

Examendossier Mavo-Xtra leerjaar 4 2026-2027

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

Examendossier Mavo-Xtra leerjaar 4

schooljaar 2026-2027

Trinitas College, locatie Johannes Bosco, September 2026

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

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

DEEL 2

1.	Legenda	6
----	----------------	---

2. **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: Teken	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

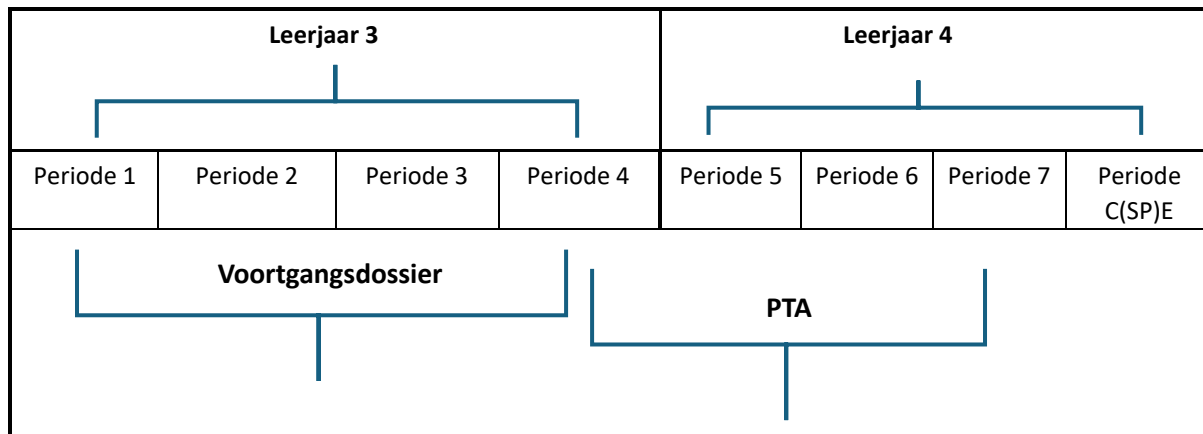
Profiel- praktijkgerichte vakken

Economie & ondernemen	28
Techniek (en Innovatief Vakmanschap)	29
Zorg & welzijn	30

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 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 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 mx3 naar mx4 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 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.
- voor de **vakken Economie & Ondernemen (E&O)** en **Techniek en Innovatief Vakmanschap (Tn)** gelden dezelfde regels als bij andere examenvakken, met dit verschil dat deze vakken in leerjaar 4 met een schoolexamen worden afgesloten. Het vak telt **wel** mee binnen de uitslagregel voor vmbo-tl.

- in leerjaar 4 moet **lichamelijke opvoeding (LO1)** met een *voldoende* of *goed* worden afgesloten en
- 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 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 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: 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 v 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)
Toetsnaam:	Omschrijving van de toets die wordt afgenomen.
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: volgnummer	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. ->
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% .

ALGEMENE VAKKEN

Aardrijkskunde

	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	8	60	5 (T&A 1)	AK/V/5	X	X		Begrippentoets “bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden”	Ja
P4.02	TT	Cijfer	25	45	5	AK/K/8	X	X		Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden	Ja
P4.03	TT	Cijfer	8	60	6 (T&A 2)	AK/K/3	X	X		Begrippentoets “weer & klimaat”	Ja
P4.04	TT	Cijfer	25	45	6	AK/K/4 AK/V/1	X	X		Weer en klimaat: extreme weersomstandigheden	Ja
P4.05	TT	Cijfer	9	45	7	AK/K/3	X	X		Begrippentoets “water - watermanagement”	Ja
P4.06	TT	Cijfer	25	60	7 (T&A 4)	AK/K/6 AK/V/3	X	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 (in leerjaar 4)

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 (T&A 1)	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 (T&A 2)	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 (T&A 3)	BI/K/9 BI/K/10	X	X		Gaswisseling en uitscheiding	Ja
P4.07	MO	Cijfer	20	20	7 (T&A 4)	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	15	60	5 (T&A 1)	MVT/V/1	X	X		Leesvaardigheid 1	Ja
P4.02	TT	Cijfer	20	90	6 (T&A 2)	MVT/K/3 MVT/K/7	X			Schrijfvaardigheid	Ja
P4.03	TT	Cijfer	20	90	7	MVT/K/2 MVT/K/5	X			Kijk- en luistervaardigheid	Nee
P4.04	TT	Cijfer	25	90	7	MVT/V/1	X	X		Leesvaardigheid 2	Ja
P4.05	MO	Cijfer	20	20	7 (T&A 4)	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	20	60	5 (T&A 1)	EC/K/2 EC/K/3	X	X		Consumptie & consumentenorganisaties	Ja
P4.02	TT	Cijfer	30	60	6 (T&A 2)	EC/K/4 EC/K/5	X	X		Productie, arbeid, bedrijfsleven, consumentenorganisaties, natuur en milieu	Ja
P4.03	TT	Cijfer	25	60	6 (T&A 3)	EC/K/6	X	X		Overheid en bestuur	Ja
P4.04	TT	Cijfer	25	60	7 (T&A 4)	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	60	5 (T&A 1)	MVT/K/2 MVT/K/7	X	X		Schrijfvaardigheid – schrijven formele brief	Ja
P4.02	TT	Cijfer	20	60	5 (T&A 2)	MVT/K/3 MVT/V/4	X			Unit 1 & 2 – grammatica en woordenschat	Ja
P4.03	MO	Cijfer	20	20	6 (T&A 3)	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	45	7	MVT/K/3 MVT/V/4	X			Unit 3 & 4 – grammatica en woordenschat	Ja

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 (T&A 2)	MVT/K/2 MVT/K/7	X			Schrijfvaardigheid – invullen formulieren, mail beantwoorden/schrijven, uitnodiging maken (A1+ en A2 niveau)	Ja
P4.02	TT	Cijfer	25	120	6 (T&A 3)	MVT/K/4	X	X		Leesvaardigheid (A2 niveau)	Ja
P4.03	TT	Cijfer	25	90	7	MVT/K/5	X			Kijk- en luistervaardigheid (A2 niveau)	Nee
P4.04	MO	Cijfer	25	20	7 (T&A 4)	MVT/K/6	X			Spreek- en gespreksvaardigheid (A2 niveau)	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	20	60	5 (T&A 1)	GS/K/5 GS/V/8	X	X		Staatsinrichting van Nederland	Ja
P4.02	TT	Cijfer	20	45	6	GS/K/10	X	X		Historisch overzicht vanaf 1900: WO-I	Ja
P4.03	TT	Cijfer	20	90	6 (T&A 2)	GS/K/9	X	X		Historisch overzicht vanaf 1900: interbellum	Ja
P4.04	TT	Cijfer	20	90	7 (T&A 3)	GS/K/7	X	X		Historisch overzicht: WO-II en dekolonisatie	Ja
P4.05	TT	Cijfer	20	90	7 (T&A 4)	GS/K/8 GS/V/9	X	X		De wereld na 1945	Nee

Kunstvakken 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			Theater/dans/muziek	Ja
P3.02	PO	o,v,g	0	1 dag	2	KV/K/2	X			Film	Ja
P3.03	PO	o,v,g	0	1 dag	3	KV/K/4	X			Museumbezoek	Ja
P3.04	PO	o,v,g	0	1 dag	4	KV/K/3	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	Ja
P4.02	MO	Cijfer	10	20	5 (T&A 2)	BV/K/2	X	X		Kunstgeschiedenis 0 – 1500 en aspecten vormgeving (kleur, compositie en licht)	Ja
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	Ja
P4.06	PO	Cijfer	10	45	6	BV/K/3	X	X		Aspecten vormgeving (vorm, ruimte en textuur) en technieken	Ja
P4.07	TT	Cijfer	20	60	7 (T&A 4)	BV/K/3	X	X		Kunstgeschiedenis 1500 tot nu	Nee
P4.08	PO	Cijfer	20	20 lessen	7	BV/K/7 BV/K/8	X	X		Praktische opdracht zelfgekozen thema	Ja

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)	Ja
P4.02	PO	Cijfer	10	60	5 (T&A 1)	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)	Ja
P4.04	PO	Cijfer	5	Meerdere lessen	6	MU/K/4 MU/K/5	X			Deelname Kerstconcert	Nee
P4.05	PO	Cijfer	10	60	6 (T&A 3)	MU/K/3 MU/K/7	X	X		Klankkleur: muziekinstrumenten herkennen op gehoor n.a.v. afbeeldingen	Ja
P4.06	PO	Cijfer	5	Meerdere lessen	7	MU/V/1	X			Organiseren slotconcert	Nee
P4.07	PO	Cijfer	30	Meerdere lessen	7	MU/K/4 MU/K/6 MU/V/1	X			Slotconcert	Nee
P4.08	TT	Cijfer	10	120	7 (T&A 4)	MU/K/2 MU/K/8 MU/K/9	X	X		Centraal Examen: toets	Nee

Kunstvakken 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	Ja
P4.02	MO	Cijfer	10	30	5 (T&A 2)	BV/K/2	X	X		Kunstgeschiedenis 0 – 1500 en aspecten vormgeving (kleur, compositie en licht)	Ja
P4.03	PO	Cijfer	10	16 lessen	5	BV/K/3 BV/K/5	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	Ja
P4.06	PO	Cijfer	10	45	6	BV/K/3	X			Aspecten vormgeving (vorm, ruimte en textuur) en technieken	Ja
P4.07	TT	Cijfer	20	60	7 (T&A 4)	BV/K/3	X	X		Kunstgeschiedenis 1500 tot nu	Nee
P4.08	PO	Cijfer	20	20 lessen	7	BV/K/7 BV/K/8	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	o, v, g	0	Meerdere lessen	5	LO1/K/2 LO1/K/7	X			Atletiek	Ja
P4.02	PO	o, v, g	0	Meerdere lessen	5	LO1/K/4	X			Spel	Ja
P4.03	PO	o, v, g	0	Meerdere lessen	6	LO1/K/8	X			Zelfverdediging	Ja
P4.04	PO	o, v, g	0	Meerdere lessen	6	LO1/K/5	X			Turnen	Ja
P4.05	PO	o, v, g	0	Meerdere uren	6	LO1/K/6	X			Bewegen op muziek	Ja
P4.06	PO	o, v, g	0	Meerdere uren	7	LO1/K/9	X			Sportoriëntatiekeuze: SOK1	Ja
P4.07	PO	o, v, g	0	Meerdere uren	7	LO1/K/9	X			Sportoriëntatiekeuze: SOK2	Ja

Het eindcijfer voor Lichamelijke opvoeding (LO1) wordt beoordeeld met een o, v, g.

Van alle onderdelen mag maximaal één ONVOLDOENDE worden behaald. 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	15	Meerdere lessen	5	LO2/K/2 LO2/K/4	X			Spel	Ja
P2.02	PO	Cijfer	10	Meerdere lessen	5	LO2/K/5	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	15	Meerdere lessen	7	LO2/K/6	X			Bewegen op muziek	Ja
P4.07	TT	Cijfer	15	Meerdere lessen	7	LO2/K/10	X			Bewegen / 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	60	5 – 7	LO2/K/12	X			Beroepspraktijkvorming: stage	Ja

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			Stage	Ja
P4.02	PO	o,v,g	0	1 dagdeel	6	K/1	X			Externe LOB activiteit	Ja
P4.03	PO	o,v,g	0	½ dag	6, 7	K/1	X			Open dag mbo	Ja
P4.04	PO	o,v,g	0	15	6, 7	K/1	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 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	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			Actualiteitsnieuws	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	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	9	60	3 (TW3)	Nask1/K/2 Nask1/K/4	X	X		Stoffen en materialen, atomen en straling	Ja
P3.02	TT	Cijfer	8	45	3	Nask1/K/3 Nask1/K/12	X			Moleculen en het weer	Nee
P3.03	PO	Cijfer	8	60	4 (TW4)	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	15	60	5 (T&A 1)	Nask1/K/8	X	X		Geluid	Ja
P4.02	TT	Cijfer	15	60	5 (T&A 2)	Nask1/K/5	X	X		Elektriciteit en magnetisme	Ja
P4.03	TT	Cijfer	15	45	6	Nask1/K/6 Nask1/K/4	X	X		Energie	Ja
P4.04	TT	Cijfer	15	60	7 (T&A 3)	Nask1/K/9 Nask1/V/1	X	X		Krachten gebruiken	Ja
P4.05	TT	Cijfer	15	60	7 (T&A 4)	Nask1/K/9 Nask1/V/2	X	X		Krachten en constructies	Nee

Natuur- en scheikunde II (Nask2)

	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 (T&A 1)	Nask2/K/3 Nask2/K/5	X	X		Industrie	Ja
P4.02	TT	Cijfer	25	60	6 (T&A 2)	Nask2/K/7 Nask2/K/10 Nask2/K/11	X	X		Zouten	Ja
P4.03	TT	Cijfer	25	45	7 (T&A 3)	Nask2/V/2 Nask2/K/7 Nask2/K/10	X	X		Zuren en basen	Ja
P4.04	PO	Cijfer	25	120	7 (T&A 4)	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 (TW4)	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	NE/K/3/4/5/4/5 NE/K/6/7	X	X		Schrijfvaardigheid en taalverzorging	Ja
P4.02	MO	Cijfer	15	15	5 (T&A 1)	NE/K/4/5/7	X			Spreek- en gespreksvaardigheid	Ja
P4.03	TT	Cijfer	20	120	6	NE/K/2/7	X			Kijk- en luistervaardigheid	Nee
P4.04	TT	Cijfer	20	45	7	NE/K/1/2/6/7			X	Woordenschat	Ja
P4.05	TT	Cijfer	25	60	7 (T&A 4)	NE/K/1/2/7	X	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	PO	Cijfer	30	10 uren	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	(T&A 1)	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	24	90	5 (T&A 1)	WI/K/4	X	X		Verbanden	Ja
P4.02	TT	Cijfer	24	90	6 (T&A 2)	WI/K/1 WI/K/6	X	X		Meetkunde	Ja
P4.03	TT	Cijfer	24	90	6 (T&A 3)	WI/K/2 WI/K/5	X	X		Rekenen	Ja
P4.04	TT	Cijfer	16	120	7 (T&A 4)	WI/K3 WI/K8	X	X		Verrijking	Nee

Economie & 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	40	Meerdere lessen	5-6	EO/K/4.1	X			De marketingmix	Ja
P4.02	PO	Cijfer	60	Meerdere lessen	6-7	EO/K/4.2	X			Ondernemen	Ja

Techniek (en Innovatief Vakmanschap)

	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	Meerdere lessen	5	A1, B3, B4, B5, B7, C12	X			Logistiek proces	Ja
P4.02	PO	Cijfer	40	Meerdere lessen	7	A2, B6, B8, C13	X			Maken van een BBQ	Ja

Zorg & Welzijn

	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	P/ZW/3.2 P/ZW/3.3	X			Activiteit organiseren en begeleiden	Ja
P4.02	PO	Cijfer	30	Meerdere lessen	6	P/ZW/2.4	X			Zin in lezen	Ja
P4.03	PO	Cijfer	40	Meerdere lessen	7	P/ZW/3.2	X			Verzorgen van uiterlijk	Ja