



**Programma van
Toetsing Onderbouw**

2017 - 2018

Havo 2

Inleiding Programma van Toetsing Onderbouw (PTO)

Voor je ligt het PTO-boekje van schooljaar 2017/2018. 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 2017 / 2018

Aardrijkskunde havo2

Lesboek: BuiteNLand 2 havo - 3^e editie (o&o klas)

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	K51	40 min.	Schriftelijk	SO Hoofdstuk 1, Arm en Rijk	RTTI	10
1	K52	40 min.	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 1, Arm & rijk		24
2	K62	40 min.	Schriftelijk	SO Hoofdstuk 2, Geologie	RTTI	10
2	K63	40 min.	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 2, Geologie		23
2	P64	Variabel	Schriftelijk	PO Geologie		23
2	K61	40 min.	Schriftelijk	SO Topografie		10
Totaal						100

Programma toetsing onderbouw, cursus 2017 / 2018

Aardrijkskunde havo2

Lesboek: BuiteNLand 2 havo - 3^e editie (reguliere klas)

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	K11	40 min.	Schriftelijk	SO Hoofdstuk 1, Arm en Rijk	RTTI	9
1	K12	40 min.	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 1, Arm & rijk		14
2	K21	40 min.	Schriftelijk	SO Hoofdstuk 2, Geologie	RTTI	9
2	K22	40 min.	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 2, Geologie		14
3	K31	40 min.	Schriftelijk	SO Hoofdstuk 3, Steden	RTTI	9
3	P33	variabel	Schriftelijk	PO Geologie		14
3	K32	20 min.	Schriftelijk	SO Topografie		4
4	K42	40 min.	Schriftelijk	SO Hoofdstuk 4, Water	RTTI	9
4	K41	20 min.	Schriftelijk	SO begrippen H4		4
4	K43	40 min.	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 4, Water		14
Totaal						100

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	K21	40' min	Schriftelijk	Landschap Toets.	Ja	16
2	P22		PO	Figuurstukken 2D		12
3	P31		PO	Onderzoek figuurstukken 3D		2
3	P32		PO	Figuurstukken 3D		8
4	K41	40' min	Schriftelijk	Figuurstukken Toets	Ja	16
4	P41		PO	Script en Storyboard voor stopmotionfilmpje		5
4	P42		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	P51		PO	Onderzoek landschap 2D		6
1	P52		PO	Landschap 2D		12
1	P53		PO	Onderzoek landschap 3D		6
2	P61		PO	Landschap 3D		12
2	K61	40' min	Schriftelijk	Landschap Toets.	Ja	16
2	P62		PO	Figuurstukken 2D		14
3	P71		PO	Onderzoek figuurstukken 3D		4
3	P72		PO	Figuurstukken 3D		14
3	K71	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 2017 / 2018**Biologie Havo 2**

Periode	Toets-code	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	S11	30 min	SO	Hoofdstuk 7 paragraaf 7.1 en 7.2	X	8
	P11	50 min	PO	Praktische opdracht (nader in te vullen)		5
	K11	40 min	Rep	Hoofdstuk 7 paragraaf 7.1 t/m 7.5		12
2	S21	30 min	SO	Hoofdstuk 8 paragraaf 8.1 en 8.2	X	8
	P21	50 min	PO	Praktische opdracht (nader in te vullen)		5
	K21	40 min	Rep	Hoofdstuk 8 paragraaf 8.1 t/m 8.5		12
3	S31	30 min	SO	Hoofdstuk 9 paragraaf 9.1 en 9.2		8
	P31	50 min	PO	Praktische opdracht (nader in te vullen)		5
	K31	40 min	Rep	Hoofdstuk 9 paragraaf 9.1 t/m 9.5		12
4	S41	30 min	SO	Hoofdstuk 10 paragraaf 10.1 en 10.2		8
	P41	50 min	PO	Praktische opdracht (nader in te vullen)		5
	K41	40 min	Rep	Hoofdstuk 10 paragraaf 10.1 t/m 10.5		12
Totaal						100

Programma toetsing onderbouw, cursus 2017 / 2018

DUIITS

HAVO/VWO 2

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

Magister Code	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Extra info HAVO	Weging rapport
K11	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 1		5x
K12	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 2		5x
K21	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 3 RTTI		5x
K22	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 4		5x
L21	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lesen	ERK LEVA A1 DEEL 1	10x
L22	40 ‘	Schriftelijk	PTO Hören	ERK LUVA A1 TAAK 1	4x
P21			Portfolio Duits		6
K31	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 5		5x
K32	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 6 RTTI		5x
L31	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lesen	ERK LEVA A1 DEEL 2	10x
L32	40 ‘	Schriftelijk	PTO Hören	ERK LUVA A1 TAAK 2	4x
P 31			Portfolio Duits / Schreiben		6
K41	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 7		5x
K42	40 ‘	Schriftelijk	PTO WG Kap 8	Geen PE zinnen	5x
L41	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lesen	ERK LEVA A2 DEEL 1	10x
L42	40 ‘	Schriftelijk	PTO Hören	ERK LUVA A2 TAAK 1	4x
P41			Portfolio Duits / Sprechen		6
Totaal					100x

Programma van toetsing en ontwikkeling, cursus 2017 2018

Engels Havo 2

Periode	Toetscode	leerjaar	tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	S11	H2	20	schriftelijk	SO Woordjes theme 1, E-N/N-E		2
	K11	H2	40	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes en stones 1		6
	L11	H2	40	schriftelijk	LUIVA In de les		6
	S12	H2	20	schriftelijk	SO Irr. verbs pagina to arise t/m to mean		3
2	S21	H2	20	schriftelijk	SO Woordjes theme 2, E-N/N-E		2
	K21	H2	40	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes en stones 2		6
	S22	H2	20	schriftelijk	SO PAST SIMPLE		2
	K22	H2	40	schriftelijk	PW Alle onregelmatige werkwoorden		6
	L21	H2	40	schriftelijk	LEVA Woordenboek (E-N) meenemen (PTO-week 1)		6
3	S31	H2	20	schriftelijk	SO Woordjes theme 3, E-N/N-E		2
	K31	H2	40	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes en stones theme 3		6
	S32	H2	40	schriftelijk	SO Woordjes theme 4, E-N/N-E		2
	L31	H2	40	schriftelijk	LUIVA In de les		8
	L32	H2	40	schriftelijk	LEVA Woordenboek (E-N) meenemen		8
4	K41	H2	40	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes en stones theme 4	x	6
	L41	H2	40	schriftelijk	LUIVA In de les		8
	L42	H2	40	schriftelijk	LEVA Woordenboek (E-N) meenemen (PTO-week 2)		10
	K42	H2	40	schriftelijk	PW Grammatica behandeld in H2		7
	P41	H2	-	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 2017 / 2018

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	K11	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 1		X	10
1	K12	40 ‘	Schriftelijk	PTO werkwoorden, regelmatige werkwoorden op -er, avoir en être			10
2	P21		PO	Tâche Chap 2			10
2	K22	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 3		X	10
3	K31	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 5		X	10
3	K32	40 ‘	Schriftelijk	PTO Écouter			15
4	K41	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 6		X	10
4	P41		PO	Tâche Chap 7			10
4	K42	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 2017 / 2018**Geschiedenis****Havo 2**

Lesboek:

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	S11	40	Schriftelijk	Module 2, een wereld in zicht s.o. 2.1, 2.2 en 2.3, 2.4	Nee	8
1	K12	40	Schriftelijk	Repetitie ontdekkingsreizen Module 2, leren 2.2, 2.3, 2.4 en Verregaande veranderingen Module 3, leren 3.2, 3.3, 3.4	Ja	10
2	S21	40	Schriftelijk	Module 4, religieuze opschudding, s.o. 4.1, 4.2 en 4.3	Nee	8
2	P21	40	Presentatie	Praktische opdracht Dossier religieuze opschudding/kerkhervorming module 3	Nee	10
2	K22	40	Schriftelijk	Module 4 repetitie, opschudding i.d. Nederlanden 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 en 4.5	Ja	12
3	S31	40	Schriftelijk	Module 5, Repetitie, een koning te Rijk, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 en 5.6	Ja	15
3	K32	40	Schriftelijk	Module 7, 7.2 en 7.3 s.o. Industriële Revolutie	Nee	10
4	P41	40	Presentatie	Praktische opdracht Dossier 80 jarige oorlog/Franse revolutie	Nee	12
4	K41	40	Schriftelijk	Module 6, Franse Revolutie, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5,6.6. Repetitie	Ja	15
Totaal						100

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2017 / 2018

LEVO

Havo 2

Lesboek: Van Horen Zeggen

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

Programma toetsing onderbouw, cursus 2017 / 2018 LO Havo 2

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	K11	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets		2
1	P11	NVT	Praktijk	Korfbal - spel		5
1	P12	NVT	Praktijk	Trapeze; borstwaarts-om		5
1	P13	NVT	Praktijk	Deelname		13
2	K21	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets		2
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		13
3	K31	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets		2
3	P31	NVT	Praktijk	Basketbal - spel		5
3	P32	NVT	Praktijk	Lange mat oefening		5
3	P33	NVT	Praktijk	Jongleren		2
3	P34	NVT	Praktijk	Deelname		11
4	K41	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets		2
4	P41	NVT	Praktijk	Badminton - spel		5
4	P42	NVT	Praktijk	Coopertest		5
4	P43	NVT	Praktijk	Deelname		11
4	P44	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 2017 / 2018

Muziek

Havo 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTU	Weging Rapport
1	P11		PO	Speelstuk keyboard - akkoorden		10
	S11	40 min	SO	SO blok 1	nee	10
2	P21		PO	Gitaar akkoorden		5
	S21	40 min	SO	SO akkoorden, orkest, mollen en kruizen	nee	10
	P22		PO	Zingen		10
3	P31		PO	Compositie opdracht Rap		15
	S31		SO	Analyse popnummer		5
4	S41		SO	Afsluitend S.O.	nee	10
	P41		PO	Songbox		15
1,2,3 of 4	P42		Verslag	Verslag schoolconcert		10

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	K11	40 min.	Schriftelijk	SO 2.1 + 2.2	Ja	6
1	P11		PO	Praktische opdracht over dichtheid	Nee	6
1	K12	40 min.	Schriftelijk	Repetitie H2	Ja	13
1	P12		PO	Praktische opdracht thermometer ijken	Nee	6
2	K21	40 min.	Schriftelijk	Repetitie H3	Ja	13
2	K22	40 min.	Schriftelijk	SO 5.1 + 5.2	Ja	6
2	P21		PO	Praktische opdracht elektriciteit (kan uit meerdere practica bestaan)	Nee	6
2	K23	40 min.	Presentatie	Repetitie H5	Ja	13
3	K31	40 min.	Schriftelijk	SO 6.1 + 6.2	Ja	6
3	K32	40 min.	Schriftelijk	Repetitie H6	Ja	13
4	P41		PO	Eigen Onderzoek	Nee	6
4	K41	40 min.	Schriftelijk	PW of SO H8	Ja	6
Totaal						100

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2017 / 2018

Natuurkunde O&O klas Havo 2

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
1	K51	40 min.	Schriftelijk	SO 2.1 + 2.2	Ja	8
1	P51		PO	Praktische opdracht over dichtheid	Nee	8
1	K52	40 min.	Schriftelijk	Repetitie H2	Ja	15
2	K61	40 min.	Schriftelijk	SO 5.1 + 5.2	Ja	8
2	P61		PO	Praktische opdracht elektriciteit (kan uit meerder practica bestaan)	Nee	8
2	P62		Presentatie	Repetitie H5	Ja	15
3	K71	40 min.	Schriftelijk	SO 6.1 + 6.2	Ja	8
3	K72	40 min.	Schriftelijk	Repetitie H6	Ja	15
4	P81		PO	Eigen Onderzoek	Nee	7
4	K81	40 min.	Schriftelijk	PW of SO H8	Ja	8
Totaal						100

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2017 / 2018

Nederlands

Havo 2

Lesboek: Nieuw Nederlands

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	K11	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 en 2	Nee	8
1	K12	40 min	Schriftelijk	Literatuur (boek): recensie	Nee	9
1	K13	40 min	Schriftelijk	Taal H1 en 2	Ja	8
2	K21	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H3 en 4	Ja	8
2	K22	40 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid:	Nee	10
2	M21	10 min	Mondeling	Spreekvaardigheid: discussie	Nee	6
3	K31	40 min	Schriftelijk	Taal H3 en 4	Nee	8
3	K32	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H5 en 6	Ja	8
3	K33	40 min	Schriftelijk	Literatuur (boek): keuzeopdracht	Nee	10
4	K41	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1 t/m 6	Nee	8
4	K42	40 min	Schriftelijk	Taal H5 en 6	Ja	8
4	K43	40 min	Schriftelijk	Literatuur (boek): keuzeopdracht	Nee	9
Totaal						100

De leerlingen lezen iedere periode een literair werk.

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	Toetscode	Soort werk	Tijdsduur	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	K11	Repetitie/ Schriftelijk	40 min.	Hfst 1		9
	K12	Repetitie/ Schriftelijk	40 min.	Hfst 6		9
	S11	So/ Schriftelijk	30 min.	TV blok 1 en 2		4
	K13	Repetitie / Schriftelijk	40 min.	Hfst 3		9
2	K21	Repetitie/ schriftelijk	40 min.	Hfst 4		9
	P21	Po	5 min.	Presentatie Pythagoras		3
	K22	Repetitie /schriftelijk	40 min.	Hfst 5		9
	S21	So/ schriftelijk	30 min.	TV blok 3 en 4		4
3	K31	Repetitie/ schriftelijk	40 min.	Hfst 7		9
	K32	Repetitie/ Schriftelijk	40 min.	Hfst 8/10		9
	S31	So/ schriftelijk	30 min.	TV blok 5 + herhaling		4
4	K41	Repetitie/ Schriftelijk	40 min.	Hfst 9		9
	K42	Repetitie/ Schriftelijk	40 min.	Hfst 11		9
	S41	So/schriftelijk	30 min.	Alle vaardigheden		4
Totaal						100

