



**Programma van  
Toetsing Onderbouw**

**2016 - 2017**

**Atheneum 2**

## **Inleiding Programma van Toetsing Onderbouw (PTO)**

Voor je ligt het PTO-boekje van schooljaar 2016/2017. 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 2016 / 2017 cohort 2016-2017

## Aardrijkskunde Ath. 2

C&C-klas

Lesboek: De Geo 1 VWO - 9<sup>e</sup> editie

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	K11	40 '	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 1	Ja	12
1	K12	40 '	Schriftelijk	Overhoring Hoofdstuk 2		8
1	P11	variabel	Groepsopdracht	Project: presentatie ontstaan landschap		6
2	K21	40 '	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 3		12
2	K22	40 '	Schriftelijk	Overhoring Hoofdstuk 4		8
3	P31	variabel	Groepsopdracht	Project: maken digitale kaart Nederlandse stad		6
3	K31	40 '	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 5		14
3	K32	40 '	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 6		14
4	K41	40 '	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 7		14
4	P41	variabel	Groepsopdracht	Project: op reis		6
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 2016 / 2017 cohort 2016-2017

## Aardrijkskunde Ath. 2

O&O klas

Lesboek: De Geo 2 VWO - 9<sup>e</sup> editie

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging in Magister
1	K13	40 '	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 1	ja	20
1	K14	40 '	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 2		20
1	P13	variabel	Groepsopdracht	Project: presentatie ontstaan landschap		10
2	K23	40 '	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 5		20
2	K24	40 '	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 7		20
2	P23	variabel	Groepsopdracht	Project: op reis		10
<b>Totaal</b>						<b>100</b>

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.

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
1	P11		PO	Landschap 2D: Abstract landschap. Voorstudies		5
1	P12		PO	Landschap 2D: Abstract landschap (plakkaatverf)		10
2	P21		PO	Landschap 3D: kleitegel stad. (klei)		10
2	K21	40' min	Schriftelijk	Landschap Toets.	Nee	16
2	P22		PO	Figuurstukken 2D: zwart/wit		15
3	P31		PO	Figuurstukken 3D: mens in beweging (draad/gips/ hout)		10
3	K31	40' min	Schriftelijk	Figuurstukken Toets	Nee	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.

**Programma toetsing onderbouw, cursus 2016 / 2017** cohort 2016-2017

**BEVO Ath. 2 O&O**

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
				Portfolio bijhouden: Pinterest Zowel PC als App		
1	P11		PO	Landschap 2D: Abstract landschap. Voorstudies		5
1	P12		PO	Landschap 2D: Abstract landschap (plakkaatverf)		10
1	P13		PO	Landschap: Kleitegel 3D (klei)		15
2	K22	40' min	Schriftelijk	Repetitie Landschap	Nee	20
2	P22		PO	Figuurstukken 2D: zwart/wit		15
2	P23		PO	Figuurstukken: Mens in beweging (gips/draad/ verf/ hout) 3D	Nee	15
2	K23	40' min	Schriftelijk	Repetitie Figuurstukken		20
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 2016 / 2017 cohort 2016-2017****C&C Ath. 2**

Periode	Toetscode	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11	Praktijk	Project vooronderzoek	n.v.t.	10
1	P12	Praktijk	Project resultaat	n.v.t.	15
2	P21	Praktijk	Project vooronderzoek	n.v.t.	10
2	P22	Praktijk	Project resultaat	n.v.t.	15
3	P31	Praktijk	Project vooronderzoek	n.v.t.	10
3	P32	Praktijk	Project resultaat	n.v.t.	15
4	P41	Praktijk	Project vooronderzoek	n.v.t.	10
4	P42	Praktijk	Project resultaat	n.v.t.	15
<b>Totaal</b>					<b>100</b>



# Programma toetsing onderbouw, cursus 2016 / 2017 cohort 2015-2016

## Duits Ath. 2

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

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Extra info VWO	RTTI	Weging rapport
1							
1	K11	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 1			5
1	K12	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 2			5
2	P21			Portfolio Du/ Landeskunde			6
2	K21	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 3		JA	5
2	K22	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 4			5
2	K23	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lesen	ERK LEVA A1 D1		10
2	K24	40 ‘	Schriftelijk	PTO Hören	ERK LUVA A1 T1		4
3	P31			Portfolio Duits / Schreiben			6
3	K31	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 5			5
3	K32	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 6		JA	5
3	K33	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lesen	ERK LEVA A1 D2		10
3	K34	40 ‘	Schriftelijk	PTO Hören	ERK LUVA A2 T1		4
4	P41			Portfolio Duits / Sprechen			6
4	K41	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 7			5
4	K42	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 8			5
4	K43	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lesen	ERK LEVA A2 D1		10
4	K44	40 ‘	Schriftelijk	PTO Hören	ERK LUVA A2 T2		4
<b>Totaal</b>							<b>100</b>

*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 van toetsing en ontwikkeling, cursus 2016 2017

Engels Ath. 2

Periode	Toetscode	leerjaar	tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	K11	A2	40	schriftelijk	PW Woordjes & grammar BTG		4
	S11	A2	20	schriftelijk	SO Irr verbs t/m to hide		3
	K12	A2	40	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes en Stones Theme 1		5
	L11	A2	40	schriftelijk	LUIVA Onvoorbereid		6
2	K21	A2	40	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes en Stones Theme 2		5
	K22	A2	20	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes en Stones Theme 3		5
	K23	A2	40	schriftelijk	PW All irr.verbs p. 163		4
	P21	A2	40	praktisch	Leesvaardigheid en spreekvaardigheid		3
	L21	A2	40	schriftelijk	LEVA Woordenboek (E-N) meenemen		10
3	K31	A2	40	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes en Stones Theme 4	x	5
	L31	A2	40	schriftelijk	LEVA Woordenboek (E-N) meenemen		11
	P31	A2	40	praktisch	PO Zelf in te vullen door docent		3
	L32	A2	40	schriftelijk	LUIVA Onvoorbereid		7
4	K41	A2	40	schriftelijk	PW Grammatica, woordjes en Stones Theme 5	x	5
	L41	A2	40	schriftelijk	LUIVA Onvoorbereid		8
	L42	A2	40	schriftelijk	LEVA Woordenboek (E-N) meenemen		11
	K42	A2	40	schriftelijk	PW Grammatica behandeld in A2		5
Totaal							100

# Programma toetsing onderbouw, cursus 2016 / 2017

Frans Ath. 2

Lesboek: Grandes Lignes 5<sup>e</sup> editie Havo/vwo 2

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Extra info HAVO/VWO	RTTI	Weging rapport
1							
1	K11	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 1		X	9
1	K12	40 ‘	Schriftelijk	PTO Ecouter			10
2	P21			Portfolio Frans/Francofolies			Moet voldoende worden afgerond
2	K21	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 2		X	9
2	K22	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 3		X	9
2	K23	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lire			10
3	P31			Portfolio Frans / Écrire			Moet voldoende worden afgerond
3	K31	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 5		X	9
3	K32	40 ‘	Schriftelijk	PTO Écouter			10
4	P41			Portfolio Frans / Parler	Taaldorp		6
4	K41	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 6		X	9
4	K42	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 7		X	9
4	K43	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lire			10
<b>Totaal</b>							<b>100</b>

*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.*

methode: Tijd voor geschiedenis

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	P11	Variabel	Variabel	Praktische opdracht Hoofdstuk 2	nee	4
1	K11	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 2,	Per leerling nader te bepalen*	11
1	S11	40'	Schriftelijk	Schriftelijke overhoring Hoofdstuk 3	nee	4
2	K21	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 3	Per leerling nader te bepalen*	12
2	P21	Variabel	Variabel	Praktische opdracht Hoofdstuk 4	nee	6
2	K22	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 4	Per leerling nader te bepalen*	13
3	S31	40'	Schriftelijk	Schriftelijk overhoring Hoofdstuk 5	nee	6
3	K31	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 5	Per leerling nader te bepalen*	13
4	P41	Variabel	Variabel	Praktische opdracht Hoofdstuk 6	nee	8
4	K41	40'	Schriftelijk	Repetitie hoofdstuk 6	Per leerling nader te bepalen*	13
Gehele jaar	P42	Variabel	Mondeling	Presentatie Actualiteit	n.v.t.	5
Gehele jaar	P43	Variabel	Mondeling	Ballondebat	n.v.t.	5
Totaal						100

\*Dit wordt bepaald in overleg tussen mentor en vakdocent

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 2016 / 2017

LEVO

Ath. 2

Lesboek: Van Horen Zeggen

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1/ 3	K11 - K31	40	Schriftelijk	Repetitie hoofdstuk 5: Het verhaal van bevrijding + syllabus 'leven in vrijheid'	Nee	29
1/ 3	P11 - P31	ntb	SO, CO of PO	Keuze opdracht	Nee	13
2/ 4	K21 - K41	40	Schriftelijk	Katern Jodendom: hoofdstukken nader te bepalen	Nee	29
2/ 4	P21 - P41	ntb	Schriftelijk/ iPad	Praktische opdracht m.b.v. katern Jodendom	Nee	29
					<b>Totaal</b>	<b>100</b>

## Programma toetsing onderbouw, cursus 2015 / 2016 cohort 2015-2016 LO/BSM Ath. 2

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	S11	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	2
1	P11	NVT	Praktijk	Korfbal - spel		5
1	P12	NVT	Praktijk	Trapeze; borstwaarts-om		5
1	P13	NVT	Praktijk	Deelname		13
2	S21	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	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	S31	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	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	S41	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	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 en in periode 4 een cijfer voor 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 2016 / 2017**

cohort 2015-2022

**Muziek Ath. 2**

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
1	P11		PO	Speelstuk gitaar - akkoorden		10
	S11	40 min	SO	SO blok 1		10
2	P21		PO	Keyboard akkoorden		5
	S21	40 min	SO	SO akkoorden en orkest		10
3	P31		PO	Compositie opdracht Rap		15
	S31		SO	Analyse popnummer		5
	P32		PO	Zingen		10
4	S41		SO	Afsluitend S.O.		10
	P41		PO	Special box		15
1,2,3 of 4	P42		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.

Periode	Toets	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
1	S11	Schriftelijk	SO 2.1 + 2.2	Ja	5
1	P11	PO	Praktische opdracht over dichtheid	Nee	5
1	K11	Schriftelijk	Repetitie H2	Ja	10
1	P12	PO	Praktische opdracht thermometer ijken	Nee	5
2	K21	Schriftelijk	Repetitie H3	Ja	10
2	S21	Schriftelijk	SO 5.1 + 5.2	Ja	5
2	P21	PO	Praktische opdracht elektriciteit (kan uit meerder practica bestaan)	Nee	5
2	P22	Presentatie	Repetitie H5	Ja	10
3	S31	Schriftelijk	SO 6.1 + 6.2	Ja	5
3	K31	Schriftelijk	Repetitie H6	Ja	10
4	P41	PO	Praktische opdracht geluidsoverlast	Nee	5
4	K41	Schriftelijk	Repetitie H7	Ja	10
4	S41	Schriftelijk	SO 8.1 + 8.2	Ja	5
4	S42	Schriftelijk	SO 8.3 + 8.4	Ja	5
4	K42	Variabel	H4 luchtdruk	Nee	5*
Totaal					100

\*weging is afhankelijk van de werkvorm en de tijd aan het eind van het schooljaar.



## Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2016 / 2017

## Nederlands Ath. 2

Lesboek: Op niveau

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	K11	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	Ja	8
1	D11	40 min	Schriftelijk	Taal: diagnostische toets	Nee	0
1	K12	40 min	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid (gekoppeld aan gelezen boek)	Nee	10
1	M11	10 min	Mondeling	Spreekvaardigheid	Nee	6
2	K21	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	Nee	8
2	K22	40 min	Schriftelijk	Schrijven	Nee	10
2	K23	40 min	Schriftelijk	Taal	Ja	8
3	K31	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	Ja	8
3	K32	40 min	Schriftelijk	Taal	Nee	8
3	M31	5 min	Mondeling	Literatuur verwerking boek	Nee	9
4	K41	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid samenvatting	Nee	8
4	K42	40 min	Schriftelijk	Taal	Nee	8
4	K43	40 min	Schriftelijk	Literatuur (poëzie- en verhaalanalyse)	Ja	9
Totaal						100

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 onderbouw, cursus 2016 / 2017

# Wiskunde Ath. 2

Lesboek: Moderne Wiskunde VWO 2:10<sup>e</sup> editie

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport/ percentage
1	K11	40	Schriftelijk	H.1:Lineaire formules	x	9
1	S11	25	Schriftelijk	Rekenen en technische vaardigheden blok 1		3
1	L12	40	Schriftelijk	H.2:Gelijkvormigheid		9
2	K21	40	Schriftelijk	H.3:machten en wortels		8
2	S21	25	Schriftelijk	Rekenen en technische vaardigheden blok 2		3
2	P21	-	Schriftelijk	A4-tje informatie Pythagoras thuis maken en inleveren		3
2	K22	40	Schriftelijk	H.4:Pythagoras	x	9
2	K23	40	Schriftelijk	H.5:Kwadratische formules		9
3	K31	40	Schriftelijk	H.6:Statistiek en Technische vaardigheden blok3		9
3	K32	40	Schriftelijk	H.7:Procentuele groei	x	9
3	K33	40	Schriftelijk	H.8:Oppervlakte en tv. blok 4		9
4	K41	40	Schriftelijk	H.9:Lineaire vergelijkingen + technische vaardigheden blok 5	x	9
4	K42	40	Schriftelijk	H.11:ontbinden in factoren		9
4	K43	40	Schriftelijk	H.10:Ruimte meetkunde en Rekenen en Technische vaardigheden blok 6 Als groeps so!		2
Totaal						100

