

PTO's

(plan van toetsing onderbouw)

voor de derde klassen Havo en Vwo.

2018 – 2019

Inhoudsopgave

1. NEDERLANDS
2. LATIJN
3. GRIEKS
4. FRANS
5. DUI TS
6. ENGELS
7. AARDRIJKSKUNDE
8. GESCHIEDENIS
9. WISKUNDE
10. NATUURKUNDE
11. SCHEIKUNDE
12. ECONOMIE
13. TEKENEN
14. MUZIEK
15. LICHAMELIJKE
OPVOEDING

VAK: Nederlands
 KLAS: 3
 NIVEAU: havo

SCHOOLJAAR: 2018-2019
 METHODE: Nieuw Nederlands 5^e editie



PERIODE	LEERSTOF	STUDIE-LAST in slu	VORM S, M, Pw	DUUR In Minuten	WEGING	herkansbaar
1	- lezen h1 en 2 - woordenschat, spelling en formuleren h1 en 2 (toetsweek) - grammatica h1 en 2		evaluerend pw evaluerend	50 50 50	o/v 2 o/v	
2	- lezen h1 t/m 4 (toetsweek) - recensie (boek 1) - grammatica h3 en 4 (RTTI)		pw evaluerend pw	50 50	4 o/v 2	ja
3	- woordenschat, spelling en formuleren h3 en 4 (toetsweek) - presenteren: boekpitch (boek 2) - werkwoordspelling, volledig		pw m evaluerend	50 10	2 2 o/v	
4	- woordenschat, spelling en formuleren h5 en 6 (RTTI) - lezen h1 t/m 6 (toetsweek)		pw pw	50 50	2 4	

Eindcijfer 3 havo:

VAK: Nederlands
 KLAS: 3
 NIVEAU: vwo

SCHOOLJAAR: 2018-2019
 METHODE: Nieuw Nederlands 5^e editie



PERIODE	LEERSTOF	STUDIE-LAST in slu	VORM S, M, Pw	DUUR In Minuten	WEGING	herkansbaar
1	- lezen h1 en 2 - woordenschat, spelling en formuleren h1 en 2 (toetsweek) - grammatica h1 en 2		evaluerend pw evaluerend	50 50 50	o/v 2 o/v	
2	- lezen h1 t/m 4 (toetsweek) - recensie - grammatica h3, 4 en 5 (RTTI)		pw evaluerend pw	50 50	4 o/v 2	ja
3	- woordenschat, spelling en formuleren h3 en 4 (toetsweek) - poëzie - boekpitch (boek 2)		pw evaluerend m	50 10	2 o/v 2	
4	- lezen h1 t/m 6 (toetsweek) - woordenschat, spelling en formuleren h5 en 6 (RTTI) - werkwoordspelling, volledig		pw pw evaluerend	50 50	4 2 o/v	

Eindcijfer 3 vwo:

VAK: Latijn
KLAS: 3
NIVEAU: gymnasium

SCHOOLJAAR: 2018-2019
METHODE: SPQR



PERIODE	LEERSTOF	AANTAL TOETSEN + TOETSWEK	VORM	DUUR	WEGING
1	herhalen stof <i>SPQR</i> thema 1 en 2, thema 3	- 2 PW (1 in toetsweek) - variabel aantal SO/MO	M/S	PW 50 minuten SO/MO korter	PW 4x SO 1x of 2x MO samen 1x
2	thema 3	- 2 PW (1 in toetsweek) - variabel aantal SO/MO	M/S	idem	idem
3	thema 4	- 2 PW (1 in toetsweek) - variabel aantal SO/MO	M/S	idem	idem
4	thema 4	- 2 PW (1 in toetsweek) - variabel aantal SO/MO	M/S	idem	idem

Bijzonderheden:

- per periode 2 PW en variabel aantal MO/SO
- herkansbare toets: het laatste PW van het eerste jaardeel

VAK: Grieks
KLAS: 3
NIVEAU: gymnasium

SCHOOLJAAR: 2018-2019
METHODE: *Pallas, deel 2*

PERIODE	LEERSTOF	AANTAL TOETSEN + TOETSWEEK	VORM	DUUR	WEGING
1	herhalen stof <i>Pallas</i> 1 + les 16 en 17	- 2 PW (1 in toetsweek) - variabel aantal SO/MO	M/S	PW 50 minuten SO/MO korter	PW 4x SO 1x of 2x MO samen 1x
2	les 18 t/m 20	- 2 PW (1 in toetsweek) - variabel aantal SO/MO	M/S	idem	idem
3	les 21 en 22	- 2 PW (1 in toetsweek) - variabel aantal SO/MO	M/S	idem	idem
4	les 23 en 24	- 2 PW (1 in toetsweek) - variabel aantal SO/MO	M/S	idem	idem

Bijzonderheden:

- per periode 2 PW en variabel aantal MO/SO
- herkansbare toets: het laatste PW van het eerste jaardeel

VAK: Frans
 KLAS: 3 Ha, b, c
 NIVEAU: Havo

SCHOOLJAAR: 2018-2019
 METHODE: Grandes Lignes

PERIODE	Leerstof Kennis Vaardigheden overig	Toetsen Aantal summatieve toetsen (cijfer) Min. aantal formatieve toetsen(o, v,g) De formatieve toetsen moeten met een voldoende worden afgesloten	Weging	Vorm	duur
1	Regelmatige werkwoorden op -er, ir, re en avoir en être in de présent, passé composé en de futur proche	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60% is een voldoende	0	schriftelijk	50 min
	Voca hoofdstuk 1 A, B, E en grammatica Bron C	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60 % is een voldoende	0	Schriftelijk/ quizlet	50 min
	Brief	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60 % is een voldoende	0	schriftelijk	50 min
	Brief (toetsweek)	De leerlingen kunnen zichzelf voorstellen en vertellen over familie, vrienden, dagindeling, huisdieren Woordenboek toegestaan	4	schriftelijk	50 min
2	Regelmatige werkwoorden op -er, -ir, -re en avoir, être, aller en faire in de présent, passé composé, futur proche en simple	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60% is een voldoende		schriftelijk	50 min
	Voca hoofdstuk 2 A, B, E en meewerkend voorwerp	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60% is een voldoende	0	schriftelijk	50 min
	Voca hoofdstuk 3 A, B, E en selectie F en H	De toets moet een een voldoende worden afgesloten	0	quizlet	50 min
	Pitch	De leerling kan in 2 minuten vertellen over familie, vrienden, bijbaantjes, hobbies, schoolvakken,	4	mondeling	2 min
	Lezen (toetsweek)	Woordenboek toegestaan	2	schriftelijk	50 min
3	Hoofdstuk 5 Voca A, B, E, F, H, landen en voorzetsels	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60% is een voldoende	0		50 min
	Bijvoeglijk nw toepassen en vergelijkingen begrijpen	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60% is een voldoende	0	Quizlet/schriftelijk	50 min
	Luistertoets		0	schriftelijk	80 min
	Luisteren (toetsweek)	Kijk en luistertoets Cito	4	schriftelijk	80 min
4	Regelmatige werkwoorden op -er, -ir, -re en avoir, être, aller en faire in de présent, passé composé, futur proche/simple en imparfait	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60% is een voldoende	0	schriftelijk	50 min

	Voca A, B, E en signaalwoorden	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60% is een voldoende	0	quizlet	50 min
	Vergelijkingen en gebiedende wijs	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60% is een voldoende	0	schriftelijk	50 min
	Lezen(toetsweek)	De leerling kan eenvoudige examenteksten begrijpen en hier vragen over beantwoorden Woordenboek toegestaan	4		50 min

BIJZONDERHEDEN

De vorm van toetsing voor de formatieve toetsen staat nog niet vast en kan nog worden gewijzigd

VAK: Frans
 KLAS: 3 Aa, Ab, 3G
 NIVEAU: VWO

SCHOOLJAAR: 2018-2019
 METHODE: Grandes Lignes

PERIOD	Leerstof Kennis Vaardigheden overig	Toetsen Aantal summatieve toetsen (cijfer) Min. aantal formatieve toetsen(o, v,g) De formatieve toetsen moeten met een voldoende worden afgesloten		vorm	duur
1	Regelmatige werkwoorden op -er, ir, re en avoir en être in de présent, passé composé en de futur proche	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60% is een voldoende	0	schriftelijk	50 min
	Voca, zinnen Hfdst 1 A, B, E en grammatica Bron C	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60 % is een voldoende	0	Schriftelijk/ quizlet	50 min
	Brief	De toets moet met een voldoende worden afgesloten	0	schriftelijk	50 min
	Brief (toetsweek)	Doel:De leerlingen kunnen zichzelf voorstellen en vertellen over familie, vrienden, dagindeling, huisdieren, sport. Woordenboek toegestaan	4	schriftelijk	50 min
2	Regelmatige werkwoorden op -er, -ir, -re en avoir, être, aller en faire in de présent, passé composé, futur proche en simple	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60% is een voldoende	0	schriftelijk	50 min
	Voca, zinnen hoofdstuk 2 A, B, E en meewerkend voorwerp(bron C)	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60% is een voldoende	0	schriftelijk	50 min
	Voca, zinnen hoofdstuk 3 A, B, E en selectie F en H, Bron I	De toets moet een een voldoende worden afgesloten	0	Schriftelijk/ quizlet	50 min
	Pitch	Doel:De leerling kan in 2 minuten vertellen over familie, vrienden, bijbaantjes, hobbies, schoolvakken etc	4	mondeling	2 min
	Lezen (toetsweek)	Woordenboek toegestaan	2	schriftelijk	50 min
3	Hoofdstuk 5 Voca, zinnen selectie A, B, E, F, H, landen en voorzetsels	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60% is een voldoende	0	schriftelijk	50 min
	Bijvoeglijk nw en bijwoord toepassen (Bron I en aantekeningen)	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60% is een voldoende	0	Quizlet/schriftelijk	50 min in
	Luistertoets	Kijk en luistertoets Cito	0	schriftelijk	80 min
	Luisteren (toetsweek)	Doel: de leerling kan fragmenten beluisteren over actuele onderwerpen. Kijk en luistertoets Cito	4	schriftelijk	80 min
4	Regelmatige werkwoorden op -er, -ir, -re en avoir, être, aller en faire in de présent, passé composé, futur proche/simple en imparfait	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60% is een voldoende	0	schriftelijk	50 min

	Hoofdstuk 6 Voca A, B, E en signaalwoorden	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60% is een voldoende	0	Schriftelijk/ quizlet	50 min
	Vergelijkingen en gebiedende wijs (bron C en I)	De toets moet met een voldoende worden afgesloten 60% is een voldoende	0	schriftelijk	50 min
	Lezen(toetsweek)	Doel:De leerling kan eenvoudige examenteksten begrijpen en hier vragen over beantwoorden Woordenboek toegestaan	4	schriftelijk	50 min

BIJZONDERHEDEN

De vorm van toetsing voor de formatieve toetsen staat nog niet vast en kan nog worden gewijzigd

VAK: Duits
 KLAS: 3
 Nivea: Havo|Vwo

SCHOOLJAAR: 2018-2019
 METHODE: TrabiTour



periode	LEERSTOF	TOETSWEEK	VORM S, M, PO	DUUR In Minuten	CODE	WEGIN G	Herkansing
1	Kapitel 13 1-6 MO's/SO's (1 SO telt voor cijfer)	ja nee	S M/S	50 25	PW MO/SO	4X 1X	JA Nee
2	Kapitel 14 PW Lezen 1-6 MO's/SO's (1 SO telt voor cijfer)	nee ja nee	S S M/S	50 50 25	PW PW MO/SO	4X 2X 1X	Nee Nee Nee Nee
3	Kapitel 15 Luisteren 1-6 MO's/SO's (1 SO telt voor cijfer)	nee ja Nee	S S M/S	50 50 25	PW PW MO/SO	4X 4X 1X	Nee Nee Nee
4	Kapitel 16 Lezen 1-6 MO's/SO's (1 SO telt voor cijfer)	nee ja nee	S S M/S	50 50 25	PW PW MO/SO	4X 4X 1X	Nee Nee Nee


BIJZONDERHEDEN:

Kapitel 17 kan in een SO of groot SO getoetst worden. Een MO/SO kan gaan over woordjes, *Landeskunde*, *Plauderecke*, grammatica. Daarnaast kan het ook een schrijf-/sprekoprodracht betreffen of een presentatie.

VAK: Engels
KLAS: 3 Havo
SCHOOLJAAR: 2018- 2019
METHODE: Stepping Stones 3 VWO



PERIODE	LEERSTOF	TOETSEN	VORM	DUUR	WEGING
1 3 sept - 9 nov (9 weken) Toetsweek 1 – 9 nov	Books: see below Theme 1 & modals (theme 2)+ irregular verbs	- Book test 1 (formatief) - Methodetoets 1/2 (tijdens de toetsweek) (summatief)	S S	50 100	0 – O/V/G 2 (10%)
2 12 nov - 22 jan (7,5 week) Toetsweek 16 - 22 jan	Reading – practice material & signalwords Theme 3 Listening – practice material	- Reading test (formatief) - Methodetoets 3 (summatief) - Kijk/luister test CITO (tijdens de toetsweek)	S S S	50 50 100	0 - O/V/G 2 (10%) 3 (15%)
3 23 jan – 29 maart (7,5 week) Toetsweek 25 – 29 mrt	Theme 4 Books: see below Writing: practice material	- Methodetoets 4 (summatief) - Book test 2 (formatief) - Writing test (tijdens toetsweek)	S S S	50 50 50	2 (10%) 0 – O/V/G 3 (15%)
4 1 april - 2 juli (9 weken) Toetsweek 26 juni – 2 juli	Theme 5 (past perfect) & Theme 7 Wasp Speaking – practice VTO & 3 Articles & Books Final reading – practice material	- Methode toets 5/7 (summatief) - 3 Articles (formatief, compulsory for Speaking) - Speaking Assessment (during VTO) (summatief) - Final Reading test (tijdens de toetsweek) (summatief)	S PO PO S	50 50	2.(10%) 0-O/V/G 3 (15%) 3 (15%)
BIJZONDERHEDEN: Leertoetsen: (Themes) Vaardigheidstoetsen: (reading, listening, speaking, writing) ERK/CEF: Leeslijn: Book: Reading Books:	40% 60% A2-B1 Student Book: Stepping Stones: 3 Havo & WASP Er wordt gewerkt met een opgaande leeslijn. Holes; Carrie's War; Looking for Alaska; Boy in the Striped Pyjamas, Juggling Lessons, Don't Tell, Boy Booktest 1 wordt gemaakt met behulp van het boek, booktest 2 wordt gemaakt zonder behulp van het boek. De boektoetsen worden digitaal afgenomen				
BEREKENING CIJFER:	Theme: 65% = 5.5 Skills: N-term (Bij de Kijk-luistertoets kan deze normering afwijken.) *: Herkansbare toets. Om in aanmerking te komen, MOET de leerling een QA analyse hebben gemaakt van de toets.				INDICATIE

VAK: Engels KLAS: 3 VWO SCHOOLJAAR: 2018- 2019 METHODE: Stepping Stones 3 VWO					
PERIODE	LEERSTOF	TOETSEN	VORM	DUUR	WEGING
1 3 sept - 9 nov (9 weken) Toetsweek 1 – 9 nov	Books: see below Theme 1 & modals (theme 2) + irregular verbs	<ul style="list-style-type: none"> - Book test 1 (formatief) - Methodetoets 1/2 (tijdens de toetsweek) (summatief) 	S S	50 100	0 – O/V/G 2 (10%)
2 12 nov - 22 jan (7,5 week) Toetsweek 16 - 22 jan	Reading – practice material & signalwords Theme 3 Listening – practice material	<ul style="list-style-type: none"> - Reading test (formatief) - Methodetoets 3 (summatief) - Kijk/luister test CITO (tijdens de toetsweek) (summatief) 	S S S	50 50 100	0- O/V/G 2 (10%) 3(15%)
3 23 jan – 29 maart (7,5 week) Toetsweek 25 – 29 mrt	Theme 4 Books: see below Writing: practice material	<ul style="list-style-type: none"> - Methodetoets 4 (summatief) - Book test 2 (formatief) - Writing test (tijdens toetsweek) (summatief) 	S S S	50 50 50	2 (10%) 0 – O/V/G 3(15%)
4 1 april - 2 juli (9 weken) Toetsweek 26 juni – 2 juli	Theme 7 + past perfect (theme 5) Wasp Speaking – practice VTO & 3 Articles & Books Final reading – practice material	<ul style="list-style-type: none"> - Methodetoets 5/7 (summatief) - 3 Articles (formatief, compulsory for Speaking) - Speaking Assessment (during VTO) (summatief) - Final Reading test (tijdens de toetsweek) (summatief) 	S PO PO S	50 50	2 (10%) 0-O/V/G 3(15%) 3(15%)
BIJZONDERHEDEN: Leertoetsen: (Themes) Vaardigheidstoetsen: (reading, listening, speaking, writing) ERK/CEF: Leeslijn: Book: Reading Books:	40% 60% A2-B1 Student Book: Stepping Stones: 3 VWO & WASP Er wordt gewerkt met een opgaande leeslijn. The Boy in the Striped Pyjamas, The Absolutely True Diary of a Parttime Indian Booktest 1 wordt gemaakt met behulp van het boek, booktest 2 wordt gemaakt zonder behulp van het boek. De boektoetsen worden digitaal afgenomen				
BEREKENING CIJFER:	Theme: 65% = 5.5 Skills: N-term (Bij de Kijk-luistertoets kan deze normering afwijken.) INDICATIE *: Herkansbare toets. Om in aanmerking te komen, MOET de leerling een QA analyse hebben gemaakt van de toets.				

Vakwerkplan Aardrijkskunde



VAK: Aardrijkskunde KLAS: 3 NIVEAU: HAVO		SCHOOLJAAR: 2018-2019 METHODE: De Geo			
PERIODE	Leerstof	Toetsen Gewicht PW = 1	weging	vorm	duur
1	Hfd. 2. Nederland verandert				
	Par. 1. Rotterdam: vernieuwing van het stadscentrum Par. 2. Leefbaarheid in Rotterdam Par. 3. Nederland bereikbaar Par. 4. Krimp en leefbaarheid	Proefwerk Hfd. 2 Par. 1 t/m 4	2	S	50 m
2	Hfd. 3 Chili het land waar de aarde ophoudt				
	Par.1 Chili beeft Par.2 Chili brandt Par.3 Klimaat Par.4 Chili in beeld	Proefwerk Hfd. 3 Par. 1 t/m 4*	2	S	50 m
3	Hfd. 6 Natuurkrachten in Nederland				
	Par.2 Sporen uit de IJstijd Par.3 De wadden in het Holoceen Project B Landschap in je eigen omgeving met excursie Woldberg WOW – KNMI Het weer in Nederland	Proefwerk Hfd. 6 Par. 2 + 3 en Weer en klimaat PO Veldwerk/Landschap eigen omgeving	2	S	50 m
3/4	Project Adviseurs van de Toekomst	Presentatie	2	M	
4	Hfd. 8 Ruimteschip Aarde				
	Par. 1 Een bemand ruimteschip Par. 2 Een overbevolkte planeet? Par. 3 Voedsel op aarde Par. 4 Water op Aarde	Proefwerk Hfd. 8 Par. 1 t/m 4	2	S	50 m

*** Deze toets mag in de herkansingsweek van periode 2 herkanst worden.**



Vakwerkplan Aardrijkskunde

VAK: Aardrijkskunde KLAS: 3 NIVEAU: VWO		SCHOOLJAAR: 2018-2019 METHODE: De Geo			
PERIODE	Leerstof	Toetsen Gewicht PW = 1	weging	vorm	duur
1	Hfd. 2. Nederland verandert				
	Par. 1. Rotterdam: vernieuwing van het stadscentrum Par. 2. Leefbaarheid in Rotterdam Par. 3. Nederland bereikbaar Par. 4. Veranderend platteland Par. 5. Krimp en leefbaarheid	Proefwerk Hfd. 2 Par. 1 t/m 5	2	S	50 m
2	Hfd. 3 Chili				
	Par.1 Chili beeft Par.2 Chili brandt Par.3 Klimaat Par.4 Chili in beeld Par.5 Verstedelijking in Zuid-Amerika	Proefwerk Hfd. 3 Par. 1 t/m 5*	2	S	50 m
3	Hfd. 6 Natuurkrachten in Nederland				
	Par.2 Sporen uit de IJstijd Par.3 De wadden in het Holoceen Project B Landschap in je eigen omgeving met excursie Woldberg WOW – KNMI Het weer in Nederland	Proefwerk Hfd. 6 Par. 2 + 3 en Weer en klimaat PO Veldwerk/Landschap eigen omgeving	2	S	50 m
3/4	Project Adviseurs van de Toekomst	Presentatie	1	M	
4	Hfd. 8 Ruimteschip Aarde				
	Par. 1 Een bemand ruimteschip Par. 2 Een overbevolkte planeet? Par. 3 Voedsel op aarde Par. 4 Water op Aarde De voetafdruk van de klas of Keuzemenu	Proefwerk Hfd. 8 Par. 1 t/m 4	2	S	50 m

*** Deze toets mag in de herkansingsweek van periode 2 herkanst worden.**

VAK: Geschiedenis
 KLAS: 3H
 SCHOOLJAAR: 2018 - 2019
 METHODE: Feniks 3HAVO



PERIODE	LEERSTOF	VORM S, M, PO	DUUR In Minuten	WEGING
1	Hoofdstuk 1: Fabrieken en kolonies 1.1, 1.3 en 1.4 Hoofdstuk 3: Eerste Wereldoorlog en communisme 3.1 t/m 3.3 (WOI)	S S	50 50	1 2
2	Hoofdstuk 3: Eerste Wereldoorlog en communisme 3.4 t/m 3.6 (Communisme). Opdracht. Hoofdstuk 4: Interbellum en Tweede Wereldoorlog 4.1 t/m 4.3 (Interbellum)	PO S	50 50	1 2*
3	Hoofdstuk 4: Interbellum en Tweede Wereldoorlog 4.4 t/m 4.6 (WOII) Hoofdstuk 5: In de ban van de Koude Oorlog 5.1 t/m 5.3	S S	50 50	1 2
4	Hoofdstuk 6: Overvloed en onbehagen Keuzemenu met praktische opdracht	S PO	50	2 1

BIJZONDERHEDEN: Dit jaarrooster is een richtlijn. Wijzigingen voorbehouden.

* Het proefwerk dat in de toetsweek van januari 2019 wordt afgenomen is onder voorwaarden te herkansen.

VAK: Geschiedenis
 KLAS: 3V
 SCHOOLJAAR: 2018 – 2019
 METHODE: Feniks 3VWO



PERIODE	LEERSTOF	VORM S, M, PO	DUUR In Minuten	WEGING
1	Hoofdstuk 1: Fabrieken en kolonies 1.1, 1.3, 1.4 Hoofdstuk 3: Eerste Wereldoorlog en communisme 3.1 t/m 3.3 (WOI)	S S	50 50	1 2
2	Hoofdstuk 3: Eerste Wereldoorlog en communisme 3.4 t/m 3.6 (Communisme). Opdracht. Hoofdstuk 4: Interbellum en Tweede Wereldoorlog 4.1 t/m 4.3 (Interbellum)	PO S	50 50	1 2*
3	Hoofdstuk 4: Interbellum en Tweede Wereldoorlog 4.4 t/m 4.6 (WOII) Hoofdstuk 5: In de ban van de Koude Oorlog 5.1 t/m 5.4	S S	50 50	1 2
4	Hoofdstuk 6: Overvloed en onbehagen Keuzemenu met praktische opdracht	S PO	50	2 1

BIJZONDERHEDEN: Dit jaarrooster is een richtlijn. Wijzigingen voorbehouden.

*Het proefwerk dat in de toetsweek van januari 2019 wordt afgenomen is onder voorwaarden te herkansen.

Vak: Wiskunde
 Klas: H3
 Schooljaar: 2018-2019
 Methode: Getal en Ruimte (3havo1 en 3havo2)

Periode	Leerstof	Toetsweek	Studielast in slu	S, M, PO	Duur (minute)	Code	Weging	Schoolexamen	Cijfer
1	Hoofdstuk 1 - Lineaire problemen	Nee		S	50	P1	4	Nee	Ja
	Hoofdstuk 2 - Gelijkvormigheid	Ja		S	50	P2	4	Nee	Ja
2	Hoofdstuk 3 - Kwadratische problemen	Nee		S	50	P3	4	Nee	Ja
	Hoofdstuk 4 - Aanzichten en hellingen	Ja		S	100	P4	4	Nee	Ja
	Hoofdstuk 7 - Goniometrie								
3	Hoofdstuk 6 - Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden	Nee		S	50	P5	4	Nee	Ja
	Hoofdstuk 8 - Allerlei verbanden	Ja		S	50	P6	4	Nee	Ja
4	Hoofdstuk 10 - Algebraïsche vaardigheden	Nee		S	50	P7	4	Nee	Ja
	Hoofdstuk 5 - Statistiek en procenten	Ja		S	100	P8	4	Nee	Ja
	Hoofdstuk 9 - Statistiek								

Bijzonderheden

- Herkansing

In de derde periode wordt een herkansing gegeven over de hoofdstukken uit periode 1 en 2.

Berekening cijfers:

Rapport 1: $(P1 + P2) / 2$

Rapport 2: $(P1 + P2 + P3 + P4) / 4$

Rapport 3: $(P1 + P2 + P3 + P4 + P5 + P6) / 6$

Rapport 4: $(P1 + P2 + P3 + P4 + P5 + P6 + P7 + P8) / 8$

VAK: Wiskunde
 KLAS: 3
 NIVEAU: VWO

SCHOOLJAAR: 2018-2019
 METHODE: Getal en Ruimte



PERIODE	LEERSTOF	TOETSWEEK	STUDIE-LAST in slu	VORM S, M, PO	DUUR In Minuten	CODE	WEGING	SE?	CIJFER
1	Hoofdstuk 1 & Hoofdstuk 3: Lineaire verbanden & Kwadratische verbanden	Ja		S	100	P1	4x	Nee	Ja
2	Hoofdstuk 2: Gelijkvormige driehoeken Hoofdstuk 4: Statistiek en procenten Hoofdstuk 5: Goniometrische verhoudingen	Nee Nee Ja		S ? S	50 50	P2 P3	4x 4x	Nee Nee	Ja Nee Ja
3	Hoofdstuk 6 & Hoofdstuk 7: Ongelijkheden en herleiden & Goniometrie	Ja		S	100	P4	4x	Nee	Ja
4	Hoofdstuk 8 + 9: Allerlei verbanden + Statistiek	Ja		S	100	P5	4x	Nee	Ja

BIJZONDERHEDEN: Toetsdata en studiewijzers zijn op It's Learning (ELO-systeem) te vinden.

VAK: natuurkunde
KLAS: 3
NIVEAU: havo

SCHOOLJAAR: 2018-2019
METHODE: Impact Natuurkunde 3 havo



PERIODE	Leerstof Kennis Vaardigheden Overig	Toetsen Aantal PW Min. aant. so's Aantal andere toetsen	weging	vorm	duur
1	H1: Elektrische apparaten (theorie)	PW H1.1 t/m 1.3	4	S	50
	H1: Elektrische apparaten (theorie)	PW H1.4 t/m 1.5 (toetsweek)	4	S	50
	H1: Elektrische apparaten (practica)		0	F	-
2	H2: Licht (theorie)	SO H2.1 t/m 2.3	0	F	50
	H2: Licht (theorie)	PW H2.1 t/m 2.5	4	S	50
	H2: Licht (practica)		0	F	-
	H3: Straling (theorie)	SO H3.1 t/m 3.2	0	F	20
	H3: Straling (theorie)	PW H3.1 t/m 3.4 (toetsweek)	4	S	50
	H3: Straling (practica)		0	F	-
3	H4: Beweging en kracht (theorie)	PW H4.1 t/m 4.3	4	S	50
	H4: Beweging en kracht (theorie)	PW H4.4 t/m 4.5 (toetsweek)	4	S	50
	H4: Beweging en kracht (practica)		0	F	-
4	H5: Energie en technologie (theorie)	SO H5.1 t/m 5.3	0	F	20
	H5: Energie en technologie (theorie)	PW H5.1 t/m 5.5	4	S	50
	H5: Energie en technologie (practica)		0	F	-
	H4-H5:	PW (H4-H5) (toetsweek)	4	S	50

BIJZONDERHEDEN

Van een aantal experimenten zal ook een verslag geschreven moeten worden (maximaal 4), deze zullen met een cijfer beoordeeld worden die 1x zal mee tellen.

Algemene vaardigheden:

- Proefopstellingen maken
- Elektrische schakelingen maken
- Verslagen schrijven
- Grafieken tekenen en aflezen

- Werken met meetinstrumenten, optische instrumenten, hefboomen en takels
- Rekenen met formules
- Optische constructies maken
- Afstanden en tijd meten

S = Summatief, F = Formatief

VAK: natuurkunde
KLAS: 3
NIVEAU: vwo

SCHOOLJAAR: 2018-2019
METHODE: Impact Natuurkunde 3 vwo



PERIODE	Leerstof Kennis Vaardigheden Overig	Toetsen Aantal PW Min. aant. so's Aantal andere toetsen	weging	vorm	duur
1	H1: Elektrische apparaten (theorie)	PW H1.1 t/m 1.3	4	S	50
	H1: Elektrische apparaten (theorie)	PW H1.4 t/m 1.5 (toetsweek)	4	S	50
	H1: Elektrische apparaten (practica)		0	F	-
2	H2: Licht (theorie)	SO H2.1 t/m 2.3	0	F	50
	H2: Licht (theorie)	PW H2.1 t/m 2.5	4	S	50
	H2: Licht (practica)		0	F	-
	H3: Straling (theorie)	SO H3.1 t/m 3.2	0	F	20
	H3: Straling (theorie)	PW H3.1 t/m 3.5 (toetsweek)	4	S	50
	H3: Straling (practica)		0	F	-
3	H4: Beweging en kracht (theorie)	PW H4.1 t/m 4.3	4	S	50
	H4: Beweging en kracht (theorie)	PW H4.4 t/m 4.5 (toetsweek)	4	S	50
	H4: Beweging en kracht (practica)		0	F	-
4	H5: Energie en technologie (theorie)	SO H5.1 t/m 5.3	0	F	20
	H5: Energie en technologie (theorie)	PW H5.1 t/m 5.5	4	S	50
	H5: Energie en technologie (practica)		0	F	-
	H4-H5:	PW (H4-H5) (toetsweek)	4	S	50

BIJZONDERHEDEN

Van een aantal experimenten zal ook een verslag geschreven moeten worden (maximaal 4), deze zullen met een cijfer beoordeeld worden die 1x zal mee tellen.

Algemene vaardigheden:

- Proefopstellingen maken
- Elektrische schakelingen maken
- Verslagen schrijven
- Grafieken tekenen en aflezen

- Werken met meetinstrumenten, optische instrumenten, hefboomen en takels
- Rekenen met formules
- Optische constructies maken
- Afstanden en tijd meten

S = Summatief, F = Formatief

VAK: Scheikunde
 KLAS: 3
 NIVEAU: HAVO/WO

SCHOOLJAAR: 2018-2019
 METHODE: Impact



Per.	Stofaanduiding	Leerstof:	Vaardigheden	Toes naam	Toets- vorm	Gewicht	Herkansing	Beoor- deling	Opmerki ngen
1.	Veiligheid & Hoofdstuk 1	- Stencil veiligheid - 1.1 Kennismaken met scheikunde - 1.2 Stoffen en eigenschappen - 1.3 Mengsels en zuivere stoffen - 1.4 Soorten mengsels	- Onderzoek doen - Practicumverslag maken - Berekeningen uitvoeren - Proefopstellingen bouwen - Grafiek maken en aflezen	Proefwerk H1	Schriftelijk	4	Nee	Cijfer	Toetsweek 1
				PO / SO H1	Praktisch / schriftelijk	1	Nee	Cijfer	
				2 x PO / SO	Praktisch / Schriftelijk	0	Nee	O / V / G	Formatieve toetsen
2.	Hoofdstuk 2	- 2.1 Atomen - 2.2 Metalen en andere niet-ontleedbare stoffen -2.3 Moleculaire stoffen en zouten - 2.4 Zuren en basen	- Onderzoek doen - Practicumverslag maken - Berekeningen uitvoeren - Proefopstellingen bouwen - Grafiek maken en aflezen	Proefwerk H2	Schriftelijk	4	Ja	Cijfer	Toetsweek 2
				PO / SO H2	Praktisch / Schriftelijk	1	Nee	Cijfer	
				2 x PO / SO	Praktisch / Schriftelijk	0	Nee	O / V / G	Formatieve toetsen
3.	Hoofdstuk 3	- 3.1 Massabehoud en atoombehoud - 3.2 Verbranding - 3.3 Ontleding - 3.4 Reactiesnelheid	- Onderzoek doen - Practicumverslag maken - Berekeningen uitvoeren - Proefopstellingen bouwen - Grafiek maken en aflezen	Proefwerk H3	Schriftelijk	4	Nee	Cijfer	Toetsweek 3
				PO / SO H3	Praktisch / Schriftelijk	1	Nee	Cijfer	
				2 x PO / SO	Praktisch / Schriftelijk	0	Nee	O / V / G	Formatieve toetsen
4.	Hoofdstuk 4	- 4.1 Mengsels scheiden - 4.2 Hoeveelheden bij reacties - 4.3 Aardolie - 4.4 Natuurstoffen en kunststoffen	- Onderzoek doen - Practicumverslag maken - Berekeningen uitvoeren - Proefopstellingen bouwen - Grafiek maken en aflezen	Proefwerk H4	Schriftelijk	4	Nee	Cijfer	Toetsweek 4
				PO / SO H4	Praktisch / Schriftelijk	1	Nee	Cijfer	
				2 x PO / SO	Praktisch / Schriftelijk	0	Nee	O / V / G	Formatieve toetsen

Bijzonderheden:

*Eén vooraf aangegeven toets uit periode 1 en 2 is herkansbaar aan het einde van periode 2. Er mag maar één toets van alle vakken gekozen worden.

VAK: Economie KLAS: havo 3 SCHOOLJAAR: 2018-2019 METHODE: 200% economie en M&O voor de onderbouw Havo						
PERIODE	LEERSTOF	TOETS WEEK	TOETSING *	DUUR In Minuten	WEGING	HERKANSBAAR
1:	<u>Module economie, inkomen en rondkomen</u> H1 inkomen en welvaart	Nee	F	50	V/O	Ja
	H3 het huishouden 3,1 en 3,2	Nee	F	50	V/O	Ja
	Summatieve toets H1 en H3.1 en 3.2	Ja	S	50	2	Nee
2:	H3 Het huishouden 3.3	nee	F	30	V/O	Ja
	<u>Module Management & organisatie</u> § 4.2 en § 4.3	nee	F	50	V/O	Ja
	Praktische opdracht Marketing § 5.2	nee	S	100	1	Ja
	H5 Omzet, kosten, winst 5.1 & 5.2 plus §3.3, §4.2 en §4.3	ja	S	100	2	Nee
3:	H5 Omzet, kosten, winst 5.3 <u>Module economie, markt en maatschappij</u> § 8.3, §8.4 en verdieping H8	nee	F	30	V/O	Ja
	Toets H8.3, 8.4, 5.3 en project leerstof	Ja	S	50	2	Nee
4:	H7 markt en macht 7,1 t/m 7.3	Nee	F	50	V/O	Ja
	Eindtoets H1 en H3.1 t/m 3.3, H4.2 en 4.3, H5.1 t/m 5.3, H7.1 t/m 7.3 en H8.3 en 8.4.	ja	S	100	2	Nee
PW= proefwerk SO= schriftelijke overhoring PO = praktijkopdracht (onderzoek / verslaglegging / toetsing) (so's en po's kunnen tussentijds worden gegeven (van beide maximaal 1 per hoofdstuk) en hebben dan de wegingsfactor 1 BEREKENING CIJFER: (cijfers x weging)						

VAK: Economie
KLAS: vwo 3
SCHOOLJAAR: 2018-2019
METHODE: 200% economie en M&O voor de onderbouw vwo

PERIODE	LEERSTOF	TOETS WEEK	TOETSING *	DUUR In Minuten	WEGING	HERKANSBAAR
1:	<u>Module economie, inkomen en rondkomen</u> H1 inkomen en welvaart	Nee	F	50	V/O	Ja
	H3 het huishouden 3,1 en 3,2	Nee	F	50	V/O	Ja
	Summatieve toets H1 en H3.1 en 3.2	Ja	S	50	2	Nee
2:	H3 Het huishouden 3.3	nee	F	30	V/O	Ja
	<u>Module Management & organisatie</u> § 4.2 en § 4.3	nee	F	50	V/O	Ja
	Praktische opdracht Marketing § 5.2	nee	S	100	1	Ja
	H5 Omzet, kosten, winst 5.1 & 5.2 plus §3.3, §4.2 en §4.3	ja	S	100	2	Nee
3:	H5 Omzet, kosten, winst 5.3 <u>Module economie, markt en maatschappij</u> § 8.3, §8.4 en verdieping H8	nee	F	30	V/O	Ja
	Toets H8.3, 8.4, 5.3 en project leerstof	Ja	S	50	2	Nee
4:	H7 markt en macht 7,1 t/m 7.3	Nee	F	50	V/O	Ja
	Eindtoets H1 en H3.1 t/m 3.3, H4.2 en 4.3, H5.1 t/m 5.3, H7.1 t/m 7.3 en H8.3 en 8.4.	ja	S	100	2	Nee

PW= proefwerk

SO= schriftelijke overhoring

PO = praktijkopdracht (onderzoek / verslaglegging / toetsing)

(so's en po's kunnen tussentijds worden gegeven (van beide maximaal 1 per hoofdstuk) en hebben dan de wegingsfactor 1 **BEREKENING CIJFER:** (cijfers x weging)

VAK: Tekenen
 KLAS: havo 3

SCHOOLJAAR: 2017 – 2018.
 METHODE: Kunstbegrip

PERIODE	LEERSTOF	TOETSWEEK	STUDIE-LAST in slu	DUUR In Minuten	CODE	WEGING	CIJFER
1	Naar waarneming, ruimteuitbeelding Kleurarcering, koud-warm contrast. Beelbewerking, visualiseren Vormgeving, compositie, contourlijn			Oriëntatiefase uitvoeringsfase oriëntatiefase uitvoeringsfase	S S	, 2x 2x	
2	Landschap, pointillisme, optisch mengen Kwaliteitscontrast, complementaircontrast Kleur licht diepte Beschouwen post-impressionisme			Oriëntatiefase Uitvoeringsfase Kijkwijzer theorieopdracht	F. S F	V/O 2x V/O	
3	Tweepuntsperspectief Ooghoogte, horizon, verdwijnpunt, ruimtestandpunt Bloemstilleven Structuur, experiment			Oriëntatiefase Uitvoeringsfase Oriëntatiefase uitvoeringsfase	S S.	2x 2x	
4	Zoeken naar kleur, vorm en structuur Jugendstil Collage in duo			Oriëntatiefase Uitvoeringsfase Oriëntatiefase Uitvoeringsfase	S S	2x 2x	
BIJZONDERHEDEN: bezoek De Fundatie. Formatieve Toets V/O . Kijkwijzer.							
BEREKENING CIJFER: alle cijfers optellen en delen door het totaal.							
S=summatief							
F= formatief							

		VAK: Beeldende Vorming - Tekenen		SCHOOLJAAR: 2018-2019		KLAS: vwo 3		(2 lessen per week)	
PERIODE	Thema	LEERSTOF	TOETSWEK	STUDIE-LAST in stu	VORM S, M, PO	DUUR In Minuten	CODE	WEGING	CLIEP
1	Fantasie en droomwereld	Tekst omzetten in beeld, verbeelden	verslag		Fantasie en verbeelden: Voorkant tekenmap in surrealistische stijl (PW) Stiftgedichten	3 x 100 minuten	P1	2	
		Surrealisme/ Toevalstechnieken			Fantasie, creatief denken: Surrealistisch vlekkenwerk /Doodle	3 x 100 minuten + huiswerk Inlevermoment	P2	2	
		Onderzoek kunststroming Surrealisme			Onderzoek Surrealisme en beeldanalyse		S1	1	
2	Toegepaste kunst	Kunst als boodschapper Ontwerpen/ compositie/ lettertype Design		2 lessen per week + HW	Ontwerpen / maatschappijkritisch denken: Toegepast vormgeven: Plastic soep (PW)	4 x 100 minuten + huiswerk	P3	2	
		Hedendaagse kunst, Veronique Schrama			Machinelandschap Samenwerkingsopdracht met als inspiratie het werk van Veronique Schrama	3 x 100 minuten	P4	1	
		Oriëntatie op pakketkeuze/ KUBV en Beroepenveld creatieve vakken			Voorlichting Kunstvakken en beroepsveld	50 minuten			

	Wat leer je van een kunstvak?	Waarde en invloed van Kunst	Betoog		Onderzoek: Wat is Kunst? + mening verwoorden	Inlevermoment	S2	1	
3	Wat is jouw toekomst?	Futurisme, Perspectief, ruimtesuggestie		2 lessen per week + HW	Oefenen: 2-puntspectief Onderzoeken en kritisch nadenken Filmmpjes YouTube; De wereld over 50 jaar/ trendwatchers/ websites Beschouwen: Kunststroming Futurisme Ontwerpen /fantasie: Bedenk en ontwerp jouw visie op de stad van de toekomst.	5 x 100 minuten + huiswerk	P5	2	
	Kijk eens?!	Tekenen naar waarneming Vorm, licht, schaduw, compositie Realisme		2 lessen per week + HW	Naar waarneming: Naar de waarneming; model, stilleven, portret, landschap, schoenen	2 x 100 minuten	P6	2	
	Beschouwen	Surrealisme, Futurisme	PW in toets week		KG/KB Toets PW Surrealisme, Futurisme, ruimtesuggestie	50 minuten	S3	1	
4	Museum-bezoek	Vakexcursie De Fundatie		1 middag	Beschouwen: Theoretische en praktische opdrachten in het museum: Stadswandeling, rondleiding, tekenen	100 minuten	S4	1	
		Verbeelden van de waarneming		2 lessen per week + HW	Plakbandportret; verbeelden van de waarneming. Oefening portrettekenen, licht-schaduwwerking, vorm en verhouding	2 x 100 minuten + huiswerk	P7	2	

	Fools do art @ RSG!	Kunst- beschouwing met een knipoog, beeldanalyse		2 lessen per week + HW	Analyseren en beschouwen: Fotografie-opdracht maken met een kunstwerk als inspiratie (SO), onderzoek en analyse van het kunstwerk en kunstenaar.	3 x 100 minuten + huiswerk			
		Analyseren, Presenteren, samenwerken	Presentatie		Presentatie en verslag opdracht Fools do Art	Inlever moment	P8	2	
		BIJZONDERHEDEN: Bij de praktische werkstukken is de materiaalkeuze zo goed als vrij. De leerling kiest een materiaal uit hetgeen wordt aangeboden. Sommige onderdelen worden niet met een cijfer beoordeeld, maar moeten naar behoren zijn uitgevoerd.							
		BEREKENING CIJFER: Alle cijfers optellen en delen door het totaal.							

VAK: Kunst Muziek
 KLAS: 3 HAVO en 3 VWO
 SCHOOLJAAR: 2018 / 2019
 METHODE: Muziek op Maat leerjaar 3

PERIODE	LEERSTOF	TOETSWEEK	STUDIELAST in situ	VORM: SO, PW, PO	Duur in minuten	CODE	WEGING	CIJFER
1	Intro, Hoofdstuk 1 t/m 3 Praktijkopdrachten Vocaal Praktijk opdrachten Instrumentaal	Ja		SO SO Proefwerk Praktijkopdracht Praktijkopdracht	50 min. per week	So 1.1 So 1.2 Pw 1.1 Po 1.1. Po 1.2.	0 2 4 0 2	formatief summatief summatief formatief summatief
2	Intro, Hoofdstuk 4 t/m 6 Praktijkopdrachten Vocaal Praktijk opdrachten Instrumentaal	Ja		SO SO Proefwerk Praktijkopdracht Praktijkopdracht		So 2.1 So 2.2 Pw 2.1 Po 2.1. Po 2.2.	0 2 4 0 2	formatief summatief summatief formatief summatief
3	Intro, Hoofdstuk 7 t/m 9 Praktijkopdrachten Vocaal Praktijk opdrachten Instrumentaal	Ja		SO SO Proefwerk Praktijkopdracht Praktijkopdracht		S 3.1 S 3.2 Pw 3.1 Po 3.1. Po 3.2.	0 2 4 0 2	formatief summatief summatief formatief summatief
4	Intro, Hoofdstuk 10 t/m 11 en herhaling Hoofdstuk 1 t/m 9 Praktijk opdrachten Vocaal Praktijk opdrachten Instrumentaal	Ja		SO SO Proefwerk Praktijkopdracht Praktijkopdracht		S 4.1 S 4.2 Pw 4.1 Po 4.1. Po 4.2.	0 2 4 0 2	formatief summatief summatief formatief summatief

BIJZONDERHEDEN:

Eventuele extra cijfers kunnen worden meegenomen als 'SO cijfers, weging 2

BEREKENING CIJFER:

VAK: LO
KLAS: 3
NIVEAU: Havo en Vwo

SCHOOLJAAR: 2018-2019
METHODE:



PERIODE	Onderdelen die becijferd worden:	TOETSWE EK	STUDIE- LAST in situ	VORM S, M, PO	DUUR In Minuten	CODE	WEGING	SE?	CIJFER
1	Frisbee Lopen Inzet								
2	Trampoline springen Acrogym+ Dans Inzet								
3	Ringzwaaien Basketbal Inzet								
4	Softbal Verspringen Inzet								