

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting Mavo



Programma van Toetsing en Afsluiting

MAVO 2023-2025

September 2023

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Beste leerling,

Welkom in de bovenbouw!

Je hebt nu het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) in handen. Dit PTA is geldig voor leerlingen die in september 2023 beginnen in mavo-3 en die normaal gesproken in 2025 de opleiding afronden.

Het examen mavo bestaat voor de meeste vakken uit twee onderdelen: het schoolexamen (SE) en het centraal examen (CE). Het eindcijfer van het schoolexamen telt voor 50% mee bij de berekening van je eindcijfer, het cijfer van het CE is de andere 50%.

Een aantal vakken kent alleen een schoolexamen: godsdienst, maatschappijleer, ckv en LO; voor deze vakken is er dus geen centraal examen. Sommige vakken nemen in klas 3 al één of meer SE-toetsen af, andere vakken beginnen daarmee pas in het vierde leerjaar.

In dit boekje vind je een overzicht van alle toetsen die worden afgenomen in het kader van het schoolexamen. Je ziet o.a. de weging van de toets, hoe lang de toets duurt, wat de inhoud is van de leerstof is en hoe hij wordt afgenomen.

Dit PTA staat in principe vast en kan slechts bij hoge uitzondering worden gewijzigd. Over wijzigingen zullen we jou en je ouders altijd informeren.

Namens alle collega's wens ik je veel plezier en succes toe met je examen!

Met vriendelijke groet,

Dhr. E. Kreuning

examensecretaris

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	Nederlands	Afdeling	Mavo leerjaar 3 en 4
Methodes			

Toetsen en Praktische opdrachten							
Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Exameneenheden	Duur	Afname	Weging %	Herkansbaar
m3nese1	Deeltoets 1: H1 Wo-Gr-Sp	S	K3,K7	75	Leerjaar 3	3	Ja
m3nese2	Hoofdtoets 1: H1 leesvaardigheid	S	K6	75	Leerjaar 3	5	Ja
m3nese3	Deeltoets 2: zakelijke brief/e-mail	S	K3,K7	75	Leerjaar 3	3	Ja
m3nese4	Hoofdtoets 2: H2 leesvaardigheid	S	K6	75	Leerjaar 3	5	Ja
m3nese5	Deeltoets 3: H2 Wo-Gr-Sp	S	K7	75	Leerjaar 3	3	Ja
m3nese6	Hoofdtoets 3: H3 leesvaardigheid	S	K6	75	Leerjaar 3	5	Ja
m3nese7	Fictieonderdeel: film	S	K4,K8	150	Leerjaar 3	3	Nee
m3nese8	Hoofdtoets 4: H4 leesvaardigheid	S	K6	75	Leerjaar 3	6	Ja
m3nese9	Fictieonderdeel: leesboek	M	K2,K5,K8	10	Leerjaar 3	3	Nee
m4nese1	Deeltoets 1: artikel schrijven	S	K3,K6,K7	75	Leerjaar 4	6	Ja
m4nese2	Hoofdtoets 1: leesvaardigheid	S	K6	75	Leerjaar 4	10	Ja
m4nese3	Fictieonderdeel: film	S	K4,K8	210	Leerjaar 4	6	Nee
m4nese4	Hoofdtoets 2: lees- en schrijfvaardigheid	S	K3 K6,K7	75	Leerjaar 4	10	Ja
m4nese5	Deeltoets 3: spelling	S	K3,K7	75	Leerjaar 4	6	Ja
m4nese6	Hoofdtoets 3: lees- en schrijfvaardigheid	S	K3,K6,K7	120	Leerjaar 4	15	Ja

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Exameneenheden	Duur	Afname	Weging %	Herkansbaar
m4nese7	Kijk- en luistertoets	S	K2,K4	150	Leerjaar 4	6	Nee
m4nese8	Fictieonderdeel: mondeling leesboek	M	K2,K3,K6,K8	10	Leerjaar 4	5	Nee

Opmerkingen

Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:

$$\text{Eindcijfer SE} = \frac{\text{Totaal van (weging x cijfer)}}{100}$$

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	Engels	Afdeling	Mavo leerjaar 3 en 4
Methodes	World English / eigen materiaal		

Toetsen en Praktische opdrachten							
Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Examineenheden	Duur	Afname	Procenten %	Herkansbaar
M3ense1	Taalverwerving 1 Toetsing van woordenschat en grammatica	S	MVT/V/3 MVT/K/1 MVT/K/2	70	Leerjaar 3	4	Ja
M3ense2	Leesvaardigheid 1 Beantwoorden van vragen aan de hand van Engelse teksten.	S	MVT/V/1	70	Leerjaar 3	6	Ja
M3ense3	Taalverwerving 2 Toetsing van woordenschat en grammatica	S	MVT/V/3 MVT/K/1 MVT/K/2	70	Leerjaar 3	4	Ja
M3ense4	Leesvaardigheid 2 Beantwoorden van vragen aan de hand van Engelse teksten.	S	MVT/V/1	70	Leerjaar 3	6	Ja
M3ense5	Taalverwerving 3 Toetsing van woordenschat en grammatica	S	MVT/V/3 MVT/K/1 MVT/K/2	70	Leerjaar 3	4	Ja
M3ense6`	Leesvaardigheid 3 Beantwoorden van vragen aan de hand van Engelse teksten.	S	MVT/V/1	70	Leerjaar 3	6	Ja

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

M3ense7	Kijk- en luister cito Luisteren naar audiofragmenten en kijken naar videofragmenten en beantwoorden van vragen	S	MVT/K/5	60	Leerjaar 3	4	nee
M3ense8	Spreekvaardigheid Presentatie van een zelf gekozen en gelezen boek.	M	MVT/V/4 MVT/K/6	3	Leerjaar 3	6	Nee
M4ense1	Taalverwerving 1 Toetsing van woordenschat en grammatica (1) & irregular verbs	S	MVT/V/3 MVT/K/1 MVT/K/2	70	Leerjaar 4	6	Ja
M3ense2	Leesvaardigheid 1 Beantwoorden van vragen aan de hand van Engelse teksten.	S	MVT/V/1	70	Leerjaar 4	8	Ja
M4ense3	Taalverwerving 2 Toetsing van woordenschat en grammatica (2) & irregular verbs	S	MVT/V/3 MVT/K/1 MVT/K/2	70	Leerjaar 4	6	Ja
M4ense4	Leesvaardigheid 2 Beantwoorden van vragen aan de hand van Engelse teksten	S	MVT/V/1	70	Leerjaar 4	8	Ja
M4ense5	Schrijfvaardigheid Het schrijven van een zakelijke brief	S	MVT/K/7	70	Leerjaar 4	6	Ja
M4ense6	Leesvaardigheid 3 Beantwoorden van vragen aan de hand van Engelse teksten	S	MVT/V/1	70	Leerjaar 4	8	Ja
M4ense7	Kijk- en luister cito Luisteren naar audiofragmenten en kijken naar videofragmenten en beantwoorden van vragen	S	MVT/K/5	60	Leerjaar 4	6	nee
M4ense8	Spreekvaardigheid Het presenteren van een boek in de vorm van een pitch	M	MVT/V/4 MVT/K/6	3	Leerjaar 4	6	Nee

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

M4ense9	Gespreksvaardigheid Het voeren van een gesprek met klasgenoten over een boek in een groepsdiscussie	M	MVT/V/4 MVT/K/6	3	Leerjaar 4	6	Nee
---------	---	---	--------------------	---	------------	---	-----

Handelingsdelen (geen weging)	
Omschrijving	Tijdstip
Opmerkingen	
Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:	
Eindcijfer SE= $\frac{\text{Totaal van (weging x cijfer)}}{100}$	

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	Engels	Afdeling	Top Class Mavo, leerjaar 3 en 4
Methode	Stepping Stones / eigen materiaal		

Toetsen en Praktische opdrachten							
Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Examineenheden	Duur	Afname	Procenten %	Herkansbaar
M3ense1	Taalverwerving 1 Toets waarin grammatica en woordenschat wordt getoetst	S	MVT/V/3 MVT/K/1 MVT/K/2	70	Leerjaar 3	10	Ja
M3ense2	Leesvaardigheid 1 Beantwoorden van vragen aan de hand van Engelse teksten.	S	MVT/V/1	70	Leerjaar 3	15	Ja
M3ense3	Taalverwerving 2 Toets waarin grammatica en woordenschat wordt getoetst	S	MVT/V/3 MVT/K/1 MVT/K/2	70	Leerjaar 3	10	Ja
M3ense4	Leesvaardigheid 2 Beantwoorden van vragen aan de hand van Engelse teksten.	S	MVT/V/1	70	Leerjaar 3	15	Ja
M3ense5	Spreekvaardigheid: Het presenteren van een boek aan de hand van een pitch	M	MVT/V/4 MVT/K/6	15	Leerjaar 3	15	Nee
M3ense6	Gespreksvaardigheid het voeren van een gesprek met klasgenoten over een boek in een groepsdiscussie.	M	MVT/V/4 MVT/K/6	15	Leerjaar 3	15	Nee
M3ense7	Schrijfvaardigheid Het schrijven van een zakelijke brief.	S	MVT/K/7	70	Leerjaar 3	10	Ja

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

M3ense8	Kijk-/luistervaardigheid Luisteren naar audiofragmenten en kijken naar videofragmenten en beantwoorden van vragen.	S	MVT/K/5	75	Leerjaar 3	10	Nee
---------	--	---	---------	----	------------	----	-----

Handelingsdelen (geen weging) nvt	
Omschrijving	Tijdstip
Handelingsopdracht	
Opmerkingen	
Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:	
Eindcijfer SE= $\frac{\textit{Totaal van (weging x cijfer)}}{100}$	

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	Wiskunde	Afdeling	Mavo leerjaar 3 en 4
Methode	Getalen en Ruimte		

Toetsen en Praktische opdrachten							
Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Exameneenheden	Duur	Afname	Procenten %	Herkansbaar
M3wise1	Procenten en getallen, wetenschappelijke notatie, tijden en snelheden	S	WI/K/1235 WI/V/24	60 minuten	S	2,5%	Ja
M3wise2	Statistiek, lineair formules en verhoudingen	S	WI/K/123457 WI/V/23	60 Minuten	S	5%	Ja
M3wise3	Formules, verbanden grafieken en vergelijkingen	S	WI/K/12345 WI/V/4	60 Minuten	S	5%	Ja
M3wise4	Meetkunde, verbanden, Oppervlakte en inhoud meetkunde	S	WI/K/123456 WI/V/1234	60 Minuten	S	5%	Ja
M3wise5	Goniometrie en Pythagoras	S	WI/K/123456 WI/V/23	60 Minuten	S	5%	Ja
M3wise6	Exponentiële verband, meetkunde, grafieken en vergelijkingen, Goniometrie, getallen, promillage	S	WI/K/1234567 WI/V/1234	120 Minuten	S	7,5%	Ja

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

M4wise1	Rekenen meten en schatten, statistiek, inhoud	S	WI/K/123456 WI/V/234	60 minuten	S	10%	Ja
M4wise2	Rekenen, verbanden, formules invullen, vergelijkingen oplossen	S	WI/K/1235 WI/V/24	60 minuten	S	10%	Ja
M4wise3	Algebra	S	WI/K/123456 WI/V/234	60 Minuten	S	10%	Ja
M4wise4	Algebra, Meetkunde	S	WI/K/123456 WI/V/23	60 Minuten	S	10%	Ja
M4wise5	Algebra, Meetkunde, redeneren en tekenen, inhoud	S	WI/K/123456 WI/V/23	60 Minuten	S	10%	Ja
M4wise6	Algebra, Meetkunde, Rekenen	S	WI/K/123456 WI/V/23	120 Minuten	S	20%	Ja

Handelingsdelen (geen weging)	
Omschrijving	Tijdstip
Handelingsopdracht Handelingsdeel 1 Statistiek (h4), Handelingsdeel 2 Aanzichten vergrotingen (2.4 en 7.5. 7.6)	Oktober, Februari
Opmerkingen Jaar 3, weging OVG	
Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{\text{Totaal van (weging x cijfer)}}{100}$	

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	Aardrijkskunde	Afdeling	Mavo leerjaar 3 en 4
Methoden	De Geo in Learnbeat		

Schoolexamens							
Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Exameneenheden	Duur	Afname	Weging %	Herkansbaar
m3akse1	Arm en Rijk (1)	S	AK/K/7 AK/V/4	75	Leerjaar 3	4	ja
m3akse2	Arm en Rijk (2)	S	AK/K/7 AK/V/4	75	Leerjaar 3	6	ja
m3akse3	Grenzen en Identiteit (1)	S	AK/K/9 AK/V/6	75	Leerjaar 3	4	ja
m3akse4	Grenzen en Identiteit (2)	S	AK/K/9 AK/V/6	75	Leerjaar 3	6	ja
m3akse5	Bronnen van Energie (1)	PO	AK/K/5 AK/V/2	200	Leerjaar 3	4	nee
m3akse6	Bronnen van Energie (2)	S	AK/K/5 AK/V/2	75	Leerjaar 3	6	ja
m4akse1	Water	S	AK/K/6 AK/V/3	75	Leerjaar 4	10	ja
m4akse2	Weer en Klimaat (1)	S	AK/K/4 AK/V/1	75	Leerjaar 4	8	ja
m4akse3	Weer en Klimaat (2)	S	AK/K/4 AK/V/1	75	Leerjaar 4	12	ja
m4akse4	Bevolking en Ruimte (1)	S	AK/K/8 AK/V/5	75	Leerjaar 4	8	ja
m4akse5	Bevolking en Ruimte (2)	S	AK/K/8 AK/V/5	75	Leerjaar 4	12	ja
m4akse6	Eindtoets Water, Weer en Klimaat en Bevolking en Ruimte	S	AK/K/6 AK/V/3 AK/K/4 AK/V/1 AK/K/8 AK/V/5	120	Leerjaar 4	20	ja

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Handelingsdelen (O/V/G)	
Omschrijving	Tijdstip
Opmerkingen	
Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{\text{Totaal van (weging x cijfer)}}{100}$	

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	Geschiedenis en Staatsinrichting	Afdeling	Mavo leerjaar 3 en 4
Methode	Memo		

Schoolexamens							
Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Examineenheden	Duur	Afname	Weging %	Herkansbaar
m3gsse1	Nederland en Indonesië (1)	S	GS/K/4	75	Leerjaar 3	3	ja
m3gsse2	Nederland en Indonesië (2)	S	GS/K/1	75	Leerjaar 3	3	ja
m3gsse3	Industrialisering van Nederland	S	GS/K/6	75	Leerjaar 3	5	ja
m3gsse4	Cultuur en mentaliteit na 1945	PO	GS/K/1,2,3,8	200	Leerjaar 3	8	nee
m3gsse5	De Koude Oorlog	S	GS/K/9	75	Leerjaar 3	8	ja
m3gsse6	Het Israëliisch-Palestijnse conflict	S	GS/K/11	75	Leerjaar 3	3	ja
m4gsse1	Staatsinrichting	S	GS/K/5	75	Leerjaar 4	10	ja
m4gsse2	De Eerste Wereldoorlog	S	GS/K/10	75	Leerjaar 4	10	ja
m4gsse3	Het interbellum	S	GS/K/10	75	Leerjaar 4	10	ja
m4gsse4	De Tweede Wereldoorlog	S	GS/K/10	75	Leerjaar 4	10	ja
m4gsse5	De wereld na 1945	S	GS/K/7,10	75	Leerjaar 4	10	ja
m4gsse6	Eindtoets Staatsinrichting, WO1, Interbellum, WO2, Wereld Na 1945	S	GS/K/5,7,10	120	Leerjaar 4	20	ja

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Handelingsdelen (O/V/G)	
Omschrijving	Tijdstip
Opmerkingen	
Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{\text{Totaal van (weging x cijfer)}}{100}$	

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	Maatschappijleer (ma)	Afdeling	Mavo leerjaar 3 en 4
Methode	Thema's Maatschappijleer		

Toetsen en Praktische opdrachten							
Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Exameneenheden	Duur	Afname	Weging %	Herkansbaar
m3mase1	Toets 1: Wat is maatschappijleer/ Jongeren	S	ML1/K/1 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/5	75	Leerjaar 3	15	Ja
m3mase2	Praktische opdracht 1: Pesten	PO	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/4	3 lessen	Leerjaar 3	10	Nee
m3mase3	Toets 2: Politiek	S	ML1/K/3 ML1/K/6	75	Leerjaar 3	20	Ja
m3mase4	Praktische opdracht 2: Politiek	PO	ML1/K/2 ML1/K/6	3 lessen	Leerjaar 3	10	Nee
m3mase5	Toets 3: Pluriforme samenleving	S	ML1/K/4 ML1/K/7	75	Leerjaar 3	15	Ja
m3mase6	Praktische opdracht 3: Pluriforme samenleving	PO	ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/7	3 lessen	Leerjaar 3	10	Nee
m3mase7	Toets 4: Criminaliteit	S	ML1/K/3 ML1/K/4	75	Leerjaar 3	20	Ja

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Handelingsdelen (O/V/G)	
Omschrijving	Tijdstip
Praktische opdracht 3: Werk ML1/K/1 en ML1/K/5	Tijdens de stage
Opmerkingen	
Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{\text{Totaal van (weging x cijfer)}}{100}$	

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	Maatschappijkunde (mask)	Afdeling	Mavo leerjaar 4
Methode	Essener Examenkatern Politiek Examenkatern Criminaliteit		

Toetsen en Praktische opdrachten							
Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Exameneenheden	Duur	Afname	Weging %	Herkansbaar
m4maskse1	Politiek en beleid (1)	S	ML2/K/1/2/3 ML2/K/4	75	Leerjaar 4	10	Ja
m4maskse2	Politiek en beleid (2)	S	ML2/K/1/2/3 ML2/K/4	90	Leerjaar 4	20	Ja
m4maskse3	De multiculturele samenleving	PO	ML2/K/1/2/3 ML2/K/6 ML2/V/1	3 lessen	Leerjaar 4	20	Nee
m4maskse4	Criminaliteit en rechtsstaat (1)	S	ML2/K/1/2/3 ML2/K/8	75	Leerjaar 4	10	Ja
m4maskse5	Criminaliteit en rechtsstaat (2)	S	ML2/K/1/2/3 ML2/K/8	75	Leerjaar 4	10	Ja
m4maskse6	Herhaling	S	ML2/K/1/2/3 ML2/K/4 ML2/K/7 ML2/K/8 ML2/V/1	120	Leerjaar 4	30	Ja

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Handelingsdelen (O/V/G)	
Omschrijving	Tijdstip
PO Werk ML2/K/5	Tijdens stage jaar 3
Opmerkingen	
Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{\text{Totaal van (weging x cijfer)}}{100}$	

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	Duits (du)	Afdeling MAVO	Mavo leerjaar 3 en 4
Methode	Neue Kontakte		

Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Exameneenheden	Duur	Afname	Weging %	Herkansbaar
m3duse1	Leren van woorden, zinnen, grammatica (1)	S	K2,K3,K4/V1,K5/V3	75	Leerjaar 3	2	ja
m3duse2	Leren van woorden, zinnen, grammatica (2)	S	K2,K3,K4/V1,K5/V3	75	Leerjaar 3	2	ja
m3duse3	Leren lezen van verschillende examenteksten (1)	S	K4/V1,V4,V3	75	Leerjaar 3	2	ja
m3duse4	Leren van woorden, zinnen, grammatica (3)	S	K2,K3,Kv/1,K4/V3	75	Leerjaar 3	2	ja
m3duse5	Leren lezen van verschillende examenteksten (2)	S	KV/V1,V4,V3	75	Leerjaar 3	4	ja
m3duse6	Persoonlijke brief/mail + opdrachten n.a.v. leesboek (4)	S	K2,K3	75	Leerjaar 3	4	ja
m3duse7	Leren lezen van verschillende examenteksten (3)	S	K4/V1,V4,V3	75	Leerjaar 3	4	ja
m3duse8	Luistertoets	S	K5/V3	75	Leerjaar 3	6	nee
m3duse9	Leren lezen van verschillende examenteksten (4)	S	K4/V1,V4,V3	75	Leerjaar 3	6	Ja
m4duse1	Spelling, grammatica, woordenschat (1)	S	K2,K3,K4/V1	75	Leerjaar 4	6	Ja
m4duse2	Verschillende examenteksten (1)	S	K4/V1,V4,3	75	Leerjaar 4	8	Ja
m4duse3	Spelling, grammatica, woordenschat (2)	S	K2,K3, K4/V1,K5/V3	75	Leerjaar 4	6	Ja

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Exameneenheden	Duur	Afname	Weging %	Herkansbaar
m4duse4	Verschillende examenteksten (2)	S	K4/V1,V4,V3	75	Leerjaar 4	8	Ja
m4duse5	Spelling, grammatica, woordenschat (3)	S	K2,K3,K4/V1,K5/V3,K7/V5	75	Leerjaar 4	6	Ja
m4duse6	Verschillende examenteksten (3)	S	K4/V1,V4,V3	75	Leerjaar 4	14	Ja
m4duse7	Kijken en luisteren	S	K5/V3	75	Leerjaar 4	10	Nee
m4duse8	Spreekvaardigheid	M	V3,V5,K6	15	Leerjaar 4	10	nee

Handelingsdelen (O/V/G)	
Omschrijving	Tijdstip
Leren kijken en luisteren naar Duitse Fragmenten	Gedurende klas 4
Opmerkingen	
Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:	
Eindcijfer SE= $\frac{\textit{Totaal van (weging x cijfer)}}{100}$	

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	Natuur- en scheikunde 1 (nsk1)	Afdeling	Mavo leerjaar 3 en 4
Methode	NOVA – VMBO – KGT (Uitgeverij Malmberg)		

Toetsen en Praktische opdrachten							
Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Exameneenheden	Duur	Afname	Procenten %	Herkansbaar
m3nsk1se1	Krachten	S	NASK1/K/1/2/3/9 NASK1/V/2/4	75	Leerjaar 3	4	Ja
m3nsk1se2	Elektriciteit	S	NASK1/K/2/5	75	Leerjaar 3	6	Ja
m3nsk1se3	Stoffen	S	NASK1/K/1/2/3/5	75	Leerjaar 3	6	Ja
m3nsk1se4	Het Weer	PO	NASK1/K/2/12 NASK1/V/4	3 weken	Leerjaar 3	2	Nee
m3nsk1se5	Het Licht	PO	NASK1/K/2/3/7	3 weken	Leerjaar 3	2	Nee
m3nsk1se6	Warmte	S	NASK1/K/1/2/3/5 NASK1/V/4	75	Leerjaar 3	6	Ja
m3nsk1se7	Materialen	S	NASK1/K/2/10	75	Leerjaar 3	4	Ja
m3nsk1se8	Straling	S	NASK1/K/3/11	75	Leerjaar 3	6	Ja
m4nsk1se1	Energie	S	NASK1/K/1/2/3/5/6 NASK1/V/4	75	Leerjaar 4	8	Ja
m4nsk1se2	Geluid	S	NASK1/K/2/3/8	75	Leerjaar 4	8	Ja
m4nsk1se3	Werktuigen	S	NASK1/K/1/3/9 NASK1/V/2/4	75	Leerjaar 4	8	Ja

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

m4nsk1se4	Krachten	S	NASK1/K/1/2/3/9 NASK1/V/2/4	75	Leerjaar 4	8	Ja
M4nsk1se5	Bewegingen	S	NASK1/K/1/2/3/9 NASK1/V/2/4	75	Leerjaar 4	8	Ja
m4nsk1se6	Kracht en beweging	S	NASK1/K/1/2/3/9 NASK1/V/2/4	75	Leerjaar 4	8	Ja
m4nsk1se7	Elektriciteit	S	NASK1/K/2/3/5 NASK1/V/1/4	75	Leerjaar 4	8	Ja
m4nsk1se8	Schakelingen	S	NASK1/K/2/3/5 NASK1/V/3/4	120	Leerjaar 4	8	Ja

Handelingsdelen (geen weging)	
Omschrijving	Tijdstip
Handelingsopdracht: artikelen	3 weken (Leerjaar 3)
Opmerkingen Zie Magister/stencil (wat tijdens de les wordt uitgedeeld) voor verdere instructie.	
Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{\text{Totaal van (weging} \times \text{cijfer)}}{100}$	

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	Natuur- en scheikunde II (nsk2)	Afdeling	Mavo leerjaar 3 en 4
Methode	NOVA – VMBO – GT (Uitgeverij Malmberg)		

Toetsen en Praktische opdrachten							
Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Exameneenheden	Duur	Afname	Procenten %	Herkansbaar
m3nsk2se1	Stoffen en mengsels	S	NASK2/K/1/2/3/4	75	Leerjaar 3	4	Ja
m3nsk2se2	Water	S	NASK2/K/1/2/3/4/7/8 /10 NASK2/V/1/2/4	75	Leerjaar 3	6	Ja
m3nsk2se3	Mengsels scheiden	S	NASK2/K/1/2/3/4/7/8 /10 NASK2/V/1/2/4	75	Leerjaar 3	6	Ja
m3nsk2se4	Nieuwe stoffen maken	S	NASK2/K/2/3/11	75	Leerjaar 3	6	Ja
m3nsk2se5	Chemische reacties	S	Nask2/K/2/3/5/11 NASK2/V/4	75	Leerjaar 3	6	Ja
m3nsk2se6	Metalen	S	NASK2/K/2/3/5/6/9/ 11 NASK2/V/1/2/3/4	75	Leerjaar 3	6	Ja
m3nsk2se7	Onderzoeksopdracht beroepen	PO	NASK2/K/3/6 NASK2/V/1/2/3/4	3 weken	Leerjaar 3	1	Nee
m4nsk2se1	Stoffen en deeltjes	S	NASK2/K/2/3/5/11	75	Leerjaar 4	12	Ja
m4nsk2se2	Verbrandingen	S	NASK2/K/2/3/5 NASK2/V/4	75	Leerjaar 4	12	Ja

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

m4nsk2se3	Praktische vaardigheden	PO	NASK2/K/2/3/4 NASK2/V/1/2/3/4	2 weken	Leerjaar 4	2	Ja
m4nsk2se4	Zouten	S	NASK2/K/1/2/3/4/10 NASK2/V/1/4	75	Leerjaar 4	12	Ja
m4nsk2se5	Zuren en basen	S	NASK2/K/1/2/3/7/8/ 10 NASK2/V/1/2/4	75	Leerjaar 4	12	Ja
m4nsk2se6	Koolstofchemie	S	NASK2/K1/2/3/9/10 NASK2/V/1/2/4	120	Leerjaar 4	15	Ja

Handelingsdelen (geen weging)	
Omschrijving	Tijdstip
Handelingsopdracht: Artikelen	3 weken (Leerjaar 3)
Opmerkingen Zie Magister/Stencil (wat tijdens de les wordt uitgedeeld) voor verdere instructie.	
Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{\text{Totaal van (weging} \times \text{cijfer)}}{100}$	

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	Biologie (bi)	Afdeling	Mavo leerjaar 3 en 4
Methoden	Biologie Voor jou		

Toetsen en Praktische opdrachten							
Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Exameneenheden	Duur	Afname	Weging %	Herkansbaar
m3bise1	Thema 1	PO	K1/K-/K3/K4	75	Leerjaar 3	3	Nee
m3bise2	Thema 1 en 2	S	K1/K2/K3/K4/K12	75	Leerjaar 3	4	Ja
m3bise3	Thema 3 en 4	PO	K1/K2/K3/K13	75	Leerjaar 3	3	Nee
m3bise4	Thema 3, 4 en 5	S	K1/K2/K3/K8/K13/V3	75	Leerjaar 3	4	Ja
m3bise5	Thema 6, 7 en 8	S	K5/K6/K7	75	Leerjaar 3	4	Ja
m3bise6	Thema 6 en 7	PO	K5/K6/K7	75	Leerjaar 3	4	Nee
m3bise7	Eindtoets	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/K12/K13/V3	75	Leerjaar 3	8	Ja
m4bise1	Thema 1	PO	K12	75	Leerjaar 4	10	Nee
m4bise2	Thema 1 en 2	S	K6/K7/K12	75	Leerjaar 4	10	ja
m4bise3	Thema 3	PO	K7	75	Leerjaar 4	10	Nee
m4bise4	Thema 4 en 5	PO	K5/K/K9/V3	75	Leerjaar 4	10	Nee
m4bise5	Thema 6 en 7	S	K1/K2/K3/K5/K8/K9	75	Leerjaar 4	10	Ja
m4bise6	Eindtoets	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/K9/K10/K12/V1/V3/V4	120	Leerjaar 4	20	Ja

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Handelingsdelen (geen weging)	
Omschrijving	Tijdstip
Opmerkingen	
Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{\text{Totaal van (weging x cijfer)}}{100}$	

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	Economie (ec)	Afdeling	Mavo leerjaar 3 en 4
Methode	Pincode 7^e editie		

Toetsen en Praktische opdrachten							
Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Exameneenheden	Duur	Afname	Procenten %	Herkansbaar
m3ecse1	Hoofdstuk 1	S	EC/K/4A	60	Leerjaar 3	4	Ja
m3ecse2	Hoofdstuk 2	S	EC/K/4a EC/K/4B	75	Leerjaar 3	4	Ja
m3ecse3	Hoofdstuk 3	S	EC/K/4A / EC/K/4B	60	Leerjaar 3	4	Ja
m3ecse4	Hoofdstuk 4	S	EC/K/4B	75	Leerjaar 3	4	Ja
m3ecse5	Hoofdstuk 5	S	EC/K/5A / EC/K/5B	60	Leerjaar 3	4	Ja
m3ecse6	Hoofdstuk 6	S	EC/K/5A / EC/K/5B	75	Leerjaar 3	4	Ja
m3ecse7	Hoofdstuk 7 & 8	S	EC/K/6 EC/K/7	75	Leerjaar 3	6	Ja
m4ecse1	Hoofdstuk 1	S	EC/K/4A	60	Leerjaar 4	6	Ja
m4ecse2	Hoofdstuk 2 & 3	S	EC/K/4B EC/K/5A	75	Leerjaar 4	12	Ja
m4ecse3	Hoofdstuk 4	S	EC/K/5B	60	Leerjaar 4	6	Ja
m4ecse4	Hoofdstuk 5 & 6	S	EC/K/5B EC/K/6	75	Leerjaar 4	12	Ja
m4ecse5	Hoofdstuk 7 & 8	S	EC/K/6 EC/K/7	75	Leerjaar 4	12	Ja
m5ecse6	Hoofdstuk 1 t/m 8	S	EC/K/4A - EC/K/8	120	Leerjaar 4	22	Ja

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Handelingsdelen (geen weging)	
Omschrijving	Tijdstip
Opmerkingen	
Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{\text{Totaal van (weging} \times \text{cijfer)}}{100}$	

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	Lichamelijke Opvoeding (lo)	Afdeling	Mavo leerjaar 3 en 4
Methode	n.v.t.		

Toetsen en Praktische opdrachten							
Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Examineenheden	Duur	Afname	Weging %	Herkansbaar
b/k/m3/4lose1	Oriëntatie op leren en werken	PO	LO1/K/1	75	Leerjaar 3	10	Ja
b/k/m3/4lose2	Spel	PO	LO1/K/4	Alle spel lessen	Leerjaar 3	17	Ja
b/k/m3/4lose3	Turnen	PO	LO1/K/5	75	Leerjaar 3	7	Ja
b/k/m3/4lose4	Bewegen op muziek	PO	LO1/K/6	75	Leerjaar 3	7	Ja
b/k/m3/4lose5	Atletiek	PO	LO1/K/7	75	Leerjaar 3	10	Ja
b/k/m3/4lose6	Zelfverdediging	PO	LO1/K/8	75	Leerjaar 3	7	Ja
b/k/m3/4lose7	Sport oriëntatie 1	PO	LO1/K/2, K3, K9	4x75	Leerjaar 4	7	Ja
b/k/m3/4lose8	Sport oriëntatie 2	PO	LO1/K/2, K3, K9	4x75	Leerjaar 4	7	Ja
b/k/m3/4lose9	Sport oriëntatie 3	PO	LO1/K/2, K3, K9	4x75	Leerjaar 4	7	Ja
b/k/m3/4lose10	Sport oriëntatie 4	PO	LO1/K/2, K3, K9	4x75	Leerjaar 4	7	Ja
b/k/m3/4lose11	Sport oriëntatie 5	PO	LO1/K/2, K3, K9	4x75	Leerjaar 4	7	Ja
b/k/m3/4lose12	Sport oriëntatie 6	PO	LO1/K/2, K3, K9	4x75	Leerjaar 4	7	Ja

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Handelingsdelen (geen weging)	
Omschrijving	Tijdstip
Opmerkingen	
Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{\text{Toetscodes} \times \text{welingen}}{100}$	

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	Rekenen	Afdeling	Mavo leerjaar 3 en 4
Methode	Rekenblokken		

Schoolexamens							
Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Exameneenheden	Duur	Afname	Weging %	Herkansbaar
m4rekse1	Rekontoets 2F	S	Getallen, meetkunde, verhoudingen en verbanden	75	Leerjaar 4	100	nee

Opmerkingen
<ul style="list-style-type: none"> • Deze toets is alleen verplicht voor leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben opgenomen. • Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule: Eindcijfer SE= cijfer Rekontoets 2F
Eindcijfer SE= $\frac{\text{Toetscodes} \times \text{welingen}}{100}$

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	Culturele en Kunstzinnige vorming (CKV)	Afdeling	Mavo leerjaar 3
Methode	Eigen materiaal		

Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Exameneenheden	Afname	Beoordeling
m3kckvse1	Oriënteren op belang van kunst en cultuur in de maatschappij.	PO/S	KV/K/1	Leerjaar 3	O/V/G
m3kckvse2	Basisvaardigheden toepassen	PO/S	KV/K/2	Leerjaar 3	O/V/G
m3kckvse3	Ten minste deelnemen aan 4 culturele/kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken	PO/S	KV/K/3	Leerjaar 3	O/V/G
m3kckvse4	Culturele en kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken in een kunstdossier	PO/S	KV/K/4	Leerjaar 3	O/V/G

Opmerkingen
<ul style="list-style-type: none"> • De activiteiten voor CKV worden in de gedurende het jaar tijdens het vak Sport & Cultuur en excursies aangeboden. • CKV moet worden afgerond met de beoordeling “voldoende” of “goed”. • Dit vak wordt afgesloten in leerjaar 3.

2023-2025 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	LOB	Afdeling	Mavo leerjaar 3 en 4
Methode	Tumult en eigen materiaal		

Toetscode	Handelingsdelen	Exameneenheden	Afname	Beoordeling
m3lobse1	Opdrachten Tumult	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.4 Loopbaansturing	Leerjaar 3	O/V/G
m3lobse2	Bezoeken MBO markt + verslag	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.4 Loopbaansturing C1.5 Netwerken	Leerjaar 3	O/V/G
m3lobse3	Stage van 2 weken + verslag	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C1.4 Loopbaansturing	Leerjaar 3	O/V/G
m3lobse4	Verslagen POP gesprekken	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.4 Loopbaansturing	Leerjaar 3	O/V/G
m4lobse1	Opdrachten Tumult	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.4 Loopbaansturing	Leerjaar 4	O/V/G
m4lobse2	Bezoeken MBO markt + verslag	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.4 Loopbaansturing C1.5 Netwerken	Leerjaar 4	O/V/G
m4lobse3	Profielwerkstuk (zie handleiding Bijlage II)	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C1.4 Loopbaansturing	Leerjaar 4	O/V/G
m4lobse4	Bezoek opendagen MBO	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.4 Loopbaansturing C1.5 Netwerken	Leerjaar 4	O/V/G
m4lobse5	Verslagen POP gesprekken	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.4 Loopbaansturing	Leerjaar 4	O/V/G

Opmerkingen
<ul style="list-style-type: none"> • Bovenstaande handelingsdelen moeten met een "voldoende" of "goed" afgesloten zijn. • Als een onderdeel als onvoldoende wordt beoordeeld, volgt een extra opdracht.