

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Vierde klas

HAVO

Schooljaar 2017-2018

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
AARDRIJKSKUNDE

LEERJAAR:2017-2018
GEBRUIKTE BOEKEN: Buitenland 4 Havo 3^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	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 uit het 4 Havo boek	Schriftelijk	20 min.	Nee	Nee	
	ST422HAK	6	13		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	VT441HAK	1	N.v.t.	Aarde, klimaatzones en landschap– Hoofdstuk 2 uit het 4 Havo boek	Schriftelijk	20 min.	Nee	Nee	
	ST441HAK	6	13		Schriftelijk	45 min.	Ja	Ja	

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
BIOLOGIE**

LEERJAAR: 4 2017-2018
GEBRUIKTE BOEKEN: Biologie voor jou
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 Inleiding in de biologie	Praktische opdracht	3 slu	Nee	Nee	Schriftelijk verslag
	VT412HBIOL	8	0	H1, H2 Voortplanting	Schriftelijke toets Schriftelijke overhoringen	45 min	Nee Nee	Ja Nee	Tussentijdse toetsingen: zie blok 2)
2	VT421HBIOL	8	0	H3 Genetice H4 Evolutie	Schriftelijke toets	45 min	Nee	ja	Tijdens de lessen wordt huiswerk gecontroleerd (b.v. door onverwachte mondelinge of schriftelijke beurten) wat met een cijfer wordt beoordeeld. VT423ABIOL is het gemiddelde van deze cijfers van blok 1 en 2
	VT422HBIOL	2	0		Practische opdracht	3 slu	Nee	Nee	
	VT423HBIOL	2	0		Nee	Nee			
3	ST431HBIOL	3	3	H5 regeling H6 Waarneming en gedrag	Praktische opdracht		Nee	Nee	Praktische opdracht genetica
	ST432HBIOL	12	12		Schriftelijke toets	90 min	Nee	Ja	Tussentijdse toetsingen: zie blok 4
4	ST441HBIOL	2	2	H7 ecologie en milieu	Praktische opdracht	Tijdens lessen + 2 slu	Nee	Nee	Praktische opdracht ecologie
	ST442HBIOL	13	13		Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	
	VT443HBIOL	2	0		Nee	Nee	Nee	Nee	Tijdens de lessen wordt huiswerk gecontroleerd (b.v. door onverwachte mondelinge of schriftelijke beurten) wat met een cijfer wordt beoordeeld. VT443BIOL is het gemiddelde van deze cijfers van blok 3 en 4.

Verplicht te toetsen onderdelen van het SE staan op de website www.capellen.nl, in de "syllabi HAVO" of "syllabi Atheneum"
Berekening Weging R (=rapport): rekenkundig gemiddelde van alle toetsen

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
CKV

LEERJAAR: 4 2017-2018
LESUREN PER WEEK: 2

LEERWEG: HAVO

Blok	toetscode	Weging R	Weging SE in %	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansbaar ja/nee	In toetsweek	Opmerkingen
1	ST411HCKV	10	10	CZP1, Domein A: verkennen kunstaubiografie	Verslag met beeldmateriaal	Nvt	Ja	Nee	
	ST412HCKV	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	
2	ST421HCKV	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	
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 disciplines Architectuur en fotografie	Samengesteld cijfer uit doen, reflecteren en vormgeven	Nvt	Nee	Nee	
	VT442HCKV	10	10	Focus op: Herkenning en vervreemding, schoonheid en lelijkheid, Traditie en innovatie Domein D: CZP2 Verbinden Reflectie op de opgedane ervaringen	Vrije presentatievorm	nvt	Ja	Nee	

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSAAR** JA / NEE	OPMERKINGEN
1	VT411HDUTL VT412HDUTL VT413HDUTL VT414HDUTL	2 1 1 2		Gramm Kapitel Luistertoets Idioom ex.bundel + boek * Teksten Kapitel 1 + 2	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	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 VT433HDUTL VT434HDUTL ST435HDUTL	2 1 2 6	7%	Gramm Kapitel Idioom ex. Bundel * Teksten Kapitel 5 Literatuur/thema's	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 Idioom ex. Bundel * Teksten ERK B1 Zakelijke brief	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

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
ECONOMIE**

LEERJAAR: 2017 - 2018
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	4	-	LWEO Crisis H1.2 t/m 1.4 + H2.1 + 2.2	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Nee	VC: Functieverdeling in bedrijf en gezin Keuzecontexten: -Speltheorie -Maatschappelijk verantwoord ondernemen -Wereldenergiemarkt -OPEC
	ST412HECON	18	10%	LWEO Crisis H1 + H2.1 t/m 2.3 + Jong en oud H6 + H7.4 + H8 + H9	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Ja	
2	VT421HECON	6	-	LWEO Jong en oud H3 + H4	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Nee	Verplichte contexten: *Pensioen *Sociale zekerheid *Huis en hypotheek Keuzecontexten: *Faillissement en aansprakelijkheid
	VT422HECON	20	-	LWEO Jong en oud H3 + H4 + H7	Schriftelijk	90 minuten	Nee	Ja	
3	VT431HECON	22	-	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 H1	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Ja	ST441HECON: Toets bestaat gedeeltelijk uit 5 vraagstukken, inleveren tijdens blok 3 Keuzecontexten: *Idem blok 2 VC: Arbeidsmarkt
	ST442HECON	8	8%	LWEO Jong en oud H1: Speltheorie	Experimenten en verslag	20 SLU	Nee	Nee	

BEREKENING CIJFER RAPPORT: (4 x VT411HECON + 18 x ST412HECON + 6 x VT421HECON + 20 x VT422HECON + 22 x VT431HECON + 22 x ST441HECON + 8 x ST442HECON)/100
ONDERDELEN SE: Domein A : Vaardigheden, Domein B : Schaarste, Domein C : Ruil, Domein J : Onderzoek en experiment, Domein K : Keuzeonderwerpen.

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 I 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	

	VT434HENTL	6		KLV Havo (Cito)	Voortgangstoets	2x 30 minuten	NEE	nee	* Ongeveer 25 % van deze toets zal bestaan uit een 4 mavo examen en ongeveer 75 % uit een 5 havo examen
4	VT441HENTL	3		Literatuurproject	Praktische opdracht	Inleveren op de datum door de docent aangegeven.	NEE	Nee	*De hele toets zal bestaan uit havo CSE teksten.
	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	

ONDERDELEN SE: Novel 1

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

** herkansing vindt altijd plaats in aansluitend blok

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
FRANSE TAAL EN LITERATUUR
Schooljaar 2017-2018

LEERJAAR: 4

LEERWEG: HAVO

GEBRUIKTE BOEKEN: Grandes Lignes 4^{de} ed
STUDIELAST TWEEDE FASE: 400.SLU
BEREKENING CIJFER: Aantal ST- toetsen in 4 Havo: 1

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	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	Schriftelijk	90 minuten	Nee	
3	VT431HFATL	2		L'info tous azimuts	Schriftelijk	45 minuten	Nee	VT 433 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 / Examenteksten.	Schriftelijk	45 minuten	Nee	ST 444 in Toetsweek 4 op laptop of computer
	VT442HFATL	3		Citokijk-luisteroets	Luisteren en schriftelijk	45 minuten	Nee	
	<u>ST443HFATL</u>	2	7 %	Leesboekje	Schriftelijk	30 minuten	Ja	
	<u>ST444HFATL</u>	3	11 %	Brievenbundel, Grammaire fondamentale (informeel/email)	Schriftelijk	120 minuten	Ja	

BEREKENING CIJFER: Voor de berekening van het Rapport cijfer neemt men het gemiddelde van alle cijfers van dit jaar. Twee toetsen maken deel uit van het schoolexamen dossier.

ONDERDELEN SE:

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

** herkansing vindt altijd plaats in aansluitend blok

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR:4
 Geschiedenis en staatsinrichting
 2017-2018

LEERWEG: Havo

GEBRUIKTE BOEKEN: Feniks, Overzicht van de geschiedenis,
 Havo

LESUREN PER WEEK: 3

BLOK	TOETSCODE	WEGING 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		5%	H.7 en H.8	ST	10 à 15 minuten	Nee	Onverwachte schriftelijke overhoringen (minstens drie), waarvan het gemiddelde meetelt voor het SE.
	ST432HGES (toetsweek)		17%	H.7 en H.8	ST	45 min	Ja	
4	ST441HGES		8%	Praktische Opdracht	PO		Nee	PO over kenmerkende aspecten
	ST442HGES (toetsweek)		25%	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
4HIB 2017-2018**

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	2 4	Vocabulary Text assignment	Written Written	20 min 90 min		TW	
2	VT421HIB VT422HIB VT423HIB ST422HIB	2 4 4 6	Vocabulary Writing assignment Text assignment Test book	Written Written Written Written	20 min 90 min 90 min 45 min	NEE	TW	8% mee naar 5H
3	VT431HIB VT432HIB VT433HIB	3 5 5	Vocabulary Writing assignment Literature project	Written Written File	20 min 90 min		TW	
4	VT442HIB VT443HIB VT444HIB	3 6 6	Vocabulary Presentation Writing assignment	Written oral Written	20 min 15 min 90 min		TW	

BLOK	TOETSCODE	WEGING	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSEN JA / NEE	IN TOETS WEEK	OPMERKING (evt. hulpmiddel)
1	ST411HIN	3	12	Informatie verwerkende systemen Elementaire bewerkingen Hardware	Schriftelijke & praktische toets	45 minuten	Ja	Ja*	
2	ST421HIN	3	12	Communicatie en Netwerken Besturingssystemen	Schriftelijke toets	45 minuten	Ja	Ja*	
3	ST431HIN	3	13	Databases Geschiedenis van de computer	Schriftelijke & praktische toets op computer	60 minuten	Ja	Ja*	Toets database in computerlokaal
4	ST441HIN	3	13	Programmeren Maatschappelijke aspecten	Schriftelijke & praktische toets op computer	90 minuten	Ja	Ja*	

* Deel van de lesstof kan voor de toets week worden afgenomen, cijfers hiervan zullen worden verrekend met eindcijfer van betreffende blok

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
KUNST ALGEMEEN

LEERJAAR: 2017-2018
GEBRUIKTE BOEKEN: De Bespiegeling

LEERWEG: Havo 4
LESUREN PER WEEK: 1

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 : inleiding Hoofdstuk 2: Spiegel aan Scherven, begin 20 ^e eeuw. Maken vragen uit werkboek	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Ja	
2	VT421HKUA	2x	n.v.t.	Hoofdstuk 3: opmars van de vooruitgang, 20 ^e eeuw. Maken vragen uit het werkboek.	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Ja	
	VT422HKUA	1x	n.v.t.	Onderzoeksopdracht	Verslag / werkstuk / presentatie		Nee	Nee	
3	VT431HKUA	2x	n.v.t.	Hoofdstuk 4: Massacultuur, vermaak en verzet. Maken vragen uit het werkboek.	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Ja	
4	VT441HKUA	2x	n.v.t.	Hoofdstuk 5: Zappen door een labyrint. Maken vragen uit het werkboek.	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Ja	
	VT442HKUA	1x	n.v.t.	Onderzoeksopdracht	Verslag/ werkstuk / presentatie		Nee	Nee	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
Kunst Muziek

LEERJAAR: 4 2017-2018
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 TOETS WEEK	OPMERKINGEN
1	ST411HKUMU	1x	8%	Theorie basisvorming. Toetsstof via Magister en internet.	Schriftelijk	45 min.	Ja	Nee	Vrije keuze cijfers zijn groeps cijfers. Grootte van de groep is aan de leerling.
	ST412HKUMU	1x	10%	Groepsopdracht met alle 4 ^e klas groepen.	Praktisch	45 min.	Nee	Nee	
2	ST421HKUMU	1x	10%	Improvisatie filmmuziek bij animatie.	Praktisch	90 min.	Nee	Nee	Groeps cijfer.
	ST422HKUMU	1x	10%	Vrije keuze 2	Praktisch	45 min.	Nee	Nee	
3	ST431HKUMU	1x	8%	Muziekgeschiedenis: nadruk op examenonderwerp Kunst Algemeen en 20 ^e eeuw jazz/pop-geschiedenis.	Schriftelijk	45 min.	Ja	Nee	
	ST432HKUMU	1x	10%	Vrije keuze 3: kleine groepjes	Praktisch	45 min.	Nee	Nee	
4	ST441HKUMU	1x	10%	Solfège: intervallen en ritmedictee.	Schriftelijk	45 min.	Nee	Nee	Cijfers maken samen één ST-cijfer.
	ST442HKUMU	1x	9%	Componeren, arrangeren en uitvoeren	Schriftelijk en praktisch	45 min.	Nee	Nee	

Verplicht te toetsen onderdelen van het SE staan op de website www.capellen.nl, in de "syllabi HAVO" of "syllabi Atheneum"
Berekening Weging R (=rapport): rekenkundig gemiddelde van alle toetsen

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 regulier gemist heeft.

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

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

** herkansing vindt altijd plaats in aansluitend blok

HANDELINGSDEEL

BLOK	CODE	WEGING	TIJDSDUUR (SLU)	TOETSVORM/EINDPRODUCT	SCHOOL-ACTIVITEIT	OPMERKINGEN
1		Naar behoren	5	Verplichte en “vrije” opdrachten in keuzeweb	opstarten LOB-traject Goed gekozen? Ken jezelf?!	Lob opstarten en inleiding Oriëntatie sectoren en vervolgopleiding
2		Naar behoren	10	Verplichte en “vrije” opdrachten in keuzeweb	Info-markt (=oud leerlingen markt) Regionale voorlichting	Oriëntatie vervolgopleiding Netwerken
3		Naar behoren	5	Verplichte en “vrije” opdrachten in keuzeweb	Beroepenavond Stage plaats is definitief geregeld	Beroepenoriëntatie Verkennen vervolgopleiding
4		Naar behoren	30	Verslag van beroepsoriënterende stage en een eindgesprek met mentor of decaan	Bezoek aan hanze hogeschool Beroepsoriënterende stage	Oriëntatie vervolgopleiding Beroepenoriëntatie Afronden LOB-traject havo 4 Evaluatie/Vooruitblik

Dit jaar besteden leerlingen in havo 4 minimaal 50 slu aan LOB. Deze studielast wordt gedeeltelijk ingevuld door een aantal **verplichte activiteiten ingevuld**. Het overige aantal slu's besteden de leerlingen zelf aan voor hen relevante opdrachten of activiteiten in hun eigen loopbaanoriëntatie-traject.

Bij elke (school-)activiteit hoort een opdracht. Deze opdrachten moeten naar behoren worden gedaan. De mentor controleert of de opdrachten naar behoren zijn gemaakt.

De leerlingen mogen gebruik maken van 3 “rooster vrije” dagen waarop zij een open dag, meeloopdag of studiebeurs mogen bezoeken. De besteding van zo'n dag moet in overleg met de decaan, minimaal 3 dagen voordat de activiteit plaatsvindt. Van deze activiteit maken zij verslag volgens de opdrachten die daarbij horen. Gedurende het schooljaar plannen leerlingen zelf 1 à 2 gesprekken met hun mentor of decaan.

In blok 4 gaan leerlingen een snuffel-stage lopen bij de beroepsbeoefenaar die zij zelf hebben gekozen. In deze stage kunnen zij zich oriënteren op een bepaalde sector die hen interessant lijkt. Deze stage hebben zij in blok 2 en 3 zelf voorbereid en georganiseerd.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
KUNST DRAMA

LEERJAAR: 4 2017-2018
LESUREN PER WEEK: 2

LEERWEG: HAVO

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

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
MANAGEMENT & ORGANISATIE

LEERJAAR:2017-2018
GEBRUIKTE BOEKEN: M&O in balans 1a + 1b

LEERWEG: havo 4
LESUREN PER WEEK: 3

BLOK	TOETSCODE	WEGING R	WEGING SE in %	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM*	TOETSDUUR	HERKANSBAAR** JA / NEE	TOETSWEEK	OPMERKINGEN
1	VT411HM&O	1	-	Hoofdstuk 1 + 9+erratum	Toets	30 min.	Nee	Nee	
	VT412HM&O	2	-	Hoofdstuk 1 t/m 3 + 9	Toets	90 min.	Nee	Ja	
2	VT422HM&O	2	-	Hoofdstuk 10 t/m 12 + errata	Toets	90 min.	Nee	Ja	
	ST423HM&O	1	6 %	Hoofdstuk 4 t/m 8	P.O./verslag		Nee	Nee	ST423HM&O is een P.O. / verslag over personeel & organisatie
3	ST431HM&O	1	7 %	Hoofdstuk 13 t/m 15	Toets	60 min.	Ja	Ja	
	ST432HM&O	1	7 %	Hoofdstuk 16 t/m 19	P.O./presentatie		nee	Nee	ST432HM&O is een P.O./ presentatie van een marketingplan
4	ST441HM&O	3	20 %	Hoofdstuk 20 t/m 24	Toets	135 min.	Ja	Ja	

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
NATUURKUNDE**

LEERJAAR: 2017-2018
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	Schriftelijk	60 min	Nee	Ja	
3	ST431HNAT (PO1) ST432HNAT	1 5	8 12	H3 en KM1*	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.

ONDERDELEN SE

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

** herkansing vindt altijd plaats in aansluitend blok

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
NEDERLANDSE TAAL-EN LETTERKUNDE

LEERJAAR: 4
GEBRUIKTE BOEKEN: Nieuw Nederlands 4/5 havo 5^e editie,
Laagland Informatieboek

LEERWEG: havo
LESUREN PER WEEK: 3

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)	Schriftelijke toets	45 min	Nee	Ja	
2	VT421HNETL	1	Formuleren: NN Formuleren (paragraaf 1, 2, 3, 5: dubbelopfouten, incongruentie, fouten met verwijswwoorden, 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: Dagen van gras + 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, thema nader te bepalen) / Samenvatten NN blz 356-353	Schriftelijke toets	90 min	Nee	Ja	
	SH431HNETL		Spelling	Schriftelijke toets	35 min	Nee	Nee	

4	ST441HNETL	3/15%	Literaire voordracht: LLI hst 7 / Liv mod. 4 / 2 romans / NN Presenteren (126-139) leesautobiografie/balansverslag	Presentatie in tweetallen	Max. 15 minuten	Nee	Nee	
	ST442HNETL	3/15%	Betoog: NN Argumentatieve vaardigheden / NN Schrijfvaardigheid (hoofdstuk 1 en 4)	Schriftelijke toets	90 min	Ja	Ja	In computerlokaal

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
SCHK

LEERJAAR: 2017-2018
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 (2017 – 2018)
GEBRUIKTE BOEKEN: Getal & Ruimte wisA delen 1&2
Elfde editie

LEERWEG: HAVO
LESUREN PER WEEK: 3

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

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING 2017-2018
WISKUNDE B

LEERJAAR: 4
GEBRUIKTE BOEKEN:
Getal en Ruimte Havo B deel 1 en 2, editie 11

LEERWEG: Havo
LESUREN PER WEEK: 4

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	

