



PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Cohort 2018-2020

Voorwoord

Beste leerling en ouders/verzorgers,

Hierbij heb je/ heeft u het PTA van 3 en 4 Mavo in handen. In 3 en 4 Mavo werken we naar het eindexamen toe en om dit in goede banen te leiden is het PTA, Programma van Toetsing en Afsluiting, opgesteld. In het PTA wordt aangegeven welke eisen bij de verschillende examenonderdelen worden gesteld en wordt de leerstof omschreven. Van het PTA maakt ook het examen-/schoolexamenreglement deel uit. Voor vragen kan je/ kunt u altijd terecht bij Wies Admiraal (examensecretaris): w.admiraal@deamsterdamsemavo.nl

Veel succes de komende jaren,

Team DAM

Inhoudsopgave:

Het PTA in 3 en 4 MAVO	2
Afkortingen	2
Hoe wordt er getoetst?	2
Wanneer ben je geslaagd?	3
Herkansingen, inzet en inlevertermijn	3
Afwezig en inhalen	4
Programma van Toetsing en Afsluiting	5

Het PTA in 3 en 4 MAVO

In het Programma van Toetsing en Afsluiting wordt voor 3 en 4 MAVO aangegeven welke examenonderdelen in dit cursusjaar afgesloten worden. Het examenprogramma Mavo strekt zich uit over de leerjaren 3 en 4.

Afkortingen

SE : Schoolexamen

CE: Centraal examen

CPE : Centraal praktisch examen

PO : Praktische opdracht

DO : Dossier

MO: Mondeling examen

PR : Practicum

HD : Handelingsdeel

Hoe wordt er getoetst?

Er zijn vijf toetsingsvormen.

HD Examenonderdeel dat een leerling voldoende moet hebben afgerond voor hij kan deelnemen aan het centraal schriftelijk eindexamen

MO Mondelinge toets, te beoordelen met een cijfer.

SE Schriftelijke toets, te beoordelen met een cijfer.

PO Praktische Opdracht. Dit is een werkstuk of een opdracht die binnen een bepaalde tijd moet worden gedaan, te beoordelen met een cijfer

DO Dossier, een verzameling van opdrachten, te beoordelen met een cijfer of als drempel.

PR Practicum, te beoordelen met een cijfer.

Wanneer ben je geslaagd?

1. Als de vakken Lichamelijke Opvoeding en CKV met de beoordeling “goed” of “voldoende” zijn afgesloten.
2. Als het profielwerkstuk beoordeeld is met “goed” of “voldoende”
3. Als de kandidaat heeft voldaan aan de verplichtingen van de praktische opdrachten en het handelingsdeel zoals omschreven in het Programma van Toetsing en Afsluiting.
4. Als het rekenkundig gemiddelde van de bij het centraal examen behaalde cijfers ten minste 5,5 is
5. Als voor Nederlands minimaal een 5 is behaald en hij/zij tevens:
 - voor ten hoogste een van zijn eindexamenvakken het eindcijfer 5 heeft behaald en voor zijn overige vakken een 6 of hoger, of
 - voor ten hoogste een van zijn examenvakken het eindcijfer 4 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger waarvan tenminste een 7 of hoger
 - voor twee van zijn vakken het eindcijfer 5 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger waarvan een 7 of hoger

Rekentoets: Het behaalde cijfer van de rekentoets wordt op een apart certificaat vermeld. Dit cijfer telt niet mee voor de slaag-/zakregeling.

Voor elk examenvak wordt het eindcijfer op de cijferlijst vermeld. Het eindcijfer voor een eindexamenvak bestaat uit het gemiddelde van het Schoolexamen en het Centrale Examen.

Een kandidaat krijgt zeven of acht eindcijfers voor de volgende vakken: Nederlands, Engels, twee profielvakken, twee keuzevakken en Maatschappijleer. In het geval van 8 eindcijfers heeft de leerling gekozen voor een extra vak.

Herkansingen, inzet en inlevertermijn (voor meer informatie zie examenreglement Artikel 7)

Een leerling heeft in totaal recht op drie herkansingen, maximaal 1 per vak. De herkansingen zijn alleen in te zetten in het vierde jaar. Het is wel toegestaan om in het vierde jaar PTA onderdelen uit het 3e jaar te herkansen. De herkansingen vinden plaats na de laatste schoolexamens (april).

Iedere leerling heeft het recht op het maken van één herexamen voor de zogenaamde schoolexamenvakken (maatschappijleer, ckv) als hij voor dit vak lager heeft gescoord dan een 6.0. Dit herexamen omvat een aantal, door de examinerator nader te bepalen onderdelen van het examenprogramma. Het herexamen wordt gezien als een herkansing.

De kandidaat bewaart van elke ingeleverde Praktische Opdracht of handelingsopdracht zelf een kopie. Bij te laat inleveren van Praktische Opdrachten zie examen- /schoolexamenreglement.

Indien een leerling bepaalde handelingsdelen of dossiers niet naar behoren heeft afgerond, kan het schoolexamen niet worden afgesloten en kan de leerling geen diploma behalen.

Afwezig en inhalen (voor meer informatie zie examenreglement Artikel 7)

Als een leerling vanwege een geldige reden, dit ter beoordeling aan de schoolleiding, verhinderd is tijdens een toetsweek van het schoolexamen deel te nemen aan een schoolexametoets, wordt hij in de gelegenheid gesteld in de daaropvolgende toetsweek de gemiste toets in te halen. Als het schoolexamen buiten de toetsweek valt mag de leerling een inhaalmoment afspreken met de docent/examinerator

Programma van Toetsing en Afsluiting

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2020 | BIOLOGIE



vak	Biologie
leerjaar	3 MAVO
methode	Biologie Voor Jou vmbo-gt

periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheden	weging	herkansbaar	toetscode
1	SE	45	T1 Organen en Cellen	BI/K/4	8%	Nee	BI3SE1
1	SE	45	T2 Voortplanting en Ontwikkeling	BI/K/12	8%	Nee	BI3SE2
2	SE	45	T3 Erfelijkheid	BI/K/13	8%	Nee	BI3SE3
2	SE	45	T4 Ordening en evolutie	BI/K/5 BI/K/6 BI/K/13	8%	Nee	BI3SE4
3	PO	nvt	T7 Stevigheid en Beweging	BI/K/8 BI/V/3 BI/V/4	HD ¹	Nee	BI3PO1
3	SE	90	T5 Regeling T6 Zintuiglijke waarneming	BI/K/11	15%	Ja	BI3SE5

¹ Moet aan voorwaarden voldoen (zie opdracht), handelingsdeel moet voldoende zijn.

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2020 | BIOLOGIE

vak	Biologie
leerjaar	4 MAVO
methode	Biologie Voor Jou vmbo-gt



periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheden	weging	herkansbaar	toetscode
1	SE	45	T8 Gedrag	BI/V/2	8%	Nee	BI4SE1
1	SE	90	T1 Planten T2 Ecologie	BI/K/4 BI/K/6	15%	Ja	BI4SE2
2	PO	nvt	T3 Mens en Milieu	BI/K/7 BI/V/3 BI/V/4	HD ²	Nee	BI4PO1
2	SE	90	T4 Voeding en Vertering T5 Gaswisseling	BI/K/9	15%	Ja	BI4SE3
3	SE	90	T6 Transport T7 Opslag, Uitscheiding en bescherming	BI/K/9 BI/K/10 BI/V/1	15%	Ja	BI4SE4

² Moet aan voorwaarden voldoen (zie opdracht), handelingsdeel moet voldoende zijn.

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2019 | DUI TS



vak	Duits
leerjaar	3 MAVO
methode	Na klar! VMBO-GT 3

periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheid	herkansbaar	weging	Toetscode
1	SE	45	Hoofdstuk I	MVT/K/1/2/3	Nee	4%	DU3SE1
1	SE	45	Hoofdstuk II	MVT/K/1/2/3	Nee	4%	DU3SE2
1	SE/MO	20	Het gemiddelde van 5 so cijfers	MVT/K/1/2/3	Nee	6%	DU3MO1
2	SE	45	Hoofdstuk III	MVT/K/1/2/3	Nee	4%	DU3SE3
2	SE	45	Hoofdstuk IV	MVT/K/1/2/3	Nee	4%	DU3SE4
2	SE/MO	20	Het gemiddelde van 5 so cijfers	MVT/K/1/2/3	Nee	6%	DU3MO2
3	SE	45	Hoofdstuk V	MVT/K/1/2/3	Nee	4%	DU3SE5
3	SE	45	Hoofdstuk VI	MVT/K/1/2/3/4/8 MVT/V/1	Nee	4%	DU3SE6
3	SE/MO	20	Het gemiddelde van 5 so cijfers	MVT/K/1/2/3	Nee	6%	DUMO3

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2019- 2020 | DUI TS

vak	Duits
leerjaar	4 MAVO
methode	Na klar! VMBO-GT 4 (nog niet verschenen, onder voorbehoud)



periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheid	herkansbaar	weging	Toetscode
1	SE	45	Hoofdstuk I t/m III	MVT/K/1/2/3	Nee	4%	DU4SE1
1	SE	45	Hoofdstuk I t/m III	MVT/K/1/2/3	Nee	4%	DU4SE2
1	SE	45	Hoofdstuk I t/m III Boektoets	MVT/K/1/2/3 MVT/V/1/3/4/5	Nee	4%	DU4SE3
1	SE	45	Kijk- en luistervaardigheid wordt getoetst d.m.v. een citotoets	MVT/K/1/2/3/5 MVT/V/1/3/4/5	Nee	4%	DU4SE4
1	SE/MO	20	Het gemiddelde van 5 so cijfers	MVT/K/1/2/3	Nee	6%	DU4MO1
2	SE	45	Hoofdstuk IV t/m VI	MVT/K/1/2/3	Nee	4%	DU4SE5
2	SE	45	Hoofdstuk IV t/m VI	MVT/K/1/2/3/7	Nee	4%	DU4SE6
2	SE	45	Hoofdstuk IV t/m VI Boektoets	MVT/K/1/2/3	Nee	6%	DU4SE7

				MVT/V/1//3/4/5			
2	SE	20	Kijk-/Luistertoets cito januari 2020	MVT/K/1/2/3/5 MVT/V/1/3/4/5	Nee	8%	DU4SE8
2	MO	15	Spreekvaardigheid en uitspraak	MVT/K/1/2/3/6 MVT/V/1/3/4/5	Nee	8%	DU4MO2
2	SE/MO	20	Het gemiddelde van 5 so cijfers	MVT/K/1/2/3	Nee	6%	DU4MO3

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2020 | CKV



vak	Kunstvakken inclusief CKV
leerjaar	3 MAVO
methode	eigen lessen/ contrast/ palet

periode	toetsvorm	duur	leerstofomschrijving	Exameneenheden	weging	herkansbaar	toetscode
1 en 3	PO	n.v.t.	Culturele Biografie 1 en 2 (afsluiting in periode 3)	KV/K/1	10%	ja	CKVPO1
1	PO	n.v.t.	Maken/presenteren van een product	KV/K/3 KV/K/2	10%	ja	CKVPO2
1	PO	n.v.t.	Culturele Activiteit + verwerking	KV/K/3	10%	nee	CKVPO3
1	PO	n.v.t.	Culturele Activiteit + verwerking	KV/K/3	10%	nee	CKVPO4
2	PO	n.v.t.	Culturele Activiteit + verwerking	KV/K/3	10%	nee	CKVPO5
2	PO	n.v.t.	Culturele Activiteit + verwerking	KV/K/3	10%	nee	CKVPO6
3	PO	n.v.t.	Culturele Activiteit + verwerking	KV/K/3	10%	nee	CKVPO7
3	PO	n.v.t.	Kunstdossier	KV/K/4	15%	ja	CKVPO8
3	MO	10	Afsluitend reflectiegesprek	KV/K/1	15%	ja	CKVMO1

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2020 | ECONOMIE

vak	Economie
leerjaar	3 MAVO
methode	Pincode 3 VMBO TL 6e editie



periode	toetsvorm	duur	leerstof omschrijving	exameneenheid	herkansbaar	weging	toetscode
3	PO	n.v.t.	H4: Ben je verzekerd?	EC/K/4A Consumptie EC/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Ja	10%	EC3PO1

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2020 | ECONOMIE



vak	Economie
leerjaar	4 MAVO
methode	Pincode 4 VMBO TL 6e editie

periode	toetsvorm	duur	leerstof omschrijving	exameneenheid	herkansbaar	weging	toetscode
1	SE	90	H1: Verdien je genoeg? H2: Geld moet rollen	EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4B EC/V/1	Ja	20%	EC4SE1
2	SE	45	H7: Nederland Handelsland H8: Welvaart wereldwijd	EC/K/3 EC/K/7 EC/K/8	Ja	10%	EC4SE2
2	SE	90	H3: We gaan voor de winst H4: Aan het werk	EC/K/1 EC/K/3 EC/K/5A EC/K/5B	Ja	20%	EC4SE3
3	SE	45	H5: Kan de overheid dat regelen H6: De overheid en ons inkomen	EC/K/3 EC/K/6 EC/V/1	Ja	10%	EC4SE4
3	SE	90	Eindtoets van het hele boek	EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4 EC/K/5A EC/K/5B EC/K/6, EC/K/7,8, EC/V/1	Ja	30%	EC4SE4

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2020 | ENGELS

vak	Engels
leerjaar	3 MAVO
methode	Solutions pre-intermediate



periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheid	weging	herkansbaar	toetscode
3	SE	120	Leesvaardigheid	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K4	10%	ja	EN3SE1
3	SE	60	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K/5	10%	nee	EN3SE2
3	MO	7	Gespreksvaardigheid	MVT/K/6	10%	nee	EN3MO1
3	DO	n.v.t	Mediadossier leerjaar 3 ³	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K4 MVT/K5 MVT/K7 MVT/V/4 MVT/V/5	o/v/g	ja, tot een voldoende	EN3DO1

³ Het dossier geldt als drempel voor het vrijgeven van het cijfer van het Mediadossier jaar 4

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2020 | ENGELS



vak	Engels
leerjaar	4 MAVO
methode	Solutions pre-intermediate

periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheid	weging	herkansbaar	toetscode
1/2	SE	40	Woordenschat, grammatica en schrijfvaardigheid (Het gemiddelde van 4 toetsen)	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K7	15%	ja	EN4SE1
1	SE	120	Leesvaardigheid	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K4	10%	ja	EN4SE2
1	MO	n.v.t	Gespreksvaardigheid	MVT/K/6	10%	ja	EN4MO1
2	PO	n.v.t	Mediadossier leerjaar 4	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K4 MVT/K5 MVT/K7 MVT/V/4 MVT/V/5	10%	ja	EN4DO1
2	SE	60	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K/5	15%	nee	EN4SE3
2	SE	120	Leesvaardigheid	MVT/K/1, MVT/K/2 MVT/K/3, MVT/K4	10%	ja	EN4SE4

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2020 | FRANS



vak	Frans
leerjaar	3 MAVO
methode	Carte Orange

periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheid	herkansbaar	weging	toetscode
3	SE	90	Leesvaardigheid	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/V/1 MVT/V/2	ja	15%	FA3SE1
3	DO ⁴	n.v.t.	Mediadossier	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/V/1 MVT/V/3	ja, tot voldoende	drempel ⁵	FA3DO1

⁴ Een dossier moet aan voorwaarden voldoen (zie opdrachtbeschrijving). Een dossier wordt afgesloten met een voldoende, ruim voldoende of goed.

⁵ Het dossier geldt als drempel voor het vrijgeven van het cijfer van het Mediadossier jaar 4

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2020 | FRANS

vak	Frans
leerjaar	4 MAVO
methode	Carte Orange, HCE examenidoom



periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheid	herkansbaar	weging	toetscode
1	SE	45	Grammatica	MVT/K/2 MVT/K/3	ja	10%	FA4SE1
1	DO	n.v.t.	Schrijfdossier	MVT/K/2 MVT/K/3	ja, tot voldoende	drempel ⁶	FA4DO1
1	SE	45	Schrijfvaardigheid	MVT/K/2 MVT/K/3	ja	15%	FA4SE2
2	SE	60	CITO Kijk & Luistertoets	MVT/K/2 MVT/K/5	ja	15%	FA4SE3
2	DO	n.v.t.	Mediadossier	MVT/K/2, MVT/K/3 MVT/K/4, MVT/V/1 MVT/V/3, MVT/V/4	ja, tot voldoende	15%	FA4DO2
1, 2, 3	DO	n.v.t.	Gespreksvaardigheid dossier met handelingsdelen	MVT/K/2, MVT/K/3 MVT/K/6, MVT/V/3	Nee	15%	FA4DO3
1, 2, 3	SE	20	Examenidoom Verzamelcijfer 3 toetsenexamenidoom	MVT/K/2 MVT/K/3	ja	15%	FA4SE4

⁶ Het schrijfdossier geldt als drempel voor het vrijgeven van het cijfer van het SE Schrijfvaardigheid jaar 4.

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2019 | GESCHIEDENIS



vak	Geschiedenis en Staatsinrichting
leerjaar	3 MAVO
methode	Geschiedeniswerkplaats 3-4 tl

periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheid	herkansbaar	weging	toetscode
1	DO ⁷	n.v.t.	Dossier over examenstof: Binnen thema <i>Koloniale Relatie Nederland-Indonesië</i> (GS/K/4) en <i>Het Indonesisch – Nederlands conflict 1945 - 1949</i> (GS/N/1) focus op 3 perspectieven: Europa Nederland Staatsinrichting Dossier moet minimaal voldoende zijn	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/4 GS/N/1	ja tot voldoende	drempel ⁸	GS3DO1
1	SE	90 min	Koloniale Relatie Nederland-Indonesië (GS/K/4) ⁹	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/4	Nee	10%	GS3SE1

⁷ Dossier moet aan voorwaarden voldoen (zie opdrachtbeschrijving). Het dossier wordt afgesloten met een voldoende, ruimvoldoende of goed

⁸ Drempel: cijfers van andere exameneenheden komen vrij bij het minimaal voldoende afsluiten van het dossier.

⁹ Stof: inhoud informatieboek, aantekeningen, ppts, verwerkingsopdrachten en extra verstrekt materiaal. Zie studiewijzer 3 tl Geschiedenis en Staatsinrichting.

1	PO	n.v.t.	Werkstuk over Indische verleden & de actualiteiten	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/K/4, GSN/1, GSN/7	Nee	5%	GS3PO1
2	DO	n.v.t.	Dossier over examenstof: Binnen thema <i>Koude Oorlog en Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog</i> GSN/6 focus op 3 perspectieven: Europa Nederland Staatsinrichting Dossier moet minimaal voldoende zijn	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/9 GSN/6	Ja, tot voldoende	drempel ¹⁰	GS3DO2
2	SE	90 min	Koude Oorlog	GS/K/9	Nee	10%	GS3SE2
2	PO	n.v.t.	Koude Oorlog en film	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/9 GSN/7	Nee	5%	GS3PO2
3	DO	n.v.t.	Dossier over examenstof: Binnen thema (GS/K/11) <i>Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld</i> focus op 3 perspectieven: Europa Nederland Staatsinrichting Dossier moet minimaal voldoende zijn	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/11	Ja, tot voldoende	drempel	GS3DO3

¹⁰ Drempel: cijfers van andere exameneenheden komen vrij bij het minimaal voldoende afsluiten van het dossier.

3	SE	90	<i>Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld</i>	GS/K/11	Nee	10%	GS3SE3
3	PO	n.v.t.	De Grote lijn, Europese Geschiedenis 1900- nu. Zie voor opdracht studiewijzer 3 tl	GS/K/10	Nee	5%	GS3PO3

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2019 | GESCHIEDENIS



vak	Geschiedenis en Staatsinrichting
leerjaar	4 MAVO
methode	Geschiedeniswerkplaats 4 tl

periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	examineenheid	herkansbaar	weging	toetscode
1	DO ¹¹	n.v.t.	Dossier over examenstof Staatsinrichting van Nederland. Focus op 3 perspectieven: Europa Nederland Staatsinrichting	GS/K/3 GS/K/5 GS/K/6	ja, tot voldoende	drempel	GS4DO1
1	SE ¹²	120	Staatsinrichting	GS/K/3 GS/K/5 GS/K/6	nee	15	GS4SE1
2	DO	n.v.t.	Dossier over historisch overzicht vanaf 1900. Focus op 3 perspectieven: Europa Nederland Staatsinrichting	GS/K/3: GS/K/10:	ja, tot voldoende	drempel	GS4DO02
2	SE	120	Historisch overzicht vanaf 1900 deel 1. Focus op 3	GS/K/3 GS/K/10	nee	15	GS4SE2

¹¹ Dossier moet aan voorwaarden voldoen (zie opdrachtbeschrijving). Het dossier wordt afgesloten met een voldoende, ruimvoldoende of goed

¹² Stof: inhoud informatieboek, aantekeningen, ppts, verwerkingsopdrachten en extra verstrekt materiaal. Zie studiewijzer 3 tl Geschiedenis en Staatsinrichting.

			perspectieven: Europa Nederland Staatsinrichting				
2	PO	n.v.t.	Verdiepingsopdracht 20e eeuw	GS/K/3 GS/K/10	nee	10	GS4PO1
3	SE	120	Historisch overzicht vanaf 1900 deel 2. Focus op 3 perspectieven: Europa Nederland Staatsinrichting	GS/K/3 GS/K/10	nee	15	GS4SE3

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2020 | LO



vak	Lichamelijke Opvoeding
leerjaar	3 MAVO
methode	n.v.t.

periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheid	herkansbaar	weging	toetscode
1	PO	n.v.t	Kracht/conditie: Conditionele loopvormen	LO/K/2/3/7	Nee	10%	LO3PO1
1	PO	n.v.t	Bewegen op muziek: 8x8 ontwerpen & uitvoeren	LO/K/2/3/6	Nee	10%	LO3PO2
2	PO	n.v.t	Turnen: Zwaaien & springen	LO/K/2/3/5	Nee	10%	LO3PO3
2	PO	n.v.t	Zelfverdediging: Ne-waza	LO/K/2/3/8	Nee	10%	LO3PO4
3	PO	n.v.t	Spel: Doelspelen & slag- en loopspelen	LO/K/2/3/4	Nee	10%	LO3PO5
3	PO	n.v.t	Atletiek: Springen & werpen	LO/K/2/3/7	Nee	10%	LO3PO6

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2020 | LO



vak	Lichamelijke Opvoeding
leerjaar	4 MAVO
methode	n.v.t.

periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheid	herkansbaar	weging	toetscode
1	PO	n.v.t.	Kracht/conditie: Conditionele loopvormen	LO/K/2/3/7	Nee	10%	LO4PO1
1/2	PO	n.v.t.	Sportoriëntatie: Actuele bewegingsactiviteiten	LO/K/2/3/9	Ja, tot voldoende	o/v/g	LO4PO2
1/2/3	PO	n.v.t.	Organisatie sportevenement	LO/K/2	Nee	10%	LO4PO2
3	PO	n.v.t.	Reflectie verslag LO	LO/K/1	Nee	20%	LO4PO2

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2019 | MK



vak	Maatschappijkunde
leerjaar	3 MAVO
methode	Essener Examenkaternen

periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheden	herkansbaar	weging	toetscode
1	SE	60	Criminaliteit	ML2/K/2 ML2/K/3 ML2/K/8	nee	10%	MK3SE1
2	SE	60	Multiculturele samenleving	ML2/K/2 ML2/K/3 ML2/K/6	nee	5%	MK3SE2
2	SE	60	Politiek	ML2/K/2 ML2/K/3 ML2/K/4	nee	10%	MK3SE3
3	SE	60	Massamedia	ML2/K/2 ML2/K/3 ML2/K/7	nee	10%	MK3SE4
3	SE	60	Werk	ML2/K/1 ML2/K/2 ML2/K/3 ML2/K/5	nee	5%	MK3SE5
3	PO	n.v.t	Werkstuk	ML2/K/2, ML2/K/3 ML2/V/1, ML2/V/2 ML2/V/3	nee	10%	MK3PO1

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2019 | MK



vak	Maatschappijkunde
leerjaar	4 MAVO
methode	Essener Examenkaternen

periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheden	herkansbaar	weging	toetscode
1	SE	90	Criminaliteit	ML2/K/2 ML2/K/3 ML2/K/8	ja	20%	MK4SE1
2	SE	90	Politiek	ML2/K/2 ML2/K/3 ML2/K/4	ja	15%	MK4SE2
2	SE	90	Analyse maatschappelijk probleem	ML2/K/3 ML2/K/4 ML2/K/7 ML2/K/8 ML2/V/1 ML2/V/3	ja	15%	MK4SE3

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2020 | NASK 1



vak	NASK1 (natuurkunde)
leerjaar	3 MAVO
methode	Pulsar NASK1 3 ^e editie 3VMBO-GT

periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheid	weging	herkansbaar	toetscode
1	SE	45	hoofdstuk 1: Stoffen + BINAS-training	K1/2/3/4/10	2%	nee	NA3SE1
1	SE	45	hoofdstuk 2: Licht en Beeld	K1/2/3/7	2%	nee	NA3SE1
1	PR	n.v.t.	gemiddelde van de practica periode 1	K1/2/3/V3/4	2%	nee	NA3PR1
2	SE	45	hoofdstuk 3: Elektriciteit in huis	K1/2/3/5	2%	nee	NA3SE1
2	SE	45	hoofdstuk 4: Kracht en Beweging	K1/2/3/9/V1	2%	nee	NA3SE1
2	PR	n.v.t.	gemiddelde van de practica periode 2	K1/2/3/V3/4	2%	nee	NA3PR1
3	SE	45	hoofdstuk 5: Energie	K1/2/3/4/6	2%	nee	NA3SE1
3	SE	45	hoofdstuk 6: Weer	K1/2/3/12	2%	nee	NA3SE1
3	SE	45	PTA Hoofdstuk 1 t/m 6		7%	ja	NA3SE1
3	PR	n.v.t.	gemiddelde van de practica periode 3	K1/2/3/V3/4	2%	nee	NA3PR1

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2020 | NASK 1



vak	NASK1 (natuurkunde)
leerjaar	4 MAVO
methode	Pulsar NASK1 3 ^e editie 4VMBO-GT

periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheid	weging	herkansbaar	toetscode
1	SE	45	hoofdstuk 8: Straling	K1/2/3/11	3%	nee	NA3SE1
1	SE	45	hoofdstuk 9: Werken met elektriciteit	K1/2/3/5/6	3%	ja	NA3SE2
1	SE	90	tentamen hoofdstuk 8 + hoofdstuk 9	K1/2/3/11 K1/2/3/5/6	15%	ja	NA3SE3
2	SE	45	hoofdstuk 10: Geluid	K1/2/3/8	3%	nee	NA3SE4
2	SE	45	hoofdstuk 11: Veilig Bewegen	V1/K1/2/3/9	3%	nee	NA3SE5
2	SE	90	tentamen hoofdstuk 10 + hoofdstuk 11	K1/2/3/8 V1/K1/2/3/9	15%	ja	NA3SE6
3	SE	45	hoofdstuk 12: Constructies	V2/K1/2/3/9	3%	nee	NA3SE7
3	SE	45	hoofdstuk 13: Beweging en Energie	K1/2/3/9/V1	15%	nee	NA3SE8
3	SE	120	tentamen hoofdstuk 7 (herhaling klas 3) t/m hoofdstuk 12	alle NASK1 CE-eenheden	15%	ja	NA3SE9

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2020 | NASK 2



vak	NASK2 (scheikunde)
leerjaar	3 MAVO
methode	Pulsar NASK2 3 ^e editie 3VMBO-GT

periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheid	weging	herkansbaar	toetscode
1	SE	45	hoofdstuk 1: Stoffen + BINAS-training	K2/K3/K4/V1	2%	nee	SK3SE1
1	SE	45	hoofdstuk 2: Stoffen sorteren	K2/K3/K4/K10	2%	nee	SK3SE2
1	PR	-	gemiddelde van de practica periode 1	K6/K3/V2	2%	nee	SK3PR1
2	SE	45	hoofdstuk 3: Reacties	K2/K3/K4/K9/V1	2%	nee	SK3SE3
2	SE	45	hoofdstuk 4: Chemie in het klein	K1/K2/K3/K11	2%	nee	SK3SE4
2	PR	-	gemiddelde van de practica periode 2	K6/K3/V2	2%	nee	SK3PR1
3	SE	45	hoofdstuk 5: Verbranding	K2/K3/K4/K5/K9/K10	2%	nee	SK3SE5
3	SE	45	hoofdstuk 6: Chemisch rekenen	K2/K3/K4/K6/K9/V1/V2/V3/V4	2%	nee	SK3SE6
3	SE	45	PTA hoofdstuk 1 t/m hoofdstuk 6		7%		SK3SE7
	PR	-	gemiddelde van practica 3	K6/K3/V2/V3	2%	nee	SK3PR1

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2020 | NASK 2



vak	NASK2 (scheikunde)
leerjaar	4 MAVO
methode	Pulsar NASK2 3 ^e editie 4VMBO-GT

periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheid	weging	herkansbaar	toetscode
1	SE	45	toets hoofdstuk 8: Schoon	K3/K7/K8/V2	3%	nee	SK4SE1
1	SE	45	toets hoofdstuk 9: Stoffen uit de aarde	K3/K9/K10/V1	3%	nee	SK4SE2
1	SE	90	tentamen hoofdstuk 8 + hoofdstuk 9	K7/K8/K9/K10/V1/V2	15%	ja	SK4SE3
2	SE	45	toets hoofdstuk 10: Zouten	K4/K11	3%	nee	SK4SE4
2	SE	45	toets hoofdstuk 11: Zuren en Basen	K7/K11	3%	nee	SK4SE5
2	SE	90	tentamen hoofdstuk 10 + hoofdstuk 11	K4/K7/K11	15%	ja	SK4SE6
3	SE	45	toets hoofdstuk 12: Reacties met zoutoplossingen	K4/K5/K11	3%	nee	SK4SE7
3	SE	180	tentamen practicum	K3/K4/K6/K7/K10/K11/V1/V2/V3/V4	15%	nee	SK4SE8
3	SE	120	tentamen hoofdstuk 7 (herhaling klas 3) t/m hoofdstuk 12	alle NASK2 exameneenheden	15%	ja	SK4SE8

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2020 | NEDERLANDS



vak	Nederlands
leerjaar	3 MAVO
methode	Nieuw Nederlands

periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheid	herkansbaar	weging	toetscode
1	PO	n.v.t.	Samenvatting boek Eisen boek: <ul style="list-style-type: none"> te vinden op www.lezenvoordelijst.nl niveau 2 of hoger 	NE/K/1 t/m 3 NE/K/6 t/m 8 NE/V/2, 3	nee	5%	NE3PO1
1	PO	5	Boekpresentatie.	NE/K/1 t/m 3 NE/K/5 NE/K/6 NE/K/8	ja, tot voldoende	o/v/g	NE3PO2
2	PO	60	vertuigende tekst over gelezen boek. Eisen boek: <ul style="list-style-type: none"> te vinden op www.lezenvoordelijst.nl niveau 2 of hoger 	NE/K/1 t/m 3 NE/K/6 t/m 8 NE/V/2, 3	nee	5%	NE3PO3
2	PO	2	Boekenpitch	NE/K/1 t/m 3	ja, tot	o/v/g	NE3PO4

				NE/K/5 NE/K/6 NE/K/8	voldoende		
3	SE	60	Boekentoets Eisen boek: <ul style="list-style-type: none"> • te vinden op www.lezenvoordelijst.nl • niveau 2 of hoger 	NE/K/1 t/m 3 NE/K/6 t/m 8	nee	5%	NE3SE1
3	SE	60	Leesvaardigheid	NE/K/1 t/m 3 NE/K/6 NE/V/3	ja	20%	NE3SE2

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2020 | NEDERLANDS



vak	Nederlands
leerjaar	4 MAVO
methode	Nieuw Nederlands

periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheid	herkansbaar	weging	toetscode
1	SE	60	Boekentoets Eisen boek: <ul style="list-style-type: none"> • te vinden op www.lezenvoordelijst.nl • niveau 2 of hoger (12-15) • niveau 1 of hoger (15-19) 	NE/K/1 t/m 3 NE/K/6 t/m 8	nee	10%	NE4SE1
1	PO	n.v.t.	Opdracht poëzie	NE/K/1 t/m 3 NE/K/5 NE/K/6 NE/K/8	nee	o/v/g	NE4PO1
1	SE	90	Kijk-en luistertoets Cito	NE/K/1 t/m 4 NE/V/1 NE/V/3	nee	15%	NE4SE2
1	SE	60	Taalverzorging & grammatica	NE/K/3 NE/K/7	nee	15%	NE4SE3

2	MO	n.v.t.	<p>Debatopdracht n.a.v. fictieboek over maatschappelijke kwestie.</p> <p>Eisen boek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • te vinden op www.lezenvoordelijst.nl • genre: hier & nu/ maatschappijkritisch • niveau 2 of hoger (12-15) • niveau 1 of hoger (15-19) 	<p>NE/K/1 t/m 3 NE/K/5 NE/K/6 NE/K/8 NE/V/1 NE/V/3</p>	nee	5%	NE4MO1
2	SE	120	Lees- en schrijfvaardigheid	<p>NE/K/1 t/m 3 NE/K/6, 7 NE/V/2, 3</p>	ja	<p>10% (LV) 10% (SV)</p>	NE4SE4

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2019 | TEKENEN

vak	Tekenen
leerjaar	3 MAVO
methode	Kunstactief KGS



periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheden	weging	herkansbaar	toetscode
2	SE	50	Kunstgeschiedenis/Kunstbes chouwing	BV/K/3 BV/K/8	5%	ja	TE3SE1
2	PO	n.v.t.	Praktijkopdracht 1	BV/V/1 BV/K 6	10%	nee	TE3PO1
2	PO	n.v.t.	Procesverslag Praktijkopdracht 1	BV/V/1 BVK/5	drempel ¹³	nee	TE3PO2
3	SE	50	Kunstgeschiedenis/Kunstbes chouwing	BV/K/3 BV/K/8	5 %	ja	TE3SE2
3	PO	n.v.t.	Praktijkopdracht 2	BV/V/1 BV/K/6	10%	nee	TE3PO3
3	PO	n.v.t.	Procesverslag Praktijkopdracht 2	BV/V/1 BVK/5	drempel ¹⁴	nee	TE3PO4

¹³ Drempel: cijfer van Praktijkopdracht 1 komen vrij bij het minimaal voldoende afsluiten van het procesverslag.

¹⁴ Drempel: cijfer van Praktijkopdracht 2 komen vrij bij het minimaal voldoende afsluiten van het procesverslag.

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2018- 2019 | TEKENEN



vak	Tekenen
leerjaar	4 MAVO
methode	Kunstactief KGS

periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	exameneenheden	weging	herkansbaar	toetscode
1	SE	50	Kunstgeschiedenis /beschouwing	BV/K3 BV/K8	10%	ja	TE4SE1
1	PO	n.v.t.	Praktijkopdracht 3	BV/V/1 BV/K6	15%	nee	TE4PO1
1	PO	n.v.t.	procesverslag van Praktijkopdracht 3	BV/K5	drempel ¹⁵	nee	TE4PO2
2	PO	n.v.t.	Praktijkopdracht 4	BV/V/1 BV/K 6	15%	nee	TE4PO3
1	PO	n.v.t.	procesverslag van Praktijkopdracht 4	BV/K5	drempel ¹⁶	nee	TE4PO4
2	SO	50	Kunstgeschiedenis/Kunstbes chouwing HH /Beeldaspecten HH	BV/K3 BV/K8	10 %	ja	TE4SE2
2	SO	50	Eindexamenthema	BV/K3 BV/K8	10%	ja	TE4SE3
2	PO	n.v.t.	Schetsboek	BK/K4 ,BK/K5, 6	10%	nee	TE4PO14

¹⁵ Drempel: cijfer van Praktijkopdracht 3 komen vrij bij het minimaal voldoende afsluiten van het procesverslag.

¹⁶ Drempel: cijfer van Praktijkopdracht 4 komen vrij bij het minimaal voldoende afsluiten van het procesverslag.

Programma van Toetsing en Afsluiting | 2019- 2020 | WISKUNDE



vak	Wiskunde
leerjaar	4 MAVO
methode	Getal & Ruimte

periode	toetsvorm	duur	omschrijving leerstof	Exameneenheid	Herkansbaar	weging	toetscode
1	SE	45	Rekenen (alleen SE) (H5)	WI/K/3/5 WI/V/1	Nee	8%	WI4SE1
1	SE	90	Informatieverwerking (alleen SE) (H1 & H5)	WI/K/3/5/7 WI/V/1	Nee	20%	WI4SE2
1	SE	45	Vlakke meetkunde (H6)	WI/K/3/6 WI/V/1	Nee	8%	WI4SE3
2	SE	45	Goniometrie (H3)	WI/K/3/6	Nee	8%	WI4SE4
2	SE	90	Goniometrie & meetkunde (H3, H6 & H8)	WI/K/3/6	Ja	20%	WI4SE5
2	SE	45	Vergelijkingen (H4)	WI/K/3/4	Nee	8%	WI4SE6
3	SE	45	Verbanden (H2)	WI/K/3/4 WI/V/1	Nee	8%	WI4SE7
3	SE	90	Vergelijkingen en Machtsverbanden (H2, H4 en H7)	WI/K/3/4 WI/V/1	Ja	20%	WI4SE8