



# **PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING**

## **5 HAVO**

**schooljaar 2019-2020**

## **Woord vooraf**

**Voor u ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA), bestaande uit de gezamenlijke PTA's van de vakken die gegeven worden.**

**Samen met het examenreglement vormt dit het “spoorboekje” voor het komend schooljaar.**

**Tevens bevat dit boekje enige algemene informatie, met name belangrijke data voor het komend jaar.**

## **Inhoudsopgave:**

Woord vooraf	pag. 01
Toelichting	pag. 03
Data toetsperiodes in cursusjaar 2019-2020	pag. 04
De gouden regels voor de toetsweek	pag. 05
Zakslaag regeling	pag. 06
Data CE examens	pag. 07
Inhoudsopgave	pag. 08
Programma's van toetsing en afsluiting per vak	pag. 09
Het profielwerkstuk	pag. 27

## **Toelichting bij Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**

In het PTA worden per vak de volgende toetsvormen gehanteerd:

<b>HD</b>	=	Handelingsdeel :	dit moet met “voldoende” of “goed” worden afgesloten. N.B. een leerling kan pas aan de herkansing voor de betreffende toetsperiode meedoen, als alle handelingsdelen zijn afgerond. Een leerling kan pas over als alle handelingsdelen met voldoende of goed zijn beoordeeld.
<b>PO</b>	=	Praktische Opdracht	hiervoor wordt een cijfer gegeven en kan niet worden herkanst.

**Tussentoets:** deze toets wordt in de les, dus buiten de toetsweken, om gegeven en telt voor het aantal procenten dat in de studiewijzer voor de betreffende periode staat vermeld. Dit gedeelte van het cijfer voor de toetsweek kan niet worden herkanst.

**Procesbeoordeling:** dit zijn een aantal opdrachten, uitgewerkt in de studiewijzer; de procesbeoordeling telt mee voor het aantal procenten genoemd in PTA en wordt uitgewerkt in de studiewijzer van de betreffende periode. Dit gedeelte van het cijfer is niet herkansbaar.

**Deeltoets:** deze toets is herkansbaar, telt voor minimaal 40% mee en wordt in de les afgenomen. Wanneer de kandidaat een deeltoets mist, moet deze deeltoets in de toetsweek worden ingehaald.

Als een leerling een toets herkanst die bestaat uit een deel- en eindtoets, moeten beide onderdelen herkanst worden. Er is alleen recht op herkansing als alle onderdelen van de betreffende toetsperiode afgerond zijn. Dit betreft tussentoetsen en handelingsdelen.

N.B. een toets kan zowel gedeeltelijk voor de overgang als voor het SE meetellen.

### **Verhinderig bij deeltoets(en), toets(en) in de toetsweek en herkansing**

Het is belangrijk te weten dat, wanneer de kandidaat een toets mist door ziekte, hij dan in de herkansing valt, tenzij het om langdurige ziekte gaat of verzuim veroorzaakt door omstandigheden buiten de kandidaat om. Wanneer dit het geval is, nl. langdurige ziekte of verzuim door omstandigheden buiten de kandidaat om, is het belangrijk dit vooraf kenbaar te maken aan de afdelingsleider en overleg te plegen.

De kandidaat heeft het recht om één toets, ongeacht het vak en cijfer, per periode over te doen. In deze laatste periode, P3 voor examen leerlingen, mogen er twee toetsen over worden gedaan. Het hoogste cijfer telt.

**Alleen als de kandidaat, vóór de aanvang van de toets(en), door de ouders op de dag van ziekte telefonisch is afgemeld, of, bij meerderjarigheid van de kandidaat, de kandidaat zichzelf afmeldt, bestaat er recht op herkansing. Wanneer de kandidaat niet afgemeld is, is de beoordeling voor de gemiste toets(en) een 1.0 die niet herkansbaar is.**

**Afmelding moet elke dag herhaald worden.**

## **Tweede Fase examenklassen (5 havo en 6 vwo) + 4 TL**

### **Data toets perioden in cursusjaar 2019-2020**

#### **Toets periode 1:**

Dinsdag 29 oktober vóór 12.00 uur	afronden handelingsdelen
Vrijdag 1 november	reserve dag toets week 1
Maandag 4 november t/m 8 november	toets week 1
Donderdag 21 november	uitdelen rapport toets week 1
Woensdag 27 november	aanvraag herkansing toetsw. 1 vóór 12.00 uur
Maandag 2 december	herkansing toets week 1

#### **Toets periode 2:**

Dinsdag 7 januari vóór 12.00 uur	afronding handelingsdelen
Vrijdag 10 januari	reserve dag toets week 2
Maandag 13 januari t/m vrijdag 17 januari	toets week 2
Vrijdag 31 januari	uitdelen rapport toets week 2
Woensdag 5 februari	aanvraag herkansing toetsw. 2 vóór 12.00 uur
Maandag 10 februari	herkansing toets week 2

#### **Toets periode 3:**

Dinsdag 10 maart vóór 12.00 uur	afronding handelingsdelen
Vrijdag 13 maart	reserve dag toets week 3
Maandag 16 maart t/m vrijdag 20 maart	toets week 3
Woensdag 26 maart	uitdelen rapport toets week 3
Donderdag 2 april	aanvraag herkansing toetsw. 3 vóór 12.00 uur
Woensdag 6 april	herkansing toets week 3

#### **Voor examenleerlingen:**

Woensdag 15 april	definitief SE rapport: CONTROLEREN
-------------------	------------------------------------

#### **Mentorspreekuur**

De uitnodiging voor een 10 minuten mentor gesprek ontvangt u per e-mail.

#### **De data van de mentor spreekavonden zijn als volgt:**

Dinsdag	3 december 2019
Dinsdag	11 februari 2020

#### **De data van de mentor- en docenten spreekavonden is:**

Dinsdag	14 april	2020
---------	----------	------

## DE GOUDEN REGELS VOOR DE TOETSWEEK

1. Zorg dat je op tijd bent. Wanneer je meer dan 30 minuten te laat bent, word je niet meer tot de toets toegelaten en word je naar de herkansing verwezen. Bij een luistertoets geldt dat je niet meer wordt toegelaten wanneer de cd / dvd gestart is. Bij mondelinge toetsen geldt hetzelfde: te laat komen betekent herkansen.
2. Je mag na 30 minuten weg. Wanneer je klaar bent, steek je je vinger op en lever je je werk in wanneer de surveillant daartoe een teken geeft. De surveillant zal jullie één voor één laten gaan. Je wacht dus je beurt af. Het blijft stil. Het aantal ingeleverde blaadjes wordt gecontroleerd en genoteerd.
3. Tijdens de laatste 5 minuten van een toets mag je niet meer weg. Dit om de rust te bewaren voor diegenen die alle tijd willen gebruiken. Ook aan het einde van een toets leveren jullie één voor één, op een teken van de surveillant, je werk in, waarbij het aantal ingeleverde blaadjes wordt gecontroleerd en genoteerd.
4. Nummer je blaadjes. b.v. 1/1 of 1/3, 2/3 , 3/3, etc. ; je verlaat pas het lokaal wanneer de surveillant het aantal ingeleverde blaadjes heeft gecontroleerd.
5. Je mag alleen met zwarte of blauwe pen schrijven. Dus NIET met potlood.
6. Jassen, tassen en informatiedragers, zoals telefoons en horloges mogen NIET mee het lokaal in.
7. Grafische rekenmachines is alleen bij Wi toegestaan, tenzij aangegeven is dat het voor een bepaalde toets niet is toegestaan.
8. Je neemt zelf hulpmiddelen zoals rekenmachine en woordenboek(en) mee. De school verstrekt ze niet wanneer je ze bent vergeten. Binas en atlas worden door school verstrekt.
9. Hulpmiddelen mogen voor de duur van de toets niet worden uitgeleend aan een medeleerling. Dus óók niet wanneer je zelf klaar bent en het lokaal verlaat.
10. Je volgt de aanwijzingen van de surveillant altijd op. Het niet opvolgen van aanwijzingen of voor medeleerlingen storend gedrag kan leiden tot het ontzeggen van verdere deelname aan een toets. Je wordt dan naar de herkansing verwezen.

## Zak slaag regeling

### 10. Vaststelling van de uitslag (Eindexamenbesluit, artikel 50)

- 10.1 De kandidaat die eindexamen havo/atheneum heeft afgelegd, is geslaagd als hij voldoet aan het gestelde in lid a, b, c én d van dit artikel:
- a. Het gemiddelde van de cijfers voor de vakken van het centraal examen (op 1 decimaal afgerond) moet voldoende zijn. Een kandidaat is dus gezakt als het gemiddelde cijfer voor het CE lager is dan een 5,5. Cijfers voor afgesloten vakken tellen niet mee. Een extra vak kan –indien gunstig- worden meegeteld. Als een vak buiten beschouwing wordt gelaten, moet wel een volledig examen overblijven.
  - b. 1. één van de vakken Nederlandse taal en literatuur, Engelse taal en literatuur en voor zover van toepassing wiskunde A, wiskunde B of wiskunde C als eindcijfer 5 of meer heeft behaald en hij voor de rekentoets en het andere vak dan wel vakken, genoemd in dit subonderdeel als eindcijfer 6 of meer heeft behaald; of voor  
2. voor één van de kernvakken (Nederlands, Engels en/of wiskunde) eindcijfer 5 heeft behaald en voor de andere twee kernvakken als eindcijfer 6 of meer heeft behaald;
  - c. Het vak lichamelijke opvoeding is beoordeeld als “voldoende” of “goed”.
  - d. Het geheel van de vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, voldoet aan de volgende voorwaarden:
    1. alle cijfers zijn 6 of hoger, of:
    2. er 1 maal een 5 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, of:
    3. er 1 maal een 4, of 2 maal een 5, of 1maal een 5 en 1 maal een 4 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6,0 is.
  3. Geen van de eindcijfers van de onderdelen van het combinatiecijfer (bestaande uit het Afgeronde cijfer van CKV, maatschappijleer en profielwerkstuk) is lager dan een 4.

### Artikel 25 Herkansing centraal examen.

1. De kandidaat heeft voor één vak waarin hij reeds eindexamen heeft afgelegd, nadat de uitslag volgens artikel 24 is vastgesteld het recht in het tweede tijdvak, of indien artikel 20 van toepassing is, in het derde tijdvak, opnieuw dan wel alsnog deel te nemen aan het centraal examen.
2. De kandidaat stelt de rector voor een door deze te bepalen dag en tijdstip schriftelijk in kennis van gebruikmaking van het in het eerste lid bedoelde recht.
3. Het hoogste van de cijfers behaald bij de herkansing en bij het eerder afgelegde centraal examen geldt als definitief cijfer voor het centraal examen.
4. Na afloop van de herkansing wordt de uitslag definitief vastgesteld met overeenkomstige toepassing van artikel 23 en wordt deze schriftelijk aan de kandidaat meegedeeld.

## Rooster Centraal Examen eerste tijdvak 2019 5 havo en 6 atheneum

Datum	Tijd	HAVO	Atheneum
Do 7 mei	09.00-12.00		Kunst
	13.30-16.30	Nederlands	M&O
Vr 8 mei	09.00-11.30		
	13.30-16.30	Economie	Wiskunde A,B,C
Ma 11 mei	09.00-11.30	Duits	
	09.00-12.00		Aardrijkskunde
	13.30-16.30	Scheikunde	Nederlands
Di 12 mei	09.00-12.00	Geschiedenis	Geschiedenis
	13.30-16.00	Engels	
	13.30-16.30		Natuurkunde
Wo 13 mei	09.00-11.30		Duits
	09.00-12.00	Maatschappijwetenschappen	
	13.30-16.30	Wiskunde A - B	
Do 14 mei	09.00-12.00	Kunst	Maatschappijwetenschappen
	13.30-16.00	Frans	
	13.30-16.30		Biologie
Vr 15 mei	09.00-12.00	Aardrijkskunde	
	13.30-16.00		Engels
	13.30-16.30	Natuurkunde	
Ma 18 mei	09.00-12.00		
	13.30-16.30		Economie
Di 19 mei	09.00-12.00		
	13.30-16.30	Bedrijfseconomie	Scheikunde
Wo 20 mei	09.00-12.00		
	13.30-16.00		Frans
	13.30-16.30	Biologie	
Ma 25 mei	09.00-12.00		
	13.30-16.00	Spaans	Spaans

Centrale examens eerste tijdvak	: 7 mei 2020
Uitslag van het centraal schriftelijk examen(AVO-vakken)1 <sup>e</sup> tijdvak	: 4 juni 2020
Inleveren herkansingsaanvraag tweede tijdvak	: 5 juni 2020, vóór 12.00 uur
Centrale examens <b>tweede</b> tijdvak	: vanaf 15 juni 2020
Uitslag centraal schriftelijk examen 2 <sup>e</sup> tijdvak	: 26 juni 2020
Diploma-uitreiking	: 30 juni 2020



**PTA 5 HAVO  
2019-2020**

**aardrijkskunde  
biologie  
Duitse taal en letterkunde  
economie  
Engelse taal en letterkunde  
Franse taal en letterkunde  
geschiedenis  
kunstvak beeldende vorming  
lichamelijke opvoeding  
maatschappijwetenschappen  
management en organisatie  
natuurkunde  
Nederlandse taal en letterkunde  
rekenvaardigheid  
scheikunde  
Spaanse taal en letterkunde  
wiskunde A  
wiskunde B  
wiskunde D**

**Programma van toetsing en afsluiting****De Rietlanden 2019-2020****Leerjaar: 5 havo****Vak: aardrijkskunde****Methode: Buitenland (3<sup>e</sup> editie)**

	Domeinen/ onderwerp	Leerstof	Vorm	Tijd in TW	Weging SE	Code	Herk
PO					40%	451	
P1	Wereld Globalisering Aarde klimaat en landschap	Katern Buitenland 5HAVO, H1 Wereld Globalisering  H5 Herhaling aarde  Domein B en C	S	100 min	20%	501	ja
P2	Aarde endogene en exogene processen  Leefomgeving Stedelijke gebieden en Wateroverlast	Katern Buitenland 5HAVO, H2 Aarde endogene en exogene processen  H6 Herhaling Leefomgeving  Domein C en E	S	100 min	20%	511	ja
P3	Brazilië  Wereld Globalisering  Aarde	Katern Buitenland 5HAVO  H3 Gebieden Brazilië H1 en H4 Wereld H2 en H5 aarde  Domein A, B, C en D	S	100 min	20%	521	ja
					100%	551	

In elke periode wordt 10% van het toetscijfer behaald buiten de toetsweek, via de tussentijdse toets. Dit onderdeel is niet herkansbaar (zie voor nadere uitwerking de Studiewijzers).

**Programma van toetsing en afsluiting****De Rietlanden 2019-2020****Leerjaar: 5 havo****Vak: biologie****Methode: Nectar, 3<sup>e</sup> editie (5 Havo – Leerboek)**

	<b>Domeinen</b>	<b>Leerstof</b>	<b>Vorm</b>	<b>Tijd in TW</b>	<b>Weging SE</b>	<b>Code</b>	<b>Herk</b>
<b>P0</b>					30%	451	<b>Nee</b>
<b>P1</b>	9. Erfelijkheid 10. Evolutie Domein E4, F1, F2, F3	Hfst. 1, 6, 9, 10	S	100 min	20%	501	<b>Ja</b>
<b>P2</b>	11. Gezondheid 12. transport Domein B3, B5	Hfst.7, 8, 11, 12	S	100 min	20%	511	<b>Ja</b>
<b>P3</b>	13. Gaswisseling en uitscheiding 14. Reageren Domein B3, B4, B6, B7	Hfst 2, 3, 13, 14	S	100 min	20%	521	<b>Ja</b>
	Gemiddeld cijfer PO, TT en opdrachten biologie P1 t/m P3		D		10%	522	<b>Nee</b>
	Examentraining CE (alle domeinen)		HD		0%	523?	<b>Nee</b>
	Totaal				100%	090 490	

**Programma van toetsing en afsluiting**

**De Rietlanden 2019-2020**

**Leerjaar: 5 havo**

**Vak: Duits**

**Methode: Trabi Tour**

	domeinen	Leerstof Hoofdstuk	Vorm	Tijd in TW	Weging SE	Code	Herk.
P0	SE klas 4				30%	451	
P1	<b>Domein C</b> Mondelinge taalvaardigheid ERK B1+	Diverse	M	15 min per ll. in rustige ruimte afnemen	16%	501	ja
P2	<b>Domein B</b> Luistervaardigheid B1	Citotoets Eind H5	S	Tijdens les	16%	511	ja
	Examenidoom deel 1 Tussentijdse toets	Examenidoom	TT	Tijdens les	zie P3		nee
	<b>Domein D</b> Schrijfvaardigheid ERK A2+	Diverse	S	100 minuten	15%		ja
P3	<b>Domein E /</b> Literatuur Lit.dossier	2 dossiers over 2 te lezen boeken. Het PO literatuur (dossier met keuzeopdrachten) wordt in twee delen ingeleverd; per boek 1 deel. Deel 1 wordt ingeleverd op door docent te bepalen datum in <b>periode 2</b> . Het tweede deel op een door de docent te bepalen datum <b>in periode 3</b> . Het gemiddelde cijfer van beide delen is het SE Literatuurcijfer. De inleverdata worden door de docent aan het begin van het schooljaar vastgelegd.			15%		nee
	<b>Domein A</b> Leesvaardigheid ERK B2	2 examens op school maken en inleveren uiterlijk 2 weken voor begin toetsweek 3. Docent bepaalt of het voldoende is gemaakt.	HD		HD		nee
	Examenidoom deel 2 Tussentijdse toets	Examenidoom	TT	Tijdens les	8%	522	nee
	Totaal percentage				100%		

**Programma van toetsing en afsluiting****De Rietlanden 2019-2020****Leerjaar: 5 havo****Vak: economie****Methode: LWEO**

	Domeinen	Leerstof	Vorm	tijd in TW	Weging SE	Code	Herk
<b>P0</b>		SE cijfer vorig jaar			15%	451	
<b>P1</b>	Micro-economie	Lesbrief Verdienen en Uitgeven en Vervoer	S	100 min	25%	501	Ja
<b>P2</b>	Micro-economie	Lesbrief Europa en Jong en Oud	S	100 min	30%	512	Ja
<b>P3</b>	Examentraining Micro- en macro-economie	Zakboek praktische economie en alle lesbrieven	S	100 min	30%	521	Ja

De grafische rekenmachine mag op het school- en centraal examen van het examenprogramma economie NIET gebruikt worden. Er mag wel een gewone rekenmachine gebruikt worden.

**Programma van toetsing en afsluiting**

**De Rietlanden 2019-2020**

**Leerjaar: 5 havo**

**Vak: Engels**

**Methode: Stepping Stones 5 havo, 5e editie**

	<b>Domein</b>	<b>Leerstof</b>	<b>Vorm</b>	<b>Tijd in TW</b>	<b>Weging SE</b>	<b>Code</b>	<b>Herk.</b>
<b>P0</b>	Literatuur	Roman	S	-	10 %	451	
<b>P1</b>	Domein B Kijk- en Luistervaardigheid Cito B1	Oefentoetsen Cito + eigen materiaal	S	75 min.	24%	501	ja
	Diagnostische toets leesvaardigheid B1/B2	Cito	S	-	-	502	nee
	Diagnostische toets luistervaardigheid B1	Cito	S	-	-	503	Nee
<b>P2</b>	Domein D Schrijfvaardigheid B1/B2	Selectie uit katernen 1+2, Reference book en eigen materiaal	S	100 min.	24%	511	Ja
	Diagnostische toets Schrijfvaardigheid B1	idem	S	-	-	512	Nee
	Diagnostische toets examen vocabulaire	Katernen 1,2 en reference book; Words in progress	S	-	-	513	Nee
<b>P3</b>	Domein C Gespreksvaardigheid B1+	Selectie uit katernen 1+2, Reference book en eigen materiaal	M	25 min. per tweetal	24%	521	Ja
	Domein E Literatuur, roman	Eigen materiaal	S	} 100 min	10%	522	} ja
	Domein A leesvaardigheid Toets examen vocabulaire	Reference book; Words in progress Havo	S		8%	523	
	Domein A Diagnostische toets leesvaardigheid B1/B2	Cito examens	S	-	-	524	nee
	Totaal				100%		

**Programma van toetsing en afsluiting****De Rietlanden 2019-2020****Leerjaar: 5 HAVO****Vak: Franse taal en literatuur****Methode: Grandes Lignes 5 havo, aanschaf woordenboek N-F en F-N verplicht**

	<b>Domeinen</b>	<b>Leerstof</b>	<b>Vorm</b>	<b>Tijd in TW</b>	<b>Weging SE</b>	<b>Code</b>	<b>Herk</b>
<b>P1</b>	Tussentoets: domein E - literatuur	Opdrachten n.a.v. opgegeven roman (wordt in de les getoetst)	S	-	5%	511	nee
	Eindtoets: domein D - schrijfvaardigheid	Formele en informele brief Grandes Lignes + aanvullend materiaal	S	100 min.	25%	514	ja
<b>P2</b>	Tussentoets: domein A - leesvaardigheid	Grandes Lignes + CITO	S	-	5%	512	nee
	Eindtoets: domein C - gespreksvaardigheid	Grandes Lignes + aanvullend materiaal	M	15 min. per leerlijn g	25%	515	ja
<b>P3</b>	Tussentoets: domein E - literatuur	Opdrachten n.a.v. opgegeven roman (wordt in de les getoetst)	S	-	5%	513	nee
	Eindtoets: domein B - kijk- en luistervaardigheid	CITO	S	75 min.	25%	516	ja
	domein A – leesvaardigheid / examentraining	CITO examens	HD	-	V/G	530	
	Cumulatief cijfer	Examenidoom P1-P3	S		10%	?	nee
	Totaal				100%	590	

**Programma van toetsing en afsluiting****De Rietlanden 2019-2020****Leerjaar: 5 havo****Vak: geschiedenis****Methode: Geschiedeniswerkplaats havo**

	<b>Domeinen</b>	<b>Leerstof</b>	<b>Vorm</b>	<b>Tijd in TW</b>	<b>Weging SE</b>	<b>Code</b>	<b>Herk</b>
<b>PO</b>					55%	451	
<b>P1</b>	Historische Context 1 De Republiek GWP Hoofdstuk 5 en 6 A, B Examentraining	Context 1 en GWP 5 en 6	S	100 min	15%	501	Ja
<b>P2</b>	Historische Context 2 Duitsland 1870 – 1945 GWP Hoofdstuk 7, 8 en 9 A, B Examentraining	Context 2 en GWP 7, 8 en 9	S	100 min	15%	511	Ja
<b>P3</b>	Historische Context 3 Koude Oorlog GWP Hoofdstuk 10 A, B Examentraining	Context 3 en GWP 10	S	100 min	15%	521	Ja
					100%	551	



**Programma van toetsing en afsluiting****De Rietlanden 2019-2020****Leerjaar: 5 havo****Vak: Kunst (Beeldende vormgeving)****Methode: Bespiegeling**

	<b>Domeinen</b>	<b>Leerstof</b>	<b>Vorm</b>	<b>Tijd in TW</b>	<b>Wegin g SE</b>	<b>Code</b>	<b>Herk</b>
<b>P1</b>	Eerste helft twintigste eeuw Domein A, B en C	Bespiegeling - H8 Kunstanalyse begrippenlijst	S	100 min	10%	501	Ja
	Beeldend Domein A, B en C	Werkstuk of serie werkstukken Logboek	PO		23%	502	nee
<b>P2</b>	Massacultuur, vanaf 1945 Domein A, B en C	Bespiegeling - H9 Kunstanalyse begrippenlijst	S	100 min	10%	511	Ja
	Beeldend Domein A, B en C	Werkstuk of serie werkstukken Logboek	PO		23%	512	Nee
<b>P3</b>	Cultuur van romantiek en realisme Eerste helft twintigste eeuw en Massacultuur Domein A, B en C	Herhaling examenstof Bespiegeling - H5, 8 en 9 Examentraining op Digischool	S	100 min	10%	521	Ja
	Beeldend Domein A, B en C	Werkstuk of serie werkstukken Logboek	PO		24%	522	Nee
					100%	551	

In elke periode kan maximaal 20% van het toetscijfer behaald worden buiten de Toetsweek: denk aan tussentijds werk en tussentijdse toetsen. Deze onderdelen zijn niet herkansbaar (zie voor nadere uitwerking de studiewijzers).

**Programma van toetsing en afsluiting****De Rietlanden 2019-2020****Leerjaar: 5 havo****Vak: lichamelijke opvoeding**

	<b>Domeinen</b>	<b>Vorm</b>	<b>Tijd in TW</b>	<b>Weging OVG</b>	<b>Herk</b>
P1	Atletiek , interval , duurloop of SRT Voetbal Turnen , springvormen Badminton , o.a. spelregelkennis Sportkeuze	HD		OVG	
P2	Handbal Basketbal Zaalhockey Turnen zwaaivormen Sportkeuze	HD		OVG	
P3	Volleybal Tennis Conditiecircuit Turnen springen of zwaaien Sportkeuze	HD		OVG	
P4	Atletiek 80 meter sprint , werpen Softbal Sportkeuze	HD		OVG	

Het vak Lichamelijke Opvoeding moet “naar behoren” worden afgesloten; d.w.z. dat alle onderdelen minimaal voldoende moeten zijn.

Er wordt geprobeerd om de lessen van klas 5Havo/VWO naast elkaar in het rooster te plaatsen. Lukt dit, dan worden er keuzesportlessen aangeboden. Er wordt bij deze keuzelessen niet gesport in de stamgroep.

Sommige onderdelen kunnen in een andere periode worden afgesloten zoals hierboven staat aangegeven. Dit heeft bijvoorbeeld te maken met weersomstandigheden in de buiten periode of i.v.m. het rouleren van de gymzalen.

**Programma van toetsing en afsluiting****De Rietlanden 2019-2020****Leerjaar: 5 havo****Vak: Maatschappijwetenschappen****Methode: Seneca (Havo deel 2)**

	<b>Domeinen</b>	<b>Leerstof</b>	<b>Vorm</b>	<b>Tijd in TW</b>	<b>Weging SE</b>	<b>Code</b>	<b>Herk</b>
P0					70%	451	
P1	Veranderingen in samenlevingen II Methode Seneca	H11: Politiek + H12: Vormingsvraagstuk + Herhaling stof 4 havo  Domeinen: A, B, C, D, E1 en E2 (met nadruk op domein B)	S	100 min	10%	501	Ja
P2	Samenlevingen in de 21e eeuw deel 1 Methode Seneca	H13: Verhoudingsvraagstuk + herhaling stof 4 havo  Domeinen: A, B, C, D, E1 en E2 (met nadruk op domein C)	S	100 min	10%	511	Ja
P3	Samenlevingen in de 21e eeuw deel 2 Methode Seneca	H14: Bindingsvraagstuk + Herhaling stof 4 havo  Domeinen: A, B, C, D, E1 en E2 (met nadruk op domein D)	S	100 min	10%	521	Ja
	Totaal				100%	551	

Let op: Alle afgetoetste stof wordt bekend verondersteld bij elke volgende toets!

**Programma van toetsing en afsluiting  
2020**

**De Rietlanden 2019-**

**Leerjaar: 5 havo**

**Vak: Bedrijfseconomie, ondernemerschap en financiële zelfredzaamheid**

**Methode: Bedrijfseconomie in balans**

	<b>Domeinen</b>	<b>Leerstof</b>	<b>Vorm</b>	<b>Tijd in TW</b>	<b>Weging OV in %</b>	<b>Weging SE n %</b>	<b>Code</b>	<b>Herk.</b>
<b>P0</b>						30		
<b>P1</b>	Domein E Marketing Domein F Financieel beleid	H21 t/m 24  H25 en H26	S	100		20		ja
<b>P2</b>	Domein F Financieel beleid	H27 t/m 30	S	100		25		Ja
<b>P3</b>	Domein G Verslaggeving Examentraining	H31 t/m 35	S	100		25		Ja
						100		

**Programma van toetsing en afsluiting****De Rietlanden 2019-2020****Leerjaar: 5-havo****Vak: natuurkunde****Methode: Systematische natuurkunde**

	<b>Domeinen</b>	<b>Leerstof</b>	<b>Vorm</b>	<b>Tijd in TW</b>	<b>Weging SE</b>	<b>Code</b>	<b>Herk</b>
<b>P0</b>					40%	451	
<b>P1</b>	Cumulatief: SO & toets SO (20%): Arbeid en Energie  Toets (80%): Arbeid en Energie Trillingen en golven Examenvoorbereiding  Domein: B1, C2	H8 Boek 5-havo H9 Boek 5-havo Aanvullende stof	S	100 min	15%	511	Ja
<b>P2</b>	Cumulatief: SO & toets SO (20%): Zonnestelsel & Heelal  Toets (80%): Zonnestelsel & Heelal Medische Beeldvorming Examenvoorbereiding  Domein: E1, B2	H10 Boek 5-havo H11 Boek 5-havo Aanvullende stof	S	100 min	15%	521	Ja
<b>P3</b>	Examenstof	Experiment	PO		5%	531	Nee
	Examentraining  Domein: B2, C1, C2, G1	Relevante hoofdstukken	S	100 min	25%	532	Ja
					100%	551	

In periode 1 en 2 wordt het cijfer bepaald door een SO in de les (20%) en een toets in de toetsweek (80%). De SO is niet herkansbaar, de toets in de toetsweek wel.

**Programma van toetsing en afsluiting****De Rietlanden 2019-2020****Leerjaar: 5 havo****Vak: Nederlandse taal en literatuur****Methode: Nieuw Nederlands; Laagland**

	<b>Domeinen</b>	<b>Leerstof</b>	<b>Vorm</b>	<b>Tijd in TW</b>	<b>Weging SE</b>	<b>Code</b>	<b>Herk</b>
<b>P0</b>					5%	451	
<b>P1</b>	Mondelinge taalvaardigheid en argumentatieve vaardigheden (debat; 2II, 15 minuten) Domein B en D	Nieuw Nederlands	PO		20%	501	Nee
	Leesvaardigheid en woordenschat (samenvatten / argumenteren) Domein A - sub A1 en A3	Examenteksten Eigen materiaal woordenschat	S	100 min	10%	502	Ja
	Literatuur Lezen voor de lijst opdracht (boek 1 en 2) Domein E - sub E1		HD	-		509	Nee
<b>P2</b>	Literatuur Lezen voor de lijst opdracht (boek 3 en 4) Domein E - sub E1	Boekenlijst (4 boeken)	M HD	15 min. per leerling	20%	511	Nee
	Literatuur Domein E - sub E1 en E3	Literatuurgeschiedenis	S HD	100 min	15%	512	Ja
<b>P3</b>	Bouwplan + proefbetoog			-	-		Nee
	Schrijfvaardigheid (betoog) en argumentatieve vaardigheden (gedocumenteerd schrijven op computer) Herhaling spelling Domein C en D	Nieuw Nederlands	S	100 min	30%	521	Ja
	Totaal				100%	551	

**Programma van toetsing en afsluiting****De Rietlanden 2019-2020****Leerjaar: 5-havo****Vak: Scheikunde****Methode: Chemie Overal, 5-havo, 5e editie.**

	<b>Domeinen</b>	<b>Leerstof</b>	<b>Vorm</b>	<b>Tijd in TW</b>	<b>Weging SE</b>	<b>Code</b>	<b>Herk</b>
<b>P0</b>	Afgetoetste SE stof 4-havo	Zie 4 havo	-	-	30%	451	
<b>P1</b>	1. Basen. A10, B1, B4, C1, C2, C4, D1	H.8	S	100 min	15%	501	ja
	2. Reacties en Energie C1, C3, C6, C7, E2, F1, F3, G2	H.9					
	3. Redoxreacties I. B4, C1, C3, C7, F3	H10					
	Tussentoets of opdracht		TT		5%	502	nee
<b>P2</b>	4. Redoxreacties II B4, C1, C3, C7, F3	H.10	S	100 min	20%	511	ja
	5. Kunststoffen. B1, B4, B5, C8, D3, E1	H.11					
	7. Chemie van het leven. C1, G1	H.12					
	Praktische opdracht		PO		5%	512	nee
<b>P3</b>	7.Duurzaam produceren. A12, B3, B4, B5, C2, C7, D1, D3, E1, F1, F2, F3, F4, G2, G3, G4, G5	H.13	S	100 min	20%	521	ja
	Examentraining Alle CE (sub)domeinen	Apart boekje					
	Tussentoets of opdracht, je examenwerk. Alle CE (sub)domeinen		S		5%	522	nee
	Totaal				100%	551	

Let op: Alle afgetoetste stof wordt bekend verondersteld bij elke volgende toets!

**Programma van toetsing en afsluiting****De Rietlanden 2019-2020****Leerjaar: 5 havo****Vak: Spaans****Methode: Paso Adelante**

	<b>Domeinen</b>	<b>Leerstof</b>	<b>Vorm</b>	<b>Tijd in TW</b>	<b>Weging SE</b>	<b>Code</b>	<b>Herk</b>
<b>P1</b>	Eindtoets: Domein D Schrijfvaardigheid	PA4 gramática + frases claves + PA 4 deel 4 (Brieven schrijven) + Divers materiaal	S	100 min	29%	501	ja
<b>P2</b>	Eindtoets: Domein B Luistervaardigheid	PA4 + divers materiaal	S	100 min	28%	511	nee
<b>P3</b>	Eindtoets: Domein C Spreekvaardigheid	PA4 + divers materiaal	M	15 min per leerling	28%	521	nee
	Leesvaardigheid: Domein A en E Literatuur	1 gelezen boek + project mapje	S	100 min	15%	522	nee



**Programma van toetsing en afsluiting****De Rietlanden 2019-2020****Leerjaar: 5 Havo****Vak: Wiskunde A****Methode: Getal en Ruimte havo wiskunde A, 11e editie**

	<b>Domeinen</b>	<b>Leerstof</b>	<b>Vorm</b>	<b>Tijd in TW</b>	<b>Weging SE</b>	<b>Code</b>	<b>Herk</b>
<b>P0</b>					30%	451	
<b>P1</b>	Exponentiële verbanden Statistische variabelen	Hoofdstuk 9 (Domein A, C en D) Hoofdstuk 10 par. 1 en 2 (Domein A en E)	S	100 min	20%	501	Ja
<b>P2</b>	Statistische variabelen Formules en variabelen	Hoofdstuk 10 par. 3 en 4 (Domein A en E) Hoofdstuk 11 (Domein A, B en C)	S	100 min	20%	511	Ja
<b>P3</b>	Examentraining	Hoofdstuk 12 (Domein A, B, C, D en E)	S	100 min	30%	521	Ja
					100%	551	

**Programma van toetsing en afsluiting****De Rietlanden 2019-2020****Leerjaar: 5 havo****Vak: Wiskunde B****Methode: Getal en ruimte havo wiskunde B, 11e editie**

	<b>Domeinen</b>	<b>Leerstof</b>	<b>Vorm</b>	<b>Tijd in TW</b>	<b>Weging SE</b>	<b>Code</b>	<b>Herk</b>
<b>P0</b>					30%	451	
<b>P1</b>	Goniometrie Meetkundige berekeningen	Hoofdstuk 8 (Domein A en C) Hoofdstuk 10 (Domein A en C)	S	100 min	20%	501	Ja
<b>P2</b>	Exponentiële verbanden Vebanden en functies	Hoofdstuk 9 (Domein A, B en D) Hoofdstuk 11 (Domein A, B en D)	S	100 min	20%	511	Ja
<b>P3</b>	Examentraining	Hoofdstuk 12 (Domein A, B, C en D)	S	100 min	30%	521	Ja
					100%	551	

**Programma van toetsing en afsluiting****De Rietlanden 2019-2020****Leerjaar: 5 Havo****Vak: Wiskunde D****Methode: Moderne Wiskunde 5havo D, 11e editie****Wiskunde D wordt op ISG Arcus gegeven.****Het rapportcijfer;**

is het gewogen voortschrijdend gemiddelde van de tot dan toe behaalde cijfers.

**Het schoolexamencijfer (SE);**

- 40% schoolexamencijfers klas 4

- 60% schoolexamencijfers klas 5

**Het Eindcijfer van een vak wordt als volgt berekend;**

- 100% AFSE (afgesloten SE-cijfer), bestaat uit al je schoolexamencijfers

P	Kolom	Stofomschrijving: Moderne wiskunde havo5 D (ed 11)	Domein	Toetsvorm	Weging %	Toetstijd	Herk
0	399	AFSE 40% vanuit klas 4		SE	40	-	nee
1	401	H1 Kansverdelingen H2 De normale verdeling	A/B	SE	20	100 min.	*ja
1 of 2	402	H3 Lijnen vlakken H4 Mechanica	A/C/D	SE	20	100 min.	*ja
2	501	H5 Exponentiële en logaritmische functies H6 Integreren	A/E	SE	20	100 min.	*ja

**Opmerkingen :**

De data voor de SE's worden nader bepaald.  
Wiskunde D wordt afgerond met een schoolexamen.  
\*in de laatste periode kan maximaal één van de SE toetsen worden herkanst. Het hoogst behaalde cijfer telt.

**SE** = Schoolexamen  
**VT** = Voortgangs Toets  
**SO** = Schriftelijke Overhoring  
**MO** = Mondelinge Overhoring  
**PO** = Praktische Opdracht  
**DT** = Diagnostische Toets

**Verklaring van de Kolomnummers**

bv. 101

\* 1\_\_ = periode (in dit vb.: 1)

\* \_\_01 = volgnummer toets (in dit vb.: 01)

## Het Profielwerkstuk

Alle examenleerlingen zijn verplicht een profielwerkstuk te maken, als onderdeel van het examendossier.

Het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer; het telt daarin voor 1/3 mee, zoals ook de vakken maatschappijleer en ckv, afgesloten in 4 havo.

Voor de berekening van het combinatiecijfer wordt gerekend met afgeronde cijfers, bijv.

Maatschappijleer :	6.4 wordt 6.0
CKV:	6.5 wordt 7.0
Profielwerkstuk:	6.7 wordt 7.0
Combinatiecijfer:	6.67 wordt afgerond tot 7.0

De informatie over het profielwerkstuk staat in het boekje profielwerkstuk, dat de leerlingen aan het begin van het examenjaar uitgereikt krijgen.