



**Programma van  
Toetsing Onderbouw**

**2019 - 2020**

Mavo 2

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

Voor je ligt het PTO-boekje van schooljaar 2019/2020. 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. M. Spittje,  
Afdelingsleider mavo

## Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020

## Aardrijkskunde Mavo 2

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

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1/3	P11	40 min.	Schriftelijk	SO Begrippen Hoofdstuk 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 2019 / 2020

BEVO

Mavo 2

Lesboek: Arti VMB0 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11		PO	Design: Onderzoek		6
	P12		PO	Design: 3D		10
2	P21		PO	Design: 2D		4
	P22	40 min.	Schriftelijk	Toets Design: Arti boek		13
	P23		Schriftelijk	Landschap: Onderzoek kunststroming		5
	P24		PO	Landschap: Onderzoek 2D		5
	P25		PO	Landschap: 2D		10
3	P31	40 min.	Schriftelijk	Toets Landschap: Arti boek		13
	P32		PO	Figuurstukken: Onderzoek		5
4	P41		PO	Figuurstukken: 2D		8
	P42		PO	Keuzemenu		8
	P43	40 min.	Schriftelijk	Eindtoets basisvorming		13
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 2019 / 2020

Biologie Mavo 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soortwerk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	30 min	SO	Verbranding en ademhaling Thema 1, basisstof 1 t/m 4	Ja	6
	P12	120 min	PO	Practicum		6
	P13	40 min	Rep	Verbranding en ademhaling Thema 1, basisstof 1 t/m 9	Ja	10
2	P21	30 min	SO	Voeding en vertering Thema 2, Basisstof 1 t/m 5	Ja	6
	P22	50 min	PO	Kookopdracht		6
	P23	40 min	Rep	Voeding en vertering Thema 2, Basisstof 1 t/m 9	Ja	10
	P24	100 min	PO	Kippenhart praticum	Ja	7
3	P31	30 min	SO	Bloedsomloop Thema 3, basisstof 1 t/m 4		6
	P32	40 min	Rep	Bloedsomloop Thema 3, basisstof 1 t/m 9	Ja	10
	P33	30 min	SO	Voortplanting Thema 1, basisstof 1 t/m 5	Ja	6
4	P41	40 min	Rep	Voortplanting Thema 1, Basisstof 1 t/m 10	Ja	10
	P42	100 min	PO	Erfelijkheid, stamboom		7
	P43	40 min	Rep	Erfelijkheid en evolutie Thema 2, basisstof 1 t/m 7	Ja	10
Totaal						100

**Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020****Duits****Mavo 2**

Lesboek: TRABITOUR gt/hv.

<b>Periode</b>	<b>Toetscode</b>	<b>Tijdsduur</b>	<b>Soort werk</b>	<b>Stofomschrijving</b>	<b>Extra info</b>	<b>Weging</b>
1	P11	40 ‘	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets periode 1		10
	P12			PO spreken (jezelf voorstellen)	Inleveren 18 okt 2019	8
2	P21	40 ‘	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets periode 2		10
	P22			PO (kerstopdracht)	Inleveren 10 jan 2020	6
	P23	40 ‘	Schriftelijk	Toets lezen	PTO week	12
3	P31	40 ‘	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets periode 3		10
	P32	40 ‘	Schriftelijk	Toets sehen und hören		12
4	P41	40 ‘	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets periode 4		10
	P42			PO spreken (film maken)	Inleveren 12 juni 2020	10
	P43	40 ‘	Schriftelijk	Toets lezen	PTO week	12
<b>Totaal</b>						<b>100</b>

# Programma van toetsing onderbouw, cursus 2019-2020

Engels

Mavo 2

Stepping Stones 5e editie

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging
1	P11	15	schriftelijk	SO Words Theme 1 TB p.17,18,19 E-N/N-E	2
	P12	40	schriftelijk	PW Grammar, words, Stones and spelling Theme 1	6
	P13	40	schriftelijk	SO Onregelmatige werkwoorden deel 1	4
	P14	40	schriftelijk	LUIVA 1	6
2	P21	15	schriftelijk	SO Words Theme 2 TB p.31,32,33, E-N/N-E	2
	P22	40	schriftelijk	SO Onregelmatige werkwoorden deel 2	4
	P23	40	schriftelijk	PW Grammar, words, Stones and spelling Theme 2	6
	P24	40	schriftelijk	LEVA PTO 1: woordenboek E-N meenemen	8
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 2 woordenboek E-N meenemen	8
	P34	40	schriftelijk	LUIVA 2	6
	P35	3 lessen	praktisch	PO Grammar: wordt in de les gemaakt.	4
4	P41	40	schriftelijk	PW Grammar, words, Stones and spelling Theme 4	6
	P42	3 lessen	praktisch	PO Newspaper: wordt in de les gemaakt.	4
	P43	40	schriftelijk	PW Grammar Year 2	8
	P44	40	schriftelijk	PTO 2: LEVA woordenboek E-N meenemen	10
	P45	40	schriftelijk	LUIVA 3	8
<b>Totaal</b>					<b>100</b>

# Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020

Frans Mavo 2

Lesboek: Libre Service Junior Mavo 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Extra informatie	Weging
1	P11	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 1		10
1	P12	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 2		10
2	P21	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 3		10
2	P22	40'	In de les	PO La Passion de		5
2	P23	40'	Schriftelijk	PTO Herhaling Unité 1-2-3	Alleen grammatica	5
3	P31	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 4		10
3	P32	40'	Schriftelijk	PTO Écouter	Unité 2 en 4	10
3	P33	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 5		10
4	P41	200'	In de les	Mondeling - reportage photo	+ aanwijzend voornaamwoord	10
4	P42	40'	In de les	Filmtoets - Bienvenue chez les Ch'tis		10
4	P43	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.*



Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11		SO	Tijdvak 5		8
	P12	40 min.	Toets	Tijdvak 5	Ja	12
2	P21		PO	Vrije keuze		10
	P22		SO	Tijdvak 6		8
	P23	40 min	Toets	Tijdvak 6	Ja	12
3	P31		SO	Tijdvak 7		8
	P32	40 min	Toets	Tijdvak 7	Ja	12
4	P41		PO	Vrije keuze		10
	P42		SO	Tijdvak 8		8
	P43	40 min	Toets	Tijdvak 8	Ja	12
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 2019 / 2020

LEVO

Mavo 2

Lesboek: Van Horen Zeggen

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1 of 3	P11	40	Schriftelijk	Repetitie hoofdstuk 5: Het verhaal van bevrijding + syllabus 'leven in vrijheid'		25
1 of 3	P12	200	Digitaal	PO Moderne Slavernij		25
2 of 4	P21	40	Schriftelijk	Katern Jodendom: hoofdstukken nader te bepalen		25
2 of 4	P22	200	Schriftelijk/ digitaal	PO m.b.v. katern Jodendom		25
Totaal						100

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11		Praktijk	Korfbal - spel		6
	P12		Praktijk	Trapeze - borstwaartsom		6
	P13		Praktijk	Deelname		12
2	P21		Praktijk	Volleybal - spel		6
	P22		Praktijk	Balanceren op bal, ton, bank of koord		6
	P23		Praktijk	Deelname		12
3	P31		Praktijk	Basketbal - spel		6
	P32		Praktijk	Lange mat oefening		6
	P33		Praktijk	Deelname		13
4	P41		Praktijk	Hardlopen - NiftarLAKE-RUN		6
	P42		Praktijk	Deelname		13
	P43		Praktijk	Spelleiding		8
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 en 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 2019 / 2020

Muziek

Mavo 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soortwerk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11		PO	Speelstuk keyboard - akkoorden (SLU lestijd 4)		12
2	P21		PO	Speelstuk gitaar - akkoorden (SLU lestijd 4)		12
	P22	40 min	SO	Toets Musicbox: Akkoorden en orkestinstrumenten	Ja	11
3	P31		PO	Zingen (SLU lestijd 0,5)		11
	P32		PO	Rap (SLU lestijd 6)		15
4	P41	40 min	SO	Toets Musicbox: Hiphop en vorm	Ja	15
	P42		PO	Songbox (SLU lestijd 6)		13
1,2,3 of 4	P43		PO	Recensie schoolconcert (SLU buiten de les 1,5)		11
Totaal						100

# Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020

NaSk

Mavo 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	30	Schriftelijk	SO H2		5
	P12	40	Schriftelijk	Repetitie H2 Stoffen	Ja	11
	P13		PO	PO Praktische vaardigheden boekje		6
2	P21	40	Schriftelijk	Repetitie H3 Water	Ja	11
	P22		PO	PO Schakelingen H4		6
	P23	40	Schriftelijk	Repetitie H4 Elektriciteit	Ja	11
3	P31	40	Schriftelijk	Repetitie H5 Warmte	Ja	11
	P32		PO	Creatieve presentatie duurzaamheid		6
	P33	30	Schriftelijk	SO 6.1 + 6.2		5
4	P41		PO	PO Remweg fiets		6
	P42	40	Schriftelijk	Repetitie H6 Bewegen	Ja	11
	P43	40	Schriftelijk	Repetitie/ H8 Licht		11
Totaal						100

# Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020

Nederlands Mavo 2

Lesboek: Nieuw Nederlands

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	40 min	Schriftelijk	Taal H 1 en 2	Ja	10
1	P12	40 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: artikel		10
2	P21	10 min	Mondeling	Taaltoets H1 t/4		10
2	P22	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H 1 t/m 2	Ja	15
2	P23	40 min	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht bij literair werk		0
3	P31	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m 4		10
3	P32	40 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: verslag		10
3	P33	40 min	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht bij literair werk		0
4	P41	40 min	Schriftelijk	Taal H 1 t/m 6		10
4	P42	40 min	Schriftelijk	Literatuur (poëzie- en verhaalanalyse)	Ja	10
4	P43	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H 1 t/m 6		15
4	P44	40 min	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht bij literair werk		0
Totaal						100

De leerlingen lezen iedere periode een literair werk. De gemiddelde studielast voor het lezen van een literair werk is zes klokuren. De verwerkingsopdracht hierbij wordt in de les gemaakt en moet als handelingsdeel met ten minste een “voldoende” afgerond worden.

**Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020****TIN****Mavo2**

<b>Periode</b>	<b>Toetscode</b>	<b>Tijdsduur</b>	<b>Soort werk</b>	<b>Stofomschrijving</b>	<b>RTTI</b>	<b>Weging</b>
1	P11	150'	n.v.t.	Inzet (proces)	nee	10
1	P12	300'	PO	Eindpresentatie SLU: 3 uur thuis, 3 in de les	nee	15
2	P21	150'	n.v.t.	Inzet (proces)	nee	10
2	P22	300'	PO	Eindpresentatie SLU: 3 uur thuis, 3 in de les	nee	15
3	P31	150'	n.v.t.	Inzet (proces)	nee	10
3	P32	300'	PO	Eindpresentatie SLU: 3 uur thuis, 3 in de les	nee	15
4	P41	150'	n.v.t.	Inzet (proces)	nee	10
4	P42	300'	PO	Eindpresentatie SLU: 3 uur thuis, 3 in de les	nee	15
Totaal						100

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging
1	P11	40	Schriftelijk	H3: oppervlakte + H9: alleen 9.1 en 9.2	11
	P12	40	Schriftelijk	H2: formules <sup>(1)</sup>	11
2	P21	20	Handelingsdeel	Vaardigheden	0
	P22	40	Schriftelijk	H4: procenten + H12 Statistiek <sup>(2)</sup>	11
	P23	40	Schriftelijk	H5: lineaire formules	11
3	P31	40	Schriftelijk	H1: getallen zonder wetensch. not. + H7: Pythagoras	12
	P32	40	Schriftelijk	H11: tekenen en rekenen H9: alleen 9.3, 9.4 en 9.5)	11
4	P41	20	Handelingsdeel	Vaardigheden	0
	P42	40	Schriftelijk	H8: vergelijkingen <sup>(1)</sup>	11
	P43	40	Schriftelijk	H10: verbanden	11
	P44	40	Schriftelijk	H6: vergroten	11
Totaal					100

<sup>(1)</sup> H2 + H8: Pijlenketting NIET.

Paragraaf die weg kunnen of vervangende opdracht: 8-2 (weg), 2-4 & 2-5 vervangende opdrachten ivm pijlenketting

<sup>(2)</sup> Statistiek wel par. 2, 3 en 4



