen en automatiseren (PIE)

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	PO	cijfer	30	90	5/6	P/PIE/3.1	X	X		In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem opbouwen.	Ja
P4.02	PO	cijfer	35	90	6	P/PIE/3.2	X	X		In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren	Ja
P4.03	PO	cijfer	35	90	7	P/PIE/3.3	X	X		Een automatische besturing van een proces realiseren en testen	Nee

Ontwerpen en maken (PIE)

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	PO	cijfer	40	90 minuten	5	B/PIE/1.1	X	X		Een ontwerp vraagstuk analyseren, beschrijven en het ontwerp schetsen, uitvoeren, testen en evalueren. Met behulp van CAD een ontwerp voor een product maken zowel 2D en 3D. Stuklijsten, materiaalstaten en calculatie maken aan de hand van tekeningen en schema's.	Ja
P4.02	PO	cijfer	40	90 minuten	6	B/PIE/1.3	X	X		Elektrische componenten in een practicum opbouwen en aansluiten aan de hand van een eigen ontwerp/stroomschema. De werking van de elektrische schakeling beproeven.	Ja
P4.03	PO	cijfer	20	4 weken	7	B/PIE/1.2 B/PIE/1.4	X	X		Handmatig zagen, schroefdraad snijden en tappen a.d.h.v. schroefdraadtabellen. Verspanende bewerkingen uitvoeren op een draaimachine en boormachine. Een product automatisch produceren m.b.v. CAD/Cam, 3D printer en CNC simulatie.	Ja

Duurzame energie (keuzevak)

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	PO	cijfer	30	90	5	K/PIE/5.1	X			De leerling tekent de pv panelen in op een bestaand dak.	Ja
P4.02	PO	cijfer	30	90	6	K/PIE/5.2	X			Presenteren van de geleerde kennis en deze overbrengen naar de docent toe.	Ja
P4.03	PO	cijfer	40	90	7	K/PIE/5.3	X			Met behulp van een bestaande tekening zonnepanelen monteren.	Ja

Edelmetaalbewerking (keuzevak)

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	PO	Cijfer	75	45	6	K/PIE/24.2	X			Gemaakte werkstukken controleren op visuele aspecten; een werkstuk presenteren	Ja
P4.02	TT	Cijfer	25	45	7	K/PIE/24.1	X			De eigenschappen van verschillende edelmetalen benoemen; uitleggen wat het vak goudsmid/ zilversmid inhoudt;	Ja

Praktisch booglassen (keuzevak)

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	PO	cijfer	40	90	5	P/PIE/8.4	X			Gemaakte producten controleren op maatvoering en visuele aspecten; meetrapporten invullen en daaruit de nodige conclusies trekken.	Ja
P4.02	PO	Cijfer	40	90	6	P/PIE/8.3	X			Onderhands booglassen; laswerk uitvoeren aan plaat- en profielmateriaal in ongelegeerd staal; passende maatregelen t.a.v. materiaal gedrag uitvoeren; materialen efficiënt gebruiken; mogelijke risico's bij het gebruik van de verschillende machines en gereedschappen inschatten.	Ja
P4.03	TT	Cijfer	20	45	7	P/PIE/8.1 & 8.2	X			Werktekeningen lezen en interpreteren; lasmethoden beschrijven; schetsen maken ter voorbereiding van het lasproces; functie en doel van de verschillende lasparameters benoemen	Ja

Mens en activiteit (Z&W)

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	PO	cijfer	30	45	6 T&A	P/ZW/3.1	X	X		Draaiboek maken	Ja
P4.02	PO	cijfer	30	45	7 T&A	kern/ZW/a4			X	Planning maken	Ja
P4.03	PO	cijfer	40	90	7	P/ZW/3.2 P/ZW/3.3	X	X		Activiteit organiseren, uitvoeren en evalueren	Nee

Mens en zorg (Z&W)

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	TT	cijfer	40	90	5	Kern/ZW/b5 en b6			X	Presentatie ziektebeeld	Ja
P4.02	TT	cijfer	10	45	5 T&A	P/ZW/4.4 P/ZW/4.5	X	X		Mens & Zorg H1 t/m 3	Ja
P4.03	TT	cijfer	10	45	6	P/ZW/4.4 P/ZW/4.5	X	X		Mens & Zorg H4 t/m 6	Ja
P4.04	TT	Cijfer	10	45	6 T&A	P/ZW/4.4 P/ZW/4.5	X	X		Mens & Zorg H7 t/m 9	Ja
P4.05	TT	cijfer	10	45	7 T&A	P/ZW/4.1 P/ZW/4.2 P/ZW/4.3	X	X		Rollenspel zorg op maat en EHBO	Nee

Haarverzorging (keuzevak)

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	TT	Cijfer	25	45	5 t/m 7	K/ZW/2.1	X			Haarbehandeling adviseren bij een klant in de salon volgens een haardiagnoseformulier.	Ja
P4.02	PO	Cijfer	25	90	5 t/m 7	K/ZW/2.1 5/6/7	X			Wasbehandeling, verzorgend product en wasmassage uitvoeren.	Ja
P4.03	PO	Cijfer	25	90	5 t/m 7	K/ZW/2.2	X			Haar omvormen met behulp van een föhn/krultang/stijltang of rollers	Ja
P4.04	PO	Cijfer	25	90	5 t/m 7	K/ZW/2.2.5	X			Haar omvormen door middel van vlechten	Ja

Traiteur (keuzevak)

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	herkansing
P4.01	PO	cijfer	25	90	5	K/HBR/7.1.1 K/HBR/7.1.2 K/HBR/7.1.3 K/HBR/7.1.4 K/HBR/7.1.5	X			Bijdrage leveren aan het beheren van traiteur - cateringproducten	Ja
P4.02	PO	cijfer	25	90	6	K/HBR/7.2.1 K/HBR/7.2.2	X			Bestellingen opnemen, adviseren, maaltijden en kouden gerechten voorbereiden, afwerken, opwarmen, portioneren en doorgeven	Ja
P4.03	PO	cijfer	25	90	6	K/HBR/7.2.3 K/HBR/7.2.4	X			Apparatuur gebruiken volgens procedures, tussenproduct bereiden, toepassen en afwerken	Nee
P4.04	PO	cijfer	25	90	7	K/HBR/7.2.5	x			Bereiden, presenteren en afrekenen	Nee

Welzijn volwassenen en ouderen (keuzevak)

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	TT	cijfer	25	90	5	K/ZW/8.2	X			Het kiezen van passende dafbesteding	Nee
P4.02	PO	cijfer	25	45	6	K/ZW/8.1	X			Het Ondersteunen van cliënten bij zelfredzaamheid	Ja
P4.03	TT	cijfer	25	90	6	K/ZW/8.3	X			(Re)creatieve activiteit organiseren en uitvoeren.	Ja
P4.04	PO	cijfer	25	45	7	K/ZW/8.4	X			Het uitvoeren van een observatie en een rapportage	Nee

Keuken (verplicht keuzevak D&P en Z&W)

Leerweg: kader	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	0%	100%	100%

Klas 4

Code	Toets vorm	Cijfer/ o, v, g	Weging % SE	Toetsduur in min.	Afname periode	Eindtermen	SE	CE	SK	Inhoud onderwijsprogramma	Herkansing
P4.01	PO	cijfer	25	135	5	P/HBR/3.1	X			een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten.	Ja
P4.02	PO	cijfer	25	135	6				X	een bijdrage leveren aan een evenement	Ja
P4.03	PO	cijfer	25	135	7	P/HBR/3.2	X			een bijdrage leveren aan het bereiden van gerechten in een horecagelegenheid.	Nee
P4.04	PO	cijfer	25	135	7	P/HBR/3.3			X	Praktische opdracht “heeft kennis van horeca en voedselveiligheid en heeft inzicht in werken in de horeca”	Nee