



**Programma van Toetsing Onderbouw**

**2020 - 2021**

**Mavo 2**

# Aardrijkskunde

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1/3	P11		vervalt in periode 3	nee	40 min.	Schriftelijk	SO Begrippen Hoofstuk 1, Zuid Afrika	20
	P12			nee	40 min.	Schriftelijk	PW Hoofdstuk 1, Zuid Afrika	25
	P13			nee	40 min.	Praktische opdracht	PO Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee	10
2/4	P21			nee	40 min.	Schriftelijk	PW Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee	25
	<del>P22</del>			<del>ja</del>	<del>40 min.</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>PW H4, Duitsland</del>	<del>0</del>
totaal								80
Toegestane hulpmiddelen:								

# Beeldende Vorming

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee		Praktische opdracht	Design: Onderzoek	6
	P12	2		nee		Praktische opdracht	Design: 3D	10
	P13	2		nee		Praktische opdracht	Design: 2D	4
2	P21	2		nee	40 min	Schriftelijk	Toets Design: Arti Boek	13
	P22	2		nee		Praktische opdracht	Landschap: Onderzoek 2D	5
	P23	2		nee		Schriftelijk	Landschap: Onderzoek kunststroming	5
3	P31	2		nee		Praktische opdracht	Landschap: 2D	8
	P32	2		nee	40 min	Schriftelijk	Toets Landschap: Arti boek	13
	P33	2		nee		Praktische opdracht	Figuurstukken: Onderzoek 2D	5
4	P41	2		nee		Praktische opdracht	Figuurstukken: 2D	8
	P42	2		nee		Praktische opdracht	Keuzemenu	10
	P43	2		ja	40 min	Schriftelijk	Eindtoets Basisvorming	13
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Biologie

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee	120 min	Praktische opdracht	Practicumdossier	10
	P12	2		ja	40 min	Schriftelijk	Verbranding en ademhaling, Thema 1, basisstof 1 t/m 6	15
2	<del>P21</del>	<del>2</del>		<del>ja</del>	<del>40 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>Voeding en vertering, Thema 2, Basisstof 1 t/m 5, (6 en 7) en Bloedsomloop, Thema 3, basisstof 1 t/m 7</del>	<del>9</del>
3	P31	2		nee	200 min	Praktische opdracht	Practicumdossier voeding en vertering en bloedsomloop	15
	P32	2		ja	40 min	Schriftelijk	Voortplanting, Thema 4, Basisstof 1 t/m 8	15
4	P41	2		nee	100 min	Praktische opdracht	Erfelijkheid, stamboom en opdrachten leren onderzoeken blz. 89 t/m 93	10
	P42	2		ja	40 min	Schriftelijk	Ecologie en duurzaamheid, Thema 6, basisstof 1 t/m 6	15
totaal								80
Toegestane hulpmiddelen:								

# Duits

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P1	10
	P12	2	26-10-2020	nee			PO Spreken (jezelf voorstellen)	8
2	P21	2		nee	40 min	Formatief	TrabiTour Leertoets P2	0
	P22	2		nee			PO (Kerstopdracht)	6
	P23	2		ja	40 min	Schriftelijk	Toets Lesen	12
3	P31	2		ja	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leestoets P3	10
	P32	2		nee	40 min	Schriftelijk	Toets Sehen & Hören	12
4	P41	2		nee	40 min	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P4	10
	P42	2		nee			PO spreken (film maken)	10
	P43	2		ja	40 min	Schriftelijk	Toets Lesen	12
totaal								90
Toegestane hulpmiddelen:								

# Engels

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2	nvt		40 min	Schriftelijk	P.W. Grammar Year 1	5
	P12	2	nvt		30 min	Schriftelijk	S.O irregular verbs part 1	3
	P13	2	nvt		40 min	Schriftelijk	P.W Theme 1 words/grammar/sentences	6
	P14	2	nvt	ja	40 min	Schriftelijk	PTO toets leesvaardigheid LEVA 1	7
2	<del>P21</del>	<del>2</del>	<del>nvt</del>		<del>20 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>S-O words Theme 2</del>	<del>0</del>
	<del>P22</del>	<del>2</del>	<del>nvt</del>		<del>40 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>P.W Theme 2 words/grammar/sentences</del>	<del>0</del>
	P23	2	nvt		30 min	Schriftelijk	S.O irregular verbs part 2	3
	<del>P24</del>	<del>2</del>	<del>nvt</del>		<del>30 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>Luistertoets LUIVA 1</del>	<del>0</del>
	<del>P25</del>	<del>2</del>	<del>nvt</del>	<del>ja</del>	<del>40 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>PTO toets leesvaardigheid LEVA-2</del>	<del>0</del>
3	<del>P31</del>	<del>2</del>	<del>nvt</del>		<del>20 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>S-O words Theme 3</del>	<del>0</del>
	<del>P32</del>	<del>2</del>	<del>nvt</del>		<del>40 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>P.W Theme 3 words/grammar/sentences</del>	<del>0</del>
	<del>P33</del>	<del>2</del>	<del>nvt</del>		<del>3 lessen</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>P.O in de les</del>	<del>0</del>
	<del>P34</del>	<del>2</del>	<del>nvt</del>		<del>30 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>Luistertoets LUIVA 2</del>	<del>0</del>
	P35	2	nvt	ja	40 min	Schriftelijk	PTO toets leesvaardigheid LEVA 3	7
4	<del>P41</del>	<del>2</del>	<del>nvt</del>		<del>20 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>S-O words Theme 4</del>	<del>0</del>
	<del>P42</del>	<del>2</del>	<del>nvt</del>		<del>40 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>P.W Theme 4 words/grammar/sentences</del>	<del>0</del>
	P43	2	nvt		3 lessen	Schriftelijk	P.O in de les	5
	P44	2	nvt		30 min	Schriftelijk	P.W Grammar Year 2	7
	P45	2	nvt	ja	40 min	Schriftelijk	PTO toets leesvaardigheid LEVA 4	7
totaal								50

Toegestane hulpmiddelen: Bij de Leestoetsen in de PTO-weeken mag gebruikt gemaakt worden van een woordenboek En-Ne. De leerling neemt zijn eigen papieren woordenboek mee. Het woordenboek mag niet geleend of uitgeleend worden tijdens de toets.

# Frans

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2	nvt	nee	20 min	Schriftelijk	SO U1, Apprendre 1 t/m 4	3
	P12	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	Rep U1, Alle apprendres en Frankrijkkunde	7
	P13	2	nvt	nee	20 min	Schriftelijk	SO U2, Apprendre 1 t/m 4	3
	P14	2	nvt	ja	40 min	Schriftelijk	Rep U2, Alle apprendres en Frankrijkkunde	7
2	P21	2	nvt	nee	20 min	Schriftelijk	SO U3, Apprendre 1 t/m 4	3
	P22	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	Rep U3, Alle Apprendres en Frankrijkkunde	7
	P23	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	PO Interview	10
	<del>P24</del>	<del>2</del>	<del>nvt</del>	<del>ja</del>	<del>40 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>Rep Grammatica herhaling Unité 1-2-3</del>	<del>0</del>
3	P31	2	nvt	nee	20 min	Schriftelijk	SO U4, Apprendre 1 t/m 4	3
	P32	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	Rep U4, Alle apprendres en Frankrijkkunde	7
	P33	2	nvt	nee	30 min	Schriftelijk	Toets Luistervaardigheid	10
	P34	2	nvt	nee	20 min	Schriftelijk	SO U5, Apprendre 1 t/m 4	3
	P35	2	nvt	ja	40 min	Schriftelijk	Rep U5, Alle apprendres en Frankrijkkunde	7
4	P41	2	nvt	nee	5 min	Mondeling	Spreekvaardigheid: Reportage Photo	10
	P42	2	nvt	nee	40 min	Schriftelijk	Filmtoets: Le Nouveau	5
	P43	2	nvt	ja	40 min	Schriftelijk	Toets leesvaardigheid	10
totaal								95
Toegestane hulpmiddelen:								

# Geschiedenis

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee	30 min	Schriftelijk	tijdvak 5	8
	P12	2		ja	40 min	Schriftelijk	tijdvak 5	15
2	<del>P21</del>	<del>2</del>		<del>nee</del>	<del>30 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>tijdvak-6</del>	<del>0</del>
	<del>P22</del>	<del>2</del>		<del>ja-</del>	<del>40 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>tijdvak-6</del>	<del>0</del>
	P23	2	november	nee	150 min (tijdens les)	Praktische opdracht	Verslag over historisch onderwerp (samen met NL)	8
3	P31	2		nee	30 min	Schriftelijk	tijdvak 7	8
	P32	2		ja	40 min	Schriftelijk	tijdvak 7	15
4	P41	2		nee	30 min	Schriftelijk	tijdvak 8	8
	P42	2		ja	40 min	Schriftelijk	tijdvak 8	15
totaal								77
Toegestane hulpmiddelen:								



# Levo

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1 en 3	P11	2	week 44/ 14	nee		Praktische opdracht	Moderne slavernij	25
	P12	2		ja	50 min	Schriftelijk	Lesbrief Leven in Vrijheid	25
2 en 4	P21	2	week 02/ 24	nee		Praktische opdracht	Joods-zijn	25
	P22	2		ja	50 min	Schriftelijk	Lesbrief Jodendom/ antisemitisme	25
totaal								100
Toegestane hulpmiddelen:								

# Lichamelijke Opvoeding

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Deelname	12
	P12	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Korfbal	6
	P13	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Bortswaartsom	6
2	<del>P21</del>	<del>2</del>	<del>NVT</del>	<del>nee</del>	<del>NVT</del>	<del>Praktische opdracht</del>	<del>Deelname</del>	<del>0</del>
	<del>P22</del>	<del>2</del>	<del>NVT</del>	<del>nee</del>	<del>NVT</del>	<del>Praktische opdracht</del>	<del>Volleybal</del>	<del>0</del>
	<del>P23</del>	<del>2</del>	<del>NVT</del>	<del>nee</del>	<del>NVT</del>	<del>Praktische opdracht</del>	<del>Balanceren</del>	<del>0</del>
3	P31	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Deelname	13
	P32	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Basketbal	6
	P33	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Lange mat oefening	6
4	P41	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Deelname	13
	P42	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	Spelleiding	8
	P43	2	NVT	nee	NVT	Praktische opdracht	NiftarLAKE run	6
totaal								76
Toegestane hulpmiddelen:								

# Muziek

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee		Praktische opdracht	Speelstuk keyboard akkoorden (SLU lestijd 4)	15
2	<del>P21</del>	<del>2</del>		<del>nee</del>		<del>Praktische opdracht</del>	<del>Speelstuk gitaar akkoorden (SLU lestijd 4)</del>	<del>0</del>
	P22	2		nee	40 min	Praktische opdracht	SO MusicBox: Akkoorden en Orkestinstrumenten	10
3	P31	2		nee		Praktische opdracht	Zingen klassikaal (SLU lestijd 0,5)	10
	P32	2		nee		Praktische opdracht	Rappen groepsopdracht (SLU lestijd 6)	15
4	P41	2		nee	40 min	Schriftelijk	SO MusicBox: Vorm en Hiphop	10
	P42	2		nee		Praktische opdracht	Songbox groepsopdracht (SLU lestijd 6)	15
1,2,3 of 4	P43	2		nee		Schriftelijk	Recensie schoolconcert (SLU les 1, buiten les 1,5)	10
totaal								85
Toegestane hulpmiddelen:								

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2	via Magister	nee	20 min	Schriftelijk	So H1 §1+2	5
	P12	2	via Magister	ja	40 min	Schriftelijk	Repetitie H1	11
	P13	2	via Magister	nee	nvt	Practicum	Cijfer practica periode 1	6
2	P21	2	via Magister	nee	40 min	Schriftelijk	Repetitie H2	11
	<del>P22</del>	<del>2</del>	<del>via Magister</del>	<del>ja-</del>	<del>40 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>Repetitie H3</del>	<del>9</del>
	P23	2	via Magister	nee	nvt	Practicum	Cijfer practica periode 2	6
3	P31	2	via Magister	nee	40 min	Schriftelijk	Repetitie H4	11
	P32	2	via Magister	nee	nvt	Praktische opdracht	Duurzaamheid	6
	P33	2	via Magister	ja	40 min	Schriftelijk	SO H5 §1 en 2	5
4	P41	2	via Magister	nee	40 min	Schriftelijk	Repetitie H4	11
	P42	2	via Magister	ja	40 min	Schriftelijk	Repetitie H7	11
	P43	2	via Magister	nee	nvt	Praktische opdracht	Beweging meten	6
totaal								89
Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine bij ieder schriftelijk werk								

# Nederlands

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2	week 41		40 min	Schriftelijk	Taal H 1 t/m 3	10
	P12	2	week 45	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H 1 t/m 2	15
	P13	2	week 44		nvt	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht bij literair werk	0
2	P21	2	week 47		10 min	Mondeling	Spreekvaardigheid: presentatie	5
	P22	2	week 50		nvt	Praktische opdracht	Schrijfvaardigheid PO (i.s.m. Geschiedenis)	10
	P23	2	week 4	ja-	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H 1 t/m 4	0
3	P31	2	week 10		40 min	Schriftelijk	Literatuur (poëzie- en verhaalanalyse)	10
	P32	2	week 14	ja	40 min	Schriftelijk	Taal H 1 t/m 6	15
	P33	2	week 19		nvt	Handelingsdeel	Verwerkingsopdracht bij literair werk	0
4	P41	2	week 21		nvt	Praktische opdracht	Schrijfvaardigheid PO	10
	P42	2	week 26	ja	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H 1 t/m 6	15
totaal								90
Toegestane hulpmiddelen:								

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2		nee	5 weken	Praktische opdracht	Project ontruimingsplan	o/v
	P12	2		nee	2 weken	Schriftelijk	Beta werelden	o/v
2	P21	2		nee	7 weken	Praktische opdracht	Duurzaamgebouw	o/v
	P22	2		nee	2 weken	Practicum	Programeren	o/v
3	P31	2		nee	7 weken	Praktische opdracht	Staptegels	o/v
	P32	2		nee	2 weken	Practicum	Robotica	o/v
4	P41	2		nee	6 weken	Praktische opdracht	Escape room	o/v
	P42	2		nee	3 weken	Handelingsdeel	ontwikkelgesprek	o/v
totaal								
Toegestane hulpmiddelen:								

# Wiskunde

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

periode	toetscode	leerjaar	deadline	PTO week	tijdsduur	soort werk	stofomschrijving	weging rapport
1	P11	2	P1	nee	30 min	Schriftelijk	H3: Oppervlakte	3
	P12	2	P1	nee	30 min	Schriftelijk	H9.1 + H9.2: Oppervlakte/omtrek cirkel	3
	P13	2	P1	nee	30 min	Schriftelijk	H2: Formules*	3
	P14	2	PTO-week	ja	40 min	Schriftelijk	H3 + H9.1 + H9.2 + H2	15
2	P21	2	P2	nee	30 min	Schriftelijk	H5: Lineaire formules	4
	P22	2	P2	nee	30 min	Schriftelijk	H10: Verbanden	4
	P23	2	P2	nee	30 min	Schriftelijk	H1: Getallen**	3
	<del>P24</del>	<del>2</del>	<del>PTO-week</del>	<del>ja-</del>	<del>40 min</del>	<del>Schriftelijk</del>	<del>H5 + H10 + H1</del>	<del>0</del>
3	P31	2	P3	nee	30 min	Schriftelijk	H7: Pythagoras	4
	P32	2	P3	nee	30 min	Schriftelijk	H12.2 + H12.3 + H12.4: Statistiek	3
	P33	2	P3	nee	30 min	Schriftelijk	H6: Vergroten	3
	P34	2	PTO-week	ja	40 min	Schriftelijk	H7 + H12.2 + H12.3 + H12.4 + H6	15
4	P41	2	P4	nee	30 min	Schriftelijk	H8: Vergelijkingen***	5
	P42	2	P4	nee	30 min	Schriftelijk	H4: Procenten	2
	P43	2	P4	nee	30 min	Schriftelijk	H11: Tekenen en rekenen + H9.3 + H9.4 + H9.5: Inhoud	3
	P44	2	PTO-week	ja	40 min	Schriftelijk	H8 + H4 + H11	15
totaal								85

Toegestane hulpmiddelen: Geodriehoek + Rekenmachine

\*2.4 + 2.5 zonder pijlenketting

\*\*Zonder wetenschappelijke notatie

\*\*\*Pijlenketting wordt vervangen door balansmethode