

2024 – 2025

Examenboekje Mavo-Xtra leerjaar 4

Programma van Toetsing en Afsluiting



TRINITAS COLLEGE

Vastgesteld op: 04 juli 2024

Trinitas College, locatie Johannes Bosco, September 2024

De Mavo-Xtra (mx) volgt het examenprogramma van de theoretische leerweg van het Vmbo.

In dit Examenboekje wordt in **deel 1** beschreven hoe de toetsing en examinering in 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), welke in leerjaar 3 en 4 plaatsvinden. Bij iedere toets staat de weging die de behaalde cijfers krijgen 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 2024 staat de jaaragenda van Johannes Bosco evenals dit examenboekje op onze website. Het is raadzaam om deze regelmatig te bezoeken. Dit document staat ook op het leerlingenportaal en de Elo.

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	4
3. Examenreglement	5
3.1 Commissie schoolexamens	5
3.2 Commissie van beroep	5

DEEL 2

4. Legenda	6
------------	---

Algemene vakken

Aardrijkskunde	7
Biologie	8
Duits	9
Economie	10
Engels	11
Frans	12
Geschiedenis	13
Kunstvakken I: CKV	14
Kunstvakken II: Handvaardigheid	15
Kunstvakken II: Muziek	16
Kunstvakken II: Tekenen	17
Lichamelijke opvoeding (Lo1)	18
Lichamelijke opvoeding (Lo2)	19
Loopbaanoriëntatie	20
Maatschappijleer	21
Natuur- en scheikunde I (Nask I)	22
Natuur- en scheikunde II (Nask II)	23
Nederlandse taal	24
Profielwerkstuk	25
Rekenen	26
Wiskunde	27

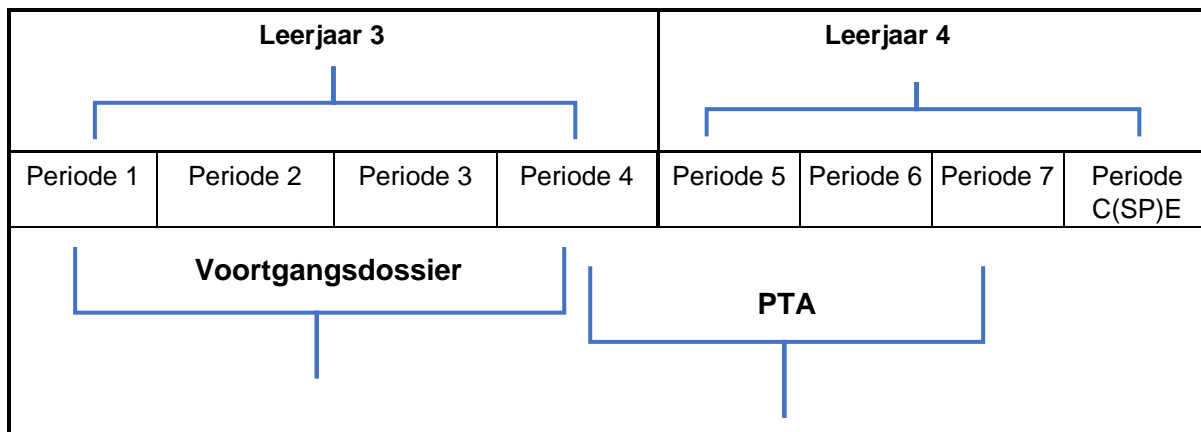
Profiel- praktijkvakken

<i>Economie & ondernemen</i>	28
Administratie / Marketing / Ondernemen	
<i>Techniek</i>	30
Besturen en automatiseren / Design & decoratie / Robotica	
<i>Zorg & Welzijn</i>	32
Mens en activiteit / Mens en gezondheid / Mens en zorg	

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).



1.1 Voortgangsdossier

Het voortgangsdossier in leerjaar 3 heeft als 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 vakken Maatschappijleer, CKV en rekenen worden afgesloten in leerjaar 3 en hebben geen voortgangsdossier, maar hebben een pta. Voor deze vakken telt het resultaat in het examendossier mee voor de overgang naar leerjaar 4. De overgangsnormering van t13 naar t14 is 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 2025 wordt afgesloten. Daarna volgt er nog het centrale (landelijke) examen (CE) in mei 2025.

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 3 is, voor wat betreft de cijfermatige toetsen, op 01 juli 2024 al afgerond.

1.3 Toetsvorm

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

- theoretische toets (TT): dit kan ook digitaal zijn;
- praktische opdracht (PO);
- mondeling (MO) of
- handelingsopdracht (HO). 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 3 schoolexamenweken) in leerjaar 4 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 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.
- voor de **beroepsgerichte examenvakken Economie & Ondernemen (E&O), Techniek (Tn) en Zorg & Welzijn (Z&W)** gelden dezelfde regels als bij andere examenvakken, met dit verschil dat deze vakken in leerjaar 4 alleen een schoolexamen kennen en **niet** meetellen binnen de uitslagregel vmbo-tl. De cijfers worden wel op de eindexamencijferlijst vermeld.
- in leerjaar 4 moet **lichamelijke opvoeding (LO1)** met een *voldoende* of *goed* worden afgesloten.
- voor het examenvak **lichamelijke opvoeding (LO2)** gelden dezelfde regels als bij andere examenvakken, met dit verschil dat voor dit vak in leerjaar 4 alleen met een schoolexamen wordt afgesloten. Het vak telt **wel** mee binnen de uitslagregel voor vmbo-tl.

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;
- het reglement treedt in werking op 1 augustus 2024, vervangt eerdere versies van het examenreglement en is daarmee van toepassing op de examenkandidaten die schoolexamen en centraal examen doen in het schooljaar 2024-2025.

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 verantwoordelijke 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: Mw. J. van Koten, 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 voor meer informatie artikel 14 Examenreglement Trinitas College 2024-2025 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.

4. Legenda

PTA:

1. Code van de toets: Een *p* staat voor PTA. Voorbeeld: p4.04= Toets uit het PTA in leerjaar 4, vierde toets. p -> PTA. 3 of 4 -> leerjaar 3 of 4. 01/02/etc. -> volgnummer
2. Periode: Dit is de geplande periode waarin de toets wordt afgenomen (totaal 7 periodes)
3. Eindtermen: Omschrijving van de wettelijke eindtermen die in de toets aan de orde komt/wordt afgetoetst.
4. Inhoud onderwijs-programma: Wat wordt er van de leerling voor deze toets verwacht. Bijvoorbeeld te bestuderen onderdelen/hoofdstukken
5. Toetsvorm: De wijze waarop er wordt getoetst (zie pagina 2). Theoretische toets, Mondeling of Praktische opdracht.
6. Toetsduur: Hoe lang is de leerling met de toets bezig? Wanneer het een opdracht is over een langere termijn, staat hier een tijdsinschatting (bijvoorbeeld 6 weken).
7. Cijfer/ o,v,g: De toets wordt beoordeeld met een cijfer of met een onvoldoende/voldoende of goed.
8. Herkansing: Of de betreffende toets herkansbaar is (ja/nee).
9. Weging: Het percentage dat het resultaat mee telt. In totaal zijn de toetsen samen **100%**.

ALGEMENE VAKKEN

Aardrijkskunde

	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	8%	92%	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	60	4	AK/K/3	X			Topografie Europa en Duitsland	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	25	90	5 (SE1)	AK/K/8 AK/V/5		X		Bevolking en Ruimte in grootstedelijke gebieden	Ja
P4.02	TT	Cijfer	8	45	6	AK/K/3	X	X		Begrippentoets "weer & klimaat"	Ja
P4.03	TT	Cijfer	25	90	6 (SE2)	AK/K/4 AK/V/1		X		Weer en klimaat: extreme weersomstandigheden	Ja
P4.04	TT	Cijfer	9	45	7	AK/K/3	X	X		Begrippentoets "water"	Ja
P4.05	TT	Cijfer	25	90	7 (SE3)	AK/K/6 AK/V/3	X			Water: watermanagement	Nee

Biologie

	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	60 (TW4)	4	BI/K/3 BI/K/5 BI/K/13	X	X		Basiskennistoets	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	BI/K/6 BI/K/12	X	X		Planten	Ja
P4.02	TT	Cijfer	10	60	5	BI/K/11	X	X		Regeling	Ja
P4.03	TT	Cijfer	10	45	6	Bi/K/11	X	X		Zintuigen	Ja
P4.04	TT	Cijfer	10	45	6	BI/K/9	X	X		Voeding en vertering	Ja
P4.05	TT	Cijfer	10	45	7	BI/K/9 BI/V/1	X	X		Transport en afweer	Ja
P4.06	TT	Cijfer	10	45	7	BI/K/9 BI/K/10	X	X		Gaswisseling en uitscheiding	Ja
P4.07	MO	Cijfer	20	20	7	BI/K/2 BI/V/4			X	Examentoets	Nee

Duits

	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	60	5 (SE1)	MVT/V/1	X			Leesvaardigheid	Ja
P4.02	TT	Cijfer	25	60	6 (SE2)	MVT/K/3 MVT/K/7	X			Schrijfvaardigheid	Ja
P4.03	TT	Cijfer	25	90	7	MVT/K/2 MVT/K/5	X	X		Kijk- en luistervaardigheid	Ja
P4.04	TT	Cijfer	25	20	7 (SE3)	MVT/K/6 MVT/V/4	X			Gespreksvaardigheid	Nee

Economie

	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	60	5 (SE1)	EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4	X	X		Consumptie, consumentenorganisaties, natuur en milieu	Ja
P4.02	TT	Cijfer	25	60	6 (SE2)	EC/K/5	X	X		Productie, arbeid en bedrijfsleven	Ja
P4.03	TT	Cijfer	25	45	6	EC/K/6	X	X		Overheid en bestuur	Ja
P4.04	TT	Cijfer	25	60	7 (SE3)	EC/K/7	X	X		Internationale ontwikkelingen	Nee

Engels

	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	MVT/K/2 MVT/K/7	X	X		Schrijfvaardigheid – schrijven formele brief	Ja
P4.02	TT	Cijfer	20	90	5 (SE1)	MVT/K/3 MVT/V/4	X			Unit 1 & 2 – grammatica en woordenschat	Ja
P4.03	MO	Cijfer	20	20	6 (SE2)	MVT/K/6	X	X		Spreek- en gespreksvaardigheid	Nee
P4.04	TT	Cijfer	20	90	7	MVT/K/5	X	X		Kijk- en luistervaardigheid	Nee
P4.05	TT	Cijfer	20	90	7 (SE3)	MVT/K/3 MVT/V/4	X			Unit 3 & 4 – grammatica en woordenschat	Nee

Frans

	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	60	5 (SE1)	MVT/K/2 MVT/K/7	X			Schrijfvaardigheid – invullen formulieren, mail beantwoorden/schrijven, uitnodiging maken	Ja
P4.02	TT	Cijfer	25	120	6 (SE2)	MVT/K/4	X	X		Leesvaardigheid	Ja
P4.03	TT	Cijfer	25	90	7	MVT/K/5	X			Kijk- en luistervaardigheid	Nee
P4.04	MO	Cijfer	25	20	7 (SE3)	MVT/K/6	X			Spreek- en gespreksvaardigheid	Nee

Geschiedenis

	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	60	5 (SE1)	GS/K/5 GS/V/8	X	X		Staatsinrichting van Nederland	Ja
P4.02	TT	Cijfer	25	60	6 (SE2)	GS/K/10 GS/V/9	X	X		Historisch overzicht vanaf 1900: WO-I en interbellum	Ja
P4.03	TT	Cijfer	25	45	7	GS/V/7			X	Bronnentoets	Ja
P4.04	TT	Cijfer	25	60	7 (SE3)	GS/K/7 GS/K/8 GS/K/9	X	X		Historisch overzicht: WO-II en de wereld na 1945	Nee

Kunsvakken I: KCKV

	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	100%	0%	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	1 dag	1	KV/K/1	X	X		Theater/dans/muziek	Ja
P3.02	PO	o,v,g	0	1 dag	2	KV/K/2	X	X		Film	Ja
P3.03	PO	o,v,g	0	1 dag	3	KV/K/4	X	X		Museumbezoek	Nee
P3.04	PO	o,v,g	0	1 dag	4	KV/K/3	X	X		Fotografie	Ja

Het eindcijfer voor KCKV 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.

Kunstvakken II: handvaardigheid

	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	10	16 lessen	5	BV/K/5 BV/V/2	X			Werkstuk Griekse tempel	Nee
P4.02	MO	Cijfer	10	20	5 (SE1)	BV/K/2	X			Kunstgeschiedenis 0 – 1500 en aspecten vormgeving (kleur, compositie en licht)	Nee
P4.03	PO	Cijfer	15	16 lessen	5	BV/K/4	X	X		Werkstuk 'de stijl'	Ja
P4.04	PO	Cijfer	5	2 lessen	6	BV/K/2	X		X	Middeleeuwse technieken: citroen + ei	Ja
P4.05	PO	Cijfer	10	16 lessen	6	BV/K/6	X			Werkstuk Picasso	Nee
P4.06	TT	Cijfer	20	60	6 (SE2)	BV/K/4	X	X		Kunstgeschiedenis 1500 tot nu	Ja
P4.07	PO	Cijfer	10	60	6	BV/K/3	X	X		Aspecten vormgeving (vorm, ruimte en textuur) en technieken	Ja
P4.08	PO	Cijfer	20	20 lessen	7	BV/K/7 BV/K/8	X	X		Praktische opdracht zelfgekozen thema	Nee

Kunstvakken II: muziek

	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	20	5	MU/K/4 MU/K/6	X			Muziekbeurt 1 "lever een muzikale prestatie" (eigen muziekbeurt)	Nee
P4.02	PO	Cijfer	10	Meerdere lessen	5	MU/K/3 MU/K/4	X	X		Ritme: horen, lezen en uitvoeren	Ja
P4.03	PO	Cijfer	15	20	6	MU/K/4 MU/K/6	X			Muziekbeurt 2: "lever een muzikale prestatie" (nummer uitgezocht door docent)	Nee
P4.04	PO	Cijfer	5	Meerdere lessen	6	MU/K/4 MU/K/5	X			Deelname Kerstconcert	Nee
P4.05	PO	Cijfer	10	Meerdere lessen	6	MU/K/3 MU/K/7	X	X		Klankkleur: muziekinstrumenten herkennen op gehoor n.a.v. afbeeldingen	Ja
P4.06	TT	Cijfer	10	120	7	MU/K/2 MU/K/8 MU/K/9	X	X		Centraal Examen: dé oefening	Ja
P4.07	PO	Cijfer	30	Meerdere lessen	7	MU/K/4 MU/K/6 MU/V/1	X			Slotconcert	Nee
P4.08	PO	Cijfer	5	Meerdere lessen	7	MU/V/1	X			Organiseren slotconcert	Nee

Kunsvakken II: tekenen

	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	10	16 lessen	5	BV/K/4	X			Werkstuk Griekse tempel	Nee
P4.02	MO	Cijfer	10	30	5 (SE1)	BV/K/2	X			Kunstgeschiedenis 0 – 1500 en aspecten vormgeving (kleur, compositie en licht)	Nee
P4.03	PO	Cijfer	10	16 lessen	5	BV/K/3 BV/K/5	X	X		Modeltekenen	Ja
P4.04	PO	Cijfer	5	2 lessen	6	BV/K/2	X		X	Middeleeuwse technieken: citroen + ei	Ja
P4.05	PO	Cijfer	15	16 lessen	6	BV/K/6	X			Zelfportret	Nee
P4.06	TT	Cijfer	20	60	6 (SE2)	BV/K/3	X	X		Kunstgeschiedenis 1500 tot nu	Ja
P4.07	PO	Cijfer	10	60	6	BV/K/3	X	X		Aspecten vormgeving (vorm, ruimte en textuur) en technieken	Ja
P4.08	PO	Cijfer	20	20 lessen	7	BV/K/7 BV/K/8	X	X		Werkstuk moderne kunst	Ja

Lichamelijke opvoeding I (LO1)

	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	Meerdere lessen	5	LO1/K/2 LO1/K/7	X			Atletiek	Ja
P4.02	PO	Cijfer	25	Meerdere lessen	5	LO1/K/4	X			Spel	Ja
P4.03	PO	Cijfer	10	Meerdere lessen	6	LO1/K/8	X			Zelfverdediging	Nee
P4.04	PO	Cijfer	10	Meerdere lessen	6	LO1/K/5	X			Turnen	Ja
P4.05	PO	Cijfer	10	Meerdere uren	6	LO1/K/9	X			Sportoriëntatiekeuze: SOK1	Nee
P4.06	PO	Cijfer	10	Meerdere uren	7	LO1/K/9	X			Sportoriëntatiekeuze: SOK1	Nee
P4.07	PO	Cijfer	10	Meerdere lessen	7	LO1/K/6	X			Bewegen op muziek	Nee

Het eindcijfer voor LO1 wordt omgerekend naar een o, v, g: ONVOLDOENDE (< 5,5), VOLDOENDE (5,5 t/m 7,4), GOED (7,5 t/m 10).
Je moet voor LO1 minimaal een voldoende halen om aan het centraal examen deel te mogen nemen.

Lichamelijke opvoeding II (LO2)

	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	20	Meerdere lessen	5	LO2/K/4 LO2/K/2	X			Spel	Ja
P4.02	PO	Cijfer	10	Meerdere lessen	5	LO2/K/4	X			Turnen	Ja
P4.03	PO	Cijfer	15	Meerdere lessen	5	LO2/K/7	X			Atletiek	Ja
P4.04	PO	Cijfer	15	Meerdere lessen	6	LO2/K/9	X			Actuele bewegingsactiviteiten	Nee
P4.05	PO	Cijfer	5	Meerdere lessen	6	LO2/K/8	X			Zelfverdediging	Nee
P4.06	PO	Cijfer	5	Meerdere lessen	7	LO2/K/6	X			Bewegen op muziek	Nee
P4.07	PO	Cijfer	20	Meerdere lessen	7	LO2/K/10	X			Bewegen en regelen: toernooi organiseren	Ja
P4.08	PO	Cijfer	10	Meerdere lessen	7	LO2/K/11 LO2/K/3	X			Bewegen, samenleving en gezondheid: trainings- en fitnessprogramma/EHBO	Nee
P4.09	PO	O,v,g	0	Meerdere uren	7	LO2/K/12	X			Beroepspraktijkvorming: stage	Nee

Loopbaanoriëntatie (LOB)

	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	2 dagen	5	K/1	X	X		Stage	Ja
P4.02	PO	o,v,g	0	1 dag	6	K/1	X	X		Externe LOB activiteit	Ja
P4.03	PO	o,v,g	0	½ dag	6, 7	K/1	X	X		Open dag mbo	Ja
P4.04	PO	o,v,g	0	30	6, 7	K/1	X	X		LOB dossier en presentatie	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.

Maatschappijleer/burgerschap

	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage PTA	100%	0%	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	Cijfer	15	4 lessen	1	ML1/K/2 ML1/K/3	X			Maatschappijleer en burgerschap	Nee
P3.02	TT	Cijfer	15	60	1 (TW1)	ML1/K/6	X			Politiek	Ja
P3.03	TT	Cijfer	15	60	2 (TW2)	ML1/K/4	X			Pluriforme samenwerking	Ja
P3.04	TT	Cijfer	15	60	3 (TW3)	ML1/K/2 ML1/K/3	X			Media	Ja
P3.05	PO	Cijfer	10	4 lessen	4	ML1/K/2 ML1/K/3	X			Actualiteitennieuws	Nee
P3.06	PO	Cijfer	15	4 lessen	4	ML1/K/2 ML1/K/3	X			Werk	Nee
P3.07	TT	Cijfer	15	60	4 (TW4)	ML1/K/2 ML1/K/3	X			Criminaliteit	Nee
P3.08	PO	O,v,g	0	Meerdere lessen	1 t/m 4	M&M/36 M&M/43 M&M/44 M&M/46 M&M/47	X			Portfolio burgerschap	Ja

Tijdens de maatschappijleerlessen zullen meerdere onderwerpen aan bod komen, welke vallen onder het thema burgerschap. Deze onderwerpen zullen middels een portfolio worden afgenomen. Het eindcijfer voor P3.08 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.

Natuur- en scheikunde I (Nask1)

	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	7	60	3 (TW3)	Nask1/K/2 Nask1/K/4 Nask1/K/10	X	X		Het weer	Ja
P3.02	TT	Cijfer	6	45	3	Nask1/K/3 Nask1/K/12	X	X		Licht en beeld	Nee
P3.03	TT	Cijfer	7	60	4 (TW4)	Nask1/K/3 Nask1/K/6 Nask1/K/7	X	X		Stoffen, materialen en straling	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	PO	Cijfer	20	60	5 (SE1)	Nask1/K/8	X	X		Geluid	Nee
P4.02	TT	Cijfer	20	45	6	Nask1/K/9	X	X		Verkeer en veiligheid	Ja
P4.03	TT	Cijfer	20	45	6 (SE2)	Nask1/V/2	X	X		Krachten en constructies	Ja
P4.04	TT	Cijfer	20	60	7 (SE3)	Nask1/K/5 Nask1/V/2	X	X		Elektrische schakelingen en magnetisme	Nee

Natuur- en scheikunde II (Nask2)

	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	15%	85%	100%

Klas 4

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	15	45	4	Nask2/K/2 Nask2/K/9	X	X		Kunststoffen en straling	Ja
P4.01	TT	Cijfer	20	60	5 (SE1)	Nask2/K/3 Nask2/K/5	X	X		Industrie	Ja
P4.02	TT	Cijfer	20	60	6 (SE2)	Nask2/K/7 Nask2/K/10 Nask2/K/11	X	X		Zouten	Ja
P4.03	TT	Cijfer	20	60	7 (SE3)	Nask2/V/2 Nask2/K/7 Nask2/K/10	X	X		Zuren en basen	Ja
P4.04	TT	Cijfer	25	120	7 (SE3)	Nask2/V/2 Nask2/V/3 Nask2/K/9	X	X		Practicum: praktische vaardigheden gecombineerd met geleerde theorie over het gebruik van stoffen	Nee

Nederlands

	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 (SE4)	NE/K/8	X			Fictie	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	NE/K/3 NE/K/7		X		Schrijfvaardigheid en taalverzorging	Ja
P4.02	MO	Cijfer	20	15	5 (SE1)	NE/K/5	X			Spreek- en gespreksvaardigheid	Ja
P4.03	TT	Cijfer	20	120	6 (SE2)	NE/K/4	X			Kijk- en luistervaardigheid	Nee
P4.04	TT	Cijfer	20	45	7	NE/K/4			X	Woordenschat	Ja
P4.05	TT	Cijfer	20	60	7 (SE3)	NE/K/6		X		Leesvaardigheid	Nee

Profielwerkstuk (PWS)

	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	70%	30 uren	5 t/m 7	PWS/V/1 PWS/V/2 PWS/V/3	X			Onderzoek naar eigen competenties en een bij het gekozen profiel passende mbo-opleiding	Ja
P4.02	MO	Cijfer	30	20	5 t/m 7	PWS/V/1 PWS/V/2 PWS/V/3	X			Presentatie over de inhoud en opzet van het gemaakte profielwerkstuk	Ja

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

Het eindcijfer moet minimaal een VOLDOENDE zijn.

Rekenen

	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	100%	0%	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	100%	120	TW1	2F	X			Eindtoets referentieniveau 2F	Ja

Wiskunde

	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	PO	Cijfer	12	135	4	WI/K/7 WI/V/2 WI/V/3	X		X	Praktische opdracht: statistiek	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	14	60	5 (SE1)	WI/K/1 WI/K/6	X	X		Meetkunde I	Ja
P4.02	TT	Cijfer	14	45	6	WI/K/2 WI/K/5	X	X		Rekenen	Ja
P4.03	TT	Cijfer	14	60	6 (SE2)	WI/K/6	X	X		Meetkunde II	Ja
P4.04	TT	Cijfer	14	45	7	WI/K/4	X	X		Verbanden I	Ja
P4.05	TT	Cijfer	14	45	7	WI/K/4	X	X		Verbanden II	Ja
P4.06	TT	Cijfer	18	120	7 (SE3)	WI/K3 WI/K8	X	X		Verrijking	Nee

Economie & Ondernemen: administratie

	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	50	45	5	EO/K/4.1	X			Rechtsvormen	Ja
P4.02	TT	Cijfer	50	45	5	EO/K/4.2	X			Winst berekenen	Ja

Economie & Ondernemen: marketing

	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	4 lessen	6	EO/K/1.2	X			Praktische opdracht: retailformule	Ja
P4.02	TT	Cijfer	100	45	6	EO/K/1.2	X			Verbeteren bestaande retailformule	Ja

Economie & Ondernemen: ondernemen

	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	20	4 lessen	5	EO/K/5.1	X			Ondernemerskwaliteiten	Ja
P4.02	PO	O,v,g	0	4 lessen	6	EO/K/5.2	X			Onderzoek winkelketen	Ja
P4.03	PO	Cijfer	30	10 lessen	6	EO/K/5.3	X			Opstellen financieel plan	Ja
P4.04	PO	Cijfer	50	12 lessen	7	EO/K/5.4	X			Uitvoeren ondernemingsplan	Ja

Techniek: hout- en meubelverbinding

	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	60	7 weken	5	P/BWI/3.1	X			Maken houtverbindingen	Ja
P4.02	TT	Cijfer	40	45	5	P/BWI/3.1	X			Theoretische toets: houtverbindingen	Ja

Techniek: Bewerken en verbinden van materialen

	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	60	7 weken	6	P/PIE/2.2	X			Verbinden plaat- en profielmaterialen	Ja
P4.02	TT	Cijfer	40	45	6	P/PIE/2.2	X			Theoretische toets: plaat- en profielmaterialen	Ja

Techniek: installeren en monteren

	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	70	7 weken	7	P/PIE/4.2	X			Aftekenen en aanleggen elektrische huisinstallatie	Ja
P4.02	TT	Cijfer	30	45	7	P/PIE/4.2	X			Theoretische toets: aftekenen en aanleggen elektrische huisinstallatie	Ja

Zorg & Welzijn: mens en activiteit

	Klas 3	Klas 4	Totaal
Percentage examendossier	100%	0%	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	100	60	4	P/ZW/3.2 P/ZW/3.3	X			Zorg & Welzijn: theorie mens & activiteit	Ja

Zorg & Welzijn: mens en gezondheid

	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	60	5 (SE1)	P/ZW/1.3	X			Gezonde leefstijl: theorietoets	Ja
P4.02	PO	Cijfer	20	Meerdere lessen	5 – 6	P/ZW/1.1	X			Gezonde leefstijl: maken folder	Nee
P4.03	PO	Cijfer	40	Meerdere lessen	6 – 7	P/ZW/1.2	X			Gezonde maaltijd: snijtechnieken en schoonmaakvaardigheden	Nee

Zorg & Welzijn: mens en zorg

	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	Meerdere lessen	5 – 6	P/ZW/4.4	X			Ziektebeelden	Nee
P4.02	PO	Cijfer	30	20	6	P/ZW/4.2	X			Toepassen eenvoudige EHBO technieken	Nee
P4.03	TT	Cijfer	40	45	7	P/ZW/4.4 Kern b.10	X			Mens en zorg: theorie-toets	Ja