

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

*Vierde klas*

Atheneum

Schooljaar 2017-2018

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING  
AARDRIJKSKUNDE

LEERJAAR:2017-2018  
GEBRUIKTE BOEKEN: Buitenland 4 Atheneum 3<sup>e</sup> editie

LEERWEG: atheneum 4  
LESUREN PER WEEK: 3

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	VT411AAK	1	n.v.t.	H4:Nederland, wateroverlast SO (1 <sup>e</sup> helft hoofdstuk)	Schriftelijk	30 min.	Nee	Nee	
	VT412AAK	3		H4: Nederland; wateroverlast	Schriftelijk	45 min.	Nee	Ja	
2	VT421AAK	6	n.v.t.	H1:Wereld; Arm en rijk	Schriftelijk	45 min.	Ja	Ja	
	VT422AAK	6		Geografisch onderzoek	Verslag / presentatie	20 SLU	Nee	Nee	
3	VT431AAK	6	n.v.t.	H2: Aarde: Klimaat	Schriftelijk	45 min.	Ja	Ja	
4	VT441AAK	6	n.v.t.	H3: Gebieden: Zuid-Amerika	Schriftelijk	45 min.	Nee	Ja	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING  
BIOLOGIE

LEERJAAR: 4 2016-2017  
GEBRUIKTE BOEKEN: Biologie voor jou  
Theorie en uitwerkingenboek

LEERWEG: Atheneum

LESUREN PER WEEK: 2,5

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANS BAAR** JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKINGEN
1	VT412ABIOL	1	0	Praktische opdracht	Praktische opdracht	3 slu	Nee	Nee	Tussentijdse toetsingen: zie blok 2)
	VT411ABIOL	6	0	Inleiding in de biologie Voortplanting	Schriftelijke toets	45 min	Nee	Ja	
					Schriftelijke overhoringen		Nee	Nee	
2	VT421ABIOL	2	0	Zie opmerkingen	Schriftelijke overhoringen, zie opm		Nee	Nee	Tijdens de lessen wordt huiswerk gecontr mondlinge of schriftelijke beurten) wat m VT421ABIOL is het gemiddelde van deze
	VT422ABIOL	2	0	Practische opdracht	Praktische opdracht	3 slu	Nee	Nee	
	VT423ABIOL	6	0	Genetica Evolutie (deel 1)	Schriftelijke toets	45 min	Nee	Ja	
3	VT431ABIOL	1	0	Praktische opdracht	Praktische opdracht	3 slu	Nee	Nee	Tussentijdse toetsingen: zie blok 2
	VT432ABIOL	6	0	Evolutie (deel 2) Ecologie	Schriftelijke toets  Schriftelijke Overhoringen	60 min	Nee  Nee	Ja  Nee	
4	VT441ABIOL	2	0		Schriftelijke overhoringen		Nee	Nee	Tijdens de lessen wordt huiswerk gecontr mondlinge of schriftelijke beurten) wat m VT421ABIOL is het gemiddelde van deze
	ST442ABIOL	1	1	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Tijdens lessen + 2 slu	Nee	Nee	

	ST443ABIOL	9	9	Mens en milieu	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	
--	------------	---	---	----------------	---------------------	--------	----	----	--

Berekening Weging R (=rapport): rekenkundig gemiddelde van alle toetsen

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING** LEERJAAR: 4 LEERWEG:

Atheneum Tweetalig  
 GEBRUIKTE BOEKEN: Advanced Biology for you  
 + handouts

LESUREN PER WEEK: 2,5

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	OPMERKINGEN
1	VT411ABIOL	1	0	Practical assignment	Praktische opdracht	90 min	Nee	(Tussentijdse toetsingen: zie blok 2)
	VT412ABIOL	6	0	Introduction in biology Reproduction	Schriftelijke toets  (Schr. overhoringen)	45 min	Nee  (Nee)	
2	VT421ABIOL	2	0	(Zie opmerkingen)	(Schr. Overhoringen, zie opm)		(Nee)	Tijdens de lessen wordt huiswerk gecontroleerd (b.v. door onverwachte mondelinge of schriftelijke beurten) wat met een cijfer wordt beoordeeld. VT421ABIOL is het gemiddelde van deze cijfers van blok 1 en 2. Worden er geen toetsen gegeven wordt het gemiddelde VT cijfer ingevuld.
	VT422ABIOL	2	0	Practical assignment				
	VT423ABIOL	6	0	Genetics Evolution (part 1)	Schriftelijke toets	45	Nee	
3	VT431ABIOL	1	0	Practical assignment	Praktische opdracht		Nee	(Tussentijdse toetsingen: zie blok 2)
	VT432ABIOL	6	0	Evolution (part 2) Ecology	Schriftelijke toets  (Schr. Overhoringen)	60	Nee  (Nee)	
4	VT441ABIOL	2	0	(Zie opmerkingen)	(Schr. Overhoringen)			Tijdens de lessen wordt huiswerk gecontroleerd (b.v. door onverwachte mondelinge of schriftelijke beurten) wat met een cijfer wordt beoordeeld. VT441ABIOL is het gemiddelde van deze cijfers van blok 3 en 4.

	ST442ABIOL	1	1	Practical assignment	Praktische opdracht	Tijdens lessen	Nee	Worden er geen toetsen gegeven wordt het gemiddelde VT cijfer ingevuld.
	ST443ABIOL	9	9	Continuity and Environment	Schriftelijke toets	90 min	Ja	

Berekening Weging R (=rapport): rekenkundig gemiddelde van alle toetsen

BLOK	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSEN JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKING (evt. hulpmiddel)
1	VT411ADUTL VT412ADUTL VT413ADUTL VT414ADUTL HD415ADUTL	2 1 1 1	Grammatica Luisteren Idioom Teksten Thema-opdracht/KLD-dossier	Schr. Luist. Schr. Schr.	45 min 30 min 15 min 60 min	Nee Nee Nee Nee	ja	TW 90 min
2	VT421ADUTL VT422ADUTL VT423ADUTL VT424ADUTL HD425ADUTL	2 2 1 2	Grammatica Luisteren Idioom Teksten Thema-opdracht/KLD-dossier	Schr. Luist. Schr. Schr.	45 min 30 min 15 min 60 min	Nee Nee Nee Nee	Ja	TW 90 min
3	VT431ADUTL VT432ADUTL VT433ADUTL VT434ADUTL VT435ADUTL HD436ADUTL	2 3 1 3 3	Grammatica Luisteren Idioom Teksten Literatuurproject/boek Thema-opdracht/KLD-dossier	Schr. Luist. Schr. Schr Schr	45 min 30 min 15 min 45 min 45 min	Nee Nee Nee Nee nee	ja ja	TW 90 mn
4	VT441ADUTL VT442ADUTL VT443ADUTL VT444ADUTL HD445ADUTL	2 3 3 3	Grammatica Luisteren Mondeling/Thema-opdracht Teksten en voegwoorden KLD-dossier	Schr. Luist. Mondeling* Schr	45 min.. 30 min.. 10 min.. 75 min..	Nee Nee Nee Nee	ja	*mondeling op afgesproken tijdstip tijdens het blok TW 75 min zonder woordenboek

\* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING  
CKV

LEERJAAR: 4 2017-2018  
LESUREN PER WEEK: 2

LEERWEG: VWO

Blok	toetscode	Weging R	Weging SE in %	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar ja/nee	In toetsweek	Opmerkingen
1	ST411ACKV	10	10	CZP1, Domein A: verkennen kunsta autobiografie	Verslag met beeldmateriaal	Nvt	Ja	Nee	
	ST412ACKV	20	20	Domein B en C: verbreden en verdiepen. Ervaringen opdoen, opdrachten uitvoeren en onderzoeken in de disciplines Architectuur en fotografie,  Focus op: Ambachtelijk en industrieel, Traditie en Innovatie, Digitaal en Analoo	Samengesteld cijfer uit doen, reflecteren en vormgeven	nvt	Nee	Nee	
2	ST421ACKV	20	20	Domein B en C: verbreden en verdiepen. Ervaringen opdoen, opdrachten uitvoeren en onderzoeken in de disciplines muziek en beeldend  Focus op: Amusement en Engagement, Schoonheid en lelijkheid, Mono-, inter-, multidisciplinair	Samengesteld cijfer uit doen, reflecteren en vormgeven	Nvt	Nee	Nee	
3	ST431ACKV	20	20	Domein C en D: verdiepen en verbinden in groot onderzoek	Deels verslag, deels vrije presentatievorm	Nvt	Nee	Nee	
4	ST441ACKV	20	20	Domein B en C: verbreden en verdiepen. Ervaringen opdoen, opdrachten uitvoeren en onderzoeken in de disciplines theater en dans  Focus op: Herkenning en vervreemding, Amusement en Engagement	Samengesteld cijfer uit doen, reflecteren en vormgeven	Nvt	Nee	Nee	
	VT442ACKV	10	10	Domein D: CZP2 Verbinden Reflectie op de opgedane ervaringen	Deels verslag, deels presentatievorm	nvt	Ja	Nee	



PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING  
Economie 2017-2018

LEERJAAR: 4  
GEBRUIKTE BOEKEN: Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag

LEERWEG: VWO  
LESUREN PER WEEK: 3

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	VT411AECON	5	4%	Levensloop H1 + Speltheorie	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Nee	Contexten: CAO – onderhandelingen Sociale zekerheid Evenwichtsconcept: Dominant Ultimatumspel <b>Prisoner's dilemma</b> Niet-rationaliteit OPEC Prijzenoorlog
	ST412AECON	8		Speltheoretische experimenten : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evenwichtsconcepten</li> <li>• Gevangenendilemma</li> <li>• Ultimatumspel</li> <li>• Niet-rationaliteit</li> <li>• OPEC</li> <li>• Prijzenoorlog</li> </ul>	Experiment verslag	12 SLU	Nee	Nee	
	VT413AECON	15		Levensloop H1 t/m H3, H4 (paragraaf 4.2 en 4.4)	Schriftelijk	90 minuten	Nee	Ja	
2	ST421AECON	24	12%	Levensloop H1 t/m H7 + keuzecontext pro/contra globalisering (toetsweek)	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Ja	Contexten: Functieverdeling Huis en Hypotheek Onderwijs en Menselijk kapitaal Pensioen Arbeidsmarkt Handelsliberalisatie Europese integratie Pro/contra globalisering Economische samenwerkingsvormen
3	VT431AECON	20		Vraag en Aanbod H2 t/m H5 (H3 t/m BEP, dus uitgezonderd de marginale analyse)	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Nee	Contexten: Faillissement en aansprakelijkheid
					Schriftelijk	90 minuten	Nee	Ja	

4	VT441AECON	6	12%	H3,H4 en H5 Vraag en Aanbod	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Nee	Contexten Evenwichtsconcept: Dominant Ultimatumspel Prijzenoorlog
	ST442AECON	22		Vraag en Aanbod H1 t/m H5 en Marktgedrag H1 t/m H3	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Ja	

BEREKENING WEGING R (RAPPORT):  $(5 \times VT411AECON + 8 \times ST412AECON + 15 \times VT413AECON + 24 \times ST421AECON + 20 \times VT431AECON + 6 \times VT441AECON + 22 \times ST442AECON) / 100$ .

BEREKENING WEGING SE: De ST-cijfers in klas 4A bepalen 28% van het SE cijfer.

ONDERDELEN SE: Domein A: Vaardigheden, Domein B: Schaarste, Domein C: Ruil, Domein J: Onderzoek en experiment, Domein K: Keuzeonderwerpen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING  
4 ATHENEUM ENGELSE TAAL EN LITERATUUR

LEERJAAR: 2017/2018  
GEBRUIKTE BOEKEN: STEPPING STONES KATERN 1-3

LEERWEG: ATHENEUM  
LESUREN PER WEEK: 2

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	In toets week	OPMERKINGEN
1	Vt411aentl	1x		Idioom kat 1, thema 1 en 2	Idioom	20 min	Nee	Nee	Zie planner
	Vt412aentl	3x		KATERN 1	grammatica	45 min		ja	<b>In toetsweek</b>
	VT413antl	3x		Teksten 5 Havo CE	lezen	45 min (totaal 90 min)	„	ja	<b>In toetsweek</b>
2	Vt421aentl	1x		Idioom kat 2, thema 1 en 2	Idioom	20 min	„	Nee	Zie planner
	Vt422aentl	3x		KATERN 2	grammatica	45 min		Ja	<b>In toetsweek</b>
	VT423antl	3x		Teksten 5 Havo CE	lezen	45 min (totaal 90 min)	„	Ja	<b>In toetsweek</b>
3	Vt431aentl	1x		Idioom kat 3, thema 1 en 2	Idioom	20 min	„	Nee	Zie planner
	Vt432aentl	6x		Luistertoets 5H	luisteren	60 min (2x30)	„	Nee	Zie planner
	Vt433aentl	6x		NOVEL: Never let me go	boektoets	45 min	“	Ja	<b>In toetsweek</b>
4	Vt441aentl	3x		KATERN 3	grammatica	45 min	„	Nee	Zie planner
	Vt442aentl	3x		EXAMEN TEKSTEN 5H + examen idioom	lezen + idioom	90 min	„	Ja	<b>In toetsweek</b>
	Vt443aentl	3x		E-mail	Schrijven	90 min (Twee lessen)	„	nee	Zie planner

BLOK	TOETS CODE	WEGING R	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETS DUUR	HERKANSEN JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKING (evt. hulpmiddel)
1	VT411AFI	1	<i>Cogito</i> tekstboek blz. 14 t/m 25 ; werkboek opdr. 1 t/m 20 (blz. 17 t/m 25);	Toets	45 min.	nee	nee	- inleiding wijsgerige antropologie - verbanden met biologische en culturele antropologie
	VT412AFI	2	<i>Cogito</i> tekstboek blz.14 t/m 42 ; Werkboek opdr. 1 t/m 36 ; 1 t/m 3 (blz. 17 t/m 36);	Toets	90 min.	nee	ja	
2	VT421AFI		<i>Cogito</i> tekstboek blz. 8 t/m 12 ; werkboek blz. 6 t/m 13; reader materialen	Toets	45 min.	nee	nee	- inleiding filosofie - inleiding argumenteren - inleiding logica  de reader materialen worden in de les ter beschikking gesteld
	VT422AFI		<i>Cogito</i> tekstboek blz.8 t/m12 ; 182/183 Werkboek 6 t/m 16 ; 118 t/m 125; reader materialen	Toets	90 min.	nee	ja	
3	VT431AFI	1	<i>Cogito</i> tekstboek blz. 76 t/m 82; 95 t/m 97; werkboek opdrachten 1 t/m 19 (blz 54 t/m 61); 1 t/m 3 (blz 71/72)	Toets	45 min.	nee	nee	- inleiding sociale filosofie
	VT432AFI	2	<i>Cogito</i> tekstboek blz. 76 t/m 100; werkboek opdrachten 1 t/m 35 (blz 54 t/m 70); 1 t/m 3 (blz 71/72; 1 t/m 3 (blz. 70/71)	Toets	90 min.	nee	ja	
4	VT441AFI	1	Praktische opdracht en presentatie esthetica	Praktische opdracht: werkstuk & presentatie	NVT	nee	nee	- inleiding esthetica - PO: werkstuk en presentatie over zelf te kiezen filosofisch vraagstuk binnen het domein esthetica in tweetalen
	VT442AFI	2	<i>Cogito</i> tekstboek blz. 162 t/m 181; werkboek opdrachten 1 t/m 25 (blz 106 t/m 116); 1 t/m 5 (blz 116-117)	Toets	90 min.	nee	ja	

\* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing  
Berekening cijfer: gewogen gemiddelde van alle toetsen uit dit leerjaar.

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	in toetsweek ja/nee
1	VT411AFATL	1		Et moi, et moi, et moi	Schriftelijk	45 minuten	Nee	nee
	VT412AFATL	1		Luistertoets	Luisteren en schriftelijk	45 minuten	Nee	nee
	VT413AFATL	3		Cocorico ! + teksten	Schriftelijk	90 minuten	Nee	ja
2	VT421AFATL	2		Que le meilleur gagne!	Schriftelijk	45 minuten	Nee	nee
	VT422AFATL	2		Luistertoets	Luisteren en schriftelijk	45 minuten	Nee	nee
	VT423AFATL	3		Bouillon de culture + teksten	Schriftelijk	90 minuten	Nee	ja
3	VT431AFATL	2		En classe	Schriftelijk	45 minuten	Nee	nee
	VT432AFATL	2		Korte presentatie	Mondeling	15 minuten	Nee	nee
	VT433AFATL	3		Quoi de neuf? + teksten	Schriftelijk	90 minuten	Nee	ja
4	VT441AFATL	2		Voyages, voyages	Schriftelijk	45 minuten	Nee	nee
	VT442AFATL	3		Luistertoets	Luisteren en schriftelijk	45 minuten	Nee	nee
	VT443AFATL	3		Leesvaardigheid	Schriftelijk	90 minuten	Nee	ja

BEREKENING CIJFER: Het cijfer is het gemiddelde van de behaalde cijfers zoals aangegeven in bovenstaand schema  
ONDERDELEN SE:

\* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing

\*\* herkansing vindt altijd plaats in aansluitend blok

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING**  
Atheneum  
**Geschiedenis**

LEERJAAR: 4

LEERWEG:

GEBRUIKTE BOEKEN: Feniks. Overzicht van de geschiedenis vwo  
LESUREN PER WEEK: 2

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	OPMERKINGEN
1	VT411AGES	1	0	Geschiedenis indelen en hoofdstuk 1 tot en met 2.2 Het hellenisme	Schriftelijk	20 min	Nee	
	VT 412AGES	2	0		Schriftelijk	45 min	Nee	
2	VT421AGES	1	0	Het Imperium Romanum tot en met 3.4 Islam in Europa+kenmerkende aspecten 1 t/m 2.2	Schriftelijk	20 min	Nee	
	VT422AGES	2	0		Schriftelijk	45 min	Nee	
3	VT431AGES	2	0	Hoofdstuk 4 Tijd van Steden en Staten 1000-1500+kenmerkende aspecten 1 t/m 3.4	Schriftelijk	45 min	Nee	
4	ST441AGES	4	10%	Hoofdstuk 5 Tijd van ontdekkers en hervormers+ kenmerkende aspecten hoofdstukken 1 t/m 5	Schriftelijk	90 min	Ja	

BEREKENING CIJFER : Gewogen gemiddelde van de toetsen uit dit leerjaar: VT411AGES(1)+ VT 412AGES(2) +VT421AGES(1) +VT422AGES(2) + VT432AGES(2)+ ST442AGES(4):12

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING  
4 ATHENEUM IB ENGELSE TAAL EN LITERATUUR

LEERJAAR: 2017-2018  
GEBRUIKTE BOEKEN: literary works/ various

LEERWEG: ATHENEUM  
LESUREN PER WEEK: 3

BLOK	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSEN JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKING (evt. hulpmiddel)
1	VT411AENTL	1	VU	Vocabulaire	45 min.	Nee	Ja	
	VT412AENTL	1	GU 7;16 - 38;40	Grammatica	45 min.	Ja	Nee	
	VT413ENTL	2	Novel: creative writing	Schrijven	90 min.	Nee	Nee	
2	VT421AENTL	1	Listening test	Luisteren	20 min.	Nee	Nee	
	VT422AENTL	1	Literary terms	Toets	45 min.	Nee	Nee	
	VT423AENTL	2	WWI project	Schrijven	90 min.	Nee	Ja	
3	VT431AENTL	2	Presentations	Mondeling	-	Nee	Nee	
	VT432AENTL	2	Comparative commentary	Schrijven	90 min.	Nee	Ja	
4	VT441AENTL	2	Reading comprehension	Lezen	90 min.	Nee	Ja	
	VT442AENTL	2	Individual oral activity	Mondeling	-	Nee	Nee	
	VT443ENTL	3	Novel: creative writing	Schrijven	90 min.	Nee	Nee	

\* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing





PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING  
KUNST ALGEMEEN

LEERJAAR: 2017-2018  
GEBRUIKTE BOEKEN: De Bespiegeling (atheneum)

LEERWEG: Atheneum 4  
LESUREN PER WEEK: 1

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	VT411AKUA	2x	n.v.t.	De Bespiegeling H11, Spiegel aan scherven	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Ja	
2	VT421AKUA	2x	n.v.t.	De Bespiegeling H12, Opmars van de vooruitgang	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Ja	
3	VT431AKUA	2x	n.v.t.	De Bespiegeling H13 en H14	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Ja	
4	VT441AKUA	2x	n.v.t.	De Bespiegeling H15 en H16	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Ja	
	VT442AKUA	1x	n.v.t.	Praktische Opdracht, massacultuur.	Beschouwing / werkstuk / presentatie	n.v.t.	Nee	Nee	

Blok	toetscode	Weging R	Weging SE in %	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar ja/nee	In toetsweek	Opmerkingen
1	ST411AKUDR	20	8%	<b>ENSCENEREN/REGIETHEORIE</b> De leerling leert een scène in te delen aan de hand van de begrippen: ritme, richting, macht, beginbeeld, stemmingsinleiding, vormgeving, mise en scène, en eindbeeld.  De leerling kan zijn eigen keuzes benoemen en verantwoorden en de keuzes van andere groepen benoemen en becommentariëren.  Bezoek aan voorstelling	Presentatie	180 min	Nee	Ja	Scènes in twee of drietallen  Verslag met groeps- en individueel deel  LET OPI! Vrijdagavond 15 september zullen we samen een voorstelling bezoeken. Dit is een verplicht onderdeel.
	ST412AKUDR	10	2%		Verslag	n.v.t.	Nee	Nee	
2	ST421AKUDR	20	8%	<b>SIRE RECLAME</b> De leerling leert aan de hand van televisieaspecten en een maatschappelijk vraagstuk scènes te maken met een duidelijke kern, inhoud en boodschap die het publiek raken.	Film/video	n.v.t.	Nee	Nee	Opdracht in groepjes van 3 of 4 personen
3	ST431AKUDR	10	4%	<b>ONDERZOEK TONEELSCHRIJVER</b> Eigen onderzoek toneelschrijver  <b>MODERNISEREN VAN KLASSIEK STUK.</b> We starten hiermee in blok 3, de uitvoering ligt in blok 4	verslag	n.v.t.	Nee	Nee	Individueel verslag
4	ST441AKUDR	30	13%	<b>MODERNISEREN VAN KLASSIEK STUK</b> Vervolg: voorstelling maken - klassiek in modern jasje. De leerling leert een klassiek stuk op een moderne manier te bewerken en te spelen. Dit stuk wordt gepresenteerd aan publiek.	Voorstelling voor publiek	n.v.t.	Nee	Nee	Opdracht in groep van 5 tot max 8 personen
	VT442AKUDR	10			<b>PR VOORSTELLING</b> Poster ontwerpen	Poster	n.v.t.	Nee	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKINGEN
1	ST411AKUMU	1x	7%	Theorie basisvorming. Toetsstof via Magister en internet.	Schriftelijk	45 min.	Ja	Nee	Vrije keuze cijfers zijn groepscijfers. Grootte van de groep is aan de leerling.
	ST412AKUMU	1x	7%	Groepsopdracht met alle 4 <sup>e</sup> klas groepen.	Praktisch	45 min.	Nee	Nee	
2	ST421AKUMU	1x	7%	Improvisatie filmmuziek bij animatie.	Praktisch	90 min.	Nee	Nee	Groepscijfer.
	ST422AKUMU	1x	7%	Vrije keuze 2	Praktisch	45 min.	Nee	Nee	
3	ST431AKUMU	1x	7%	Muziekgeschiedenis: nadruk op examenonderwerp Kunst Algemeen en 20 <sup>e</sup> eeuw jazz/pop-geschiedenis.	Schriftelijk	45 min.	Ja	Nee	
	ST432AKUMU	1x	7%	Vrije keuze 3: kleine groepjes	Praktisch	45 min.	Nee	Nee	
4	ST441AKUMU	1x	7%	Solfège: intervallen en ritmedictee.	Schriftelijk	45 min.	Nee	Nee	Cijfers maken samen één ST-cijfer.
	ST442AKUMU	1x	6%	Componeren, arrangeren en uitvoeren	Schriftelijk en praktisch	45 min.	Nee	Nee	

Berekening Weging R (=rapport): rekenkundig gemiddelde van alle toetsen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING  
LO

LEERJAAR: 4  
GEBRUIKTE BOEKEN: geen

LEERWEG: Atheneum  
LESUREN PER WEEK: 2

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	OPMERKINGEN
1	VT411ALO	1	0	Hockey/Voetbal A1t/m7,B10,C16,C17,C19	Praktijktoets	90 min	JA	
	VT412ALO	1	0	Handbal/Rugby A1t/m7,B10,C16,C17,C19	Praktijktoets	90 min	JA	
2	VT421ALO	1	0	Badminton/Volleybal A1t/m7,B10,C16,C17,C19	Praktijktoets	90 min	JA	
	VT422ALO	1	0	Conditie A1t/m7,D20t/m25	Praktijktoets	90 min	JA	
3	VT431ALO	1	0	Basketbal/Unihockey A1t/m7,B10,C16,C17,C19	Praktijktoets	90 min	JA	
	VT432ALO	1	0	Turnen/Verdediging A1t/m7,B10t/m12,B14,C16,C17,C19	Praktijktoets	90 min	JA	
	VT433ALO	1	0	Conditie, veldloop A1t/m7,D20t/m25	Praktijktoets	90 min	JA	
4	VT441ALO	1	0	Atletiek/Bewegen op muziek A1t/m7,B12,B13,C16,C17	Praktijktoets	90 min	JA	
	VT442ALO	1	0	Softbal A1t/m7,B10,C16,C17,C19	Praktijktoets	90 min	JA	

#### BEREKENING CIJFER:

Totaal aantal VT-toetsen gehele curriculum (VT411ALO, VT412ALO, VT421ALO, VT422ALO, VT431ALO, VT432ALO, VT433ALO, VT441ALO, VT442ALO)

De leerling krijgt:

1. een onvoldoende, als niet alle onderdelen naar behoren zijn afgesloten of als de leerling een o heeft die niet gecompenseerd wordt door een g.
2. een voldoende, als alle onderdelen naar behoren zijn afgesloten en de leerling geen o heeft of een o die wordt gecompenseerd door een g.
3. een goed, als alle onderdelen naar behoren zijn afgesloten en de leerling geen o's heeft en meer dan de helft g's.

Beoordeling:

Een onderdeel is naar behoren afgesloten indien:

- Een normale tot goede inzet tijdens de lessen en toetsen wordt getoond.
- De leerling niet meer dan 25% van de lessen van dat onderdeel regulier gemist heeft.

ONDERDELEN SE: geen

\* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing

\*\* herkansing vindt altijd plaats in aansluitend blok

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	OPMERKINGEN
1	ST 411AMAAT	22%	Wat is maatschappijleer ? Rechtsstaat	ST	45 min.	Ja	
2	ST 421AMAAT	12%	PO Parlementaire democratie Parlementaire democratie	PO	Nvt.	Nee	Individuele opdrachten en//of groepswork worden met een cijfer beoordeeld.
	ST 422AMAAT	22%		ST	45 min.	Ja	
3	ST 431AMAAT	5%	Subculturen	ST	nvt.	Nee	
	ST 432AMAAT	17%	Pluriforme samenleving	ST	45 min.	Ja	
4	ST 441AMAAT	22%	Verzorgingsstaat	ST	45 min.	Ja	

BEREKENING CIJFER: het gemiddelde van alle afgenomen toetsen

\* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing

\*\* herkansing vindt altijd plaats in aansluitend blok

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING**  
**Maatschappijleer (Social Studies)**

LEERJAAR: 4  
 GEBRUIKTE BOEKEN: Getting to know Dutch Society

LEERWEG: Atheneum  
 LESUREN PER WEEK: 2

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	OPMERKINGEN
1	ST411AMAAT	22%	What are Social Studies ? Rule of Law	ST	45 min.	Yes	
2	ST421AMAAT ST422AMAAT	12% 22%	PA Parliamentary democracy	ST ST	different 45 min.	No Yes	
3	ST431AMAAT ST432AMAAT	<b>5%</b> 17%	PA Pluralist society	ST ST	different 45 min.	No Yes	
4	ST 441MAAT ST 442AMAAT	5% 17%	PA Welfare State	ST ST	different 45 min.	No Yes	

EINDCIJFER RAPPORT: GEWOGEN GEMIDDELDE VAN ALLE TOETSEN UIT DIT LEERJAAR



PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING  
MANAGEMENT & ORGANISATIE

LEERJAAR: 2017-2018 LEERWEG: vwo 4  
GEBRUIKTE BOEKEN: M&O in balans 1a

LESUREN PER WEEK: 2

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	VT411AM&O	1	-	Hoofdstuk 1 + 9 + erratum	Toets	30 min.	Nee	Nee	
	VT412AM&O	2	-	Hoofdstuk 1 t/m 3 + 9	Toets	90 min.	Nee	Ja	
2	VT421AM&O	1	-	Hoofdstuk 10 + 11+ stock dividend	Toets	60 min.	Nee	Ja	
3	ST431AM&O	1	5%	Hoofdstuk 4 t/m 8	P.O./ verslag		Nee	Nee	ST431AM&O is een P.O./verslag over personeel en organisatie
	VT432AM&O	1		Hoofdstuk 12 + 13	Toets	60 min.	Nee	Ja	
4	VT441AM&O	2		Hoofdstuk 14 t/m 16 + 21 + 22	Toets	90 min.	Nee	Ja	

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING  
NATUURKUNDE**

LEERJAAR: 2017-2018  
GEBRUIKTE BOEKEN: Newton 4e editie 4 vwo basisboek  
Newton 4e editie 4 vwo startlicentie leerling

LEERWEG: 4 VWO  
LESUREN PER WEEK: 3

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** Ja / Nee	In TW Ja / Nee	OPMERKINGEN
1	VT411ANAT (TT)	1	-	Deel H1 & 6.1 - 6.2	Schriftelijk	45 min	Nee	Nee	
	VT412ANAT (P1)	1	-		Praktisch/verslag		Nee	Nee	
	VT413ANAT (TW)	4	-	H1	Schriftelijk	60 min	Nee	Ja	
2	VT421ANAT (TW)	4	-	H2	Schriftelijk	75 min	Nee	Ja	
3	VT431ANAT (P2)	1	-	H4 & deel H5	Praktisch/verslag	75 min	Nee	Nee	
	VT432ANAT (TW)	5	-		Schriftelijk		Nee	Ja	
4	ST441ANAT(TW)	6	6	H3 & H5	Schriftelijk	90 min	Ja	Ja	

BEREKENING CIJFER: gewogen gemiddelde van alle cijfers.

\* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing

\*\* herkansing vindt altijd plaats in aansluitend blok

**Laagland Informatieboek VWO**

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR JA / NEE	IN TOETS WEEK JA / NEE	OPMERKINGEN
1	VT411ANETL	2	0	<i>Nieuw Nederlands</i> – Spellen	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Nee	Informatie tijdens de lessen Literatuur – verdiepingsopdracht 1 inleveren
	VT412ANETL	3	0	<i>Nieuw Nederlands</i> – Formuleren	Schriftelijk	90 minuten	Nee	Ja	
				Leesverslag Modern werk (1) + <i>Laagland Informatieboek:</i> H1 t/m H5	Presentatie in blok 4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
2	VT421ANETL	3	0	<i>Nieuw Nederlands</i> – Lezen	Schriftelijk	90 minuten	Nee	Ja	
	VT422ANETL	2	0	<i>Laagland Informatieboek:</i> Hoofdstuk 12 – Middeleeuwen	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Nee	
3	VT431ANETL	2	0	<i>Laagland Informatieboek:</i> Hoofdstuk 13 – Gouden Eeuw + <i>Nieuw Nederlands</i> – Schrijven H2 t/m H5	Schriftelijk	n.v.t.	Nee	Nee	Schrijfpodracht in twee delen a.d.h.v. literair-geschiedkundig onderwerp
				Leesverslag Modern werk (2) + <i>Laagland informatieboek:</i> H1 t/m H7	Presentatie in blok 4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	VT432ANETL	3	0	<i>Nieuw Nederlands</i> – Argumenteren, Lezen	Schriftelijk	90 minuten	Nee	Ja	
4	VT441ANETL	3	0	<i>Nieuw Nederlands</i> – Spreken, Documenteren en onderzoeken + <i>Laagland informatieboek:</i> H1 t/m H7	Presentatie	Max. 10-15 minuten per duo	Nee	Nee	Onderwerp: <i>Moderne werken 1 en 2</i> (presentatie over smaakontwikkeling, aspecten van verhaalanalyse en thematische samenhang)
	VT442ANETL	3	0	<i>Nieuw Nederlands</i> – Lezen, Argumenteren, Woordenschat	Schriftelijk	120 minuten	Nee	Ja	

BEREKENING CIJFER:  $(2 * VT411) + (3 * VT412) + (3 * VT421) + (2 * VT422) + (2 * VT431) + (3 * VT432) + (3 * VT441) + (3 * VT442)$

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING  
SCHK

LEERJAAR: 2017-2018  
GEBRUIKTE BOEKEN: NOVA Scheikunde 4VWO  
BINAS 6<sup>e</sup> Editie

LEERWEG: VWO 4  
LESUREN PER WEEK: 2

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	TOETSWEK
1	VT411ASCHK	1	0	H1: Chemisch rekenen	Schriftelijk	30 min	Nee	Ja
	VT412ASCHK (TW)	3	0	H1: Chemisch rekenen + H2: Bindingstypen	Schriftelijk	90 min	Nee	
2	VT421ASCHK	1	0	H3: Organische chemie	Schriftelijk	30 min	Nee	Ja
	VT422ASCHK (TW)	3	0	H2: Bindingstypen H3: Organische chemie	Schriftelijk	90 min	Nee	
3	VT431ASCHK	1	0	H4: Zouten	Schriftelijk	30 min	Nee	Ja
	VT432ASCHK (TW)	3	0	H4: Zouten + H5: Reacties in Beweging	Schriftelijk	90 min	Nee	
4	VT441ASCHK	1	0	H5: Reacties in Beweging	Practicum	45 min	Nee	Ja
	VT442ASCHK	2	0	H6: Evenwichten	Schriftelijk	30 min	Nee	
	VT443ASCHK (TW)	6	0	H1 t/m H6: Leerstof geheel 4VWO	Schriftelijk	90 min	Nee	

BLOK	TOETSCODE	WEGING	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSEN JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKING (evt. hulpmiddel)
1	VT411AWISA	1	0	Inf en onderz vaard en ICT Hfst 2 Combinatoriek	Keuze	keuze	nee	nee	
	VT412AWISA	3	0	Hfst 1 Getallen en variabelen Hfst 2 Combinatoriek	Schriftelijke toets	90 minuten	nee	ja	
2	VT421AWISA	1	0	Hfst 1 Getallen en variabelen	Keuze	keuze	nee	nee	
	VT422AWISA	3	0	Zie blok 1 Hfst 1 Getallen en variabelen Hfst 4 Het kansbegrip	Schriftelijke toets	90 minuten	nee	ja	
3	VT431AWISA	3	0	Zie blok 1 Hfst 3 Verbanden en grafieken Hfst 5 Beschrijvende statistiek	Schriftelijke toets	90 minuten	nee	ja	
4	VT441AWISA	4	0	Zie blok 1 Hfst 5 Beschrijvende statistiek Hfst 6 Machtsverbanden Hfst 7 Kansverdelingen	Schriftelijke toets	120 minuten	nee	ja	

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	IN TOETSWEK	OPMERKINGEN
1	VT411AWISB	1	0	Inf en Onderz vaard en ICT Hfst 1: Functies en grafieken(deels)	keuze	keuze	NEE	JA	GR
	VT412AWISB	3	0	Hfst 1: Functies en grafieken Hfst 2: De afgeleide functie (deels)	Schriftelijke toets	90 minuten	NEE		GR
2	VT421AWISB	3	0	Zie blok 1 Hfst2: De afgeleide functie (deels) Hfst 3: Vergelijkingen en herleidingen (deels)	Schriftelijke toets	90 minuten	NEE	JA	GR GR
3	VT431AWISB	3	0	Zie blok 1 Hfst 3: Vergelijkingen en herleidingen (deels) Hfst 4: Meetkunde (deels)	Schriftelijke toets	90 minuten	NEE	JA	GR
4	VT441AWISB	2	0	Zie blok 1 Keuze, Meetkunde (deels)	PO		NEE	JA	GR
	VT442AWISB	1	0	Hfst 5 Machten en exponenten(deels)	keuze	keuze	NEE		GR
	VT443AWISB	3	0	Hfst 5 Machten en exponenten Hfst 6 Differentiaalrekening (deels)	Schriftelijke toets	90 minuten	NEE		

BEREKENING CIJFER: (1xVT411AWISB + 3xVT412AWISB + 1xVT421AWISB + 3xVT422AWISB + 3xVT431AWISB + 2xVT441AWISB +VT442AWISB+3xVT443AWISB)/ 16

\* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing \*\* herkansing vindt altijd plaats in aansluitend blok

BLOK	TOETSCODE	WEGING	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSEN JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKING (evt. hulpmiddel)
1	VT411AWISC	1	0	Inf en onderz vaard en ICT Hfst 2 Combinatoriek	Keuze	keuze	Nee	Nee	
	VT412AWISC	3	0	Hfst 1 Getallen en variabelen Hfst 2 Combinatoriek	Schriftelijke toets	90 minuten	nee	ja	
2	VT421AWISC	1	0	Hfst 1 Getallen en variabelen	Keuze	keuze	Nee	Nee	
	VT422AWISC	3	0	Zie blok 1 Hfst 1 Getallen en variabelen Hfst 4 Het kansbegrip	Schriftelijke toets	90 minuten	nee	ja	
3	VT431AWISC	3	0	Zie blok 1 Hfst 3 Verbanden en grafieken Hfst 5 Beschrijvende statistiek	Schriftelijke toets	90 minuten	nee	ja	
4	VT441AWISC	4	0	Zie blok 1 Hfst 5 Beschrijvende statistiek Hfst 6 Machtsverbanden Hfst 7 Kansverdelingen	Schriftelijke toets	120 minuten	nee	ja	

BLOK	TOETSCODE	WEGINGR	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR JA / NEE	IN TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	VT411AWISD	1	-	Combinatoriek en rekenregels	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Nee	
2	VT421AWISD	1	-	Logica	schriftelijk	45 minuten	Nee	Nee	
	VT422AWISD	1	-	Binomiale verdelingen	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Nee	
3	VT431AWISD	1	-	Analytische meetkunde	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Nee	
	ST432AWISD	1	6	De normale verdeling	Schriftelijk	45 minuten	ja	Nee	
4	ST441AWISD	1	7	Inproduct	Schriftelijk	45 minuten	Ja	Nee	
	ST442AWISD	1	7	Discrete dynamische modellen	Schriftelijk	45 minuten	ja	Nee	

Rapport: gewogen gemiddelde van de cijfers

\* voor zowel toets, schoolexamen, praktische opdracht, mondeling als herkansing