



**Programma van  
Toetsing Onderbouw**

**2019 - 2020**

**Havo/Atheneum brugklas**

## **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. M. Könst,  
Afdelingsleider brugklassen

**Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020****Aardrijkskunde H/A 1**

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Inleverdatum	Stofomschrijving	Weging
1	P11	Slu 3: (binnen de les)	Week 4	PO Kaartvaardigheden	5
	P12	40 min	Eind P1	Toets H1 Canada	15
2	P21	Slu 5: (binnen de les)	Halverwege week P2	Presentatie land	10
	P22	40 min	Eind P2	Toets H3 Zuidoost-Azië	15
3	P31	40 min		Toets H2 Landschappen	15
	P32	40 min	Eind P3	Toets H4 Wijken	15
4	P41	Slu 5: (binnen de les)	Eind P4	PO H7 Natuurrampen	10
	P42	40 min	Eind P4	Toets H7 Natuurrampen	15
Totaal					100

# Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020

BEVO

H/A 1

Lesboek: eigen methode

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
				Portfolio bijhouden: Pinterest Zowel PC als App		
1	P11		PO	Kleurenleer		4
	P12		PO	Onderzoek portret2D		2
	P13		PO	Zelfportret 2D		8
	P14		PO	Onderzoek kleikop3D		2
2	P21		PO	Kleikop 3D		8
	P22	40 min	Schriftelijk	Kunst: Contrast TOETS Portret	Ja	15
	P23		PO	Vooronderzoek architectuur 2D		2
	P24		PO	Architectuur 2D		8
3	P31		PO	Architectuur 3D		8
	P32	40 min	Schriftelijk	Kunst: Gelaagdheid TOETS Architectuur	Ja	15
	P33		PO	Onderzoek stilleven 2D		2
	P34		PO	Stilleven 2D		2
4	P41		PO	Onderzoek stilleven 3D		2
	P42		PO	Insect 3D		7
	P43	40 min	Schriftelijk	TOETS Stilleven	Ja	15
Totaal						100

De docent heeft de vrijheid om handelingsdelen op te geven naast dit PTO. De handelingsdelen worden vooral gemaakt binnen de lessen. Elk handelingsdeel dient gemaakt te worden en voldoende afgesloten te worden volgens opgegeven eisen van de docent.

Programma toetsing onderbouw, cursus 2019/ 2020

Biologie

H/A 1

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	30 min	SO	Hoofdstuk 1 paragraaf 1.1 en 1.2 en 1.4	Ja	7
	P12	70 min	PO	Pissebeddenonderzoek (onderzoek vaardigheden, sw) Binnen en buiten de les		7
	P13	30 min	SO	Hoofdstuk 2 paragraaf 2.1 t/m 2.3	Ja	7
2	P21	120 min	PO	Presentatie sportblessures (presentatievaardigheid, sw) Binnen en buiten de les		7
	P22	40 min	Rep	Hoofdstuk 2 paragraaf 2.1 t/m 2.5		13
	P23	30 min	SO	Hoofdstuk 3 paragraaf 3.1 en 3.2		7
3	P31	50 min	PO	Praktische opdracht gezichtsbedrog Binnen de les		4
	P32	40 min	Rep	Hoofdstuk 3 paragraaf 3.1 t/m 3.5	Ja	13
	P33	150 min	PO	Gedragsonderzoek (onderzoek vaardigheden, sw) Buiten de les		7
4	P41	30 min	SO	Hoofdstuk 5 paragraaf 5.1 t/m 5.3	Ja	7
	P42	50 min	PO	Onderzoek naar ontkieming van zaden (onderzoek vaardigheden, sw) Buiten de les		8
	P43	40 min	Rep	Hoofdstuk 5 paragraaf 5.1 t/m 5.5		13
Totaal						100

# Programma toetsing onderbouw, cursus 2019-2020

Engels

H/A 1

*Stepping Stones 7<sup>e</sup> editie*

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging
1	P11	40	schriftelijk	SO Wordjes Primary Words page 200 tm 203	2
	P12	20	schriftelijk	SO Wordjes chapter 1, E-N N-E page 74 - 75	4
	P13	40	schriftelijk	PW Wordjes, stones & grammatica chapter 1	6
	P14	40	schriftelijk	LUIVA1: In de les	6
2	P21	20	schriftelijk	SO Wordjes chapter 2, E-N N-E page 122 - 123	2
	P22	40	schriftelijk	PW Wordjes, stones & grammatica chapter 2	6
	P23	20	schriftelijk	SO Wordjes chapter 3, E-N N-E page 170 - 171	2
	P24	40	schriftelijk	LEVA 1: PTO week Woordenboek En-Ne mee	8
3	P31	40	schriftelijk	PW Wordjes, stones & grammatica chapter 3	6
	P32	3 LESSEN	praktisch	Praktische opdracht: wordt in de les gemaakt.	4
	P33	40	schriftelijk	LEVA 2: In de les, E-N (& N-N) woordenboek	8
	P34	40	schriftelijk	LUIVA 2: In de les	8
4	P41	5 LESSEN	praktisch	Praktische Opdracht: wordt in de les gemaakt.	6
	P42	40	schriftelijk	PW chapter Wordjes, stones , grammatica chapter 4	6
	P43	40	schriftelijk	PW Grammar herhaling year 1	8
	P44	40	schriftelijk	LEVA 3: PTO -week: E-N woordenboek	10
	P45	40	schriftelijk	LUIVA 3: In de les	8
Totaal					100

## Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020

Frans H/A 1

Lesboek: Libre Service Junior Havo/VWO 1

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Extra informatie	Weging
1	P11	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 1	+ Frankrijkkunde	10
	P12	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 2	+ Frankrijkkunde	10
2	P21	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 3	+ Frankrijkkunde	10
	P22	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 4	+ Frankrijkkunde	10
	P23	40'	Schriftelijk	PTO Grammatica herhaling unité 1-2-3-4		5
3	P31	200'	In de les	PO Vlog (parler et écrire)		10
	P32	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 5	+ Frankrijkkunde	10
	P33	40'	Schriftelijk	PTO Luiva		10
4	P41	40'	Schriftelijk	PTO WZG Unité 7	+ Frankrijkkunde	10
	P42	40'	In de les	Filmtoets - Le Petit Nicolas		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****H/A 1**

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	40	Schriftelijk	Module 2 SO prehistorie		7
	P12	40	Schriftelijk	Rep. Module 2 en 3 Repetitie Prehistorie en Egypte	Ja	13
2	P21	40	Schriftelijk	Module 4 SO Griekenland		10
	P22	40	Presentatie	Praktische opdracht dossier		10
	P23	40	Schriftelijk	Rep. Module 4	Ja	12
3	P31	40	Schriftelijk	So Module 5		8
	P32	40	Schriftelijk	Rep. Module 5	Ja	15
4	P41	40	Presentatie	Praktische opdracht		10
	P42	40	Schriftelijk	Rep Module 6 en 7	Ja	15
Totaal						100



# Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020

LEVO H/A 1

Lesboek: Van Horen Zeggen

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	40	Schriftelijk	Repetitie hoofdstuk 1: Mensen geloven	Ja	13
	P12	160	Schriftelijk/ digitaal	PO mijn levensbeschouwing		13
2	P21	40	Schriftelijk	Repetitie hoofdstuk 2: Verhalen aan het woord		13
	P22	160	Schriftelijk	PO Symbolen		13
3	P31	80	Schriftelijk	SO The Passion	Ja	7
	P32	320	Digitaal (Word of filmpje)	PO De Kerk		21
4	P41	40	Schriftelijk	SO hoofdstuk 3: Wegwijs in de bijbel		7
	P42	40	Schriftelijk	Repetitie hoofdstuk 3: Wegwijs in de bijbel en hoofdstuk 4: Verhalen over aartsvaders	Ja	13
Totaal						100

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11		Praktijk	Softbal werpen en vangen		5
	P12		Praktijk	Handstand		5
	P13		Praktijk	Deelname		12
2	P21		Praktijk	Volleybal		5
	P22		Praktijk	Strekhangzwaai ringen		5
	P23		Praktijk	Deelname		12
3	P31		Praktijk	Basketbal		5
	P32		Praktijk	Hoogspringen trampoline		5
	P33		Praktijk	Deelname		13
4	P41		Praktijk	Badminton		5
	P42		Praktijk	Coopertest		5
	P43		Praktijk	Spelleiding		10
	P44		Praktijk	Deelname		13
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

H/A 1

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11		PO	Klassikaal zingen en ritme uitvoeren (SLU lestijd 0,5)		10
2	P21		PO	Speelstuk keyboard (SLU lestijd 3)		12
	P22	40 min	Toets	Repetitie - leerstof blok 1 + 2 Kunst: Contrast	Ja	15
3	P31		PO	Klassikaal zingen (SLU lestijd 0,5)		12
	P32		PO	Ontwerp opdracht (SLU lestijd 4)		12
4	P41		PO	Speelstuk gitaar (SLU lestijd 3)		12
	P42	40 min	Toets	Repetitie - leerstof blok 3+4 Kunst: Gelaagdheid	Ja	15
1,2,3 of 4	P43		PO	Recensie voorstelling (SLU buiten de les 1,5)		12
Totaal						100

# Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020

Nederlands

H/A 1

Lesboek: Nieuw Nederlands

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	40 min	Schriftelijk	Taal H 1 en 2	Ja	10
	P12	40 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: persoonlijk verslag overstap bo vo		10
	P13	40 min	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht bij literair werk		0
2	P21	10 min	Mondeling	Spreekvaardigheid: een actuele gebeurtenis beschrijven		10
	P22	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid H 1 t/m 3	Ja	15
	P23	40 min	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht bij literair werk		0
3	P31	40 min	Schriftelijk	Taal: H 1 t/m 4		10
	P32	40 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: zakelijke e-mail (vragen stellen aan schrijver)		10
	P33	40 min	Schriftelijk	Verwerkingsopdracht bij literair werk		0
4	P41	40 min	Schriftelijk	Taal: H 1 t/m 6		10
	P42	40 min	Schriftelijk	Literatuur (poëzie- en verhaalanalyse)	Ja	10
	P43	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid: H 1 t/m 6		15
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

H/A 1

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1 of 2	P11	Periode 1 of 2	PO	Productcijfer		25
1 of 2	P12	Periode 1 of 2	PO	Procescijfer		25
3 of 4	P31	Periode 3 of 4	PO	Productcijfer		25
3 of 4	P32	Periode 3 of 4	PO	Procescijfer		25
Totaal						100

Iedere brugklas heeft 2 periodes O&O, dit kan periode 1 en 3 zijn of periode 2 en 4.

**Programma toetsing onderbouw, cursus 2019/2020****wiskunde****H/A 1**Lesboek: Moderne Wiskunde HAVO/VWO 1:12<sup>e</sup> editie

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	P11	30	Schriftelijk	H2;ruimte figuren		4
	P12	40	Schriftelijk	H3 +h6;getallen en verhoudingen		10
	P13	40	Schriftelijk	H4 ; grafieken		14
2	P21		Handelingsdeel	Vaardigheden		0
	P22	40	Schriftelijk	H7 :woordformules		14
	P23	40	Schriftelijk	H8 + H9 rekenen en negatieve getallen		10
3	P31	40	Schriftelijk	H 10; formules en vergelijkingen		14
	P32	40	Schriftelijk	H 11 oppervlakte en inhoud		10
4	P41		Handelingsdeel	Vaardigheden		0
	P42	40	Schriftelijk	H 12; rekenen met variabelen		14
	P43	40	Schriftelijk	H 5 en h13; lijnen en hoeken en vlakke figuren		10

Handelingsdeel moet met voldoende afgesloten worden!

