



**Programma van  
Toetsing Onderbouw**

**2018 - 2019**

**Mavo 2**

## **Inleiding Programma van Toetsing Onderbouw (PTO)**

Voor je ligt het PTO-boekje van schooljaar 2018/2019. Je vindt hierin een overzicht van alle toetsen en opdrachten die je dit jaar zult krijgen en tevens hoeveel zij meewegen in het eindcijfer van dit schooljaar. Dit eindcijfer is bepalend voor je overgang. Op deze manier weet je precies wat je dit schooljaar te wachten staat.

Je vakdocent heeft het PTO met je besproken, maar we verwachten ook dat je je zelf goed op de hoogte stelt van de inhoud van dit boekje, zodat je weet wat je voor je toetsen moet leren, in welke periode deze plaatsvinden en wat het gewicht van elke toets is. Dit helpt je bij je planning van dit schooljaar. Wij hebben geprobeerd de toetsen en opdrachten zo goed mogelijk over het schooljaar te verdelen. Voor vragen over de inhoud van het PTO kun je terecht bij je vakdocent.

Er kunnen geen rechten aan dit programma worden ontleend. De docent kan er bij uitzondering van afwijken. Hiervan word je van tevoren op de hoogte gesteld.

Namens de schoolleiding wens ik je een succesvol schooljaar toe!

Dhr. G. Bastiaans,  
Afdelingsleider mavo

## Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019

## Aardrijkskunde Mavo 2

Lesboek: De Geo 2 mavo - 9<sup>e</sup> editie

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1/3	P11	40 min.	Schriftelijk	SO Begrippen Hoofstuk 1, Zuid Afrika		13
1/3	P12	40 min.	Schriftelijk	PW Hoofdstuk 1, Zuid Afrika	RTTI	20
1/3	P13	40 min.	Schriftelijk	SO Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee		13
2/4	P21	40 min.	Schriftelijk	PW Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee		20
2/4	P22	40 min.	Schriftelijk	SO H4, Duitsland		14
2/4	P23	40 min.	Schriftelijk	PW H4, Duitsland	RTTI	20
Totaal						100

Werk voor een cijfer dat in de les wordt gedaan, duurt 40 minuten om ook leerlingen met tijdsverlenging de gelegenheid te geven het in dat lesuur af te ronden.

# Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2017 / 2018

BEVO

Mavo 2

Lesboek: Arti VMB0 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11	40 min.	Schriftelijk	Landschap: Onderzoek kunststroming		5
1	P12		PO	Landschap: Onderzoek		4
1	P13		PO	Landschap: 2D		10
2	P21	40 min.	Schriftelijk	Toets Landschap: Arti boek		13
2	P22		PO	Design: Onderzoek		6
2	P23		PO	Design: 3D		10
3	P31		PO	Design: 2D		4
3	P32	40 min.	Schriftelijk	Toets Design: Arti boek		13
3	P33		PO	Figuurstukken: Onderzoek		4
4	P41		PO	Figuurstukken: 2D		8
4	P42		PO	Figuurstukken: 3D		8
4	P43	40 min.	Schriftelijk	Eindtoets basisvorming		15
						100

De docent heeft de vrijheid om handelingsdelen op te geven naast dit PTO.

Elk handelingsdeel dient gemaakt te worden en voldoende afgesloten te worden volgens opgegeven eisen van de docent.

## Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019

## Biologie Mavo 2

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11	1	30 min	SO	Verbranding en ademhaling Thema 1, basisstof 1 t/m 4	Ja	5
	P12	1	120 min	PO	Practicum	n.v.t.	6
	P13	1	40 min	Rep	Verbranding en ademhaling Thema 1, basisstof 1 t/m 9	n.v.t.	10
	P14	1	30 min	SO	Voeding en vertering Thema 2, Basisstof 1 t/m 5	Ja	5
2	P21	1	50 min	PO	Kookopdracht	n.v.t.	5
	P22	1	40 min	Rep	Voeding en vertering Thema 2, Basisstof 1 t/m 9	n.v.t.	10
	P23	1	30 min	SO	Bloedsomloop Thema 3, basisstof 1 t/m 4	Ja	6
	P24	1	100 min	PO	Kippenhart	n.v.t.	5
3	P31	1	40 min	Rep	Bloedsomloop Thema 3, basisstof 1 t/m 9	n.v.t.	10
	P32	1	30 min	SO	Voortplanting Thema 1, basisstof 1 t/m 5	Ja	6
	P33	1	50 min	PO	Loverboy	n.v.t.	5
	P34	1	40 min	Rep	Voortplanting Thema 1, Basisstof 1 t/m 10	n.v.t.	10
	P35	1	100 min	PO	Erfelijkheid	n.v.t.	5
	P36	1	40 min	Rep	Erfelijkheid en evolutie Thema 2, basisstof 1 t/m 7	n.v.t.	10

# Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019

Duits Mavo 2

Lesboek: TRABITOUR gt/hv. deel A, B en C

Periode	Tijdsduur	Toetscode	Soort werk	Stofomschrijving	Extra info	Weging rapport
1	40 ‘	P11	Schriftelijk	Toets Kap 1		9
1	40 ‘	P12	Schriftelijk	PO		8
2	40 ‘	P21	Schriftelijk	Toets Kap 2		9
2	40 ‘	P22	Schriftelijk	Toets Kap 3		9
2	40 ‘	P23	Schriftelijk	PO		8
3	40 ‘	P31	Schriftelijk	Toets Kap 4		9
3	40 ‘	P32	Schriftelijk	Toets Kap 5		9
3	40 ‘	P33	Schriftelijk	PO		8
4	40 ‘	P41	Schriftelijk	Toets Kap 6		8
4	40 ‘	P42	Schriftelijk	Toets sehen und hören		11
4	40 ‘	P43	Schriftelijk	Toets lesen		11
<b>Totaal</b>						<b>100</b>

*Soms is er sprake van een “praktische opdracht”: er moet iets (een werkstuk, een verslag) worden ingeleverd of er moet een opdracht of activiteit worden gedaan.*

**Programma van toetsing en ontwikkeling, cursus 2018 / 2019**

**Engels**

**Mavo 2**

Periode	Toetscode	tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging
1	P11	15	schriftelijk	SO Words Theme1 textbook p.17,18,19 E-N/N-E	2
	P12	40	schriftelijk	PW Grammar, words, Stones and spelling Theme 1	6
	P13	40	schriftelijk	PW Onregelmatige ww 1-72 textbook page 163	6
	P14	nvt	praktisch	PO writing a letter	2
2	P21	15	schriftelijk	SO Words Theme 2 TB p.31,32,33, E-N/N-E	2
	P22	40	schriftelijk	PW Grammar, words, Stones and spelling Theme 2	6
	P23	40	schriftelijk	LEVA woordenboek E-N meenemen	8
	P24	40	schriftelijk	LUIVA	8
	P25	nvt	praktisch	PO In te vullen door docent	2
3	P31	15	schriftelijk	SO Words Theme 3 TB p 49,50,51 E-N/N-E	2
	P32	40	schriftelijk	PW Grammar, words, Stones and spelling Theme 3	6
	P33	40	schriftelijk	LEVA woordenboek E-N meenemen	10
	P34	40	schriftelijk	LUIVA	8
4	P41	15	schriftelijk	SO Words Theme 4 TB p. 63,64,65 E-N/N-E	2
	P42	40	schriftelijk	PW Grammar, words, Stones and spelling Theme 4	6
	P43	40	schriftelijk	PW Grammar Themes 5, 6, 7, 8	6
	P44	40	schriftelijk	LEVA woordenboek E-N meenemen	10
	P45	40	schriftelijk	LUIVA	8
<b>Totaal</b>					<b>100</b>

# Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019

Frans Mavo 2

Lesboek: Grandes Lignes 5<sup>e</sup> editie Havo/vwo 2

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 1	X	10
1	P12	40 ‘	Schriftelijk	PTO werkwoorden, regelmatige werkwoorden op -er, avoir en être		10
2	P21		PO	Tâche chapitre 2		10
2	P22	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 3	X	10
3	P31	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 5	X	10
3	P32	40 ‘	Schriftelijk	PTO Écouter		15
4	P41	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 6	X	10
4	P42	40 ‘	PO	Taaldorp		10
4	P43	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lire, ERK toets		15
<b>Totaal</b>						<b>100</b>

*Soms is er sprake van een “praktische opdracht” of “handelingsdeel”: er moet iets (een werkstuk, een verslag) worden ingeleverd of er moet een opdracht of activiteit worden gedaan.*



Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019

Geschiedenis Mavo 2

Periode	Toets code	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
1	P11		SO	Tijdvak 5	nee	8
1	P12	40 min.	Toets	Tijdvak 5	Ja	12
2	P21		PO	Vrije keuze	nee	10
2	P22		SO	Tijdvak 6	nee	8
2	P23	40 min	Toets	Tijdvak 6	Ja	12
3	P31		SO	Tijdvak 7	nee	8
3	P32	40 min	Toets	Tijdvak 7	Ja	12
4	P41		PO	Vrije keuze	nee	10
4	P42		SO	Tijdvak 8	nee	8
4	P43	40 min	Toets	Tijdvak 8	Ja	12
				Totaal toetsen en so's = Totaal praktische opdracht = Totaal =		80 20 100

De docent heeft de vrijheid om handelingsdelen op te geven naast dit PTO.

Elk handelingsdeel dient gemaakt te worden en voldoende afgesloten te worden volgens opgegeven eisen van de docent.

# Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2017 / 2018

LEVO

Mavo 2

Lesboek: Van Horen Zeggen

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1/ 3	P11	40	Schriftelijk	Repetitie hoofdstuk 5: Het verhaal van bevrijding + syllabus 'leven in vrijheid'	Nee	29
1/ 3	P12	ntb	SO, CO of PO	Keuze opdracht	Nee	13
2/ 4	P21	40	Schriftelijk	Katern Jodendom: hoofdstukken nader te bepalen	Nee	29
2/ 4	P22	ntb	Schriftelijk/ iPad	Praktische opdracht m.b.v. katern Jodendom	Nee	29
<b>Totaal</b>						<b>100</b>

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	3
1	P12	NVT	Praktijk	Korfbal - spel		5
1	P13	NVT	Praktijk	Trapeze; borstwaarts-om		5
1	P14	NVT	Praktijk	Deelname		11
2	P21	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	3
2	P22	NVT	Praktijk	Volleybal - spel		5
2	P23	NVT	Praktijk	Balanceren op bal, ton of bank (alleen voor M2 en H2)		5
2	P24	NVT	Praktijk	Deelname		11
3	P31	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	3
3	P32	NVT	Praktijk	Basketbal - spel		5
3	P33	NVT	Praktijk	Lange mat oefening		5
3	P34	NVT	Praktijk	Jongleren		3
3	P35	NVT	Praktijk	Deelname		10
4	P41	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	3
4	P42	NVT	Praktijk	Badminton - spel		5
4	P43	NVT	Praktijk	Coopertest		5
4	P44	NVT	Praktijk	Deelname		10
4	P45	NVT	Praktijk	Spelleiding		3
Totaal:						100

- Praktische opdrachten worden in de les door de docent LO afgesloten.
- Spelleiding wordt het hele schooljaar door beoordeeld; in periode 4 wordt hiervoor een cijfer gegeven.
- Onder 'deelname' verstaan we o.a. het in orde hebben van gymspullen, helpen opzetten/opruimen, omgang met medeleerlingen en de docent, omgang met (spel)regels, actieve houding, zelfstandig kunnen werken en vooral dat de leerling een verantwoordelijke houding aanneemt binnen de les.

## Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019

Muziek

Mavo 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
1	P11		PO	Speelstuk keyboard - akkoorden		10
	P12	40 min	SO	SO akkoorden (piano, gitaar)	nee	10
2	P21		PO	Gitaar akkoorden		10
	P22	40 min	SO	SO orkestinstrumenten	nee	10
	P23		PO	Zingen		10
3	P31		PO	Opdracht Rap		10
	P32		SO	Analyse popnummer		10
4	P41	40 min	SO	Afsluitend S.O.	nee	10
	P42		PO	Songbox		10
1,2,3 of 4	P43		Verslag	Verslag schoolconcert		10

De docent heeft de vrijheid om handelingsdelen op te geven naast dit PTO.

Elk handelingsdeel dient gemaakt te worden en voldoende afgesloten te worden volgens opgegeven eisen van de docent.

Periode	Toetscode	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
					Rapport (%)
1	P11	Schriftelijk	SO Vaardigheden omzetten van eenheden	Nee	4
1	P12	Schriftelijk	Repetitie H2 Stoffen	Ja	12
1	P13	PO	SO Praktische opdracht thermometer ijken	Nee	4
2	P21	Schriftelijk	Vaardigheden omzetten van formules	nee	4
2	P22	Schriftelijk	Repetitie H3 Water	Ja	12
2	P23	Schriftelijk	Repetitie H4 Elektriciteit	Ja	12
3	P31	Schriftelijk	SO Vaardigheden informatie verzamelen	nee	4
3	P32	Schriftelijk	Repetitie H5 Warmte	ja	12
3	P33	PO	Creatieve presentatie duurzaamheid	nee	5
3	P34	Schriftelijk	SO 6.1 + 6.2	nee	5
4	P41	Schriftelijk en praktisch	Vaardigheden meetinstrumenten aflezen	nee	4
4	P42	Schriftelijk	Praktische opdracht remweg fiets	nee	5
4	P43	Schriftelijk	Repetitie H6 Bewegen	Ja	12
4	P44	Schriftelijk	Repetitie H8 Licht (tot zover we komen)	nee	5

# Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2018 / 2019

Nederlands      Mavo 2

Lesboek: Nieuw Nederlands

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11	40 min	Schriftelijk	Taal H1 en 2	Ja	10
1	P12	40 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: recensie n.a.v. gelezen boek	Nee	10
2	P21	10 min	Mondeling	Spreekvaardigheid: discussie	Nee	10
2	P22	40 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: artikel (uitgewerkt interview)	Nee	10
2	P23	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 en 2	Ja	10
3	P31	40 min	Schriftelijk	Taal H 1 t/m 4	Nee	10
3	P32	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H 1 t/m 4	Ja	10
4	P41	40 min	Schriftelijk	Taal H 1 t/m 6	Nee	10
4	P42	40 min	Schriftelijk	Literatuur (poëzie- en verhaalanalyse)	Ja	10
4	P43	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m 6	Nee	10
Totaal						100

De leerlingen lezen iedere periode een literair werk. De verwerkingsopdracht hierbij moet als handelingsdeel met een “voldoende” afgerond worden.

# Programma toetsing bovenbouw, cursus 2017 / 2018

wiskunde

Mavo 2

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	40	Schriftelijk	H1: Getallen + H7: Pythagoras		11
1	P12	40	Schriftelijk	H4: Statistiek		11
1	P13		PO	PO H7: Pythagoras		6
2	P21	20	Handelingsdeel	Vaardigheden		0
2	P22	40	Schriftelijk	H2: Formules + H9: Vergelijkingen		11
2	P23	40	Schriftelijk	H3: Oppervlakte		11
3	P31	40	Schriftelijk	H6: Lineaire formules + H11: Verbanden		11
3	P32	40	Schriftelijk	H5: Vergroten		11
3	P33		PO	PO H5: Vergroten		6
4	P41	20	Handelingsdeel	Vaardigheden		0
4	P42	40	Schriftelijk	H8: Procenten		11
4	P43	40	schriftelijk	H10: Cirkels en Cilinders + H12: Doorsneden		11

\*(K21) H2 + H9: Pijlenketting NIET.

Paragraaf die weg kunnen of vervangende opdracht: 9-2 (weg), 2-4 & 2-5 vervangende opdrachten ivm pijlenketting

