



**Programma van
Toetsing Onderbouw**

2016 - 2017

Havo 3

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 Havo 3**Lesboek: BuitenLand 3havo - 2^e editie

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	K11	variabel	Praktische Opdracht	Uitwerking Opdrachten Veldwerk		3
1	K12	40 ‘	Schriftelijk	Overhoring Hoofdstuk 1, Globalisering		6
1	K13	40 ’	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 1, Globalisering	Ja	14
2	K22	variabel	Praktische opdracht	Videofilmjes tijdvakken Hoofdstuk 2		6
2	K21	40 ‘	Schriftelijk	Overhoring Hoofdstuk 2, Geologie		6
2	K23	40 ’	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 2, Geologie	Ja	15
3	K31	variabel	Praktische opdracht	Groepsopdracht conflicten/conflictgebieden		12
3	K32	40 ‘	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 3, Conflicten		15
4	K42	40 ‘	Schriftelijk	Overhoring Hoofdstuk 4, Water		6
4	K41	25 ‘	Schriftelijk	SO Topo		3
4	K43	40 ‘	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 4, Water		14
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

BEVO

Havo 3

Lesboek: eigen methode

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1 of 3	P11/P31		PO	Landschap 2d: Collage Menslandschap		15
1 of 3	P12/P32		Schriftelijk	Beschouwingsopdracht Realistisch - Abstract Lever in als verslag.		15
2 of 4	P21/P41		PO	Design 2d: logo en protestlogo (schilderen)		15
2 of 4	P22/P42		PO	Architectuur 3d: Toren (klei)		15
2 of 4	P23/P43			AV: Fotostrip		15
2 of 4	K21/K41	40' min	Schriftelijk	Eindtoets Onderbouw. Alle begrippen uit begrippenlijst.		25
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

Biologie Havo 3

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	S11	30 min	So	Deel 5: Waarneming en regeling Basisstof 1 t/m 4		8
	K11	40 min	Rept.	Deel 5: Waarneming en regeling Basisstof 1 t/m 9		12
	P11	50 min	PO	Deel 5 waarneming en regeling Tekening oog		5
2	S21	30 min	So	Deel 6: erfelijkheid en evolutie Erfelijkheid begrippen basisstof 1 t/m 3		8
	P21	30 min	PO	Deel 6: erfelijkheid en evolutie, kruising Kruisingen tekening kruising bikibni bottom		5
	K21	40 min	Rept.	Deel 6: erfelijkheid en evolutie Basisstof 1 t/m 6 + Basisstof 10 + 11	X	12
3	S31	30 min	So	Deel 6: erfelijkheid en evolutie Evolutie Basisstof 7 t/m 9		8
	P31	50 min	PO	Onderzoek fossiel		5
	P32	100 min	PO	Deel 5: Je gedrag Presentatie drugs		8
4	K41	40	Rept.	Deel 5: Je gedrag Basisstof 1 t/m 10		12
	P41	120 min	PO	Deel 6: organismen in hun milieu Presentatie milieu in de wijk		9
	K42	40 min	Rept.	Deel 6: organismen in hun milieu Basisstof 1 t/m 8		8
						100

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

DUIITS Havo 3

Lesboek: TRABITOUR H/V EN VWO 3^E ED. deel D, E en F

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Extra info HAVO	RTTI	Weging rapport
1	K11	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 10			5
1	K12	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 11			5
2	P21			Portfolio Duits / Landeskunde			6
2	K21	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 12		JA	6
2	K22	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 13			6
2	L21	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lesen	ERK LEVA 2 DEEL 2		8
2	L22	40 ‘	Schriftelijk	PTO Hören	ERK LUVA A2 TAAK 2		6
3	P31			Portfolio Duits / Schreiben			6
3	K31	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 14			6
3	K32	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 15		JA	6
3	L31	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lesen	Cito Pré Test		8
3	L32	40 ‘	Schriftelijk	PTO Hören	ERK LUVA B1 TAAK 1		6
4	P41			Portfolio Duits / Sprechen			6
4	K41	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Kap 16			6
4	L41	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lesen	Leesexamen Mavo 4		8
4	L42	40 ‘	Schriftelijk	PTO Hören	Kijktoets Mavo 4		6
Totaal							100

Soms is er sprake van een “praktische opdracht” of “handelingsdeel”: er moet iets (een werkstuk, een verslag) worden ingeleverd of er moet een opdracht of activiteit worden gedaan.

Programma toetsing onderbouw, cursus 2016 - 2017

Economie Havo 3 O&O

Lesboek: Pincode Havo 3

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	K11	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 1 + rekenvaardigheid		15
2	K21	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 5 concept markt		15
2	P21	variabel	Schriftelijk	Praktische opdracht Ondernemingsplan		10
2	S21	40'	Schriftelijk	Schriftelijke overhoring M&O		5
3	K31	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 7 en 8		20
4	K41	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 9 + belastingen		20
4	K42	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 10 (in de PTO-week)		15
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

Economie Havo 3

Lesboek: Pincode Havo 3

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	K11	40'	Schriftelijk	Repetitie introductie economie + rekenvaardigheid		10
1	S11	40'	Schriftelijk	Schriftelijke overhoring hoofdstuk 1		5
2	K21	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 5 concept markt		15
2	P21	variabel	Schriftelijk	Praktische opdracht Ondernemingsplan		10
2	S21	40'	Schriftelijk	Schriftelijke overhoring M&O		5
3	S31	40'	Schriftelijk	Schriftelijke overhoring Hoofdstuk 6		5
3	K32	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 7 en 8		15
4	K41	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 9 + belastingen		20
4	K42	40'	Schriftelijk	Repetitie Hoofdstuk 10 (in de PTO-week)		15
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 van toetsing en ontwikkeling, cursus 2016 2017

Engels

Havo 3

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging
1	S11	20	Schriftelijk	SO woordjes Unit 1, E-N/N-E		2
	K11	40	Schriftelijk	PW grammatica, woordjes en zinnen Unit 1		5
	K12	20	Schriftelijk	PW alle irr. verbs textbook pagina 119 - 121		6
	L11	40	Schriftelijk	LUIVA 1: In de les		6
2	S21	20	Schriftelijk	SO woordjes Unit 2, E-N/N-E		2
	K21	40	Schriftelijk	PW grammatica, woordjes en zinnen Unit 2		5
	L21	40	Schriftelijk	LUIVA2: In de les		8
	L22	40	Schriftelijk	LEVA1: Woordenboek (E-N) meenemen		6
	B11	40	Schriftelijk	Schrijven van een formele brief i.h.k.v. uitwisseling		5
3	S31	20	Schriftelijk	SO woordjes Unit 3, E-N/N-E		2
	K31	40	Schriftelijk	PW grammatica, woordjes en zinnen Unit 3	X	5
	L31	40	Schriftelijk	LEVA2: Woordenboek (E-N) meenemen		10
4	K41	40	Schriftelijk	PW grammatica, woordjes en zinnen Unit 4	X	5
	K42	40	Schriftelijk	PW van de belangrijke grammatica van H3		8
	L41	40	Schriftelijk	LUIVA3: In de les		8
	L42	40	Schriftelijk	LEVA3: Woordenboek (E-N) meenemen		12
	P41	--	Praktisch	PO waarin de vaardigheden: spreekvaardigheid / leesvaardigheid / vocabulaire / grammar aan bod komen.		5
Totaal						100

Programma toetsing onderbouw, cursus 2016 / 2017

Frans Havo 3

Lesboek: Grandes Lignes 5^e editie

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Extra info HAVO	RTTI	Weging rapport
1	K11	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 1		X	9
1	L11	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 / Parler			Moet voldoende worden afgerond
3	K31	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG Chap 5		X	9
3	L31	40 ‘	Schriftelijk	PTO Écouter	Audiodeel Mavo 4		10
4	P41			Portfolio Frans / Ecrire			6
4	K41	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG 6		X	9
4	K42	40 ‘	Schriftelijk	PTO WZG 7		X	9
4	K43	40 ‘	Schriftelijk	PTO Lire	Leesexamens Mavo 4		10
Totaal							100

Soms is er sprake van een “praktische opdracht” of “handelingsdeel”: er moet iets (een werkstuk, een verslag) worden ingeleverd of er moet een opdracht of activiteit worden gedaan.

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2016 / 2017

VAK GS HAVO 3 iPad

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	S11	40	Schriftelijk	Module 2 s.o. Nederland 1815 - 1848		7
1	P11	40	Presentatie	Praktische opdracht Dossier Module 2 en Module 3		8
1	K11	40	Schriftelijk	Module 2 en 3, Repetitie Nederland na 1815 en WO1	X	10
2	S21	40	Schriftelijk	Module 4 Nooit meer, s.o. wo2, 4.1, 4.2 en 4.3		7
2	P21	40	Presentatie	Praktische opdracht Dossier WO2		8
2	K21	40	Schriftelijk	Module 4, Nooit meer, repetitie WO2, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, en 4.6	X	10
3	K31	40	Schriftelijk	Module 5, s.o. 5.1, 5.2 en 5.3, Module de Terugkeer, Indonesië		7
3	P31	40	Presentatie	Praktische opdracht Dossier Indonesië		8
3	K32	40	Schriftelijk	Module 5.2, 5.3 en 5.4 Indonesie + Module 7.1 Nederland na 1945 Repetitie	X	10
4	S41	40	Schriftelijk	Module 6 over de Muur, s.o. Koude oorlog 6.1, 6.2 en 6.3		7
4	P41	40	Presentatie	Praktische opdracht Dossier Koude Oorlog		8
4	K41	40	Schriftelijk	Module 6 over de Muur, Koude oorlog, Repetitie 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 en 6.5	X	10
Totaal						100

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2016 / 2017

VAK GS HAVO 3

Zonder iPad

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	S11	40	Schriftelijk	S.O. HFD 1, w.o. 1, paragraaf 1 en paragraaf 2		4
1	P11	40	Presentatie	Praktische opdracht Dossier WO1		8
1	K11	40	Schriftelijk	Repetitie HFD 1, w.o. 1, paragraaf 1, 2, 3 en 4	X	10
2	K21	40	Schriftelijk	Repetitie HFD 1 volledig (WO1 & Interbellum)	X	10
2	P21	40	Presentatie	Praktische opdracht Dossier Interbellum & WO2		8
2	S21	40	Schriftelijk	S.O. WO2		7
3	K31	40	Schriftelijk	Repetitie WO2	X	10
3	P31	40	Presentatie	Praktische opdracht Dossier Indonesië		8
3	K32	40	Schriftelijk	Repetitie Indonesië en Nederland na 1945	X	10
4	S41	40	Schriftelijk	S.O. HFD Koude Oorlog		7
4	P41	40	Presentatie	Praktische Opdracht Dossier Koude Oorlog		8
4	K41	40	Schriftelijk	Repetitie HFD Koude Oorlog	X	10
Totaal						100

Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2016 / 2017

LEVO

Havo 3

Lesboek: Van Horen Zeggen

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1/ 3	K11/K31	40	Schriftelijk	Repetitie syllabus 'Jezus van Nazareth'	Nee	25
1/ 3	P11/P31	Ntb	Schriftelijk	Keuze opdracht	Nee	25
2/ 4	K21/K41	40	Schriftelijk	Repetitie katern Islam: hoofdstukken nader te bepalen	Nee	25
2/ 4	P21/P41	80	Schriftelijk	Keuze opdracht Islam	Nee	25
					Totaal	100

ALGEMEEN:

Het kan voorkomen dat er in een enkel geval sprake is van een extra of vervangende SO of (kleine) PO, afhankelijk van de gelegenheid/ actualiteit

Programma toetsing onderbouw, cursus 2015 / 2016 cohort 2015-2016 **LO/BSM Havo 3**

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	K11	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	3
1	P11	NVT	Praktijk	Voetbal - spel		5
1	P12	NVT	Praktijk	Shuttle Run Test		5
1	P13	NVT	Praktijk	Deelname		13
2	K21	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	3
2	P21	NVT	Praktijk	Volleybal - spel		5
2	P22	NVT	Praktijk	Tipsalto op schuin of hoog vlak of over de kast		5
2	P23	NVT	Praktijk	Deelname		12
3	K31	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	3
3	P31	NVT	Praktijk	Basketbal - spel		5
3	P32	NVT	Praktijk	Klimmen		5
3	P33	NVT	Praktijk	Deelname		12
4	K41	30'	Schriftelijk	Spelregeltoets	nee	5
4	P41	NVT	Praktijk	Speerwerpen		5
4	P42	NVT	Praktijk	Deelname		12
4	P43	NVT	Praktijk	Spelleiding		3
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 2014-2019

Muziek Havo 3

Periode	Toetscode	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
1	P11		PO	Zingen klassikaal		5
1	P12		PO	Speelstuk		5
1	S11	40 min	Schriftelijk	SO muzikale middelen	nee	10
2	P21		PO	Speelstuk Filmmuziek 2-tallen of groepje		5
2	P22		PO	Klassikaal zingen		5
2	S21	40 min	Schriftelijk	SO filmmuziek	nee	15
3	P31		Schriftelijk	Verslag voorstelling Jongen en yo		5
3	P32		PO	Band- en zangnummer		10
3	S31	40 min	Schriftelijk	SO Musicbox	nee	15
4	P41		PO	Klassikaal of in groepen zingen		5
4	P42		PO	Speelstuk		5
4	S41	40 min	Schriftelijk	SO Musicbox	nee	15
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	Tijds duur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging Rapport
1	S11	30	SO	H1 Elektrische apparaten paragraaf 1.2 + statische elektriciteit	Nee	5
1	S12	30	SO	H1 Elektrische apparaten paragraaf 1.3 + 1.4	Nee	5
1	K11	40	REP	H1 Elektrische apparaten	Ja	10
2	S21	30	SO	H2 Licht paragraaf 2.1 + 2.2	Nee	5
2	K21	40	REP	H2 Licht	Ja	10
2	P21	40	Practicum	Practica periode 2	Nee	5
3	S31	30	SO	H4 Beweging en kracht paragraaf 4.1 t/m 4.3	Nee	5
3	K31	40	REP	H4 Beweging en kracht	Ja	10
3	S32	30	SO	H3 Straling paragraaf 3.1 + 3.2	Nee	5
3	P31	40	Practicum	Practica periode 3	Nee	5
4	K41	40	REP	H3 Straling	Ja	10
4	P41	10	Presentatie	Presentatie over H3	Nee	5
4	S41	30	SO	H5 Energie en technologie paragraaf 5.1 t/m 5.3	Nee	5
4	K42	40	REP	H5 Energie en technologie	Nee	10
4	P42	40	Practicum	Practica periode 4	Ja	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 Havo 3

Lesboek: Op Niveau

Periode	Toetscode	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	K11	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	Ja	8
1	K12	40 min	Schriftelijk	Klachtenbrief	Nee	10
1	M11	10 min	Mondeling	Vergadering	nee	6
1	D11	40 min	Schriftelijk	Taal: diagnostische toets	Nee	0
2	K21	40 min	Schriftelijk	Recensie	Nee	10
2	K22	40 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid	Nee	8
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	K33	40 min	schriftelijk	Literatuur	Nee	9
4	K41	40 min	schriftelijk	Leesvaardigheid	Nee	8
4	K42	40 min	schriftelijk	Taal	Nee	8
4	K43	40 min	Schriftelijk	Poëzie- en verhaalanalyse	Ja	9
Totaal						100

Periode	Toets code	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 cohort 2016-2017**Scheikunde****Havo 3**Lesboek: Nova – Nieuwe scheikunde 3 havo/vwo – 4^e editie

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport
1	K11	3h	40 ‘	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 1 Materialen en stoffen	Ja	10
1	P11	3h		Practicum	Practicum met verslag scheidingsmethoden	Nee	5
2	S21	3h	40’	Schriftelijk	SO elementsymbolen en formules	Nee	5
2	S22	3h	40’	Schriftelijk	SO reactievergelijkingen opstellen	Nee	5
2	K21	3h	40 ‘	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 2 Chemische reacties	Ja	15
2	S23	3h	40’	Schriftelijk	SO chemisch rekenen	Nee	5
3	K31	3h	40’	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 3 Rekenen aan reacties	Ja	15
3	K32	3h	40 ’	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 4 Brandstoffen	Ja	15
3	P31	3h		Practicum	Verslag over een proef of enkele proeven	Nee	5
4	K41	3h	40 ‘	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 5 Metalen en kunststoffen	Ja	10
4	K42	3h	40 ’	Schriftelijk	Toets over hoofdstuk 6 Voeding en verzorging	Ja	10
Totaal							100

Programma toetsing onderbouw, cursus 2016 / 2017

Wiskunde Havo 3

Lesboek: Moderne Wiskunde havo 3:10^e editie

Periode	Toets	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	RTTI	Weging rapport/ percentage
1	K11	40	Schriftelijk	Hfst 1: exponentiele groei		9
1	K12	40	Schriftelijk	Hfst 2: kwadratische formules		9
1	K13	40	Schriftelijk	Hfst 3 : vlakke figuren		9
2	K21	40	Schriftelijk	Hfst 4 : verbanden herkennen		9
2	K22	40	Schriftelijk	Hfst 6 : Nieuwe grafieken		9
2	K23	40	Schriftelijk	Hfst 7 : Gonio		9
3	K31	40	Schriftelijk	Hfst 8 : abc-formule		9
3	K32	40	Schriftelijk	Hfst 9 : getallen en variabelen		9
3	K33	40	Schriftelijk	Hfst 11 : vergelijkingen en ongelijkheden		9
4	S41	30	Schriftelijk	Wis A;So hfst 5: statistiek		4
4	S42	30	Schriftelijk	Wis B : so hfst 10 : bijzondere lijnen in driehoeken		4
4	K41	40	Schriftelijk	Wis A hfst 5 en 12A statistiek en zicht op toeval		9
4	K42	40	Schriftelijk	Wis B hfst 10 en 12B bijzonderelijnen en vergelijkingen oplossen		9
4	S43	30	Schriftelijk	So vaardigheden ; blok 6		6
Totaal						100
LET OP: De toesten WiA of WiB worden gemaakt, niet allebei!!						

