



**Programma van
Toetsing Onderbouw**

2018 - 2019

Havo 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!

Mw. F. Blom-Logman,
Afdelingsleider havo

Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019 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	P11	40 min.	Schriftelijk	SO Begrippen Hoofstuk 1, Zuid Afrika		13
1/3	P12	40 min.	Schriftelijk	PW Hoofdstuk 1, Zuid Afrika		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		20
Totaal						100

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

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11	40 min.	Schriftelijk	SO Begrippen Hoofdstuk 1, Zuid Afrika		5
1	P12	40 min.	Schriftelijk	PW Hoofdstuk 1, Zuid Afrika		15
2	P21	40 min.	Schriftelijk	PW Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee		15
2	P22		Groepsopdracht	PO Hoofdstuk 3 Nederland duurzaam		10
2	P23	40 min.	Schriftelijk	PW Hoofdstuk 3 Nederland duurzaam		15
3	P31	40 min.	Schriftelijk	SO Begrippen Hoofdstuk 4, Duitsland		5
3	P31	40 min.	Schriftelijk	PW H4, Duitsland		15
4	P41	40 min.	Schriftelijk	SO Keuze uit H6 Turkije of H7 Klimaat		10
4	P42	40 min.	Schriftelijk	PW Keuze uit H6 Turkije of H7 Klimaat		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 2018 / 2019

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.

Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019

BEVO Havo 2 O&O

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
1	P11		PO	Onderzoek landschap 2D		6
1	P12		PO	Landschap 2D		12
1	P13		PO	Onderzoek landschap 3D		6
2	P21		PO	Landschap 3D		12
2	P22	40' min	Schriftelijk	Landschap Toets.	Ja	16
2	P23		PO	Figuurstukken 2D		14
3	P31		PO	Onderzoek figuurstukken 3D		4
3	P32		PO	Figuurstukken 3D		14
3	P33	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.

Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019**Biologie Havo 2**

Periode	Toets-code	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	30 min	SO	Hoofdstuk 7 paragraaf 7.1 en 7.2		9
	P12	50 min	PO	Praktische opdracht (nader in te vullen)		7
	P13	40 min	Rep	Hoofdstuk 7 paragraaf 7.1 t/m 7.5		13
2	P21	40 min	Rep	Hoofdstuk 8 paragraaf 8.1 t/m 8.5		13
	P22	30 min	SO	Hoofdstuk 9 paragraaf 9.1 en 9.2		9
3	P31	50 min	PO	Praktische opdracht (nader in te vullen)		7
	P32	40 min	Rep	Hoofdstuk 9 paragraaf 9.1 t/m 9.5		13
4	P41	30 min	SO	Hoofdstuk 10 paragraaf 10.1 en 10.2		9
	P42	50 min	PO	Praktische opdracht (nader in te vullen)		7
	P43	40 min	Rep	Hoofdstuk 10 paragraaf 10.1 t/m 10.5		13
Totaal						100%

Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019

Duits Havo 2

Lesboek: TRABITOUR H/V 3^E ED. deel A, B en C

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Extra info	RTTI	Weging rapport
1	P11	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 1 & 2	Selectie v.d. stof		10
2	P21	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 3 & 4	Selectie v.d. stof + gramm herh.	JA	10
2	P22	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lesen	ERK LEVA A1 D2		9
2	P23	40 ‘	Schriftelijk	PTO Hören	ERK LUVA A1 T2		9
3	P31	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 5 & 6	Selectie v.d. stof + gramm herh.	JA	10
4	P41	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 7 & 8	Selectie v.d. stof + gramm herh.		10
4	P42	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lesen	ERK LEVA A2 D2		12
4	P43	40 ‘	Schriftelijk	PTO Hören	ERK LUVA A2 T2		12
	P24			Portfolio Du/ Landeskunde			6
	P32			Portfolio Duits / Schreiben			6
	P44			Portfolio 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 en ontwikkeling, cursus 2018 2019

Engels

Havo 2

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 In de les - theme 1	6
	P14	20	schriftelijk	SO Irr. verbs pagina to arise t/m to mean (gap)	3
2	P21	20	schriftelijk	SO Woordjes theme 2, E-N/N-E	3
	P22	40	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes en stones 3 en grammatica theme 2	8
	P23	40	schriftelijk	PW Alle onregelmatige werkwoorden	6
	P24	40	schriftelijk	LEVA Woordenboek (E-N) meenemen (PTO-week 1)	6
3	P31	20	schriftelijk	SO Woordjes theme 4, E-N/N-E	3
	P32	40	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes en stones theme 4	6
	P33	40	schriftelijk	LUIVA In de les	8
	P34	40	schriftelijk	LEVA Woordenboek (E-N) meenemen	8
4	P41	40	schriftelijk	PW Grammatica leerjaar 2	10
	P42	40	schriftelijk	LUIVA In de les	10
	P43	40	schriftelijk	LEVA Woordenboek (E-N) meenemen (PTO-week 2)	10
	P44	-	praktisch	P.O waarin de vaardigheden: spreken/ schrijven/ vocabulaire / grammar aan bod komen, in te vullen door docent	4
Totaal					100

Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019

Frans Havo 2

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

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Extra info HAVO	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 Chap 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		PO	Taaldorp			10
4	P43	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lire, ERK toets			15
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 2018 / 2019**Geschiedenis****Havo 2**

Lesboek:

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

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2018 / 2019

LEVO

Havo 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
Totaal						100

Programma toetsing onderbouw, cursus 2018 / 2019

LO

Havo 2

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets		2
1	P12	NVT	Praktijk	Korfbal - spel		5
1	P13	NVT	Praktijk	Trapeze; borstwaarts-om		5
1	P14	NVT	Praktijk	Deelname		13
2	P21	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets		2
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		13
3	P31	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets		2
3	P32	NVT	Praktijk	Basketbal - spel		5
3	P33	NVT	Praktijk	Lange mat oefening		5
3	P34	NVT	Praktijk	Jongleren		2
3	P35	NVT	Praktijk	Deelname		11
4	P41	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets		2
4	P42	NVT	Praktijk	Badminton - spel		5
4	P43	NVT	Praktijk	Coopertest		5
4	P44	NVT	Praktijk	Deelname		11
4	P45	NVT	Praktijk	Spelleiding		2
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

Havo 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
1	P11		PO	Speelstuk keyboard - akkoorden		10
	P12	40 min	SO	SO akkoorden, mollen en kruizen	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
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 2018 / 2019

NASK 2 Havo

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

Toetscode	Periode P1,2: 1 uur P3,4: 2 uur	Periode P1,2: 2 uur P3,4: 1 uur	Tijdsduur (min)	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
P11	1	1	45	Schriftelijk	SO Vaardigheden	Nee	6
P12	2	1		PO	Praktische opdracht vaardigheden	Nee	6
P13	2	1	45	Schriftelijk	Repetitie Vaardigheden	Ja	14
P21	3	2	45	Schriftelijk	SO 2.1 + 2.2 + 2.3	Nee	6
P22	3	2		PO	Praktische opdracht dichtheid	Nee	6
P23	3	2	45	Schriftelijk	Repetitie H2	Ja	14
P31	3	3	45	Schriftelijk	SO 5.1 + 5.2	Nee	6
P32	3	3		PO	Praktische opdracht elektriciteit	Nee	6
P33	4	3	45	Schriftelijk	Repetitie H5	Ja	15
P41	4	4	45	Schriftelijk	SO 6.1 + 6.2	Nee	6
P42	4	4	45	Schriftelijk	Repetitie H6	Ja	15

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

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2018 / 2019

NASK

2 Havo

Klassen: H2E zonder O&O

Toetscode	Periode P1,2,3,4 (2 uur p/w)	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
P14	1	45	Schriftelijk	SO Vaardigheden	Nee	5
P15	1		PO	Praktische opdracht vaardigheden	Nee	5
P16	1	45	Schriftelijk	Repetitie Vaardigheden	Ja	11
P24	2	45	Schriftelijk	SO 2.1 + 2.2 + 2.3	Nee	5
P25	2		PO	Praktische opdracht dichtheid	Nee	5
P26	2	45	Schriftelijk	Repetitie H2	Ja	11
P34	3	45	Schriftelijk	SO 5.1 + 5.2	Nee	5
P35	3		PO	Praktische opdracht elektriciteit	Nee	5
P36	3	45	Schriftelijk	Repetitie H5	Ja	11
P43	4	45	Schriftelijk	SO 6.1 + 6.2	Nee	5
P44	4	45	Schriftelijk	Repetitie H6	Ja	11
P45	4		PO	Praktische opdracht bewegen	Nee	5
P46	4	45	Schriftelijk	SO 7.1 + 7.2	Nee	5
P47	4	45	Schriftelijk	Repetitie H7	Ja	11

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

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2018 / 2019

Nederlands Havo 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 Onderbouw, cursus 2018 / 2019

O&O Havo 2

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

Programma toetsing bovenbouw, cursus 2017 / 2018

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
1	P12	40	Schriftelijk	H1;Lineaire formules		14
2	P21		Handelingsdeel	Vaardigheden		0
2	P22	40	Schriftelijk	H4; stelling van Pythagoras		10
2	P23	40	Schriftelijk	H5;kwadratische formules		14
3	P31	40	Schriftelijk	H 9 ; lineaire vergelijkingen		14
3	P32	40	Schriftelijk	H 7; procentuele groei		14
4	P41		Handelingsdeel	Vaardigheden		0
4	P42	40	Schriftelijk	H 11; ontbinden in factoren		14
4	P43	40	Schriftelijk	H 10; ruimte meetkunde		10
Totaal						100

