



**Programma van
Toetsing Onderbouw**

2019 - 2020

Havo 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!

Mw. F. Blom-Logman,
Afdelingsleider havo

Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020**Aardrijkskunde Havo 2***Lesboek: De Geo 2 havo – 9^e editie O&O klas.*

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1/3	K11	40 min.	Schriftelijk	SO Begrippen Hoofdstuk 1, Zuid Afrika		13
1/3	K12	40 min.	Schriftelijk	PW Hoofdstuk 1, Zuid Afrika		20
1/3	K13	40 min.	Schriftelijk	SO Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee		13
2/4	K21	40 min.	Schriftelijk	PW Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee		20
2/4	K22	40 min.	Schriftelijk	SO H4, Duitsland		14
2/4	K23	40 min.	Schriftelijk	PW H4, Duitsland		20
Totaal						100

Lesboek: De Geo 2 havo – 9^e editie reguliere klas.

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	K11	40 min.	Schriftelijk	SO Begrippen Hoofdstuk 1, Zuid Afrika		5
1	K12	40 min.	Schriftelijk	PW Hoofdstuk 1, Zuid Afrika		15
2	K21	40 min.	Schriftelijk	PW Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee		15
2	P22		Groepsopdracht	PO Hoofdstuk 3 Nederland duurzaam		10
2	K23	40 min.	Schriftelijk	PW Hoofdstuk 3 Nederland duurzaam		10
3	K31	40 min.	Schriftelijk	SO Begrippen Hoofdstuk 4, Duitsland		5
3	K32	40 min.	Schriftelijk	PW H4, Duitsland		10
4	K41	40 min.	Schriftelijk	PW H5, China		15
4	K42	40 min.	Schriftelijk	SO H7, Klimaat		5
4	K43	40 min.	Schriftelijk	PW H7, Klimaat		10
Totaal						100

Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020**BEVO****Havo 2**

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
1	P11		PO	Onderzoek landschap 2D		4
1	P12		PO	Landschap 2D		10
1	P13		PO	Onderzoek landschap 3D		4
2	P21		PO	Landschap 3D		10
2	P22	40' min	Schriftelijk	Landschap Toets.	Ja	16
2	P23		PO	Figuurstukken 2D		12
3	P31		PO	Onderzoek figuurstukken 3D		2
3	P32		PO	Figuurstukken 3D		8
4	P41	40' min	Schriftelijk	Figuurstukken Toets	Ja	16
4	P42		PO	Script en Storyboard voor stopmotionfilmpje		5
4	P43		PO	AudioVisueel Stopmotion filmpje Met zelfgemaakt decor		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.

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
1	P11oo		PO	Onderzoek landschap 2D		6
1	P12oo		PO	Landschap 2D		12
1	P13oo		PO	Onderzoek landschap 3D		6
2	P21oo		PO	Landschap 3D		12
2	P22oo	40' min	Schriftelijk	Landschap Toets.	Ja	16
2	P23oo		PO	Figuurstukken 2D		14
3	P31oo		PO	Onderzoek figuurstukken 3D		4
3	P32oo		PO	Figuurstukken 3D		14
3	P33oo	40' min	Schriftelijk	Figuurstukken Toets	Ja	16
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.

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging
1	P11	30 min	SO	Hoofdstuk 7 paragraaf 7.1 en 7.2	9
	P12	50 min	PO	Praktische opdracht (Voeding)	7
	P13	40 min	Rep	Hoofdstuk 7 paragraaf 7.1 t/m 7.6	13
2	P21	30 min	SO	Hoofdstuk 8 paragraaf 8.1 en 8.2	9
	P22	40 min	Rep	Hoofdstuk 8 paragraaf 8.1 t/m 8.6	13
3	P31	50 min	PO	Praktische opdracht (Het menselijk lichaam)	7
	P32	30 min	SO	Hoofdstuk 9 paragraaf 9.1 en 9.2	9
4	P41	40 min	Rep	Hoofdstuk 10 paragraaf 9.1 t/m 9.6	13
	P42	50 min	PO	Praktische opdracht (Gezondheid)	7
	P43	40 min	Rep	Hoofdstuk 10 paragraaf 10.1 t/m 10.6	13
Totaal					100

Programma toetsing onderbouw, cursus 2019/ 2020

Duits

Havo 2

TRABITOUR h/v 4^E ed.

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Extra info	RTTI	Weging
1	P11	40 ‘	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P1	Selectie v.d. stof		10
2	P21	40 ‘	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P2	Selectie v.d. stof + gramm herh.	JA	10
	P22	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lesen	ERK LEVA A1 D2		9
	P23	40 ‘	Schriftelijk	PTO Hören	ERK LUVA A1 T2		9
	P24			PO Du/ Landeskunde			6
3	P31	40 ‘	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P3	Selectie v.d. stof + gramm herh.	JA	10
	P32			PO Duits/ Schreiben			6
4	P41	40 ‘	Schriftelijk	TrabiTour Leertoets P4	Selectie v.d. stof + gramm herh.		10
	P42	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lesen	ERK LEVA A2 D2		12
	P43	40 ‘	Schriftelijk	PTO Hören	ERK LUVA A2 T2		12
	P44			PO Duits/ Sprechen			6
Totaal							100

Soms is er sprake van een “portfolio opdracht”: er moet iets (een werkstuk, een verslag) worden ingeleverd of er moet een opdracht of activiteit worden gedaan. Ze zullen lopende het jaar worden gemaakt en becijferd. Verder zullen er ook lopende het jaar formatieve toetsen gegeven worden.

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2019 - 2020

Engels

Havo 2

Stepping Stones 5e editie

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging
1	P11	20	schriftelijk	SO Woordjes theme 1, E-N/N-E	3
	P12	40	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes en stones 1	6
	P13	40	schriftelijk	LUIVA 1 In de les	6
	P14	20	schriftelijk	SO Irr. verbs pagina to arise t/m to mean	3
2	P21	20	schriftelijk	SO Woordjes theme 2, E-N/N-E	3
	P22	40	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes, stones en grammatica theme 2	8
	P23	40	schriftelijk	PW Alle onregelmatige werkwoorden	6
	P24	40	schriftelijk	LEVA 1 Woordenboek (E-N) meenemen (PTO-week 1)	6
3	P31	20	schriftelijk	SO Woordjes theme 3, E-N/N-E	3
	P32	40	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes en stones theme 3	6
	P33	40	schriftelijk	LUIVA 2 In de les	8
	P34	40	schriftelijk	LEVA 2 Woordenboek (E-N) meenemen	8
4	P41	40	schriftelijk	PW Grammatica leerjaar 2	10
	P42	40	schriftelijk	LUIVA 3 In de les	10
	P43	40	schriftelijk	LEVA 3 Woordenboek (E-N) meenemen (PTO-week 2)	10
	P44	3 LESSEN	praktisch	P.O waarin de vaardigheden: spreken/ schrijven/ vocabulair / grammar aan bod komen. Wordt in de les gemaakt.	4
Totaal					100

Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020

Frans Havo 2

Lesboek: Libre Service Junior Havo 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Extra info	Weging
1	P11	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 1		10
	P12	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 2		10
2	P21	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 3		10
	P22	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 4		10
	P23	40'	Schriftelijk	PTO Herhaling Unité 1-2-3-4	Alleen grammatica	5
3	P31	200'	In de les	PO Frankrijkkunde (parler et écrire)	Hoofdstuk 2 en 4	10
	P32	40'	Schriftelijk	PTO Écouter		10
	P33	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 6		10
4	P41	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 7		10
	P42	40'	In de les	Filmtoets - Bienvenue chez les Ch'tis		5
	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.

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020**Geschiedenis****Havo 2**

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	40	Schriftelijk	SO Module 2		8
	P12	40	Schriftelijk	Repetitie Module 2 en 3	Ja	12
2	P21	40	Schriftelijk	SO Module 4		8
	P22	variabel	Presentatie	Praktische opdracht Dossier religieuze opschudding/kerkhervorming module 3		10
	P23	40	Schriftelijk	Rep. Module 4	Ja	12
3	P31	40	Schriftelijk	S.O. Module 5	Ja	10
	P32	40	Schriftelijk	Rep. Module 5, Repetitie		15
4	P41	variabel	Presentatie	Praktische opdracht Dossier 80 jarige oorlog/Franse revolutie		10
	P42	40	Schriftelijk	Rep Module 6	Ja	15
Totaal						100

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020

LEVO

Havo 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	Toets	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	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/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

Havo 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11		PO	Speelstuk keyboard - akkoorden (SLU lestijd 4)		10
2	P21		PO	Speelstuk gitaar - akkoorden (SLU lestijd 4)		10
	P22	40 min	SO	SO Musicbox: akkoorden en voortekens	Ja	15
3	P31		PO	Zingen (SLU lestijd 0,5)		10
	P32		PO	Rappen (SLU lestijd 6)		15
4	P41	40 min	SO	SO 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)		12
Totaal						100

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020

NASK Havo 2

Klassen: H2a, H2b, H2c, H2d met O&O

Periode H2A & H2B	Periode H2C & H2D	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	1	P11	40	Schriftelijk	SO Vaardigheden		4
	2	P12	120	PO	Praktische opdracht		4
	2	P13	40	Schriftelijk	Repetitie Vaardigheden	Ja	16
2	3	P21	40	Schriftelijk	SO dichtheid		4
	3	P22	120	PO	Praktische opdracht		4
	3	P23	40	Schriftelijk	SO H5		4
	3	P24	40	Schriftelijk	Repetitie H5	Ja	16
3	4	P31	40	Schriftelijk	SO H6		4
	4	P32	120	PO	Praktische opdracht		4
	4	P33	40	Schriftelijk	Repetitie H6	Ja	16
4	4	P41	40	Schriftelijk	SO H8		4
	4	P42	40	Schriftelijk	Repetitie H8	Ja	16
	4	P43	120	PO	Praktische opdracht		4
Totaal							100

* Toetsmomenten zijn verschillend voor O&O klassen en niet O&O klassen.

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020

NASK Havo 2

Klassen: H2E en H2F zonder O&O

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	40	Schriftelijk	SO Vaardigheden		4
	P12	120	PO	Praktische opdracht		4
	P13	40	Schriftelijk	Repetitie Vaardigheden	Ja	16
2	P21	40	Schriftelijk	SO dichtheid		4
	P22	120	PO	Praktische opdracht		4
	P23	40	Schriftelijk	SO H5		4
	P24	40	Schriftelijk	Repetitie H5	Ja	16
3	P11	40	Schriftelijk	SO Vaardigheden		4
	P31	40	Schriftelijk	SO H6		4
	P32	120	PO	Praktische opdracht		4
	P33	40	Schriftelijk	Repetitie H6	Ja	16
4	P41	40	Schriftelijk	SO H7		4
	P42	40	Schriftelijk	Repetitie H7 + H8	Ja	16
	P43	120	PO	Praktische opdracht		4
Totaal						100

* Toetsmomenten zijn verschillend voor O&O klassen en niet O&O klassen.

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020

Nederlands Havo 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: recensie n.a.v. gelezen boek		10
2	P21	10 min	Mondeling	Spreekvaardigheid: discussie		10
2	P22	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H 1 t/m 3	Ja	15
2	P23	40 min	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht bij literair werk		0
3	P31	40 min	Schriftelijk	Taal H 1 t/m 4		10
3	P32	40 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: artikel (uitgewerkt interview)		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

O&O Havo 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	Periode 1	PO	Productcijfer		12,5
	P12	Periode 1	PO	Procescijfer		12,5
2	P21	Periode 2	PO	Productcijfer		12,5
	P22	Periode 2	PO	Procescijfer		12,5
3	P31	Periode 3	PO	Productcijfer		12,5
	P32	Periode 3	PO	Procescijfer		12,5
4	P41	Periode 4	PO	Productcijfer		12,5
	P42	Periode 4	PO	Procescijfer		12,5
Totaal						100

Programma toetsing bovenbouw, cursus 2019 / 2020

Wiskunde

Havo 2

Lesboek: Moderne Wiskunde havo 2 :10^e editie

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	40	Schriftelijk	H3; Machten en wortels		10
	P12	40	Schriftelijk	H1;Lineaire formules		14
2	P21		Handelingsdeel	Vaardigheden		0
	P22	40	Schriftelijk	H6; stelling van Pythagoras		10
	P23	40	Schriftelijk	H7;procentuele groei		14
3	P31	40	Schriftelijk	H5 ; kwadratische formules		14
	P32	40	Schriftelijk	H9; lineaire vergelijkingen		14
4	P41		Handelingsdeel	Vaardigheden		0
	P42	40	Schriftelijk	H11; ontbinden in factoren		14
	P43	40	Schriftelijk	H8 H10 ;oppervlakte en inhoud+ ruimte meetkunde		10
Totaal						100

Handelingsdeel moet voldoende afgesloten worden!

