

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Vierde klas

HAVO

Schooljaar 2018-2019

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR ** JA / NEE	TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	ST411HAK	3	9	Wereld, wereldbeeld – Hoofdstuk 1 uit het 4 Havo boek	Schriftelijk	45 min.	Ja	Ja	
	VT411HAK	1	N.v.t.	Praktische opdracht Poster	Praktische opdracht	5 SLU	Nee	Nee	
2	VT421HAK	1	N.v.t	Nederland, wateroverlast – Hoofdstuk 4: par. 1-3	Schriftelijk	20 min.	Nee	Nee	
	ST422HAK	6	13	Nederland, wateroverlast – Hoofdstuk 4: par. 1-6	Schriftelijk	45 min.	Ja	Ja	
3	ST431HAK	6	13	Nederland, stedelijke gebieden – Hoofdstuk 3 uit het 4 Havo boek	Schriftelijk	45 min.	Ja	Ja	
	ST432HAK	6	13	Stadsgeografisch onderzoek / veldwerk	Verslag / presentatie	20 SLU	Nee	Nee	
4	ST441HAK	6	13	Aarde, klimaatzones en landschap– Hoofdstuk 2	Schriftelijk	45 min.	Ja	Ja	

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	VT411HBE	8 %	-	Financiële zelfredzaamheid Hoofdstuk 1 t/m 4	Toets	45 min.	Nee	Nee	
	ST412HBE	24 %	10 %	Financiële zelfredzaamheid	Toets	90 min.	Nee	Ja	
2	VT421HBE	10 %	-	Bedrijf starten Hoofdstuk 1 t/m 3 + 6	Toets	90 min.	Nee	Ja	
3	ST431HBE	24%	12 %	Bedrijf starten Hoofdstuk 1 t/m 7 + Marktverovering Hoofdstuk 3 + 4	toets	90 min.	ja	ja	
4	ST441HBE	10 %	8 %	Marktverovering Hoofdstuk 1 t/m 4 Ondernem het zelf Hoofdstuk 3	P.O.	20 SLU	Nee	Nee	Marketingplan presentatie
	ST442HBE	24 %	10 %	Personeelsbeleid en interne organisatie Hoofdstuk 1 t/m 4 Marktverovering Hoofdstuk 1 t/m 4	Toets	60 min.	Ja	Ja	

Cijfer rapport: (8 x VT411HBE + 24 x ST412HBE + 10 x VT421HBE + 24 x ST431HBE + 10 x ST441HBE + 24 x ST442HBE) / 100
 Cijfer SE: (10 x ST412HBE + 12 x ST431HBE + 8 x ST441HBE + 10 x ST442HBE + 60 % 5HAVO 2019-2020) / 100

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
BIOLOGIE**

LEERJAAR: 4 2018-2019
GEBRUIKTE BOEKEN: Biologie voor jou (6^e editie)
Uitwerkingenboek

LEERWEG: HAVO

LESUREN PER WEEK: 4

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKINGEN
1	VT411HBIOL	2	0	H1 : Natuurwetenschappelijk onderzoek	Praktische opdracht	3 slu	Nee	Nee	Onderzoek & Schriftelijk verslag
	VT412HBIOL	8	0	H1 : Inleiding in de biologie H2 : Voortplanting	Schriftelijke toets	45 min	Nee	Ja	
2	VT421HBIOL	8	0	H3 : Genetica H4 : Evolutie	Schriftelijke toets	45 min	Nee	ja	Onderzoek & Schriftelijk verslag
	ST422HBIOL	3	3	H3 : Onderzoek genetica	Praktische opdracht	3 slu	Nee	Nee	
3	ST432HBIOL	12	12	H5 : Regeling H6 : Waarneming	Schriftelijke toets	90 min	Nee	Ja	

4	ST441HBIOL	2	2	H7 : Ecologie en milieu	Presentatie	Tijdens lessen + 3 slu	Nee	Nee	Presentatie ecosysteem
	ST442HBIOL	13	13	H7 : Ecologie en milieu	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	
			Totaal: 30%						

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

Blok	toetscode	Weging R	Weging SE in %	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar ja/nee	In toetsweek	Opmerkingen
1	ST411HCKV	10	10	CZP1, Domein A: verkennen kunstautobiografie	Verslag met beeldmateriaal	Nvt	Ja	Nee	
	ST412HCKV	20	20	Presentatietechnieken. Domein B en C: verbreden en verdiepen. Ervaringen opdoen, opdrachten uitvoeren en onderzoeken in de discipline beeldend Focus op: Herkenning en vervreemding, Amusement en Engagement	Samengesteld cijfer uit doen, reflecteren en vormgeven	nvt	Nee	Nee	
2	ST421HCKV	20	20	Domein B en C: verbreden en verdiepen. Ervaringen opdoen, opdrachten uitvoeren en onderzoeken in de discipline fotografie / architectuur Focus op: Herkenning en vervreemding, schoonheid en lelijkheid, Traditie en innovatie	Samengesteld cijfer uit doen, reflecteren en vormgeven	Nvt	Nee	Nee	
3	ST431HCKV	20	20	Domein C en D: verdiepen en verbinden in groot onderzoek	Deels verslag, deels vrije presentatievorm	Nvt	Nee	Nee	
4	ST441HCKV	20	20	Domein B en C: verbreden en verdiepen. Ervaringen opdoen, opdrachten uitvoeren en onderzoeken in de discipline muziek Focus op: Schoonheid en lelijkheid, Amusement en Engagement,	Samengesteld cijfer uit doen, reflecteren en vormgeven	Nvt	Nee	Nee	
	VT442HCKV	10	10	Domein D: CZP2 Verbinden Reflectie op de opgedane ervaringen, Kunst dossier.	Vrije presentatievorm	nvt	Ja	Nee	

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	OPMERKINGEN
1	VT411HDUTL VT412HDUTL VT413HDUTL VT414HDUTL	2 1 1 2		Gramm Kapitel Luistertoets Idioom ex.bundel + boek * Teksten Kapitel 1 + 2 Thema opdracht	Schriftelijk Schriftelijk Schriftelijk schriftelijk	30 45 30 60	Nee Nee Nee nee	In toetsweek 1 Het gramm cijfer is een combinatiecijfer van 2 toetsen
2	VT421HDUTL VT422HDUTL VT423HDUTL VT424HDUTL	2 2 1 2		Gramm Kapitel Luistertoets Idioom ex.bundel + boek * Teksten Kapitel 3 + 4 Thema opdracht	Schriftelijk Schriftelijk Schriftelijk Schriftelijk	30 45 30 60	Nee Nee Nee nee	inhaal vindt per blok op de aangegeven datum plaats In toetsweek 2
3	VT431HDUTL VT432HDUTL VT433HDUTL ST434HDUTL	2 1 2 6	7%	Gramm Kapitel Idioom ex. Bundel * Teksten Kapitel 5 Mondeling Thema opdracht	Schriftelijk Schriftelijk Schriftelijk mondeling	30 30 60 15	Nee Nee Nee Nee	In toetsweek 3 Indeling vanaf week 12
4	VT441HDUTL VT442HDUTL VT443HDUTL ST444HDUTL	3 1 6 3	11%	Luistertoets afsluitend Idioom ex. Bundel * Teksten ERK B1 Zakelijke brief Thema opdracht	Schriftelijk Schriftelijk Schriftelijk Schriftelijk	45 30 60 90	Nee Nee Nee ja	In toetsweek 4

BEREKENING CIJFER: het gewogen gemiddelde van alle toetsen

- Voor alle blokken geldt: idioom gemist, inhalen in toetsweek
- Thema opdrachten moeten allemaal met een voldoende worden afgesloten

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR ** JA / NEE	In toets week	OPMERKINGEN
1	VT411HENTL	1		Vocabulary toets	Voortgangstoets	15 minuten	Nee	nee	Datum: zie planner
	VT412HENTL	2		Methode toets	Voortgangstoets	45 minuten	NEE	ja	Methode toets en reading samen 90 minuten in toetsweek.
	VT413HENTL	3		Reading comprehension cse teksten	Voortgangstoets	45 minuten	NEE	ja	* ongeveer 50 % van deze toets zal bestaan uit een 4 mavo examen en ongeveer 50 % zal bestaan uit een 5 havo examen. Uit het 4 mavo examen gebruiken we de moeilijke teksten.
2	VT421HENTL	1		Vocabulary toets	Voortgangstoets	15 minuten	Nee	Nee	Datum: zie planner
	VT422HENTL	2		Methode toets	Voortgangstoets	45 minuten	NEE	Ja	Methode toets en novel op verschillende dagen in toetsweek. (elk 45 min)
	ST423HENTL	3	7% in 5 havo	Nove l 1	ST en VT	45 minuten	JA	ja	
3	VT431HENTL	1		Vocabulary toets	Voortgangstoets	15 minuten	nee	nee	Datum: zie planner
	VT432HENTL	2		Methode toets	Voortgangstoets	45 minuten	NEE	Ja	Methode toets en reading samen 90 minuten in toetsweek
	VT433HENTL	3		Reading comprehension: CSE teksten	Voortgangstoets	45 minuten	nee	ja	* Ongeveer 25 % van deze toets zal bestaan uit een 4 mavo examen en ongeveer 75 % uit een 5 havo examen
	VT434HENTL	6		KLV Havo (Cito)	Voortgangstoets	2x 30 minuten	NEE	nee	

4	VT441HENTL	3		Literatuurproject	Praktische opdracht	Inleveren op de datum door de docent aangegeven.	NEE	Nee	.
	VT442HENTL	6		Informal letter of e-mail	Voortgangstoets	90 minuten (of 45)	NEE	Nee	
	VT443HENTL	6		Reading comprehension cse teksten	Voortgangstoets	90 minuten	NEE	ja	*De hele toets zal bestaan uit havo CSE teksten.

ONDERDELEN SE: Novel 1

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
ECONOMIE**

LEERJAAR: 2018 - 2019
GEBRUIKTE BOEKEN: LWEO
Crisis, Jong en oud, Vervoer, Markt en overheid.

LEERWEG: 4 HAVO
LESUREN PER WEEK:3

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANS- BAAR** JA / NEE	TOETS WEEK	OPMERKINGEN
1	VT411HECON	5	-	LWEO Crisis H1.2 t/m 1.4 + H2.1 + 2.2	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Nee	VC: Functieverdeling in bedrijf en gezin
	ST412HECON	20	10%	LWEO Crisis H1 + H2.1 t/m 2.2 + Jong en oud H6 + H7.4 + Speltheorie	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Ja	Keuzecontexten: -Speltheorie -Maatschappelijk verantwoord ondernemen -Wereldenergiemarkt -OPEC
2	VT421HECON	25	-	LWEO Jong en oud H3 + H4 + H7	Schriftelijk	90 minuten	Nee	Ja	Verplichte contexten: *Pensioen *Sociale zekerheid *Huis en hypotheek Keuzecontexten: *Faillissement en aansprakelijkheid
3	VT431HECON	20	-	LWEO Vervoer H2 + H4 + H6 + Markt en overheid H1	Schriftelijk	90 minuten	Nee	Ja	Keuzecontexten: *Faillissement en aansprakelijkheid *Wereldenergiemarkt *VOC als eerste monopolist en multinational *Globalisering

4	ST441HECON	22	22%	LWEO Markt en overheid H1 t/m H5 + Vervoer H2 + H4 t/m H6 + Jong en oud H6 + H9	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Ja	ST441HECON: Cijfer is een combinatie van de toets en casussen. Verplichte contexten: *Arbeidsmarkt Keuzecontexten: *Idem blok 2
	ST442HECON	8	8%	LWEO Jong en oud H1: Speltheorie	Experimenten en verslag	20 SLU	Nee	Nee	

BEREKENING CIJFER RAPPORT: $(5 \times VT411HECON + 20 \times ST412HECON + 25 \times VT422HECON + 20 \times VT431HECON + 22 \times ST441HECON + 8 \times ST442HECON) / 100$

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

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
FRANSE TAAL EN LITERATUUR
Schooljaar 2018 - 2019**

LEERJAAR: 4

LEERWEG: HAVO

GEBRUIKTE BOEKEN: Grandes Lignes 4^{de} ed
STUDIELAST TWEDE FASE: 400.SLU
BEREKENING CIJFER: Aantal ST- toetsen in 4 Havo: 2

LESUREN PER WEEK: 4
ILT-CODE: FATL

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	OPMERKINGEN
1	VT411HFATL	1		Voilà, c'est moi	Schriftelijk	45 minuten	Nee	VT413 in toetsweek 1
	VT412HFATL	1		Voilà, c'est moi	Luisteren en schriftelijk	30 minuten	Nee	
	VT413HFATL	3		Voilà c'est moi / On va se régaler + teksten	Schriftelijk	90 minuten	Nee	
2	VT421HFATL	2		On va se régaler	Schriftelijk	45 minuten	Nee	VT423 in toetsweek 2
	VT422HFATL	2		Fous de sports	Luisteren en schriftelijk	30 minuten	Nee	
	VT423HFATL	3		On va se régaler / Fous de sports + teksten	Schriftelijk	90 minuten	Nee	
			HD	Leesdossier	Schriftelijk		Nee	Volgens deadline
3	VT431HFATL	2		L'info tous azimuts	Schriftelijk	45 minuten	Nee	VT433 in toetsweek 3
	VT432HFATL	2		Korte presentatie	Mondeling	15 minuten	Nee	
	VT433HFATL	3		L'info tous azimuts / Toi et moi	Schriftelijk	90 minuten	Nee	
4	VT441HFATL	2		Faut avoir la forme + teksten.	Schriftelijk	45 minuten	Nee	ST443 in toetsweek 4 op laptop of computer
	VT442HFATL	3		Cito kijk-luisteroets	Luisteren en schriftelijk	45 minuten	Nee	
	ST443HFATL	3	14%	Brievenbundel, Grammaire fondamentale (informeel/email)	Schriftelijk	90 minuten	Ja	

BEREKENING CIJFER: Voor de berekening van het Rapport cijfer neemt men het gemiddelde van alle cijfers van dit jaar. Een toets maakt al deel uit van het schoolexamen dossier, voor een percentage van 14%.

BLOK	TOETSCODE	WEGIN G R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	OPMERKINGEN*
1	VT411HGES (tussentoets)	2		H.1 en H.2	VT	45 min.	Nee	Paragraaf 1.2 – alleen p.22 Paragraaf 2.2 – alleen p.39
	VT412HGES (toetsweek)	3		H.3 en H.4	VT	45 min	Nee	Paragraaf 3.4 – p.74 en 75 t/m uitbreiding islam Paragraaf 4.3 – strijd om primaat en investituurstrijd Paragraaf 4.4 - tot p.95 Saladin en Richard Leeuwenhart Paragraaf 4.5 – p.98 en vanaf p.100 'Een nieuw Frankrijk ontstaat'
2	VT421HGES (tussentoets)	2		H.5	VT	45 min	Nee	
	VT422HGES (toetsweek)	3		H.5 en H.6	VT	45 min	Nee	
3	ST431HGES (toetsweek)	6	22%	H.7 en H.8	ST	45 min	Ja	
4	ST441HGES	3	11%	Praktische Opdracht	PO		Nee	PO over kenmerkende aspecten
	ST442HGES (toetsweek)	6	22%	H.9 en H.10	ST	90 min	Ja	

Berekening Weging R (=rapport): gewogen gemiddelde van alle toetsen uit leerjaar 4H

Programma van toetsing en afsluiting 2018-2019 Leerjaar: 4

Leerweg: havo

Gebruikte boeken: Enigma-online.nl

Informatica Lesuren per week: 3 in periode 1 t/m 4

BLOK	TOETSCODE	WEGING R*	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF/LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR JA/NEE	OPMERKINGEN
1			12	Informatie verwerkende systemen Elementaire bewerkingen Geschiedenis van de computer Hardware	Schriftelijke & praktische toets	45 minuten	Ja	In toetsweek*
2			12	Communicatie en Netwerken Besturingssystemen	Schriftelijke toets	45 minuten	Ja	In toetsweek*
3			13	Databases Hardware	Schriftelijke & praktische toets op computer	60 minuten	Ja	In toetsweek* Toets database in computerlokaal
4			7	Programmeren Java	Schriftelijke & praktische toets op computer	90 minuten	Ja	In toetsweek*
4			6	Maatschappelijke aspecten	Praktijkopdracht Mondeling toelichten	20 minuten per groep	Nee	In toetsweek*

Naar een educatieve excursie wordt gestreefd.

* Deel van de lesstof kan voor de toetsweek worden afgenomen, cijfers hiervan zullen worden verrekend met eindcijfer van het betreffende blok.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
4HIB 2018-2019**

LEERJAAR: 4
GEBRUIKTE BOEKEN: IB Course Companion English B
Alquin, Never Let me Go, The Curious Incident of the dog in the Nighttime

LEERWEG: HAVO

LESUREN PER WEEK: 4

BLOK	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSEN JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKING (evt. hulpmiddel)
1	VT411HIB VT412HIB	5 4	Creative task Text assignment	Written Written	At home 90 min	NEE	TW	
2	VT421HIB ST422HIB	4 6	Writing assignment Test book	Written Written	90 min 45 min	NEE	TW	8% mee naar 5H
3	VT431HIB VT432HIB	5 5	Writing assignment Poetry essay	Written Written	90 min 90 min	NEE	TW	
4	VT441HIB VT442HIB	6 6	Presentation Writing assignment	oral Written	15 min 90 min	NEE	TW	

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	VT411HKUA	2x	n.v.t.	Hoofdstuk 1: Klasssieken Hoofdlijnen hoofdstukken 2 t/m 4	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Ja	
2	VT421HKUA	2x	n.v.t.	Hoofdstuk 5: Burgerlijke cultuur van Nederland. Maken vragen uit het werkboek.	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Ja	
	VT422HKUA	1x	n.v.t.	Onderzoeksopdracht	Verslag / werkstuk		Nee	Nee	
3	VT431HKUA	2x	n.v.t.	Hoofdstuk 8: Cultuur van het moderne (del 1) Maken vragen uit het werkboek.	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Ja	
4	VT441HKUA	2x	n.v.t.	Hoofdstuk 8: Cultuur van het moderne (deel 2) Maken vragen uit het werkboek.	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Ja	

Blok	toetscode	Weging R	Weging SE in %	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar ja/nee	In toetsweek	Opmerkingen
1	ST411HKUDR	20	15%	<p>ENSCENEREN/REGIETHEORIE 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.</p>	Presentatie	180 min	Nee	Ja	Scènes in twee of drietallen
	ST412HKUDR	10	5%	<p>De leerling kan zijn eigen keuzes benoemen en verantwoorden, de keuzes van andere groepen benoemen en commentariëren. De bezochte voorstelling analyseren a.h.v. de theorie</p> <p>LET OP! Vrijdag 21 september zullen we samen een voorstelling bezoeken. Dit is een verplicht onderdeel.</p>	<p>Verslag</p> <p>Onderdeel van verslag</p>	n.v.t.	Nee	Nee	Verslag met groeps en individueel deel
2	ST421HKUDR	20	15%	<p>SIRE RECLAME 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.</p>	Film/video	n.v.t.	Nee	Nee	Opdracht in groepjes van 3 of 4 personen
3	ST431HKUDR	10	5%	<p>Eigen onderzoek toneelschrijver MODERNISEREN VAN KLASSIEK STUK. We starten hiermee in blok 3, de uitvoering ligt in blok 4</p>	verslag	n.v.t.	Nee	Nee	Individueel verslag
4	ST441HKUDR	30	20%	<p>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.</p>	Voorstelling voor publiek	n.v.t.	Nee	Nee	Opdracht in groep van 5 tot max 8 personen
	VT442HKUDR	10		Poster ontwerpen voor eigen productie	Poster	n.v.t.	Nee	Nee	Vorbereidende opdracht m.b.t. monologen 5H

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
KUNST MUZIEK**

LEERJAAR: 2018-2019
GEBRUIKTE BOEKEN: geen

LEERWEG: havo 4
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	ST411HKUMU	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.
	ST412HKUMU	2x	9%	Groepsopdracht met alle 4 ^e klas groepen.	Praktisch	45 min.	Nee	Nee	
2	ST421HKUMU	1x	7%	Improvisatie filmmuziek bij animatie.	Praktisch	90 min.	Nee	Nee	Groepscijfer.
	ST422HKUMU	2x	9%	Vrije keuze 2	Praktisch	45 min.	Nee	Nee	
3	ST431HKUMU	1x	7%	Muziekgeschiedenis: nadruk op examenonderwerp Kunst Algemeen en 20 ^e eeuw jazz/pop-geschiedenis.	Schriftelijk	45 min.	Ja	Nee	
	ST432HKUMU	2x	10%	Vrije keuze 3: kleine groepjes	Praktisch	45 min.	Nee	Nee	
4	ST441HKUMU	1x	7%	Solfège: intervallen en ritmedictee.	Schriftelijk	45 min.	Nee	Nee	Cijfers maken samen één ST-cijfer.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
L.O.**

LEERJAAR: 4
GEBRUIKTE BOEKEN: geen

LEERWEG: Havo
LESUREN PER WEEK: 2

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	IN TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	ST411HLO	1	11	Hockey/Voetbal A1t/m7,B10,C16,C17,C19	Praktijktoets	90 min	JA	Nee	
	ST412HLO	1	11	Handbal/Rugby A1t/m7,B10,C16,C17,C19	Praktijktoets	90 min	JA	Nee	
2	ST421HLO	1	11	Badminton/Volleybal/Tafeltennis A1t/m7,B10,C16,C17,C19	Praktijktoets	90 min	JA	Nee	
	ST422HLO	1	11	Conditie A1t/m7,D20t/m25	Praktijktoets	90 min	JA	Nee	
3	ST431HLO	1	11	Basketbal/Unihockey/Zaalvoetbal A1t/m7,B10,C16,C17,C19	Praktijktoets	90 min	JA	Nee	
	ST432HLO	1	11	Turnen/Verdediging A1t/m7,B10t/m12,B14,C16,C17,C19	Praktijktoets	90 min	JA	Nee	
	ST433HLO	1	11	Conditie, veldloop A1t/m7,D20t/m25	Praktijktoets	90 min	JA	Nee	
4	ST441HLO	1	11	Atletiek/Bewegen op muziek A1t/m7,B12,B13,C16,C17	Praktijktoets	90 min	JA	Nee	
	ST442HLO	1	12	Softbal A1t/m7,B10,C16,C17,C19	Praktijktoets	90 min	JA	Nee	

BEREKENING CIJFER:

Totaal aantal ST-toetsen gehele curriculum (ST411HLO, ST412HLO, ST421HLO, ST422HLO, ST431HLO, ST432HLO, ST433HLO, ST441HLO, ST442HLO)

De leerling krijgt:

1. een onvoldoende, als niet alle onderdelen die niet met een o-v-g worden beoordeeld naar behoren zijn afgesloten of als de leerling een o heeft die niet gecompenseerd wordt door een g.
2. een voldoende, als alle onderdelen die niet met o-v-g worden beoordeeld 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 die niet met o-v-g worden beoordeeld 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 niet heeft mee kunnen doen met de bewegingsactiviteit

ONDERDELEN SE: ST411HLO, ST412HLO, ST421HLO, ST422HLO, ST431HLO, ST432HLO, ST433HLO, ST441HLO, ST442HLO

BLOK	TOETSCODE	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	OPMERKINGEN
1	ST411HMAAT	7%	Wat is maatschappijleer? Rechtsstaat	ST	25 min.	Nee	
	ST412HMAAT Toetsweek	18%	Wat is maatschappijleer? Rechtsstaat	ST	45 min	Ja	
2	ST421HMAAT	8%	Praktische Opdracht: Parlementaire democratie	PO	45 min	Nee	
	ST422HMAAT Toetsweek	20%	Parlementaire democratie	ST		Ja	
3	ST431MAAT	7%	Opdracht subcultuur Pluriforme samenleving	ST	45 min	Nee	
	ST432HMAAT Toetsweek	20%	Pluriforme samenleving	ST		Ja	
4	ST441MAAT Toetsweek	20%	Verzorgingsstaat	ST	45	Ja	

Berekening Weging R (=rapport): gewogen gemiddelde van alle toetsen uit leerjaar 4H.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
NATUURKUNDE**

LEERJAAR: 2018-2019
GEBRUIKTE MIDDELLEN:

Newton 4^e editie 4 havo basisboek
Newton 4^e editie 4 havo startlicentie leerling

LEERWEG: 4 HAVO
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	VT411HNAT (TT) VT412HNAT (P1) VT413HNAT	1 1 4	- - -	Deel H1 & 6.1 – 6.2 H1	Schriftelijk Praktisch/verslag Schriftelijk	45 min - 60 min	Nee Nee Nee	Nee Nee Ja	
2	VT421HNAT	4	-	H2 en KM1* (deel)	Schriftelijk	60 min	Nee	Ja	*KM1 = keuzemodule 1
3	ST431HNAT (PO1) ST432HNAT	1 5	8 12	H3 en KM1* (deel)	Praktisch/verslag Schriftelijk	- 75 min	Nee Ja	Nee Ja	*KM1 = keuzemodule 1
4	VT441HNAT ST442HNAT	1 6	- 14	(Deel) H4 H4 en deel H5	Schriftelijk Schriftelijk	45 min 90 min	Nee Ja	Nee Ja	

BEREKENING CIJFER: gewogen gemiddelde van alle cijfers.

BLOK	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSEN JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKING (evt. hulpmiddel)
1	ST411HNETL	1/ 5%	Spelling : NN Spellen (blz 242-275)	Schriftelijke toets	35 min	Ja***	Nee	*Toets Spelling moet voldoende zijn (5,5 of hoger). Indien niet voldoende: herkansen in blok 2. Dan nog niet voldoende: herkansen in blok 3. Bijlesklas voor gezakten (facultatief). ** gewone herkansing van de toets mogelijk bij 5,5 of hoger: normale regeling herkansingen
	VT412HNETL	2	Tekstbegrip : NN Leesvaardigheid (blz 8-36) + Woordenschat	Schriftelijke toets	45 min	Nee	Ja	
2	VT421HNETL	1	Formuleren: NN Formuleren (paragraaf 1, 2, 3, 5: dubbelopfouten, incongruentie, fouten met verwijswaarden, foutieve samentrekking)	Schriftelijke toets	35 min	Nee	Nee	
	VT422HNETL	2	Literatuur: LLi hst 1 t/m 6 / LLv module 1 t/m 3 / 2 romans: 1 gezamenlijk werk + literaire thriller	Schriftelijke toets	90 min	Nee	Ja	
	SH421HNETL		Spelling	Schriftelijke toets	35 min	Ja	Nee	
3	VT431HNETL	3	Tekstbegrip, argumenteren en samenvatten: herhaling NN Leesvaardigheid / NN Argumentatieve vaardigheden (blz 180-197) / en NN Woordenschat (vanaf blz 276 / Samenvatten	Schriftelijke toets	90 min	Nee	Ja	
	SH431HNETL		Spelling	Schriftelijke toets	35 min	Nee	Nee	
4	ST441HNETL	3/15%	Literaire voordracht: LLi hst 7 / Llv mod. 4 / 2 romans / NN Presenteren (126-139) leesautobiografie/balansverslag	Presentatie in tweetallen	Max. 15 minuten	Nee	Nee	In computerlokaal
	ST442HNETL	3/15%	Betoog: NN Argumentatieve vaardigheden / NN Schrijfvaardigheid (hoofdstuk 1 en 4)/ +	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	

			herhalen NN Leesvaardigheid en NN Spellen en Formuleren					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
SCHK**

LEERJAAR: 2018-2019
GEBRUIKTE BOEKEN: NOVA Scheikunde 4 Havo
BINAS 6^e Editie

LEERWEG: HAVO 4
LESUREN PER WEEK: 3

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	TOETSWEEK
1	VT411HSCHK	1	0	H1: Atoombouw	Schriftelijk	30 min	Nee	Ja
	VT412HSCHK (TW)	3	0	H1: Atoombouw + H2: Rekenen in de chemie	Schriftelijk	90 min	Nee	
2	VT421HSCHK	1	0	H3: Bindingstypen	Schriftelijk	30 min	Nee	Ja
	VT422HSCHK (TW)	3	0	H3: Bindingstypen + H4: Zouten	Schriftelijk	90 min	Nee	
3	VT431HSCHK	1	0	H5: Koolstofverbindingen	Schriftelijk	30 min	Nee	Ja
	ST432HSCHK (TW)	3	10	H5: Koolstofverbindingen	Schriftelijk	90 min	Ja	
4	VT441HSCHK	3	0	H6: Reacties	Schriftelijk	30 min	Nee	Ja
	ST442HSCHK (TW)	6	25	H1 t/m H6: Leerstof geheel 4HAVO	Schriftelijk	90 min	Ja	

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
WISKUNDE A**

LEERJAAR: HAVO-4 (2018 – 2019)
GEBRUIKTE BOEKEN: Getal & Ruimte wisA delen 1&2
Elfde editie

LEERWEG: HAVO
LESUREN PER WEEK: 3,5

BLOK	TOETSCODE	WEGIN G R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	OPMERKINGEN
1	VT411HWISA	1		Keuze	Keuze	Keuze	Nee	Niet in toetsweek
	VT412HWISA	3		H1 & H2	toets	90 min	Nee	In toetsweek
2	VT422HWISA	3		H3 en H7	Toets	90 min	Nee	In toetsweek
	HERKANSING BLOK 1 & 2	(3)		H1 + H2 + H3 + H7	Schriftelijk	90 min	Nee	Herkansing mag VT412HWISA of VT422HWISA vervangen
3	VT432HWISA	3		H5 en H7 H2.5 en H8.1 en H8.2	Toets	90 min	Nee	In toetsweek In blok 4
4	VT441HWISA	3		H4 & H6	Toets	90 min	Nee	In toetsweek
	ST442HWISA	2	10%	H2.5 en H8	keuze	keuze	Nee	Keuze

BLOK	TOETSCODE	WEGING	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSEN JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKING (evt. hulpmiddel)
1	VT411HWISB	1	0	Inf en onderz vaard en ICT Hfst 1 Formules, grafieken en vergelijkingen	Schriftelijke toets	45 minuten	nee	nee	
	VT412HWISB	3	0	Hfst 1 Formules, grafieken en Vergelijkingen + Hfst 2 Veranderingen	Schriftelijke toets	90 minuten	nee	ja	
2	VT421HWISB	1	0	Inf en onderz vaard en ICT Hfst 3 Hoeken en afstanden	Schriftelijke toets	45 minuten	nee	nee	
	VT422HWISB	3	0	Hfst 2 Veranderingen + Hfst 3 Hoeken en afstanden + Hfst 4 Werken met formules	Schriftelijke toets	90 minuten	nee	ja	
	HERKANSING BLOK 1 EN 2	(3)	0	Alle stof van blok 1 en 2 samen	Schriftelijke toets	90 minuten	nee	nee	Herkansing mag VT412HWISB of VT422HWISB vervangen op de herkansingsdag
3	VT431HWISB	3	0	Inf en onderz vaard en ICT Hfst 4 Werken met formules + Hfst 5 Machten, exponenten en Logaritmen	Schriftelijke toets	90 minuten	nee	ja	
4	VT441HWISB	3	0	Inf en onderz vaard en ICT Hfst 6 De afgeleide functies + Hfst 7 lijnen en cirkels + Hfst 8 Goniometrie	Schriftelijke toets	120 minuten	nee	ja	