

PTA havo 5

cohort 2017 – 2019

Overal waar staat “deze toets is herkansbaar” , dient dit gelezen te worden als “deze toets valt onder de vigerende herkansingsregeling”.

Wanneer een vak in havo 4 start met het schoolexamen, dan wordt de totstandkoming van het schoolexamencijfer voor dat vak in het PTA van havo 4 en 5 aangegeven.

Wanneer een vak in havo 5 start met het schoolexamen, dan wordt de totstandkoming van het schoolexamencijfer voor dat vak in het PTA van havo 5 aangegeven.

Vak : Aardrijkskunde
 Leerjaar : 5 Havo 2017 - 2018
 Studielast : 170 uren
 Docent : Dhr. H. Schurgers

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (Minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	-	-	-	-	Domein E: Leefomgeving Wonen in Nederland (CE).	In alle domeinen komen vaardigheden uit domein A aan de orde.
2	ST	60	s4*	5201	Domein E: Leefomgeving Wonen in Nederland (CE).	
3	PO	-	s3	5301	Domein E: Geografisch onderzoek in de eigen regio.	
4	ST	90	s8*	5401	Domein D: Ontwikkelingsland Indonesië actueel(CE). Domein C: Aarde Systeem aarde (CE). Domein B: Wereld Arm en Rijk (CE). Domein E: Leefomgeving Wonen in Nederland (CE).	
5	-	-	-	-	Repeteren CSE-stof / oefenexamens.	

* deze schoolexamens zijn herkansbaar

* het schoolexamencijfer AK bestaat uit:

H4: S2 – S4 – S4 – S4

H5: S4 – S3 – S8

Vak : Biologie- BIOL
 Leerjaar : 5 Havo 2017-2018
 Studielast : 220 uren
 Sectievoorzitter : Gerard Klingenstijn

Periode	Aantal lessen per week	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	4	ST*	90	s3	5101	H6-§7.3-H8-H9 Repeteren: H3-H4-H7	ST: deze toets vindt plaats in de toetsperiode.
		PO		s1	5102	Bestaat uit een practicummap die verslagen bevat van de diverse practica. Deze practica lopen het hele jaar door.	Inleverdata worden in overleg met de docent vastgesteld. Verslagen dienen afhankelijk van het onderwerp aan het einde van een les, een volgende les of aan het einde van elke periode ingeleverd te worden, conform afspraak met docent. Per dag te laat volgt er 1 punt aftrek.
2	4	ST*	90	s3	5201	H10-H11-H12- H13 Repeteren: H1-H2-H4	ST: deze toets vindt plaats in de toetsperiode.
3/4	4	ST*	90	s3	5401	H13- H14 Repeteren: H5-H6-H9-H10-H11	ST: deze toets vindt plaats in de toetsperiode.

5	4					examentraining	
---	---	--	--	--	--	----------------	--

Gebruikte methode: NECTAR, havo bovenbouw, 3^e editie: biologie deel 1, uitgave 2012
biologie deel 2, uitgave 2014

Algemene opmerkingen:

- Basiskennis van de cellen: **H3** en onderzoek doen **H7** dient bij **elke toets** gekend te zijn.
- Stencils, uitgedeeld tijdens de lessen en tijdens de lessen gemaakte aantekeningen horen uiteraard bij de toetsstof.
- Bij de toetsen mag enkel gebruik gemaakt worden van een gewone rekenmachine (dus: géén grafische rekenmachine!!)
- De PO's tellen mee voor 20% voor het SE-cijfer.
- In een uitzonderlijk geval kan er van vastgelegde data afgeweken worden.
- Bij de toetsen mag gebruik gemaakt worden van het informatieboek: BINAS 6^e editie.
- De toetsen met een * vermelding zijn herkansbaar.
- Practische opdrachten zijn niet herkansbaar.

Het SE cijfer biologie komt tot stand op basis van de volgende onderdelen:

Havo4: S1 – S1

Havo 5: S3 – S3 – S3 – S1

Vak: Duits - DUTL
 Leerjaar: Havo 5: schooljaar 2017-2018
 Studielast: 120 uren
 Sectievertegenwoordiger: Paul Vaessen

Periode	Aantal lessen per week	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom in Magister	Stofaanduiding (ERK-niveau)	Opmerkingen
1	3	ST	60	s1***	5101	SCHRIJVEN (B1) literatuur - spreken - examentraining	Informeel brief/mail/forum bijdrage
2/3	3	ST	120	s1***	5201	SCHRIJVEN (B1) literatuur - spreken - examentraining	Formeel brief/mail/forum bijdrage
2/3	3	ST	100	s2***	5202	LUISTEREN (B1) literatuur - spreken - examentraining	CITO-toets
4	3	MT**	15	s1	5401	SPREKEN (B1)	Individueel
		MT**	15	s1	5402	3 LITERATUURBOEKEN examentraining	Individueel Goedkeuring keuze literatuurboeken in overleg met docent

5						examentraining	
---	--	--	--	--	--	----------------	--

* De ST van periode 2/3 kan alleen herkanst worden, als de leerling alle oefenschrijfp opdrachten heeft ingeleverd op of vóór de in de studiewijzer aangegeven datum.

** De mondelinge toets spreken en de toets over de literatuurboeken worden in één zitting van 15 minuten gecombineerd

*** toets is herkansbaar.

Het SE cijfer voor Duits komt tot stand op basis van het gewogen gemiddelde van de onderdelen: S1 - S1 - S2 - S1 - S1

Vak : Economie – EC
 Leerjaar : Havo 5 2017-2018
 Studielast : 240 uren
 Sectievertegenwoordiger: Maurice Lechner

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	ST *	120	S1	5101	Lesbrief Vervoer Lesbrief Markt en Overheid	
2	ST *	120	S1	5201	Lesbrief Jong & Oud Lesbrief Europa (voorzover behandeld)	Indien leerstof niet af, doorschuiven naar volgende periode.
3	HD	-		5202	Experimenten/betogopdracht/e xamentraining	Beoordeling voldoende of onvoldoende
4	ST*	120 -	S1	5401	Lesbrief Europa Lesbrief Verdienen en uitgeven.	
5					Examentraining	

* toets is herkansbaar
 Het SE cijfer economie bestaat uit :
 havo 4: S1 – S1
 havo 5: S1 – S1 – S1

Vak : Engels - ENTL
 Leerjaar : 5 havo 2017-2018
 Studielast : leerjaar 5 - 180 uren
 Aanspreekpunt : Bas Heiligers

Totale studielast Engels: 360 u.

Periode	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht en code	Kolom in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	----	----	S1	5101	Alquin + literatuur (geschiedenis) Inleveren literatuur verwerkingsopdracht boek 2 (+) cijfer spreekvaardigheid (T5) HAVO4	+ Zie voetnoot leeslijst Engels inleveren : 2 november 2017 PO/HD inleverdag Spreekvaardigheid 4 HAVO telt een keer mee voor het schoolexamen in 5 HAVO

2	ST	90 min	S4	5201	<p>Alquin + literatuur (geschiedenis)</p> <p>Inleveren literatuur verwerkingsopdracht boek 3 (+)</p> <p>Examen Schrijfvaardigheid - ERK-niveau B1 *</p>	<p>+ Zie voetnoot leeslijst Engels inleveren 18 januari 2018 PO/HD inleverdag periode 2</p> <p>- toetsweek kerst - Zie voetnoot *)</p>
3	MT	10 min	S2	5301	<p>Alquin + literatuur (geschiedenis)</p> <p>Presentatie - ERK-niveau B1++</p>	<p>++ Zie voetnoot bij presentaties.</p>
	ST	100 min	S4	5302	<p>Examen Luistervaardigheid - ERK-niveau B1*</p> <p>januari 2018</p>	<p>*) zie voetnoot</p>

	MT	30 min	S2 S4	5303 5304	Alquin + literatuur (geschiedenis) Examen Spreekvaardigheid ERK-niveau B1 & Literatuur (geschiedenis) +++	Toetsweek Pasen +++Zie voetnoot bij spreekvaardigheid
4					Vorbereiding CSE ERK-niveau B1/B2	

*) Deze examens zijn herkansbaar

Totstandkoming schoolexamencijfer Engels: S1 – S4 – S2 – S4 – S2 – S4

++ Voetnoot bij presentaties : Definitieve scores worden pas toegekend na afloop van de hele presentatiecyclus. De score die toegekend wordt aan een presentatie wordt mede bepaald door je rol als vragensteller, medebeoordelaar en je rol als onderdeel van het luisterend publiek. Presentaties zijn niet herkansbaar.

+Voetnoot bij de leeslijst Engels:

- Leerlingen kiezen – in overleg met hun docent Engels - een literaire werk van de lijst met leessuggesties die ze van hun docent Engels ontvangen. Om de kwaliteit van de individuele leeslijst te kunnen bewaken dient een keuze die niet op de lijst met leessuggesties voorkomt steeds ter goedkeuring aan de docent te worden voorgelegd. LET OP: vereenvoudigde, vertaalde en/of verkorte versies zijn niet toegestaan. Deze zijn te herkennen aan de woorden “abridged and simplified” of niveau aanduidingen zoals bijvoorbeeld “graded reader stage 4”.

▪ **Media Dossier Literatuur opdrachten/verwerkingsopdrachten**

- mogen niet in samenwerking met iemand anders gemaakt worden. Het zijn individuele opdrachten. Bij geconstateerd plagiaat krijgen alle betrokken partijen 1.5 scorepunt in mindering gebracht op de score die in HAVO5 aan de mondelinge literatuurtoets wordt toegekend in periode 4.
- kunnen voor of tot uiterlijk op de dag van de deadline worden ingeleverd bij de teamleider/medewerker van het leerlingenbureau die de leerling **een bewijs van inlevering** overhandigt.
- Een digitaal exemplaar van de Media Dossier Literatuur opdrachten/verwerkingsopdrachten dient steeds in de digitale leeromgeving **magister** ingeleverd te worden teneinde aan een plagiaat controle onderworpen te worden.
- In de vierde klas wordt de leerling eenmalig in de gelegenheid gesteld de verwerkingsopdrachten te **verbeteren** (inleveren voor/op een door de docent gestelde deadline) als deze door de docent als niet volledig naar behoren werden beoordeeld. Wanneer de opdracht na deze geboden herstellmogelijkheid nog steeds niet in orde is wordt definitief 1.5 scorepunt in mindering gebracht op het cijfer dat toegekend wordt aan het mondeling schoolexamen in HAVO5.
- In de vijfde klas worden leerlingen geacht te weten wat er van hun verwacht wordt, en wordt hun bij gevolg **geen herstellmogelijkheid** meer geboden.
- Voor in de 4^e en 5^e klas ingeleverde Media Dossier Literatuur opdrachten/verwerkingsopdrachten die **niet** naar behoren zijn, wordt in de vijfde klas tot een maximum van 4.5 scorepunten in mindering gebracht op de score van het mondeling schoolexamen in periode 4.
- Per **ontbrekend** literair werk worden in de vijfde klas HAVO 3 scorepunten in mindering gebracht op het literatuurcijfer dat toegekend wordt aan het mondeling schoolexamen in periode 4. (1x niets ingeleverd – score maximaal; 7.0 2x niets ingeleverd – score maximaal: 4.0 3x niets ingeleverd - score maximaal: 1.0)
- Per **niet gelezen** literaire werk worden in de vijfde klas HAVO 3 scorepunten in mindering gebracht op het literatuurcijfer dat toegekend wordt aan het mondeling schoolexamen in periode 4.
- De literatuur verwerkingsopdracht is niet herkansbaar.

▪ **Media Dossier Literatuur opdrachten/verwerkingsopdrachten die ingeleverd worden bij de teamleider/medewerker van het leerlingenbureau worden bewaard in het schoolexamendossier van de individuele leerling en worden door de docent in de eindexamenklas gebruikt als uitgangspunt voor het mondeling schoolexamen.**

- **De leerling moet voor zichzelf thuis zowel een papieren versie, als ook een digitale versie bewaren op een veilige plek. Je PC/laptop kan crashen!**
- **We raden leerlingen aan naast de verplichte verwerkingsopdrachten ook boekverslagen te maken en deze te bewaren in hun eigen media dossier.**
- **Voor het maken van deze optionele boekverslagen adviseren we het ook bij ander talen gebruikte “Guido Leenders-format” dat ook in de digitale leeromgeving te vinden is.**

+++ voetnoot bij examen spreekvaardigheid en literatuur: dit examen is niet herkansbaar.

Vak: **Frans - Fatl**
 Leerjaar: havo 5 (2017-2018)
 Studielast: 200 uur
 Jaarlagverantwoordelijk voor H5: L. Buise

Periode	Aantal lessen per week	Toets vorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	kolom in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	3	ST	30	S1*	5101	Lesstof: Libre Service, 5 havo Toets grammatica	
2	3	ST	60	S1*	5201	Lesstof: Libre Service, 5 havo Schrijftoets	Brief of mail
		HD	50	HD	5202	Literatuur	Open-boek-opdracht, in de klas onder lestijd.
3/4	3	ST	90	S1*	5301	Lesstof: Libre Service, 5 havo Kijk- / Luistertoets	Cito
		MT	30	S1	5401	Spreektoets	presentatie
		ST	60	S1*	5402	Literatuurtoets (3 gelezen boeken)	1 boek H4, 2 boeken H5
5	3					CSE	

* toets is herkansbaar

Totstandkoming SE cijfer:

havo 4: geen SE-toetsen

havo 5: S1 – S1 – S1 – S1 – S1

Vak: Geschiedenis – GES

Leerjaar: 5 Havo - 2017-2018

Studielast: 120 uren

Sectievoorzitter Serve Vaessen

Periode	Lessen per week	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	3	ST	60	s2*	5101	Feniks. Historische context hoofdstuk 1, Overzicht van de geschiedenis (Havo) hoofdstuk 7, 8 (voor zover behandeld), Geschiedenis van de Rechtstaat	Voor alle onderwerpen en toetsen geldt, dat tot de leerstof ook behoren de aantekeningen en stencils die door de docent gegeven worden. De s-toets (SE) van periode 1, is cumulatief. D.w.z. de toets gaat ook over kenmerkende aspecten van hoofdstuk 1 t/m 6,
2	3	ST	60	s2*	5201	Feniks. Overzicht van de geschiedenis (Havo), hoofdstuk 8, 9., Geschiedenis van de Rechtstaat plus Feniks Historische contexten, hoofdstuk 2	De s- toets (SE) van periode 2, is cumulatief. D.w.z. de toets van periode 2 gaat ook over kenmerkende aspecten van hoofdstuk 1 t/m 8 , met dien verstande dat ca. 70% van de vragen over de nieuw behandelde stof zal gaan.

2	3	MT	15	--	-	Presentatie over stof die betrekking heeft op de tien tijdvakken	Presentaties strekken zich uit over periodes 1 t/m 5 * Zie voetnoot presentaties.
3/4	3	ST	120	s3*	5401	Feniks. Overzicht van de geschiedenis (Havo), hoofdstuk 1 t/m 10, Geschiedenis van de Rechtstaat, plus Feniks Historische contexten, hoofdstuk 1, 2 en 3	De s- toetsen (SE) van periode 3 is cumulatief. D.w.z. de toets van periodes 3 gaat ook over de kenmerkende aspecten van hoofdstuk 1 t/m 9, met dien verstande dat ca. 70% van de vragen over de nieuw behandelde stof zal gaan
5	3	-	-	-	-	Herhalen alle kenmerkende aspecten plus voorbereiding centraal schriftelijk examen	

* Voetnoot bij gewicht en code: * geeft aan dat deze toets herkansbaar is

* Voetnoot bij presentaties:

Presentaties worden gehouden in groepjes van drie leerlingen waarbij elke leerling 5 minuten presenteert. Naast een groepsbeoordeling krijgt iedere leerling een individuele beoordeling.

Definitieve scores worden pas toegekend na afloop van de hele presentatiecyclus.

De behaalde score telt voor 20% mee met de s3 toets uit periode 4.

Berekening SE eindcijfer:

H4: S1 – S2

H5: S2 – S2 – S3

Vak: **Informatica - IN** - met aanpassing in periode 1- 2 na instemming MR.

Leerjaar: 5 Havo 2017-2018

Studielast: 200 uren

Sectievoorzitter: P. Macco

Periode	Aantal lessen per week	Toets vorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	3						Tijdens een deel van de lessen in deze periode wordt gewerkt aan de PO van Periode 2
2/3	3	ST*	60	S2	5101	Informatica Actief B3H7 - Algoritmen en programma's Informatica Actief B3H8 - Programmeertalen	
		PO		S3	5201	Programmeeropdracht	
4	3	ST*	60	S2	5401	Informatica Actief B4H10 - Relationale databases Informatica Actief B4H11 - Databasemanagementsystemen Informatica Actief B4H12 - Informatiemodellering	De lessen in periode 4 zijn een wisselwerking tussen behandelen theorie en werken aan de PO
	3	PO		S3	5402	Ontwerpen en bouwen database	
5							

Voetnoot 1: het te laat inleveren van een PO Informatica resulteert in een lager cijfer dan wanneer deze wél op tijd ingeleverd wordt, in het uiterste geval in een 1,0 , dit naar het oordeel van de docent, afhankelijk van omstandigheden en het aantal dagen (of een deel van een dag) te laat inleveren.

Voetnoot 2: van alle leerlingen Informatica wordt verwacht dat ze de voor gedetailleerde informatie m.b.t. Schriftelijke Toetsen en Praktische Opdrachten de vaksite Informatica (bereikbaar via de site van school) (regelmatig) raadplegen en dat ze bereikbaar zijn via de e-mail omgeving van school.

* deze toets is herkansbaar

Het SE cijfer bestaat uit de volgende toetsonderdelen: havo 4: S2 – S3 – S2 – S3 / havo 5: S2 – S3 – S2 – S3

Vak : Levensbeschouwing, ethiek en filosofie (L.E.F.)
 Afdeling en klas: Havo 5 2017-2018
 Studielast: 80 uren
 Sectievertegenwoordiger: Marjo de Vries

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	PO	-	S2	6101	AMOR MUNDI/ Wereldburgerschap Reader/gastdocenten Portfolio deel 1 volgens werkwijzer	Inleveren tijdens inleverdag PO/HD periode 1: 2 november 2017
2	PO	-	S2	6201	AMOR MUNDI/ Wereldburgerschap Reader Portfolio deel 2 zie werkwijzer	Inleveren tijdens inleverdag PO/HD periode 2: 18 januari 2018
2-3	PO	-	S3	6202	ETHIEK/BEDRIJFSETHIEK Reader ethische analyse Hoofdstuk 3 en 8 Methode Zin in Zin Portfolio deel 3 volgens werkwijzer	Inleveren tijdens inleverdag PO/HD periode 3: 6 maart 2018
3/4	PO		S3	6401	BILDUNG/ Presentatieopdracht	Presentaties kunnen tot uiterlijk 13 april 2018 gegeven worden.

					<ul style="list-style-type: none"> -Een portfolio wordt altijd fysiek ingeleverd, alleen tijdens de aangegeven inlevermomenten. Digitale portfolio's worden niet nagekeken. - De opdrachten kunnen niet gemaakt worden zonder aanwezigheid in de klas. Leerlingen zijn zelf verantwoordelijk voor het in het bezit zijn/komen van de readers, deze worden verstrekt tijdens startmomenten in de les. -Docent kan besluiten een opdracht te schrappen i.v.m. tijdnoed. -Een portfolio dient compleet te zijn; alle opdrachten worden erin verzameld. -Een portfolio is een persoonlijk document; bij de beoordeling hiervan wordt hier rekening mee gehouden. Er zijn individuele en samenwerkingsopdrachten. Een individuele opdracht kan nooit idem zijn aan een ander. Deze gevallen worden beoordeeld met een 1. -Consequentie missen deadline zoals hier aangegeven is cijfer 1 voor betreffende periode. -Groepsopdrachten kunnen (zonder toestemming docent) niet gemaakt worden buiten de klas. -Bij het inleveren is een bewijs/briefje essentieel. -Geen van de portfolio opdrachten is herkansbaar -Bij het onderdeel presentaties zullen de beoordelingscriteria verstrekt worden door de docent. De presentaties kunnen uiterlijk gegeven worden tot 13 april tijdens een lesuur. 	
--	--	--	--	--	---	--

Het SE cijfer komt tot stand op basis van 4 deeltijfers met het gewicht :S2 – S2 – S3 – S3.

Vak: Lichamelijke Opvoeding - LO
 Leerjaar: 5 Havo 2017 - 2018
 Studielast: 40 uren
 Sectievoorzitter: Wouter Robben

Periode	Aantal lessen per week	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	2	HD		h	5101	Resultaat 4 Havo Sportoriëntatie: netspelen, doelspelen, vechtsporten, zelfverdediging voor meisjes, golf, dansvormen, spinning, fitness, squash, American Football, tennis voor beginners, etc.	
2	2	-		nb		Sportoriëntatie: netspelen, doelspelen, vechtsporten, zelfverdediging voor meisjes, golf, dansvormen, spinning, fitness, squash, American Football, tennis voor beginners, etc. Vrije ruimte	In te vullen door de docent

- 1^e les verzamelen in L1 of L2. Hier volgt nadere uitleg over de drie blokken en wordt de betaling van het eerste blok geïnd.
- Als de sportoriëntatie “naar behoren” is afgesloten (docent beslist) komt op de eindlijst dezelfde waardering (V of G) als bij de overgang van H4 naar H5.

- Bij geen deelname, behoudens ziekmelding, **meld je je persoonlijk af bij een docent LO** (dus niet bij een gastdocent!); dit moet schriftelijk gebeuren en ondertekend worden door je ouders (indien < 18 jaar).
- Wanneer je afwezig bent, geoorloofd of ongeoorloofd, verricht je een vervangende (beweeg)opdracht. Deze opdracht wordt na de toetsweek gepland.
- Voor het programma sportoriëntatie in de eindexamenklassen wordt van de ouders een financiële bijdrage gevraagd (kostprijs).
- De kosten voor een activiteit (met uitzondering van gratis activiteiten) dienen vooraf aan elk blok betaald te worden.
- Kosten van een gemiste les worden niet geretourneerd.

4	3	ST	150	S2*	5401	Naamloze vennootschap; Stichting & Vereniging; Eenmanszaak 1; Eenmanszaak 2.	
5	3	-	-	-			

* Deze toets is herkansbaar

Opbouw SE:

Havo 4 **Havo 5**

S1 S2

S1 S2

S2 S2

Vak : Maatschappijwetenschappen - MAW
 Leerjaar : 5 Havo 2017-2018
 Studielast : 180 uren
 Sectievoorzitter: Trix Savelberg

Periode	Lessen per week	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	3	ST*	90	s1	5101	Ontwikkelingssamenwerking Mens & Werk	Vaardigheden en benaderingswijzen worden bij alle toetsen getoetst. Zie voetnoot; buiten lesverband, niet herkansbaar.
		PO		s1	5102	Praktische opdracht: onderzoek	
2	3	ST*	120	s1	5201	Politieke besluitvorming (gedeelte) Massamedia	Zie opmerkingen periode 1.
3	3	MT	20	s1	5301	Massamedia, EU, Politieke besluitvorming	Dit is een mondelinge toets, niet herkansbaar. Zie opmerkingen periode 1.
4	3	ST*	180	s1	5401	Politieke besluitvorming/EU Massamedia, Criminaliteit en Rechtsstaat, Begrippen maatschappijwetenschappen Benaderingswijzen en onderzoeksvaardigheden, Examentraining	Zie opmerkingen periode 1.
5	3	-	-	-	-	Examentraining, Politieke besluitvorming /EU, Massamedia, Criminaliteit en Rechtsstaat, Maatschappijwetenschappen, een inleiding	

Voetnoot: Aantal studielasturen 15. Te laat inleveren (inleverdag periode 1) leidt automatisch tot een vermindering van het cijfer.

ST*: ST toetsen zijn herkansbaar

Vak : Muziek – MU
 Leerjaar : 5 Havo 2017-2018
 Studielast : 180 uren
 Sectievoorzitter : Willie Arets

Periode	Aantal lessen per week	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	3	-	-	-		-	
2	3	ST PO	90	S1 S1	5201 5202	Theorie en enkele muziekstijlen Compositie*	Inleverdatum 5 oktober
3	3					Plannen presentaties	
4	3	ST PO PO	120 - -	S1 S1 S1	5401 5402 5403	Alles plus solfège persoonlijke muziekpresentatie en/of deelname aan Aischylos* Musiceren in groepsverband *	
5							

uitvoeren muziekstukken in groepsverband is een totaalcijfer van het musiceren tijdens het schooljaar,*niet herkansbaar

muziek SE cijfer: havo 4 twee S1 toetsen
havo 5 vijf S1 toetsen

Vak : Natuurkunde - NAT
 Leerjaar : 5 Havo 2017 - 2018
 Studielast : 230 uren
 Docent: J.Kluten

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	ST	120	s2	5101	Basisvaardigheden; beweging; krachten in evenwicht; krachtwetten; arbeid en energie; behandelde stof van periode 1 (2017- 2018)	*
2	ST	120	s2	5201	Materie en warmte; elektriciteit; trillingen en golven; keuzekatern: technische automatisering; behandelde stof van periode 2 (2017- 2018)	*
3-4	ST	120	s2	5401	Zonnestelsel en heelal; medische beeldvorming; keuzekatern: optica	*
5	-	-	-	-		

Voetnoot: Het domein Basisvaardigheden (Basisboek HAVO4 H1) dient bij iedere toets beheerst te worden.
 Het schoolexamencijfer wordt mede bepaald door het cijfer voor de PO uit 4Havo (als s1).

Opmerking: de toetsen die door middel van een * zijn aangegeven zijn herkansbaar

Het SE cijfer bestaat uit de volgende onderdelen: havo 4: S1 / havo 5: S2 – S2 – S2.

Vak : Nederlandse taal- en letterkunde – NETL

Leerjaar : 5 havo 2017-2018

Studielast : 120 uren

Aanspreekpunt: René Cornips

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	kolom in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1					<p>Literatuur: + 1 moderne, oorspronkelijk Nederlandse roman voor de lijst lezen (uit: Literatuurlijst havo Sint-Maartenscollege).</p> <p>LEESDOSSIER(1)</p> <p>Leesvaardigheid: + examentraining</p> <p>Schrijfvaardigheid: + spelling, stijl, argumenteren + oefenen betoog en beschouwing. + SCHRIJFDOSSIER(1)</p> <p>Spreekvaardigheid: + start opbouw documentatiemap ter voorbereiding van de spreekbeurt. Documentatiemap over een actueel onderwerp; inhoud minimaal 5000 woorden uit artikelen gepubliceerd na 01-01-2017. Indien je een ouder</p>	<p>Magister Literatuurlijst havo SMC</p> <p>Magister Leesdossier</p> <p>Examenbundel</p>

					<p>artikel wilt, dan moeten er eerst 5000 woorden uit recente artikelen in je map zitten.</p> <p>Vastleggen van je onderwerp bij je docent. Elk onderwerp mag maar een keer; toekenning vindt plaats in volgorde van aanmelding.</p> <p>+ Inleveren documentatiemap uiterlijk 9-10-2017 vóór 16.00 uur.(2)</p>	
2	MT	8	s1	5201	<p>Literatuur:</p> <p>+ 1 moderne, oorspronkelijk Nederlandse roman voor de lijst lezen (uit: Literatuurlijst havo Sint-Maartenscollege).</p> <p>LEESDOSSIER(1)</p> <p>Leesvaardigheid:</p> <p>+ examentraining</p> <p>Schrijfvaardigheid:</p> <p>+ oefenen betoog en beschouwing.</p> <p>+ verder aanleggen SCHRIJFDOSSIER(1)</p> <p>Spreekvaardigheid:</p> <p>+ spreekbeurten</p> <p>Toets: spreekvaardigheid betogende/beschouwende spreekbeurt (op basis van door docent goedgekeurde</p>	<p>Magister Literatuurlijst havo SMC</p> <p>Magister Leesdossier</p> <p>Examenbundel</p>

	ST	180	s1	5202	<p>documentatiemap); start 1-11-2017</p> <p>Toets: schrijfvaardigheid: betoog/beschouwing schrijven n.a.v. documentatiemap bij aanvang van de toets verstrekt door de docent, minimaal 700 woorden *</p>	
3/4	MT	8	s1	5201	<p>Literatuur: + 1 moderne, oorspronkelijk Nederlandse roman voor de lijst lezen (uit: Literatuurlijst havo Sint-Maartenscollege)</p> <p>LEESDOSSIER(1) + inleveren literatuurlijst en leesdossier, uiterlijk 22-2-2018 vóór 16.00 uur.(3)</p> <p>Leesvaardigheid: + examentraining</p> <p>Spreekvaardigheid: + spreekbeurten</p> <p>Toets: spreekvaardigheid spreekbeurt (betoog of beschouwing op basis van door docent goedgekeurde documentatiemap) (vervolg)</p> <p>Toets: literatuur (mondelijke toets over 8</p>	<p>Magister Literatuurlijst havo SMC</p> <p>Magister Leesdossier</p> <p>Examenbundel</p>

	MT	20	s3	5401	werken van de literatuurlijst + literatuurgeschiedenis Middeleeuwen)	
5					CSE	-

(1) De leerlingen beheren hun eigen **LEES-EN SCHRIJFDOSSIER** en ze zorgen ervoor dat alle opdrachten en lesaantekeningen bewaard blijven tot en met de afsluiting van het schoolexamen in 5 havo.

(2) Is de **DOCUMENTATIEMAP** te laat ingeleverd of bevat de map te weinig woorden dan krijgt de leerling een aftrek van 2 punten bij de spreekbeurt. De leerling moet binnen 5 werkdagen alsnog de map inleveren om nog deel te mogen nemen aan de spreekbeurt. Is de map dan niet in orde dan volgt uitsluiting van de toets. Hij krijgt dan het cijfer 1,0.

Is de **DOCUMENTATIEMAP** op tijd ingeleverd en omvat deze minimaal 5000 woorden, maar is hij niet compleet en /of inhoudelijk onvoldoende dan krijgt de leerling geen puntenaftrek bij de mondelinge voordracht. Om deel te nemen aan de mondelinge voordracht moet de leerling wel binnen 5 werkdagen de map verbeteren en inleveren bij de docent. Is de map dan nog steeds incompleet en /of inhoudelijk onvoldoende dan mag de leerling geen mondelinge voordracht houden. Hij krijgt dan het cijfer 1,0.

Wordt er helemaal geen map ingeleverd dan mag de leerling geen spreekbeurt houden. Hij krijgt dan het cijfer 1,0.

(3) Als de **LITERATUURLIJST** en het **LEESDOSSIER** te laat of niet worden ingeleverd mag de leerling niet deelnemen aan het mondeling literatuur. Het cijfer zal in dit geval een 1,0 zijn.

Een **LITERATUURLIJST** en **LEESDOSSIER** die op de uiterste inleverdatum niet in orde zijn, moeten binnen vijf werkdagen alsnog volgens de aanwijzingen van de docent worden aangeleverd; bij in gebreke blijven zal de leerling niet mogen deelnemen aan het mondeling. Het cijfer voor het mondeling zal dan voor hem een 1,0 zijn.

* Deze toets is herkansbaar.

Het SE-cijfer voor Nederlands is het gewogen gemiddelde van de onderdelen: S1 – S1 – S3.

Vak : Natuur, Leven & Technologie (NLT)
Leerjaar : 5 HAVO
Schooljaar : 2017-2018
Studielast : 140 SLU

Periode	Aantal lessen per week	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	kolom in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	3	ST*	60	S1	4101	Module "Wat zeg je?"	
2	3	ST*	60	S1	4201	Module "Medische beeldvorming"	
3-4	3	ST*	60	S1	4401	Module "Glastuinbouw en energie" en vrije ruimte	

* Deze toets is herkansbaar

Totstandkoming SE cijfer voor het vak NLT:

4H: s1 - s1 - s1 - s1 - s1

5H: s1 - s1 - s1

Vak : Rekenvaardigheid - 5 HAVO
Schooljaar: 2017-2018
Sectievertegenwoordiger: Math Wijshoff

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1						
2		120	s1	1818	Zie studiewijzer rekenen	HERKANSING
3/4		120	s1	1828	Zie studiewijzer rekenen	HERKANSING
5		120	s1	1838	Zie studiewijzer rekenen	HERKANSING

Dit alles onder voorbehoud van veranderde wetgeving

Vak: Scheikunde - SCHK
 Leerjaar: 5 Havo 2017-2018
 Studielast: 170 uren
 Sectievertegenwoordiger VHBO: Erwin Ensink

Periode	Aantal lessen per week	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	kolom in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	3	ST	120	s1	5101	H 1, 2, 3, 4, 6 en 7	zie voetnoten
2	3	PO	150	s1	5201	H 3, 4, 6, 7 en 8	Practicum met theorie. zie voetnoten
3/4	3	ST	120	s1	5401	H 2, 3, 5 en 8 t/m 11	zie voetnoten
5							

Voetnoten:

- 1) Bij elke toets dient men ook de leerstof van de derde klas (boek, stencils) te kennen.
- 2) Bij elke toets dient men ook paragraaf 1.4 ("Significante cijfers") te kennen.
- 3) Ook de aantekeningen en eventuele aanvullende stencils horen bij de stof van de toets.
- 4) Bij elke toets dient men te beschikken over een rekenmachine die voldoet aan de door het ministerie gestelde eisen.
- 5) De stof is genomen uit "Nova scheikunde havo, eerste druk".
- 6) De stof die voor een toets niet af is, schuift automatisch door naar de volgende toetsweek.
- 7) Behalve het practicum (PO 2^e periode) zijn alle toetsen herkansbaar.
- 8) Het SE cijfer scheikunde komt tot stand op basis van drie S1 toetsen.

Vak : Spaans – Elementair - SE
 Leerjaar : 5 Havo 2017-2018
 Studielast : 180 uren
 Sectievoorzitter : mevrouw Loes van der Esch

Periode	Aantal lessen per week	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	3	ST ST en MT	60 -	s2* s1	5101 5102	iApúntate! II: Hola, 1-3, Repaso1 Taaltaken portfolio	MT in de les
2-3	3	ST ST en MT ST	60 - 50	s2* s1 s1*	5201 5202 5203	iApúntate! II: 3-4 Taaltaken portfolio Leesvaardigheid	MT in de les Toets in de les – ERK A2
2-3	3	MT ST	15 50	s1 s1	5204 5205	iApúntate! II: 5-6, Balance 1 Spreekvaardigheid Luistervaardigheid	MT in de les - ERK A2 Toets in de les – ERK A2
4	3	ST	60	s2*	5401	iApúntate! II: 5-6, Balance 1, Repaso 2	
5	-	-	-	-	-	-	-

*= herkansbaar

Vak : TEKENEN - TE

Leerjaar : 5 Havo 2017-2018

Studielast : 180 uren

Sectievertegenwoordiger: Goof Yerna

Periode	Aantal lessen per week	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	3	ST	60	S2*	5101	<u>Moodle digischool</u> en Sybalus tehatex havo 2018 Kunstgeschiedenis ,met de nadruk op het examenthema.	
		HD		h	5102	Beeldanalyse	
		PO		S1	5103	Opdracht naar aanleiding van een van de onderwerpen uit het examen thema.	
2	3	ST	60	S2*	5201	<u>Moodle digischool</u> en Sybalus tehatex havo 2018 Kunstgeschiedenis ,met de nadruk op het examenthema.	
		HD		h	5202	Beeldanalyse	
		PO		S1	5203	Opdracht naar aanleiding van een van de onderwerpen uit het examen thema	

3/4	3	ST	120	S2*	5401	<u>Moodle digischool en Sybalus tehatex havo 2018</u> Kunstgeschiedenis ,met de nadruk op het examenthema	
		HD		h	5402	Beeldanalyse	
		PO		S1	5403	Opdracht naar aanleiding van een van de onderwerpen uit het examen thema	
4	3	HD		h	-	Verslag museum bezoek excursie	
5	3					Voorbereiden CSE	

* toets is herkansbaar

Het SE – cijfer voor het vak tekenen wordt berekend op basis van de volgende toetsonderdelen:

Havo 4: S1 – S1 – S1 – S2 – S1 – S2 – S2 – S1

Havo 5: S2 – S1 – S2 – S1 – S2 – S1

De handelingsdelen dienen ten minste als **voldoende** te worden beoordeeld.

Vak : Wiskunde A - WIA

Leerjaar : HAVO 5 2017- 2018

Studielast : 160 uur

Periode	Aantal lessen per week	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	3	ST	120	s2*	5101	Wiskunde 5 havo A: Hoofdstuk 1 lineaire en exponentiële formules+ hoofdstuk 2 verdelingen + blok 1 vaardigheden	Toetsstof wordt steeds ruimschoots op tijd bekend gemaakt
2	3	ST	120	s2*	5201	<i>Hoofdstuk 2 verdelingen + blok 1 vaardigheden +</i> hoofdstuk 3 allerlei formules + hoofdstuk 4 toegepast rekenen + blok 2 vaardigheden	Toetsstof wordt steeds ruimschoots op tijd bekend gemaakt
3/4	3	ST	150	s2*	5401	<i>Hoofdstuk 4 toegepast rekenen + blok 2</i> <i>vaardigheden + hoofdstuk 5 conclusies uit data</i> + hoofdstuk 6 werken met formules blok 3 vaardigheden + examenvoorbereiding.	Toetsstof wordt steeds ruimschoots op tijd bekend gemaakt

- N.B.
- a) De eventueel niet afgekregen leerstof in een periode schuift door naar een volgende periode.
 - b) De toetsstof kan ook onderdelen uit vorige periodes bevatten.
 - c) In elke toets kunnen relevante examenopgaven of delen van examenopgaven voorkomen!
 - d) Alle toetsen met een asterix zijn herkansbaar
 - e) het schoolexamencijfer wordt berekend door: Havo 4 S1 Havo 5 S2 S2 S2

Vak : Wiskunde B - WIB
 Leerjaar : HAVO 5 2017 - 2018
 Studielast : 180 uren
 Sectievoorzitter : John van der Put

Periode	Aantal lessen per week	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	4	ST	120	s2	5101	Wiskunde B deel 2: hfst 1, 2 Blok 1 vaardigheden Wiskunde B deel 1	Toetsstof wordt steeds ruimschoots op tijd bekend gemaakt
2	4	ST	120	s2	5201	Wiskunde B deel 2: hfst 1,2,3, 4, Blok 1,2 vaardigheden Wiskunde B deel 1	Toetsstof wordt steeds ruimschoots op tijd bekend gemaakt
3/4	4	ST	120	s2	5401	Wiskunde B deel 2: hfst 1,2,3,4,5, 6. Blok 1,2,3 vaardigheden Wiskunde B deel 1	Toetsstof wordt steeds ruimschoots op tijd bekend gemaakt
5						CSE	

- N.B.
- De eventueel niet afgekregen leerstof in een periode schuift door naar een volgende periode
 - De toetsstof kan ook onderdelen uit vorige periodes bevatten.
 - Bij elke toets dient men te beschikken over een rekenmachine die voldoet aan de door het ministerie gestelde eisen.
 - Elke toets bij wiskunde B is herkansbaar.
 - Eindcijfer SE : HAVO 4 S1 HAVO5 S2, S2, S2

