

**PROGRAMMA VAN  
TOETSING EN AFSLUITING  
H4**

Cohort 2020 – 2022

Examenjaar 2021-2022

Het huidige PTA is gemaakt uitgaande van een regulier schooljaar

## **PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)**

### INLEIDING

Het bevoegd gezag stelt jaarlijks voor 1 oktober een programma van toetsing en afsluiting vast. Het examenreglement en het programma van toetsing en afsluiting worden door de rector voor 1 oktober toegezonden aan de inspectie en via de website verstrekt aan iedere kandidaat.

Het programma van toetsing en afsluiting is een aanvulling op het examenreglement en bevat de concrete gegevens voor de schooljaren 2020 - 2022. Per vak wordt apart aangegeven op welke wijze de stof van het eindexamen wordt verdeeld over het schoolexamen, op welke wijze het schoolexamen wordt afgenomen, welke onderdelen herkansbaar zijn en hoe het cijfer tot stand komt. De vakken staan op alfabetische volgorde.

In het examenreglement van de school staan de algemene regels beschreven die betrekking hebben op de wijze waarop het schoolexamen op het Strabrecht College wordt afgenomen.

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Aardrijkskunde**  
 Afdeling: **4 havo**  
 Schooljaar: **2020-2021**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/stofomschrijving/in testweek of tijdens de les?
<b>SE 4 havo</b>	<b>SE 4.1</b>	100 min	Schriftelijk	<b>20%</b>	<b>Ja</b>	<u>Hst 1 Wereld; wereldbeeld (cijfer 1)</u>
		100 min	Schriftelijk			In testweek 2: m.b.v. Grote Bosatlas <u>Hst 2 Aarde, klimaat en landschappen (cijfer 2)</u> In testweek 3: m.b.v. Grote Bosatlas SE 4.1 = gemiddelde van cijfer 1 + cijfer 2 Bij een herkansing van SE 4.1 zal de stof bestaan uit hst.1 en hst. 2
	<b>SE 4.2</b>	100 min	Schriftelijk	<b>15%</b>	<b>Ja</b>	<u>Hst 3 Leefomgeving, stedelijke gebieden + Hst 4 Leefomgeving, wateroverlast</u>  In testweek 4: m.b.v. Grote Bosatlas
	<b>SE 4.3</b>		Praktische opdracht	<b>7,5%</b>	nee	<u>Po eigen omgeving</u>
<b>Schoolexamentotaal 4 havo</b>				<b>42,5%</b>	<b>n.v.t.</b>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Aardrijkskunde**  
 Afdeling: **5 havo**  
 Schooljaar: **2021-2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
<b>SE PERIODE 1</b>	<b>SE 5.1</b>	100 min	Schriftelijk	<b>15%</b>	<b>Ja</b>	<u>Havo 5 hst 1 Wereld, globalisering + Havo 4 hst 1 Wereld.</u>  In SE 1: m.b.v. Grote Bosatlas
<b>SE PERIODE 2</b>	<b>SE 5.2</b>	100 min	Schriftelijk	<b>15%</b>	<b>Ja</b>	<u>Havo 5 hst 2 Aarde, endogene en exogene processen + Havo 4 hst 2 Aarde, klimaat.</u>  In SE 2: m.b.v. Grote Bosatlas
<b>SE PERIODE 3</b>	<b>SE 5.3</b>	100 min	Schriftelijk	<b>20%</b>	<b>Ja</b>	<u>Gebieden, Brazilië + Havo 4 Hst 3 Leefomgeving, stedelijke gebieden + Havo 4 Hst 4 Leefomgeving, wateroverlast</u>  In SE 3: m.b.v. Grote Bosatlas
	<b>SE 5.4</b>			<b>7,5%</b>	<b>Nee</b>	<u>Portfolio</u>
<b>Schoolexamentotaal 5 havo</b>				<b>57,5%</b>	<b>n.v.t.</b>	
<b>Schoolexamentotaal 4 havo</b>				<b>42,5%</b>	<b>n.v.t.</b>	
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100 %</b>	<b>n.v.t.</b>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **A&D (Art & Design)**  
Afdeling: **4 havo**  
Schooljaar: **2020 - 2021**

Periode	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
<b>SE 4</b>	SE 4.1	Hele jaar	Zie opmerking	20 %	Nee	Lesonderzoek 1. Het gewogen gemiddelde van alle praktische onderdelen (proces – werkstuk – reflectie) in het vierde leerjaar.
<b>Schoolexamentotaal 4 HAVO</b>				20 %		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **A&D (Art & Design)**  
 Afdeling: **5 havo**  
 Schooljaar: **2021-2022**

Periode	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
<b>SE PERIODE 1</b>	SE 5.1	ca 16 lessen	Zie opmerking	35%	nee	Lesonderzoek 2*. Praktijkopdracht (proces – werkstuk – reflectie)
<b>SE PERIODE 2</b>	SE 5.2	100 m	Schriftelijk computer	10 %	ja	Alle behandelde stof Kunst Algemeen (KuA) tot dat moment, met nadruk op de laatst behandelde periode(n)
<b>SE PERIODE 3</b>	SE 5.3	ca 16 lessen	Zie opmerking	35%	nee	Lesonderzoek 3*. Praktijkopdracht (proces – werkstuk – reflectie)
<b>Schoolexamentotaal 5 havo (SE 5.1 + 5.2 + SE 5.3)</b>				80%		
<b>Schoolexamentotaal 4 havo (SE 4.1)</b>				20%		
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100%</b>		
* De lesonderzoeken vallen niet samen met de SE-perioden.						

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Bedrijfseconomie**  
 Afdeling: **5 Havo**  
 Schooljaar: **2021 - 2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
<b>SE 5 HAVO</b>	<b>SE 5.0</b>	Nvt	PO	10 %	Nee	<b>Domein A (basisvaardigheden); Domein K (keuzeonderwerpen)</b> SE 5.0 dient afgerond te zijn voor de laatste lesdag in H5 in 2022. Een bedrijfseconomische analyse van een door de docent geselecteerd keuzeonderwerp. <i>Nog nader te specificeren.</i>
	<b>SE 5.1.1</b>	150 Min	KT	15 %	Ja	<b>Domein A (basisvaardigheden) muv H.4 (basis excel), Domein B (van persoon naar rechtspersoon), Domein C (Interne organisatie en personeelbeleid) Domein D (Investeren en financieren)</b> SE 5.1.1. vindt plaats in de eerste schoolexamenweek en bestaat uit de hoofdstukken 1 t/m 20 (m.u.v. Hfst 4) van Bedrijfseconomie in Balans.
	<b>SE 5.1.2</b>	90 Min	Computer opdracht	5 %	Nee	<b>Domein A Hoofdstuk 4 Excel</b> SE 5.1.2. vindt plaats in de eerste schoolexamenweek en bestaat uit de hoofdstuk 4 van Bedrijfseconomie in Balans.
	<b>SE 5.2</b>	150 Min	KT	30 %	Ja	<b>Domein A t/m D + Domein E (marketing); Domein F (Financieel beleid);</b> SE 5.2. vindt plaats in de tweede schoolexamenweek en bestaat uit de hoofdstukken 1 t/m 30 (m.u.v. Hfst 4) van Bedrijfseconomie in Balans.
	<b>SE 5.3</b>	150 Min	KT	40 %	Ja	<b>Domein A t/m F + Domein G (verslaggeving)</b> SE 5.3. vindt plaats in de derde schoolexamenweek en bestaat uit de <b>CE</b> STOF hoofdstukken 1 t/m 35 (m.u.v. Hfst 4) van Bedrijfseconomie in Balans.
<b>Schoolexamen totaal 5 HAVO</b>				100 %		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Biologie**  
 Afdeling: **5 havo**  
 Cohort: **2020 - 2022**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkans- baar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?</b>
<b>SE PERIODE 1</b>	PTA 5.1	100 min	schriftelijk	25 %	ja	BvJ deel H4 thema 2 voortplanting, thema 3 genetica, thema 4 evolutie, deel H5 thema 2 DNA
<b>SE PERIODE 2</b>	PTA 5.2	100 min	schriftelijk	20 %	ja	BvJ deel H4 thema 5 regeling, thema 6 waarneming en gedrag, thema 7 ecologie en milieu
	PTA 5.3	120 min	praktisch en schriftelijk	25%	nee	Praktische vaardigheden en theorie (afname buiten de SE weken, moment nader te bepalen) BvJ deel H4 thema 1 inleiding in de biologie, deel H5 thema 1 stofwisseling in de cel, thema 3 vertering
<b>SE PERIODE 3</b>	PTA 5.4	100 min	schriftelijk	30%	ja	BvJ deel H5 thema 4 transport, thema 5 gaswisseling en uitscheiding, thema 6 afweer, thema 7 samenhang
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100 %</b>		



## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **BSM**  
 Afdeling: **4 havo**  
 Schooljaar: **2020-2021**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkans- baar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/stofomschrijving/in testweek of tijdens de les?</b>
<b>SE 4 havo</b>	SE 4.1	50 min per toets	Schr	15 %	Ja	Toets 1 "Organiseren" in testweek 2 uit het boek BSM. Toets 2 "Voeding" in testweek 3 uit het boek BSM. <b>Gemiddelde toetscijfer = SE 4.1</b>
	SE 4.2		Prakt	15 %	Judo ja  Acro: ja Alleen tijdens het circus	Judo: val breken dmv afslaan, beenhaak, heupworp, armworp, houdgreep zijn de technieken. Met tweetallen zo realistisch mogelijk een schijnwedstrijd uitvoeren waarbij beide leerlingen alle technieken laten zien.  Acrogym. Samen met de groep maak je een acrogym oefening. Je leert in de les verschillende vormen en alle veiligheidsregels. Vervolgens wordt verwacht dat je zelf muziek regelt, de oefeningen uitvoert op de muziek en je kleding op dit thema aanpast. Je krijgt een individueel cijfer en een groeps cijfer en dit vormt samen je cijfer acrogym. <b>Gemiddelde cijfer van judo en acrogym = SE 4.2</b>
	SE 4.3		Prakt	10 %	Nee	Organiseren en uitvoeren van de grote Strabrecht sportdag. Je werkt in de voorbereiding de sportdag helemaal uit onder supervisie van een collega. Op de eigenlijke sportdag gedraag je je als docent LO en neem je zelf alle verantwoordelijkheid voor de praktische zaken. De LO docenten sturen aan en hebben slechts de supervisie op deze dag. <b>Totaalbeeld van de voorbereiding, uitvoering en evaluatie = SE 4.3</b>
<b>Schoolexamentotaal 4 havo</b>				<b>40 %</b>		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **BSM**  
 Afdeling: **5 havo**  
 Schooljaar: **2021-2022**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkansbaar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/stofomschrijving/in testweek of tijdens de les?</b>
<b>SE 5 havo</b>	SE 5.1	50 min per toets	Schr en prakt	15 %	Toetsen Ja	Toets 3 uit boek BSM vindt plaats in SE-week 1. Toets 4 uit boek BSM vindt plaats SE-week 2. <b>Gemiddelde toetscijfer wordt SE 5.1</b>
	SE 5.2		Prakt	20 %	Nee  Nee  Ja, alleen tijdens het circus   Ja, alleen tijdens het circus  Nee  Ja	Honkbal: technieken van werpen/vangen/fielden/pitchen/catchen en slaan. Kennis van de spelregels en de snelheid waarmee techniek en regelgeving worden toegepast. Cijfer telt 1 x mee Frisbee: diverse technieken van werpen. Kennis van spelregels. De snelheid waarmee diverse technieken worden toegepast. Cijfer telt 1 x mee Trampoline springen: Individuele techniek beoordeling en tipsalto is een verplichte sprong. Hierna ga je met een groep een oefening maken waarbij nadrukkelijk wordt verwacht dat er een thema is met aangepaste muziek en aangepaste kleding. Cijfer trampoline is het gemiddelde van individuele techniek en het cijfer wat je krijgt als groep. Cijfer telt 2 x mee Dans: Samen met de groep maak je een kinderdans voor groep 5/6 bss. Hierbij wordt verwacht dat je zelf muziek regelt, dit thema uitbeeld in dans en je kleding hierop aanpast. Je krijgt een individueel cijfer en een groepscijfer en dit vormt samen je cijfer dans. Cijfer telt 2 x mee Volleybal: Techniek onder- en bovenhands, service, smash en blokkade. De drive telt ook mee in de beoordeling. Cijfer telt 1 x mee Kogel stoten: techniek van stoten in combinatie met de afstand zorgen voor het resultaat. Cijfer telt 1 x mee. <b>Het gemiddelde van bovenstaande 6 cijfers met bijbehorende wegingen wordt SE 5.2</b>
	SE 5.3		Prakt	25 %	Nee Nee	Circus. De totale voorbereiding, uitvoering en evaluatie van de "circusweek." Lesgeven aan de eigen klas: Voorbereiding, uitvoering en evaluatie vormen het cijfer lesgeven. <b>Gemiddelde cijfer van het circus en cijfer lesgeven wordt cijfer SE 5.3</b>
<b>Schoolexamentotaal 5havo</b>				<b>60 %</b>		
<b>Schoolexamentotaal 4 havo</b>				<b>40 %</b>		
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100 %</b>		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **CKV (SE)**  
 Afdeling: **4 havo**  
 Schooljaar: **2020 - 2021**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkans- baar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving</b>
<b>SE 4 havo</b>	<b>SE 4</b>	<b>Hele jaar</b>	Zie opmerking	<b>15 % 25 % 25 % 35 %</b>	nee	Blok 1 → Schoonheid & lelijkheid Blok 2 → Feit & fictie Blok 3 → Herkenning en vervreemding Blok 4 → Lokaal & globaal  N.B. Ieder blok bestaat uit 3 onderdelen maar wordt als 1 PTA cijfer in magister genoteerd.
<b>Schoolexamentotaal 4 havo</b>				<b>100%</b>		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Duits**  
 Afdeling: **5 havo**  
 Schooljaar: **2021 - 2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
<b>SE PERIODE 1</b>	PTA 5.1	100 min	Schriftelijk	25 %	Ja	Kijk- en Luistertoets Cito
<b>SE PERIODE 2</b>	PTA 5.2	100 min	Schriftelijk	25 %	Ja	Schrijfvaardigheid – zakelijke brief schrijven; <u>hulpmiddelen</u> : grammatica overzicht, woordenboeken en spellingscontrole op de PC.
<b>SE PERIODE 3</b>	PTA 5.3	10 min	Mondeling	25 %	Nee	Gesprekvaardigheid
	PTA 5.4	100 min	Schriftelijk	15 %	Ja	Leesvaardigheid – Cito teksten; <u>hulpmiddelen</u> : woordenboeken
	PTA 5.5	50 min	Schriftelijk	10 %	Nee	Examenidoom en Signaalwoorden
<b>Schoolexamentotaal 5 havo</b>				100 %		
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100 %</b>		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Economie**  
 Afdeling: **5 havo**  
 Schooljaar: **2021-2022**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkansbaar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving</b>
<b>SE 5 PERIODE 1, 2, 3</b>	<b>SE 5.0</b>	n.v.t.	p.o.	<b>10%</b>	<b>nee</b>	1. Schriftelijk reflectieverslag van het klaslokaal experiment (30%) 2. Klassikale duo presentatie twee actuele keuzeonderwerpen (70%) <b>Domein A (Vaardigheden); Domein J (Onderzoek en experiment); Domein K (Keuzeonderwerpen)</b> SE 5.0 bestaat uit 2 onderdelen en dient afgerond te zijn voor de laatste lesdag H5 in 2022. Het cijfer is een gewogen beoordeling.
<b>SE 5 PERIODE 1</b>	<b>SE 5.1</b>	100 min	Schr.	<b>20 %</b>	<b>ja</b>	Stof klas 4 Lesbrieven Crisis, Jong & oud, Verdienen & uitgeven, Werk & werkloosheid  <b>Domein B (Concept Schaarste), Domein C (Concept Ruil), Domein E (Concept Ruilen over de tijd), Domein F (Concept Samenwerken en onderhandelen), Domein G (Concept Risico en informatie), Domein H (Concept Welvaart en groei), Domein I (Concept Goede tijden, slechte tijden); Domein K (Keuzeonderwerpen)</b> SE 5.1 vindt plaats in de 1 <sup>e</sup> schoolexamenweek en bestaat uit bovenstaande lesbrieven die in klas 4 zijn behandeld en beslaat de bovenstaande domeinen.
<b>SE 5 PERIODE 2</b>	<b>SE 5.2</b>	100 min	Schr.	<b>30 %</b>	<b>ja</b>	Lesbrieven Crisis, Jong & oud, Verdienen & uitgeven, Markt & overheid, Vervoer  <b>Domein B (Concept Schaarste), Domein C (Concept Ruil), Domein D (Concept Markt), Domein E (Concept Ruilen over de tijd), Domein F (Concept Samenwerken en onderhandelen), Domein G (Concept Risico en informatie), Domein H (Concept Welvaart en groei), Domein I (Concept Goede tijden, slechte tijden)</b> SE 5.2 vindt plaats in de 2 <sup>e</sup> schoolexamenweek en bestaat uit bovenstaande lesbrieven en beslaat de bovenstaande domeinen.
<b>SE PERIODE 3</b>	<b>SE 5.3</b>	150 min	Schr.	<b>40 %</b>	<b>ja</b>	Lesbrieven Crisis, Jong & Oud, Verdienen & Uitgeven, Vervoer, Markt & Overheid, Europa (gehele CE-stof).

						<p><b>Domein B (Concept Schaarste), Domein C (Concept Ruil), Domein D (Concept Markt), Domein E (Concept Ruilen over de tijd), Domein F (Concept Samenwerken en onderhandelen), Domein G (Concept Risico en informatie), Domein H (Concept Welvaart en groei), Domein I (Concept Goede tijden, slechte tijden)</b></p> <p>SE 5.3 vindt plaats in de 3<sup>e</sup> schoolexamenweek en bestaat uit bovenstaande lesbrieven wat gelijk staat aan de totale eindexamenstof en beslaat de bovenstaande domeinen.</p>
<b><i>Schoolexamen totaal</i></b>				<b>100 %</b>		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Engels**  
Afdeling: **4 havo**  
Schooljaar: **2020-2021**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkans- baar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/stofomschrijving</b>
<b>SE 4 havo</b>	SE 4.1	150 min	schriftelijk	10 %	ja	Leesvaardigheid Woordenboeken (E-N en N-E) zelf meenemen!
<b>Schoolexamentotaal 4 havo</b>				10 %		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Engels**  
 Afdeling: **5 havo**  
 Schooljaar: **2021-2022**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkans- baar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving</b>
<b>SE PERIODE 1</b>	SE 5.1	75 min	schriftelijk	25 %	ja	Schrijfvaardigheid Woordenboeken (N-E en E-N) zelf meenemen!
<b>SE PERIODE 2</b>	SE 5.2A	50 min	schriftelijk	10 %	nee	Literatuur: Reader 1
	SE 5.2B	100 min	schriftelijk	25 %	ja	Kijk- en luistervaardigheid
<b>SE PERIODE 3</b>	SE 5.3A	15 min	mondeling	20 %	ja	Gespreksvaardigheid
	SE 5.3B	50 min	schriftelijk	10 %	nee	Literatuur: Reader 2
						<i>Alle vaardigheden op ERK-niveau B1</i>
<b>Schoolexamentotaal 5 havo</b>				90 %		
<b>Schoolexamentotaal 4 havo</b>				10 %		
<b>Schoolexamentotaal</b>				<b>100 %</b>		



## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: Frans  
 Afdeling: **5 havo**  
 Schooljaar: **2021-2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
<b>SE PERIODE 1</b>	<b>SE 5.1.</b>	100 minuten	Kijk- en luistervaardigheid	<b>25%</b>	ja	Kijk- en luistertoets
<b>SE PERIODE 2</b>	<b>SE 5.2</b>	100 minuten	Schrijfvaardigheid: combinatie van een formele en informele brief/mail	<b>25%</b>	ja	Schrijfoopdracht in de vorm van een informele en formele brief/mail aan de hand van ter plekke uitgereikte gegevens. Gebruik van spellingscontrole, grammaticacontrole, overzicht grammair en woordenboeken toegestaan. Gebruik van het internet is NIET toegestaan.
<b>SE PERIODE 3</b>	<b>SE 5.3</b>	100 min	Leesvaardigheid en vocabulaire	<b>25%</b>	nee	Leestoets ter voorbereiding op het CE bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cito leesteksten</li> <li>- Vocabulaire uit HCE examenidoom</li> </ul>
	<b>SE 5.4</b>	10 à 15 min	Spreekvaardigheid: eindmondeling	<b>25%</b>	<b>nee</b>	Gespreksvaardigheid aan de hand van het mediadossier en spreekopdrachten

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **geschiedenis**  
 Afdeling: **4 havo**  
 Schooljaar: **2020-2021**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/stofomschrijving
<b>PERIODE 1</b>	SE 4.1	n.v.t	PO	5	nee	Praktische opdracht 'Door de vroege geschiedenis' Tijdvak 1 t/m 4. Opdracht volgens in de klas verstrekte criteria.
<b>PERIODE 3</b>	SE 4.2	100 min	Schr	10	ja	*Tijdvak 5 t/m 8. Alle daarbij horende kenmerkende aspecten, kernbegrippen en structuurbegrippen. *Geschiedenis van de parlementaire democratie * Historische context Britse Rijk
<b>Schoolexamentotaal 4 havo</b>				<b>15 %</b>	<i>n.v.t.</i>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **geschiedenis**  
 Afdeling: **5 havo**  
 Schooljaar: **2021-2022**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkans- baar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving</b>
<b>SE PERIODE 1</b>	SE 5.1	100 min	schr	20%	Ja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tijdvak 5 t/m 9. Alle daarbij horende kenmerkende aspecten, kernbegrippen en structuurbegrippen.</li> <li>• Historische context Duitsland in Europa</li> </ul>
<b>SE PERIODE 2</b>	SE 5.2	100 min	schr	25%	Ja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tijdvak 5 t/m 10. Alle daarbij horende kenmerkende aspecten, kernbegrippen en structuurbegrippen.</li> <li>• Historische context Nederland</li> </ul>
<b>SE PERIODE 3</b>	SE 5.3	150 min	schr	40%	Ja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tijdvak 5 t/m 10. Alle daarbij horende kenmerkende aspecten, kernbegrippen en structuurbegrippen.</li> <li>• Historische context Britse Rijk</li> <li>• Historische context Duitsland in Europa</li> <li>• Historische context Nederland</li> </ul>
<b>Schoolexamentotaal 5 havo</b>				85 %		
<b>Schoolexamentotaal 4 havo</b>				15 %		
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100 %</b>		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

**Vak:** informatica  
**Afdeling:** 4 havo  
**Schooljaar:** 2020-2021

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkansbaar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/stofomschrijving/in testweek of tijdens de les?</b>
<b>SE 4 havo</b>	<b>SE 4.1</b>	100	pr	20%	ja	4.1 Programmeren 1 Praktijktest in testweek 4
	<b>SE 4.2</b>	n.v.t.	pr	10%	nee	4.2 Praktijkopdracht: onderzoek een ICT bedrijf. Groepswerk Tijdens de les
<b>Schoolexamentotaal 4 havo</b>				<b>30%</b>		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: informatica  
 Afdeling: 5 havo  
 Schooljaar: 2021-2022

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
<b>SE PERIODE 1-2-3</b>	<b>SE 5.1, 5.2, 5.3</b>	Zie de info bij het werk	pr / th	Staat per onderdeel vermeld	Bij elke leerroute is alleen onderdeel 5.2 herkansbaar!	5.2 Elke kandidaat volgt één van onderstaande leerroutes. A. <u>Computational science</u> met PTA-onderdelen <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5.1 game design groepsopdracht 20% ,</li> <li>• 5.2 programmeren II (100 min. test) 20%,</li> <li>• 5.3 casus website groepsopdracht 30%.</li> </ul> B. <u>Business &amp; IT</u> met PTA-onderdelen <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5.1 game design groepsopdracht 20%,</li> <li>• 5.2 data-analyse (100 min. test)20%,</li> <li>• 5.3 casus systeemontwerp groepsopdracht 30%.</li> </ul> C. <u>Embedded systems</u> met PTA-onderdelen <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5.1 game design groepsopdracht 20%,</li> <li>• 5.2 digitale systemen (100 min. test) 20%,</li> <li>• 5.3 casus besturingstechniek groepsopdracht 30%.</li> </ul> D. <u>Design &amp; IT</u> met PTA-onderdelen <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5.1 game design groepsopdracht 20%,</li> <li>• 5.2 programmeren 2 (100 min. test) 20%,</li> <li>• 5.3 casus webdesign groepsopdracht 30%</li> </ul>
<b>Schoolexamen Totaal 5 havo</b>				<b>70%</b>	<b>n.v.t.</b>	
<b>Schoolexamen Totaal 4 havo</b>				<b>30%</b>	<b>n.v.t.</b>	
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100 %</b>	<b>n.v.t.</b>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Lichamelijke Opvoeding**  
 Afdeling: **4 havo**  
 Schooljaar: **2020 - 2021**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja / nee	Opmerkingen/stofomschrijving/in testweek of tijdens de les?
<b>SE 4 havo</b>	SE 4.1	50 100	Theorie & praktijk	nvt	ja	Reanimatie: theoretische en praktische proef. <i>Alle</i> leerlingen moeten voldoen aan dit handelingsdeel dat wordt beoordeeld met O, V, G.
	SE 4.2	3 uur	Praktijk	nvt	Nee	Leidinggeven; becijferd met O, V of G
	SE 4.3	Hele jaar	Praktijk	nvt	nee	Bewegingsvaardigheden becijferd met O,V,G
<b>Schoolexamentotaal 4 havo</b>				-		Alle onderdelen dienen te zijn behaald.

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **lichamelijke opvoeding**  
 Afdeling: **5 havo**  
 Schooljaar: **2021 - 2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?
<b>SE 5 havo</b>	SE 5.1	Hele jaar	prakt.	nvt	nee	In overleg met de leerlingen wordt er een keuze gemaakt uit diverse sportactiviteiten. Het bewegingsprogramma wordt becijferd met O, V, of G.
<b>Schoolexamentotaal 5 havo</b>						
<b>Schoolexamentotaal 4 havo</b>						
<b>Schoolexamentotaal</b>				<b>100 %</b>		<b>Alle onderdelen dienen te zijn behaald.</b>

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Maatschappijleer**  
 Afdeling: **4 havo**  
 Schooljaar: **2020-2021**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkansbaar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?</b>
<b>Gedurende hele jaar</b>	<b>SE 4.1</b>		div.	20%	nee	Praktische opdracht, volgens in de klas en via magister verstrekte criteria.
<b>SE PERIODE 1</b>	<b>SE 4.2</b>	50	Schr	20%	ja	Pluriforme samenleving, Lesboek + aanvullende klassikale uitleg. Aan de hand van presentatie gegeven in de lessen, lessonups, het boek en de gemaakte aantekeningen.
<b>SE PERIODE 2</b>	<b>SE 4.3</b>	50	Schr	20%	ja	Parlementaire democratie. Aan de hand van presentatie gegeven in de lessen, lessonups, het boek en de gemaakte aantekeningen.
<b>SE PERIODE 3</b>	<b>SE 4.4.</b>	50	Schr	20%	ja	Verzorgingsstaat. Lesboek + aanvullende klassikale uitleg. Aan de hand van presentatie gegeven in de lessen, lessonups, het boek en de gemaakte aantekeningen.
<b>SE PERIODE 4</b>	<b>SE 4.5</b>	50	Schr	20%	ja	Rechtsstaat + actualiteiten besproken in de les. Aan de hand van presentatie gegeven in de lessen, lessonups en de gemaakte aantekeningen.
<b>Schoolexamentotaal 4 havo</b>				<b>100%</b>		



## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Natuurkunde**  
Afdeling: **4 havo**  
Schooljaar: **2020 - 2021**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkans- baar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/stofomschrijving</b>
<b>SE 4 havo</b>	<b>SE 4.1</b>	<b>120 min</b>	<b>schriftelijk</b>	<b>28 %</b>	<b>ja</b>	Testweek 4: Pulsar natuurkunde 4havo, hoofdstuk 1,2,3,7,9: bewegen in grafieken, bewegen en rekenen, elektriciteit 1, kracht en beweging, elektriciteit 2
<b>Schoolexamentotaal 4 havo</b>				<b>28 %</b>	<b>n.v.t.</b>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Natuurkunde**  
 Afdeling: **5 havo**  
 Schooljaar: **2021-2022**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkans- baar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving</b>
<b>SE PERIODE 1</b>	<b>SE 5.1</b>	<b>120 min</b>	<b>Schriftelijk</b>	<b>28 %</b>	<b>ja</b>	Testweek 1: Pulsar natuurkunde 4havo, hoofdstuk 5,8,10 en 4 of 6 én 5havo, hoofdstuk 11: trillen en golven, energie omzetten, straling, meten en regelen of licht, krachten in evenwicht
<b>SE PERIODE 2</b>	<b>SE 5.2</b>	<b>120 min</b>	<b>Praktische opdracht</b>	<b>16 %</b>	<b>nee</b>	Testweek 2: een aantal proeven + verwerking
<b>SE PERIODE 3</b>	<b>SE 5.3</b>	<b>120 min</b>	<b>Schriftelijk</b>	<b>28 %</b>	<b>ja</b>	Testweek 3: Pulsar natuurkunde 5havo, hoofdstuk 12,13,14,15 en 16 of 17: stoffen en materialen, functionele materialen, communicatie en beeldvorming, zonnestelsel en heelal, aarde en klimaat of menselijk lichaam
<b>Schoolexamentotaal 5 havo</b>				<b>72 %</b>	<b>n.v.t.</b>	
<b>Schoolexamentotaal 4 havo</b>				<b>28 %</b>	<b>n.v.t.</b>	
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100 %</b>	<b>n.v.t.</b>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Natuur, Leven en Technologie**

Afdeling: **4 havo**

Schooljaar: **2020-2021**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkans- baar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving</b>
	SE 4.1	50 min	schriftelijk en praktisch	12,5%	nee	Module Het beste ei
	SE 4.2	50 min	schriftelijk en praktisch	12,5%	nee	Module Aërosolen en vuile lucht
	SE 4.3	50 min	schriftelijk en praktisch	12,5%	nee	Module Sportprestaties
	SE 4.4	50 min	schriftelijk en praktisch	12,5%	nee	Module Glastuinbouw en energie
	SE 4.5	50 min	schriftelijk en praktisch	12,5%	nee	Module Forensisch onderzoek
<b>Schoolexamen totaal 4 Havo</b>				<b>62,5 %</b>		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Natuur, Leven en Technologie**  
 Afdeling: **5 havo**  
 Cohort: **2020-2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
<b>SE PERIODE 1</b>	SE 5.1	50 min	schriftelijk en praktisch	12,5%	nee	Module Wat zeg je
<b>SE PERIODE 2</b>	SE 5.2	50 min	schriftelijk en praktisch	12,5%	nee	Module Medische beeldvorming
<b>SE PERIODE 3</b>	SE 5.3	50 min	schriftelijk en praktisch	12,5%	nee	Module Van Gogh onder de loep
<b>Schoolexamen totaal 5 Havo</b>				37,5 %		
<b>Schoolexamen totaal 4 Havo</b>				62,5 %		
<b>Schoolexamen totaal</b>				100 %		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Nederlands**  
 Afdeling: **4 havo**  
 Schooljaar: **2020-2021**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkansbaar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/stofomschrijving</b>
<b>SE 4 havo</b>	SE 4.1	20 min	Mondeling	5 %	nee	Spreekvaardigheid De leerling neemt deel aan een discussie die voldoet aan de omschrijving die de docent verstrekt.
	SE 4.2	n.v.t.	Schriftelijk	10 %	nee	Schrijfvaardigheid Het Schrijfdossier is een onderdeel van het PTA schrijfvaardigheid.
	SE 4.3	90 min	schriftelijk	10 %	wel	Tekstbegrip De leerling maakt een aantal teksten met vragen.
<b>Schoolexamentotaal 4 havo</b>				<b>25%</b>		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Nederlands**  
 Afdeling: **5 havo**  
 Schooljaar: **2021-2022**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkansbaar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving</b>
<b>SE PERIODE 1</b>	SE 5.1	100 min	schriftelijk	25 %	ja	Leesvaardigheid 5.1.a Testweek 1: de leerling maakt een examen theorie tekstbegrip en taalbeheersing n.a.v. de behandelde stof havo4 en havo5.(10%)
		180 min	schriftelijk		ja	5.1.b Testweek 2: De leerling maakt een Centraal Examen havo Tekstbegrip. (15%).
<b>SE PERIODE 2</b>	SE 5.2	10 min	Mondeling	15 %	nee	Spreekvaardigheid. De leerling neemt tijdens de les deel aan een debat dat voldoet aan de omschrijving die de docent verstrekt.
<b>SE PERIODE 3</b>	SE 5.3	20 min	Mondeling	10 %	nee	Literatuur. De leerling voert een gesprek naar aanleiding van het Leesdossier volgens de richtlijnen die bij hem bekend zijn. Het Leesdossier dient naar behoren te zijn alvorens de leerling het mondeling examen mag afleggen.
	SE 5.4	n.v.t.	schriftelijk	25 %	nee	Schrijfvaardigheid 5.4.a In het Schrijfdossier is o.a. opgenomen betoog en beschouwing. Schrijfdossier totaal: 10%.
		120 min	schriftelijk		nee	5.4.b Testweek 3: de leerling schrijft een gedocumenteerde tekst. De opdracht sluit aan op het Schrijfdossier en voldoet aan de criteria die de docent verstrekt. (15%) Het Schrijfdossier dient naar behoren te zijn alvorens de leerling het examen schrijfvaardigheid mag afleggen.
<b>Schoolexamentotaal 5 havo</b>				75 %	<i>n.v.t.</i>	
<b>Schoolexamentotaal 4 havo</b>				25 %	<i>n.v.t.</i>	
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100 %</b>	<b><i>n.v.t.</i></b>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Profielwerkstuk**  
 Afdeling: **5 havo**  
 Schooljaar: **2020 - 2021**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkans- baar ja/nee	Opmerkingen/omschrijving
<b>SE PERIODE 1/2</b>	SE 5.1	80 uur		100 %	nee	<p>Werkstuk, dat betrekking heeft op een of meerdere vakken uit het totale profiel. Wel moet ten minste één groot vak betrokken zijn.</p> <p>Het werkstuk wordt afgesloten in het examenjaar en deadline hiervoor is 1 maart 2019. De deadline voor de presentatie is 27 maart 2019</p> <p>De inhoudelijk proces- en producteisen staan vermeld in het profielwerkstukboekje dat alle leerlingen op papier en digitaal hebben ontvangen. Dit document staat ook op de website.</p>
<b>Totaal SE 5 havo</b>				<b>100 %</b>	<b>n.v.t.</b>	
<b>Totaal SE 4 havo</b>				<b>0 %</b>	<b>n.v.t.</b>	
<b>Schoolexamentotaal</b>				<b>100 %</b>	<b>n.v.t.</b>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Rekenen**  
 Afdeling: **Havo 4 (geldt alleen voor leerlingen zonder wiskunde)**  
 Schooljaar: **2020-2021**

	titel	duur	vorm	herkansbaar	Opmerkingen / stofomschrijving
SE 2 (periode 2)	SE 4.1	75 min	schriftelijk	ja	Alle domeinen volgens het referentiekader Rekenen: Getallen Verhoudingen Meten en Meetkunde Verbanden
SE 3 (periode 3)	SE 4.2	75 min	schriftelijk	ja	Alle domeinen volgens het referentiekader Rekenen: Getallen Verhoudingen Meten en Meetkunde Verbanden
SE 4 (periode 4)	SE 4.3	75min	schriftelijk	ja	Alle domeinen volgens het referentiekader Rekenen: Getallen Verhoudingen Meten en Meetkunde Verbanden
Schoolexamen totaal					De leerling ontvangt een vrijstelling voor de SE toets wanneer de vorige toets met een voldoende (6,0 of hoger) is afgesloten. Het hoogste cijfer telt.



## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Rekenen**  
 Afdeling: **Havo 5 (geldt alleen voor leerlingen zonder wiskunde)**  
 Schooljaar: **2021-2022**

	titel	duur	vorm	herkansbaar	Opmerkingen / stofomschrijving
SE 1	SE 5.1	75 min	schriftelijk	ja	Alle domeinen volgens het referentiekader Rekenen: Getallen Verhoudingen Meten en Meetkunde Verbanden
SE 2	SE 5.2	75 min	schriftelijk	ja	Alle domeinen volgens het referentiekader Rekenen: Getallen Verhoudingen Meten en Meetkunde Verbanden
SE 3	SE 5.3	75min	schriftelijk	nee	Alle domeinen volgens het referentiekader Rekenen: Getallen Verhoudingen Meten en Meetkunde Verbanden
Schoolexamen totaal					De leerling ontvangt een vrijstelling voor de SE toets wanneer de vorige toets met een voldoende (6,0 of hoger) is afgesloten. Het hoogste cijfer telt.

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Scheikunde**  
 Afdeling: **5 havo**  
 Cohort: **2021 - 2022**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkans- baar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/omschrijving/in testweek of tijdens de les?</b>
<b>SE PERIODE 1</b>	<b>SE 5.1</b>	<b>150 min</b>	<b>schr</b>	<b>40 %</b>	<b>ja</b>	Chemie overal 5 <sup>e</sup> editie: Hoofdstuk 2, 5, 7, 8, 9, 10 + chemisch rekenen
<b>SE PERIODE 2</b>	<b>SE 5.2</b>	<b>150 min</b>	<b>prak</b>	<b>20 %</b>	<b>nee</b>	PSE Kwalitatieve en kwantitatieve analyse Chemie overal 5 <sup>e</sup> editie: Hoofdstuk 5, 7, 8 en 10 + chemisch rekenen
<b>SE PERIODE 3</b>	<b>SE 5.3</b>	<b>150 min</b>	<b>schr</b>	<b>40 %</b>	<b>ja</b>	Chemie overal 5 <sup>e</sup> editie: Hoofdstuk 1, 3, 4, 6, 11, 12, 13 + chemisch rekenen
<b>Schoolexamentotaal 5 havo</b>				<b>100 %</b>		
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100 %</b>		

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Stageweek 2020-2021**  
Afdeling: **4 havo**  
Schooljaar: **2020 - 2021**

	<b>Titel</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Herkans- baar ja/nee</b>	<b>Opmerkingen/stofomschrijving</b>
<b>SE 4 havo</b>	stageweek	1 week	handelingsdeel	<b>100 %</b>	<b>nee</b>	gedurende 5 dagen ervaring opdoen met de wereld van beroepen en arbeid
<b>Schoolexamentotaal 4 havo</b>				<b>100 %</b>	<b>n.v.t.</b>	
<b>Schoolexamentotaal 5 havo</b>				<b>0 %</b>	<b>n.v.t.</b>	
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100 %</b>	<b>n.v.t.</b>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Wiskunde A (inclusief Rekenen)**  
 Afdeling: **havo 4-5**  
 Schooljaar: **2020-2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/stofomschrijving/in testweek of tijdens de les?
<b>TWEEDE HELFT KLAS 4</b>	<b>SE 4.1</b>	<b>50</b>	<b>P.O.</b>	<b>10%</b>	<b>Nee</b>	<u>Statistiek met ICT (H8 Excel) d.m.v. een lessenreeks in 4havo</u> - Getal & Ruimte 11 <sup>e</sup> editie havo wi-A: H 8
<b>SE PERIODE 1</b>	<b>SE 5.1</b>	<b>100</b>	<b>test</b>	<b>20 %</b>	<b>Ja</b>	<u>Statistiek / Telproblemen:</u> - Getal & Ruimte 11 <sup>e</sup> editie havo wi-A: H 2, 4, 6, 10 - Rekendomeinen: Getallen, Verhoudingen
<b>SE PERIODE 2</b>	<b>SE 5.2</b>	<b>150</b>	<b>test</b>	<b>30 %</b>	<b>Ja</b>	<u>Analyse:</u> - Getal & Ruimte 11 <sup>e</sup> editie havo wi-A: H 1, 3, 5, 7, 9 - Rekendomeinen: Getallen, Verbanden, Verhoudingen, Meten & meetkunde
<b>SE PERIODE 3</b>	<b>SE 5.3</b>	<b>180</b>	<b>test</b>	<b>40 %</b>	<b>Ja</b>	<u>Analyse / Statistiek:</u> - Getal & Ruimte 11 <sup>e</sup> editie havo wi-A: H 1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 11 - Rekendomeinen: Getallen, Verbanden, Verhoudingen
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100 %</b>	<b>n.v.t.</b>	

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak: **Wiskunde B (inclusief Rekenen)**  
 Afdeling: **havo 4-5**  
 Schooljaar: **2020-2022**

	Titel	Duur	Vorm	Gewicht	Herkansbaar ja/nee	Opmerkingen/stofomschrijving/in testweek of tijdens de les?
<b>SE PERIODE 1</b>	<b>SE 5.1</b>	<b>150</b>	<b>test</b>	<b>30 %</b>	<b>Ja</b>	<u>Analyse:</u> - Getal & Ruimte 11 <sup>e</sup> editie havo wi-B: H 1, 2, 4, 5, 6, 9 - Rekendomeinen: Getallen, Verhoudingen, Verbanden
<b>SE PERIODE 2</b>	<b>SE 5.2</b>	<b>150</b>	<b>test</b>	<b>30 %</b>	<b>Ja</b>	<u>Meetkunde:</u> - Getal & Ruimte 11 <sup>e</sup> editie havo wi-B: H 3, 7, 8, 10 - Rekendomeinen: Getallen, Verhoudingen, Meten & meetkunde
<b>SE PERIODE 3</b>	<b>SE 5.3</b>	<b>180</b>	<b>test</b>	<b>40 %</b>	<b>Ja</b>	<u>Analyse &amp; Meetkunde:</u> - Getal & Ruimte 11 <sup>e</sup> editie havo wi-B: H 1 t/m 11 - Rekendomeinen: Getallen, Verhoudingen, Verbanden, Meten & meetkunde
<b>Schoolexamen totaal</b>				<b>100 %</b>	<b>n.v.t.</b>	

