



**Programma van
Toetsing Onderbouw**

2016 - 2017

Mavo 2

Inleiding Programma van Toetsing Onderbouw (PTO)

Voor je ligt het PTO-boekje van schooljaar 2016/2017. 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!

Mw. drs. E. de Jong,
Schoolleider Onderwijs

Programma toetsing onderbouw, cursus 2016 / 2017 cohort 2016-2017 Aardrijkskunde Mavo 2

Lesboek: BuitenLand 2 mavo - 3^e editie

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	K11	30'	Schriftelijk	SO Begrippen Hoofdstuk 1, Arm en Rijk		5
1	K12	40'	Schriftelijk	SO Hoofdstuk 1, Arm en Rijk	RTTI	10
1	K13	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 1, Arm & rijk		20
2	K21	40'	Schriftelijk	SO Hoofdstuk 2, Geologie	RTTI	10
2	K22	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 2, Geologie		20
2	K23	40'	Schriftelijk	SO Hoofdstuk 3, Steden	RTTI	20
2	P21	50'	Groepsopdracht	Fietsroute		5
2	K24	30'	Schriftelijk	SO Topografie		10
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 2016 / 2017

BEVO

Mavo 2

Lesboek: Arti VMB0 2

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11		PO	Landschap: onderzoek A5 plans in landschap (kleurfamilie verf)		3
1	P12		PO	Landschap: onderzoek verf, 3 vakken op A3		4
1	K11		Schriftelijk	Landschap: onderzoek kunststroming impressionisme		4
1	P13		PO	Landschap 2D: landschap in stijl van impressionistische kunstenaar		8
2	K21	40' min	Schriftelijk	Toets Landschap: Arti boek		13
2	P21		PO	Design: Mindmap en 15 afbeeldingen stoel		2
2	P22		PO	Design: 3 schetsen en werktekening kleur op schaal stoel		6
2	P23		PO	Design 3D: stoel (hout en blik of hout en stof)		8
3	P31		PO	Design: Affiche eigen stoel als pronkstuk stoeltentoonstelling		4
3	K31	40' min	Schriftelijk	Toets Design: Arti boek		13
3	P32		PO	Figuurstukken: onderzoek stripfiguren op A3		4
4	P41		PO	Figuurstukken: stripverhaal A3		8
4	P42		PO	Figuurstukken: Linosnede close-up uit stripverhaal		8
4	K41	40' min	Schriftelijk	Eindtoets basisvorming		15
Totaal						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 2016 / 2017

Biologie Mavo 2

Periode	Toetscode	Leerjaar	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	S11	1	30 min	SO	Verbranding en ademhaling Thema 1, basisstof 1 t/m 4	X	5
	P11	1	120 min	PO	Practicum		5
	K11	1	40 min	Rep	Verbranding en ademhaling Thema 1, basisstof 1 t/m 9		10
	S12	1	30 min	SO	Voeding en vertering Thema 2, Basisstof 1 t/m 5	X	5
2	P21	1	50 min	PO	Kookopdracht		5
	K21	1	40 min	Rep	Voeding en vertering Thema 2, Basisstof 1 t/m 9		10
	S21	1	30 min	SO	Bloedsomloop Thema 3, basisstof 1 t/m 4	X	5
	P22	1	100 min	PO	Kippenhart		5
3	K31	1	40 min	Rep	Bloedsomloop Thema 3, basisstof 1 t/m 9		10
	S31	1	30 min	SO	Voortplanting Thema 1, basisstof 1 t/m 5	X	5
	P31	1	50 min	PO	Loverboy		5
	K32	1	40 min	Rep	Voortplanting Thema 1, Basisstof 1 t/m 10		10
4	S41	1	30 min	SO	Erfelijkheid en evolutie Thema 2, basisstof 1 t/m 4	X	5
	P41	1	100 min	PO	Erfelijkheid		5
	K41	1	40 min	Rep	Erfelijkheid en evolutie Thema 2, basisstof 1 t/m 9		10
Totaal							100

Programma toetsing onderbouw, cursus 2016 / 2017

DUIITS Mavo 2

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

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Extra info	RTTI	Weging rapport
1	K11	40 ‘	Schriftelijk	Toets Kap 1		JA	7
1	P11	40 ‘	Schriftelijk	Portfolio			6
2	K21	40 ‘	Schriftelijk	Toets Kap 2		JA	7
2	K22	40 ‘	Schriftelijk	Toets Kap 3		JA	7
2	P21	40 ‘	Schriftelijk	Portfolio			6
2	L21	40 ‘		Toets Hören	ERK LUIVA A1 taak 1		8
3	K31	40 ‘	Schriftelijk	Toets Kap 4		JA	7
3	K32	40 ‘	Schriftelijk	Toets Kap 5		JA	7
3	P31	40 ‘	Schriftelijk	Portfolio			6
3	L31	40 ‘		Toets Lesen	ERK LEVA A1 deel 1		8
4	K41	40 ‘	Schriftelijk	Toets Kap 6		JA	7
4	P41	40 ‘	Schriftelijk	Portfolio			6
4	L41	40 ‘	Schriftelijk	Toets Hören	ERK LUIVA A1 taak 2		9
4	L42	40 ‘		Toets Lesen	ERK LEVA A1 deel 2		9
Totaal							100

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 van toetsing en ontwikkeling, cursus 2016 - 2017

Engels Mavo 2

Periode	Toetscode	tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	S11	15	schriftelijk	SO Words Theme1 textbook p.17,18,19 E-N/N-E		2
	K11	40	schriftelijk	PW Grammar, words, Stones and spelling Theme 1		6
	K12	40	schriftelijk	PW Onregelmatige ww 1-72 textbook page 163		5
	S12	15	schriftelijk	SO Words Theme 2 textbook page 31,32,33 E-N/N-E		2
	P11	nvt	praktisch	PO In te vullen door docent		2
2	K21	40	schriftelijk	PW Grammar, words, Stones and spelling Theme 2		6
	L21	40	schriftelijk	LEVA woordenboek E-N meenemen		6
	L22	40	schriftelijk	LUIVA		6
	S21	15	schriftelijk	SO Words Theme 3 textbook page 49,50,51 E-N/N-E		2
	K22	40	schriftelijk	PW Grammar, words, Stones and spelling Theme 3		6
	P21	nvt	praktisch	PO In te vullen door docent		2
3	S31	15	schriftelijk	SO Words Theme 4 textbook page 63,64, 65 E-N/N-E		2
	K31	40	schriftelijk	PW Grammar, words, Stones and spelling Theme 4	x	6
	L31	40	schriftelijk	LEVA woordenboek E-N meenemen		8
	L32	40	schriftelijk	LUIVA		8
4	K41	40	schriftelijk	PW Grammar, words, Stones and spelling Theme 5	x	6
	K42	40	schriftelijk	PW Grammar		5
	L41	40	schriftelijk	LEVA woordenboek E-N meenemen		10
	L42	40	schriftelijk	LUIVA		8
	P41	nvt	praktisch	PO In te vullen door docent		2
Totaal						100

Programma toetsing onderbouw, cursus 2016 / 2017

Frans Mavo 2

Lesboek: Grandes Lignes 5^e editie Havo/vwo 2

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1						
1	K11	40 '	Schriftelijk	PTO WZG Chap 1	X	9
1	L11	40 '	Schriftelijk	PTO Ecouter		10
2	P21			Portfolio Frans/Francofolies		Moet voldoende worden afgerond
2	K21	40 '	Schriftelijk	PTO WZG Chap 2	X	9
2	K22	40 '	Schriftelijk	PTO WZG Chap 3	X	9
2	K23	40 '	Schriftelijk	PTO Lire		10
3	P31			Portfolio Frans / Écrire		Moet voldoende worden afgerond
3	K31	40 '	Schriftelijk	PTO WZG Chap 5	X	9
3	L31	40 '	Schriftelijk	PTO Écouter		10
4	P41			Portfolio Frans / Parler		6
4	K41	40 '	Schriftelijk	PTO WZG Chap 6	X	9
4	K42	40 '	Schriftelijk	PTO WZG Chap 7	X	9
4	K43	40 '	Schriftelijk	PTO Lire		10
Totaal						100

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 2016 / 2017

Geschiedenis Mavo 2

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
1	P11		PO	Ontdekkers & hervormers		8
1	S11		SO	ontdekkers & hervormers		7
1	K11	40 min.	Toets	ontdekkers & hervormers		10
2	P21		PO	Regenten & Vorsten		8
2	S21		SO	Regenten & Vorsten		7
2	K21	40 min	Toets	Regenten & Vorsten		10
3	P31		PO	Pruiken & Revoluties		8
3	S31		SO	Pruiken & Revoluties		7
3	K31	40 min	Toets	Pruiken & Revoluties		10
4	P41		PO	Tijd van burgers en stoommachines		8
4	S41		SO	Tijd van burgers en stoommachines		7
4	K41	40 min	Toets	Tijd van burgers en stoommachines		10
				Totaal toetsen en so's =		67
				Totaal praktische opdracht =		33
				Totaal =		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 2016 / 2017

Lesboek: Van Horen Zeggen

LEVO

Mavo 2

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1/ 3	K11/K31	40	Schriftelijk	Repetitie hoofdstuk 5: Het verhaal van bevrijding + syllabus 'leven in vrijheid'	Nee	29
1/ 3	P11/P31	ntb	SO, CO of PO	Keuze opdracht	Nee	13
2/ 4	K21/K41	40	Schriftelijk	Katern Jodendom: hoofdstukken nader te bepalen	Nee	29
2/ 4	P21/P41	ntb	Schriftelijk/ iPad	Praktische opdracht m.b.v. katern Jodendom	Nee	29
Totaal						100

Programma toetsing onderbouw, cursus 2015 / 2016 cohort 2015-2016 LO/BSM Mavo 2

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	K11	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	3
1	P11	NVT	Praktijk	Korfbal - spel		5
1	P12	NVT	Praktijk	Trapeze; borstwaarts-om		5
1	P13	NVT	Praktijk	Deelname		11
2	K21	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	3
2	P21	NVT	Praktijk	Volleybal - spel		5
2	P22	NVT	Praktijk	Balanceren op bal, ton of bank (alleen voor M2 en H2)		5
2	P23	NVT	Praktijk	Deelname		11
3	K31	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	3
3	P31	NVT	Praktijk	Basketbal - spel		5
3	P32	NVT	Praktijk	Lange mat oefening		5
3	P33	NVT	Praktijk	Jongleren		3
3	P34	NVT	Praktijk	Deelname		10
4	K41	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	3
4	P41	NVT	Praktijk	Badminton - spel		5
4	P42	NVT	Praktijk	Coopertest		5
4	P43	NVT	Praktijk	Deelname		10
4	P44	NVT	Praktijk	Spelleiding		3
				Totaal:		100

- Praktische opdrachten worden in de les door de docent LO afgesloten.
- Spelleiding wordt het hele schooljaar door beoordeeld en in periode 4 een cijfer voor 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 2016 / 2017 cohort 2015-2020 MUZIEK Mavo 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTU	Weging Rapport
1	P11		PO	Speelstuk gitaar - akkoorden		10
	S11	40 min	SO	SO blok 1	nee	10
2	P21		PO	Keyboard akkoorden		5
	S21	40 min	SO	SO akkoorden en orkest	nee	10
3	P31		PO	Compositie opdracht Rap		15
	S31		SO	Analyse popnummer		5
	P32		PO	Zingen		10
4	S41		SO	Afsluitend S.O.	nee	10
	P41		PO	Special box		15
1,2,3 of 4	P42		Verslag	Verslag schoolconcert		10
Totaal						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 2016 / 2017

VAK: Nask Mavo 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport (%)
1	P11	50	PO	Praktische opdracht over dichtheid	Nee	5
1	K11	40	Schriftelijk	Repetitie H2 Stoffen	Ja	15
1	P12	50	PO	Praktische opdracht thermometer ijken	Nee	5
2	K21	40	Schriftelijk	Repetitie H3 Water	Ja	10
2	P21	50	PO	Praktische opdracht elektriciteit (kan uit meerder practica bestaan)	Nee	5
2	K22	40	Schriftelijk	Repetitie H4 Elektriciteit	Ja	15
3	S31	40	Schriftelijk	SO 6.1 + 6.2	Ja	5
3	K31	40	Schriftelijk	Repetitie H6 Bewegen	Ja	15
4	P41	40	Presentatie	Praktische opdracht geluidsoverlast	Nee	5
4	K41	40	Schriftelijk	Repetitie H7 Geluid	Ja	15
4	S41	40	Schriftelijk	SO H8 Licht (zover we komen)	Ja	5
Totaal						100

*weging is afhankelijk van de werkvorm en de tijd aan het eind van het schooljaar.

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2016 / 2017

Nederlands

Mavo 2

Lesboek: Op niveau

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	K11	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid blok 1 en 2	Ja	8
1	K12	40 min	Schriftelijk	Boekopdracht	Nee	9
1	K13	40 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid	Nee	10
1	D11	40 min	Schriftelijk	Taal: diagnostische toets	Nee	0
2	K21	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid blok 3 en 4	Nee	8
2	K22	40 min	Schriftelijk	Taaltoets	Ja	8
2	M21	10 min	Mondeling	Discussie	Nee	6
3	K31	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid blok 5 en 6	Ja	8
3	K32	40 min	Schriftelijk	Taaltoets	Nee	8
3	K33	40 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid	Nee	10
4	K41	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid blok 1 t/m 6	Nee	8
4	K42	40 min	Schriftelijk	Literatuur (poëzie- en verhaalanalyse)	Ja	9
4	K43	40 min	Schriftelijk	Taaltoets	Nee	8
Totaal						100

Programma toetsing bovenbouw, cursus 2016 / 2017

wiskunde Mavo 2

Lesboek: Moderne Wiskunde 2 VMBO-gt/h:10^e editie

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport / percentage
1	K11	40	Schriftelijk	H1: Getallen		7
1	K12	40	Schriftelijk	H2: Formules		7
1	K13	40	Schriftelijk	H3: Oppervlakte		7
1	P11	50	PO	Combi H1 t/m 3		3
1	S11	Doorlopend	Schriftelijk	Schriftcijfer + rekenen blok 1		3
2	K21	40	Schriftelijk	H4: Statistiek		7
2	K22	40	Schriftelijk	H5: Vergroten		7
2	K23	40	Schriftelijk	H6: Lineaire formules		3
2	S21	Doorlopend	Schriftelijk	Schriftcijfer + rekenen blok 2		3
3	K31	40	Schriftelijk	H7: Stelling van Pythagoras		7
3	P31	50	PO	Pythagoras in de praktijk		3
3	K32	40	Schriftelijk	H8: Procenten		7
3	K33	40	Schriftelijk	H9: Vergelijkingen		7
3	S31	Doorlopend	Schriftelijk	Schriftcijfer + rekenen blok 3		3
4	K41	40	Schriftelijk	H10: Cirkels en cilinders		7
4	K42	40	Schriftelijk	H11: Verbanden		7
4	K43	40	Schriftelijk	H11 + H12: Verbanden en Doorsneden		10
4	S41	Doorlopend	Schriftelijk	Schriftcijfer + rekenen blok 4		2
						100

