

**Programma**

**van**

**Toetsing**

**en**

**Afsluiting**

**Havo 5**

**2020 – 2021**



**Stellingwerf College**

# Inhoudsopgave Programma van Toetsing en Afsluiting

## HAVO 5

### GEMEENSCHAPPELIJK DEEL:

Nederlands	blz 2
Engels	blz 2
Maatschappijleer	blz 3
Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV)	blz 4
Lichamelijke Oefening	blz 5
Loopbaanoriëntatie en Begeleiding (LOB)	blz 6
PWS	blz 7

### CULTUUR EN MAATSCHAPPIJ

Geschiedenis	blz 8
Geschiedenis <i>bezem</i>	blz 8
Duits	blz 9
Frans	blz 10

### ECONOMIE EN MAATSCHAPPIJ

Wiskunde A	blz 11
Economie	blz 11
Geschiedenis	blz 8
Geschiedenis <i>bezem</i>	blz 8

### NATUUR EN GEZONDHEID

Scheikunde	blz 12
Biologie	blz 13
Wiskunde A	blz 11

### NATUUR EN TECHNIEK

Wiskunde B	blz 14
Natuurkunde	blz 14
Scheikunde	blz 12

### PROFIELKEUZEVAKKEN

Aardrijkskunde	blz 15
Maatschappijwetenschappen	blz 16
Tekenen	blz 17
Bedrijfseconomie	blz 17
Informatica	blz 18
Filosofie	blz 19
O&O	blz 19

### KEUZE EXAMENVAK

Spaans	blz 20
--------	--------

### Herkansingen

Regeling herkansingen	blz 21
Doorstroommogelijkheden	blz 21

Vanwege de schoolsluiting tijdens de coronalockdown (2019-2020) is bij een aantal vakken het programma van toetsing en afsluiting uit de voorexamenklas gewijzigd.

## GEMEENSCHAPPELIJK DEEL

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Nederlands		Klas: H5				
Schooljaar: 2020- 2021		Centraal examen in mei 2021				
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
	HAVO 4					
1	werkwoordspelling	HD1				
1	Schrijven: informatief 1 leesautobiografie	HD2				
3	Schrijfopdracht 4 recensie	SET1	10%	Ja	90	
3	Schrijven: beschouwing leesboek 4	HD3				
3	Schrijven: betoog oefenrecencie leesboek 5	HD4				
3	Schrijven: informatief 2 balansverslag	HD5				
	HAVO 5					
1	werkwoordspelling	HD6	nb			
1	Schrijven creatief	HD7	nb			
1	Poëzieverslag	HD8	nb			
1	Poëtica	SET 2	15%	Nee	90	
1	Presentatie twee boeken n.a.v. thema	SET 3*	15%	Nee		Presentatie
2	Literatuur (stencil), Luisteren, Twee vrouwen	SET 4	15%	Nee	90	
3	Oefenbetoog (koppelen aan oefendebat)	HD9	nb			
3	Oefenbeschouwing (koppelen aan SET debat)	HD10	nb			
3	Debat	SET 5	15%	Ja		Debat
3	Schrijfopdracht: betoog/beschouwing	SET 6	30%	Ja	90	2 uur, pc

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Engels		Klas: H5				
Schooljaar: 2020- 2021		Centraal examen in mei 2021				
perio de	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
	HAVO 4					
2	Schrijfvaardigheid	SET 1	15%	Ja	90	
3	Spreekvaardigheid	SET 2*	15%	Ja		Tijdens de les
	HAVO 5					
1	Schrijfvaardigheid	SET 3	10%	Ja	90	
2	Proefexamen	SET 4	10%	Ja	90	
2	luisteren	SET 5	35%	Ja	90	
3	spreekvaardigheid	SET 6*	15%	Ja		

\*mondelijke toets

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Maatschappijleer			Klas: H5			
Schooljaar: 2020-2021			Het schoolexamen wordt in havo 4 afgesloten			
periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min)	Opmerkingen
1	Thema's 1 en 2: Vaardigheden en Rechtsstaat	SET1	25%	Ja	90	
2	Thema 3: Parlementaire Democratie	SET2	20%	Ja	45	
3	Thema 4: Pluriforme samenleving	SET3	20%	Ja	45	
4	Thema 5: Verzorgingsstaat	SET4	15%	Ja	45	
1-4	PO Debatteren 1	PO1	10%	Nee		Tijdens de les
1-4	PO Debatteren 2	PO2	10%	Nee		Tijdens de les

**Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde**

Vak: CKV <i>Er staat wekelijks 1 les in het rooster. De rest van de lestijd (ca 40 lessen) wordt d.m.v. projectonderwijs ingevuld. Leerlingen moeten daarom rekening houden met tijdsinvestering buiten de reguliere lestijden.</i>		Klas: H5				
Schooljaar: 2020- 2021		Het schoolexamen wordt afgesloten in havo 4.				
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Cijfer	Opmerkingen
1/2	Kunsta autobiografie/kunstdisciplines CZP1	SET 1.1		Nee		Verslag
1/2	Excursie Utrecht	SET 1.2		Nee		Verslag
1/2	Workshop Beeldend	SET 1.3		Nee		Verslag
1/2	Workshop Film	SET 1.4		Nee		Verslag
1/2	Zie stofomschrijving SET1.1 t/m 1.4	SET 1	30%			
2/3	Workshop Stopmotion	SET 2.1		Nee		Presentatie
2/3/4	Onderzoeksopdracht Kunstpraktijk	SET 2..2		Nee		Presentatie
2/3	Zie stofomschrijving SET 2.1 t/m 2.2	SET 2	40%			
3/4	Workshop Drama	SET 3.1		Nee		Verslag
3/4	Workshop Dans	SET 3.2		Nee		Verslag
3/4	Kunstmap op orde CZP2	SET 3.3		Nee		Verslag
3/4	Zie stofomschrijving SET 3.1 t/m 3.4	SET 3	30%			

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: LO			Klas: H5			
Schooljaar: <b>2020-2021</b>			Het schoolexamen wordt in havo 5 afgesloten			
periode	Stofomschrijving	Toets vorm en nr	Gewicht School examen	Herkansbaar	Cijfer	Opmerkingen
1	Keuze programma bovenbouw Blok 1 en 2	HD 6				Tot herfstvakantie
1	Run-Bike-Rub	HD 7				Tot herfstvakantie
1/2	Keuze programma bovenbouw Blok 3 en 4	HD 8				Tot kerstvakantie

LO kan voldoende afgerond worden door HD voldoende af te ronden en de inzet, motivatie en aanwezigheid van de leerling ook naar behoren is.

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: LOB			Klas: H5			
Schooljaar: <b>2020- 2021</b>			LOB wordt afgesloten in H5.			
perio de	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her- kans- baar	Duur	Opmerkingen
1	Introductie decaan start schooljaar Informatie over LOB in het komende schooljaar.					Verplicht
1	Ouderavond decanen en DUOvoorlichting over studiekeuze, inschrijving en studiefinanciering					Facultatief
1	Qompas studiekeuze les decaaninformatie, testen en portfolio opbouwen					Verplicht
2	inleveren voorlopige studiekeuze Digitaal aanleveren van voorlopige studiekeuze.					Verplicht
1, 2, 3,	Open dagen bezoeken Op bezoek bij een open dag van hbo of wo.					Verplicht 1x
1, 2, 3,	Meeloopdagen doen Een dag student, meelopen met een eerste- of tweedejaars student.					Facultatief
3	Terugkomdag oud-leerlingen Oud-leerlingen komen vertellen over hun studie, studentenstad en het studentenleven					Facultatief
1, 2, 3,	Studiekeuzegesprekken met de decaan Informatie, oriëntatie, afweging.					Verplicht
3	Eindgesprek met de decaan afronden portfolio, definitieve keuze					Verplicht
1, 2, 3	Overige activiteiten naar keuze, in overleg met de decaan Bijvoorbeeld interview met beroepsbeoefenaar, dag meelopen op de werkvloer, vrijwillige stage, vrijwilligerswerk etc.					Facultatief

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde	
Vak: PWS	Klas: H5
Schooljaar: <b>2020- 2021</b>	Het PWS wordt afgesloten in H5

Het profielwerkstuk (PWS) is de afsluiting van het examendossier. In totaal vergt het PWS 80 studiebelastinguren per persoon. Het is de meesterproef waarbij de leerling tenminste één vak uit zijn/haar profiel moet betrekken. Het cijfer van het PWS is onderdeel van de eindlijst. Het mag niet lager worden beoordeeld dan met het cijfer 3,0. Het cijfer bestaat uit een gedeelte werkstuk (proces en product) en een gedeelte presentatie.

Bij het maken van een PWS doorloopt de leerling vier fasen en daarbij werkt hij/zij in Apprentice:

1. de opzetfase (opstellen van onderzoeksvraag, onderzoeks- en tijdplan en eventuele taakverdeling)
2. de onderzoeksfase en informatie verzamelen (waaronder het krijgen van resultaten in natuurwetenschappelijke proeven) en al een begin maken met schrijven van het PWS.
3. de eerste versie van het product: schrijven van het werkstuk, de inhoud.
4. eindbeoordelingsfase en presentatie.

Tijdpad:

maart	PWS-voorlichting voorexamenklassen
2 april 2020	Inleverdatum keuzeformulier bij STAM
27 mei 2020	1 <sup>e</sup> beoordeling door PWS-begeleider (opzet inleveren, eerste afspraak met begeleider gemaakt)
25 september 2020	2 <sup>e</sup> beoordeling door PWS-begeleider (informatie verzamelen, onderzoek uitvoeren, begin schrijffase, gesprek met begeleider gehad)
20 november 2020	3 <sup>e</sup> beoordeling door PWS-begeleider (kladversie, gesprek met begeleider gehad)
7 januari 2021	4 <sup>e</sup> beoordeling door PWS-begeleider (eindversie, presentatie, gesprek met begeleider gehad)



## CULTUUR EN MAATSCHAPPIJ

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Geschiedenis			Klas: H5			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	HAVO 4					
1	Tijdvak 5 en thema religie	SET 1	5%	Ja	45 min	
2	Tijdvakken 5 t/m 7 en thema Wetenschap	SET 2	10%	Ja	45 min	
2	PO tijdvakken 1 t/m 4	PO 1	5%	Nee		
3	Thema geschiedenis v/d rechtsstaat en parlementaire democratie en tijdvak 8	SET 3	10%	Ja	45 min	
4	Tijdvakken 5 t/m 10	SET 4	10%	Ja	45 min	
	HAVO 5					
1	HC Het Britse rijk. Tijdvakken 5 t/m 7	SET 5	15%	Ja	1	
2	HC Duitsland in Europa en HC Het Britse rijk. Tijdvakken 5 t/m 10	SET 6	20%	Ja	2	
3	HC Nederland en HC's Het Britse rijk en Duitsland in Europa. Tijdvakken 5 t/m 10	SET 7	25%	Ja	3	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Geschiedenis <i>Bezem</i>			Klas: H5			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	Havo 4					
1	Tijdvak 5 en thema religie	SET 1	5%	Ja		
2	Tijdvakken 5 t/m 7 en thema Wetenschap	SET 2	10%	Ja		
2	PO tijdvakken 1 t/m 4	PO 1	5%	Nee		
3	Thema geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie, Tijdvak 8	SET 3	10%	Ja		
4	Tijdvakken 5 t/m 10	SET 4	10%	Ja		
	Havo 5					
1	HC Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515-1648. Tijdvakken 5 t/m 7	SET 5	15%	Ja	90	
2	HC Duitsland 1871-1945 en HC Republiek. Tijdvakken 5 t/m 9	SET 6	20%	Ja	90	
3	HC Koude Oorlog en HC's Duitsland en de Republiek. Tijdvakken 5 t/m 10	SET 7	25%	Ja	90	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Duits		Klas: <b>H5</b>				
Schooljaar: 2020 - 2021		Centraal examen in mei 2021				
perio de	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her- kans- baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	HAVO 4					
1/2	Kapitel 1 en 2 <i>Na Klar!</i>	SET 1	5%	ja		1a: <i>luisteren</i> 1b: <i>spreken</i> 1c: <i>schrijven</i> (1b/c één toetsmoment)
3	Kapitel 3 en 4 <i>Na Klar!</i>	SET 2	10%	ja		2a: <i>luisteren</i> 2b: <i>spreken</i> 2c: <i>schrijven</i> (2b/c één toetsmoment)
4	Kapitel 5 en 6 <i>Na Klar!</i>	SET 3	15%	ja (niet 3b!)		3a: <i>luisteren</i> 3b: <i>spreken</i> (spreekbeurt!) 3c: <i>schrijven</i>
1-4	opdrachten van " <i>Na Klar!</i> "	HD 1	NB	nee		Opdrachten van het boek " <i>Na Klar</i> " moeten naar behoren zijn.
	HAVO 5					
1	schrijven formele privé brief I	SET 4	10%	ja	80 min	stof via stencils aangeleverd
2	boek 1 literatuur	HD 2	NB	nee		zelfstandig lezen + leesverslag (NB = 5 punten van SET 4)
2	luisteren	SET 5	25%	ja	2 x 30 min	CITO toets kijken / luisteren
2	spreken	SET 6	25%	nee		gesprekstoets Aurich (D)
3	schrijven formele privé brief II	SET 7	10%	ja	80 min	stof via stencils aangeleverd
3	boek 2 literatuur	HD 3	NB	nee		zelfstandig lezen + leesverslag (NB = 5 punten van SET 7)

**Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde**

Vak: Frans		Klas: H5				
Schooljaar: 2020-2021		Centraal examen in mei 2021				
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min)	Opmerkingen
1	Zie info in de studiewijzer / it's learning	HD 1	NB	Nee		Gewicht overgang NB
2	Zie info in studiewijzer/ it's learning	HD 2	NB	Nee		
3	Zie info in studiewijzer/ it's learning	HD 3	NB	Nee		
2	Luisteren, spreken, schrijven	SET 1	5%	Ja	45	
3	Luisteren, spreken, schrijven	SET 2	10%	Ja	45	
	HAVO 5					
1	Luisteren, spreken, schrijven	SET 3	15%	Ja	45	
2	Schrijven	SET 4	20%	Ja	90	
2	Luisteren	SET 5	25%	Ja	90	
3	Spreekvaardigheid (mondeling)	SET 6	25%	Ja		

## ECONOMIE EN MAATSCHAPPIJ

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Wiskunde A			Klas: H5			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
	HAVO 4					
3	H4, H7	SET 1	5%	Ja	90	
4	H4, H7	SET 2	5%	Ja	90	
	HAVO 5					
1	H5, H9, H11.1 en H11.3	SET 3	25%	Ja	90	
2	H6, H10 en H11	SET 4	30%	Ja	90	
2/3	H8	PO1	15%	Nee		
3	Proefexamen (alle CE-stof)	SET 5	20%	Ja	180	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Economie			Klas: H5			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
perio de	Stofomschrijving	Toets Vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
	HAVO 4					
1	Schaarste en ruil Samenwerken en onderhandelen (incl. klaslokaalexperiment)	SET1	10%	Ja	90	
2	Ruilen over de tijd Samenwerken en onderhandelen (herhaling)	SET2	10%	Ja	90	
3	Markt: vraag en aanbod	SET3	10%	Ja	90	
4	Marktvormen en marktfaalen Markt: vraag en aanbod (herhaling)	SET4	10%	Ja	90	
	HAVO 5					
1	Risico en informatie Welvaart en groei	SET5	20%	Ja	90	
2	Welvaart en groei Goede tijden, slechte tijden	SET6	20%	Ja	90	
3	CE-stof	SET7	20%	Ja	90	

## NATUUR EN GEZONDHEID

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Scheikunde			Klas: H5			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
perio de	Stofomschrijving	Toets Vorm	Gewicht School examen	Her- kans- baar	Duur (in min)	Opmerkingen
<b>HAVO 4</b>						
1	Chemie in Onderzoek hoofdstuk 1 (atoommodellen, stofeigenschappen en zouten)	SET1	5%	Ja	45	
2	Chemie in Onderzoek hoofdstuk 2, 7.1, 7.2 en 7.3. (Organische naamgeving, bindingen in/tussen deeltjes, mengen van stoffen)	SET2	5%	Ja	90	
3	Chemie in Onderzoek hoofdstuk 3. Chemisch rekenen.	SET3	5%	Ja	90	
4	Chemie in Onderzoek hoofdstuk 4, Groene Chemie en chemische industrie.	SET4	5%	Ja	90	
3-4	PO, verslag/meetrapport van minimaal 2 proeven.	PO1	5%	Nee		
<b>HAVO 5</b>						
1	Chemie in Onderzoek hoofdstuk 3, deel hoofdstuk 1(zouten) en hoofdstuk 5 (chemisch rekenen, zuur-base, atoombouw)	SET 5	10%	Ja	90	
1	Praktische opdracht	PO2	5%	nee		
2	Praktische opdracht	PO3	10%	Nee	180	
2	Chemie in Onderzoek hoofdstuk 1, 2 & 7 (atoombouw, bindingen en organische chemie)	SET 6	20%	ja	90	
3	Praktische opdracht	PO 4	10%	nee		
3	Chemie in Onderzoek hele boek(nadruk op oa hoofdstuk 6)	SET 7	20%	ja	90	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Biologie			Klas: H5			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	HAVO 4					
1	Hfd 1 en 2	SET 1	8%	Ja	90	
2	Hfd 3 en 4	SET 2	8%	Ja	90	
3	Hfd 5 en 6	SET 3	8%	Ja	90	
4	Hfd 7 en 8	SET 4	8%	Ja	90	
	Practica en veldwerk	PO 1	20%	Nee	-	
	HAVO 5					
1	Hfd 9, 10, 2, 3 en 4.2	SET5	13%	Ja	100	
2	Hfd 11, 12, 5 en 6	SET6	12%	Ja	100	
3	Hfd 13, 14, 4.3, 7 en 8	SET7	13%	Ja	100	
	Practica	PO 2	10%	Nee	-	

## NATUUR EN TECHNIEK

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Wiskunde-B			Klas: H5			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	HAVO 5					
1	Meetkunde en basisanalyse	SET 1	35%	Ja	90	
2	Logarithmen, goniometrie, meetkunde en basisanalyse	SET 2	40%	Ja	90	
3	Proefexamen	SET 3	25%	Ja	180	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Natuurkunde			Klas: H5			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
Periode	Stofomschrijving	Toets Vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
	HAVO 4					
2	Keuzekatern 1; Optica Hoofdstuk 5 ; Materie en warmte	SET 1	10%	Ja	90	
4	keuzekatern 2; Het weer	SET 2	10%	Ja	90	
1/2/3/4	Practicum	PO 1	10%	Nee		PO bestaat uit een aantal afgenomen practica gedurende het jaar.
	HAVO 5					
1	Mechanica Hoofdstuk 2, 3, 4 en 8	SET 3	20%	Ja	90	
2	Hoofdstuk 9 ; trillingen en golven Hoofdstuk 11; Medische beeldvorming	SET 4	20%	Ja	90	
3	Hoofdstuk 6; elektriciteit Hoofdstuk 10; zonnestelsel en heelal	SET 5	20%	Ja	90	
1/2/3/4	Practicum	PO 2	10%	Nee		PO bestaat uit een aantal afgenomen practica gedurende het jaar.

## PROFIELKEUZEVAKKEN

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Aardrijkskunde			Klas: H5			
Schooljaar: 2020-2021			Centraal examen in mei 2021			
perio de	Stofomschrijving	Toets vorm en nr	Gewicht School examen	Her- kans- baar	Duur (in min)	Opmerkingen
	HAVO 4					
1	Wereld, arm en rijk (h1 en h2)	SET 1	5%	Nee	45	
1	Wereld, arm en rijk (h3 en h4)	SET 2	10%	Ja	90	
2	Aarde, systeem aarde (h1 en h2)	SET 3	5%	Nee	45	
2	Aarde, systeem aarde (h1 t/m h4)	SET 4	10%	Ja	90	
3	Rivieren	PO 1	15%	Nee		
4	Overleven in Europa	SET 5	5%	Nee	45	
	HAVO 5					
1	Overleven in Europa	SET 6	10%	Ja	45	
1	Wonen in Nederland, rivieren	SET 7	5%	Nee	45	
2	Wonen in Nederland (geheel)	SET 8	15%	Ja	90	
3	Brazilië	SET 9	20%	Ja	90	



Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde

Vak: MAW		Klas: H5				
Schooljaar: 2020- 2021		Centraal examen in mei 2021				
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min)	Opmerkingen
	HAVO 4					
1	Samenleving en de wetenschap H1 t/m H4	SET1	5 %	Ja	90	
2	Binding: onderzoek, politieke en sociale veranderingen H5 t/m H7 En de hoofd- en kernconcepten uit H1 t/m 4	SET2	10%	Ja	90	
3	Verhouding en vorming: politieke en sociale veranderingen H8 t/m H10 En de hoofd- en kernconcepten uit H1 t/m 7	SET3	10%	Ja	90	
	HAVO 5					
1	Vorming, begrippenlijst 1 Binding, begrippenlijst 2 Onderzoeksvaardigheden, begrippenlijst 5 Alle hoofd- en kernconcepten	SET 4	20%	Ja	90	Portfolio (ItsLearning): 1 toets definities hoofd- en kernconcepten 2 uitgewerkte begrippenlijst 1, 2 en 5 3 weekopdrachten
2	Verandering, begrippenlijst 3 Verhouding, begrippenlijst 4 Politiek, begrippenlijst 6 Alle hoofd- en kernconcepten	SET 5	20%	Ja	90	Portfolio (ItsLearning): 1 toets definities hoofd- en kernconcepten 2 uitgewerkte begrippenlijst 3, 4 en 6 3 weekopdrachten
3	Herhaling (alle eindexamenstof) Alle hoofd- en kernconcepten Begrippenlijst 1, 2, 3, 4, 5 en 6	SET 6	25%	Ja	90	
1	Analyse van een sociale of politieke actualiteit, Onderzoeksvaardigheden	PO 1	5%	Nee	Analyse van een sociale of politieke actualiteit , Onderzoeksvaardigheden	
3	Examenvaardigheden	PO 2	5%	Nee	Examenvaardigheden	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Tekenen			Klas: H5			
Schooljaar: 2020-2021			Centraal examen in mei 2021			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
	HAVO 5					
1	Illustreren	PO1	14%	Nee		
1	Tentamen: tekenen naar de waarneming	PO2	14%	Ja	180	
2	'De Nieuwe Van Gogh'	PO3	14%	Nee		
2	Tentamen: tekenen naar de waarneming	PO4	14%	Ja	180	
3	Eindexamenthema: 'De Verruimde Blik'	PO5	14%	Nee		
1	Toets Kb en Kg 'Neo-Classicisme en Romantiek'	SET1	10%	Ja	90	
2	Toets Kb en Kg 'Realisme t/m Symbolisme'	SET2	10%	Ja	90	
3	Toets Kb en Kg examenthema 'De Verruimde Blik' (Kunst van de 20 <sup>ste</sup> eeuw)	SET3	10%	Ja	90	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Bedrijfseconomie			Klas: H5			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2021			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	HAVO 4					
1	Financiële zelfredzaamheid	SET 1	8%	Ja	90	
2	Bedrijf starten H1,2,3 + keuzeonderwerp	SET 2	8%	Ja	90	
3	Investeren H1,2 Bedrijf starten H4,5,6	SET 3	8%	Ja	90	
4	Marktverovering Onderneem het zelf Personeelsbeleid en interne organisatie H5,6	SET 4	8%	Ja	45	
	HAVO 5					
1	Het resultaat Personeelsbeleid en interne organisatie H1,2,3,4	SET 5	23%	Ja	90	
2	Financiering en verslaggeving	SET 6	23%	Ja	90	
3	Herhaling H4 CE-stof: Financiële zelfredzaamheid (helemaal) Bedrijf starten (helemaal) Onderneem-het-zelf H3 Marktverovering H1, H2.1, H2.2, H2.3, H3.3 en H4	SET 7	22%	Ja	90	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Informatica			Klas: H5			
Schooljaar: 2020- 2021			Schoolexamen wordt in H5 afgesloten.			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
	HAVO 4					
1	Informatie & Interactie	SET1	8%	Ja	45	
	HTML/CSS/JS	PO 1	7%	Nee		
2	Architectuur en Programmeren inleiding	SET 2	8%	Ja	45	
	HTML/CSS/JS	PO 2	7%	Nee		
3	Programmeren	SET 3	8%	Ja	45	
	PHP/MySql	PO 3	7%	Nee		
4	Grondslagen	SET 4	8%	Ja	45	
	PHP/MySql	PO 4	7%	Nee		
	HAVO 5					
1/2	Keuze 1*	PO 5	20%	Nee		
2/3	Keuze 2*	PO 6	20%	Nee		

De lesmethode 'Fundament Informatica voor de bovenbouw havo/vwo' van Instruct wordt gehanteerd. Er wordt gebruik gemaakt van de Online lesomgeving.

\* Er moet één keuze uit de domeinen G t/m N en één O t/m R worden gemaakt:

G	Algoritmie, berekenbaarheid en logica
H	Databases
I	Cognitive computing
J	Programmeerparadigma's
K	Computerarchitectuur
L	Netwerken
M	Physical computing
N	Security
O	Usability

P	User Experience
Q	Maatschappelijke en individuele invloed van informatica

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Filosofie		Klas: H5				
Schooljaar: 2020- 2021		Centraal examen in mei 2021				
perio de	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her- kans- baar	Duur (in min)	Opmerkingen
	HAVO 4					
1	Socratisch gesprek Antropologie	PO SET1	5%	Nee Nee	45	
2	Antropologie	SET2	5%	JA	45	
3	Ethiek	SET3	15 %	JA	45	
4	Sociale Filosofie	SET4	15%	JA	45	
	HAVO 5					
1	Identiteit H1+2	SET 5	15%	Ja	90	
2	Identiteit H1-4	SET 6	20%	Ja	90	
3	Identiteit hele boek + havo 4	SET 7	25%	Ja	90	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: O&O		Klas: H5				
Schooljaar: 2020- 2021		Schoolexamen wordt in H5 afgesloten.				
Perio de	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her- kans- baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
	HAVO 4					
3	Keuzeproject, fase 1	SET* 1	15%	Nee		Vooronderzoek, telt als VT 1x mee
4	Keuzeproject, fase 2	SET* 2	20%	Nee		Eindpresentatie, product en proces Als VT telt het 2x mee
	HAVO 5					
1	Meesterproef fase 1	SET* 3	5%	Nee		Contacten, probleemstelling, POP en TOP
2	Meesterproef fase 2	SET* 4	10%	Nee		Vooronderzoeks- Presentatie (PWS)
3	Meesterproef fase 3	SET* 5	50%	Nee		Meesterproef eindproduct

\*Cijfer SET bestaat uit een eindproduct en het proces daarbij.

## KEUZE EXAMENVAK

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Spaans			Klas: H5			
Schooljaar: <b>2020- 2021</b>			Het schoolexamen wordt in H5 afgesloten			
perio de	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her- kans- baar	Duur (in min)	Opmerkingen
1	Schriftelijke toets Apúntate 1 (7,8,9,10,11)	SET 1	20%	ja	60	
2	Schriftelijke toets Apúntate 2 (1, 2, 3)	SET 2	20%	ja	60	
3	Schriftelijke toets Apúntate 2 (4, 5)	SET 3	20%	ja	60	
1	Mondeling	SET 4*	15%	nee		Mondelinge toets
3	Mondeling	SET 5*	15%	nee		Mondelinge toets
2	luistertoets	SET 6	10%	nee	45	

### Betekenis afkortingen toetsvorm:

PO	Praktische opdracht
SET:	Schoolexametoets (Een SET bestaat uit een schriftelijke toets, tenzij anders vermeld)
HD:	Handelingsdeel

# HERKANSINGEN

## Regeling herkansingen HAVO5

- a. Elke periode waarin schoolexametoetsen worden gegeven, wordt afgesloten met een herkansingsdag.
- b. De herkansingsregeling geldt per periode en is alleen van toepassing op schoolexametoetsen.
- c. De toetsen worden afgenomen in overleg met de examensecretaris.
- d. Bij een toets die herkanst is, telt het hoogste cijfer mee voor alle cijferberekeningen. Het laagste cijfer vervalt.
- e. Voor Leerlingen uit havo 5 en vwo 6 zijn er 4 herkansingen. Het maximale aantal herkansingen na de eerste en tweede periode is één, het maximale aantal herkansingen na de derde periode is twee.
- f. Alleen toetsen uit de voorgaande periode kunnen herkanst worden tijdens een herkansingsdag.
- g. Vaksecties kunnen voorwaarden stellen aan het deelnemen aan een herkansing voor het betreffende vak, voor zover gericht op het verhogen van de kans op een beter resultaat. De voornoemde voorwaarden worden tijdig aan de kandidaten bekendgemaakt. Kandidaten die niet voldoen aan vooraf bekendgemaakte voorwaarden, kunnen worden uitgesloten van deelname aan de betreffende herkansingstoets. Deze regeling geldt voor alle leerjaren.
- h. Vaksecties kunnen bepalen welke schoolexametoetsen en/of praktische opdrachten herkansbaar zijn, waarbij van alle schoolexametoetsen (van het gehele schoolexamen) minstens 60% herkansbaar moet zijn. Uitzondering hierbij zijn de vakken O&O, Informatica en CKV.
- i. Een herkansing kan slechts in bijzondere omstandigheden worden ingehaald. De vakdocent en de examensecretaris nemen hier de beslissing.
- j. Een herkansing wordt op dezelfde wijze afgenomen als de toets.
- k. Voor leerlingen uit havo 5 en vwo 6 geldt dat zij het recht hebben eindresultaten betreffende het deel van het schoolexamen van één vak, dat afgenomen is in het voorafgaande leerjaar, middels één toets te herkansen. Deze toets betreft het volgens het PTA herkansbare deel van het schoolexamen van het betreffende vak en vervangt alle tot dan toe behaalde resultaten, die betrekking hebben op de genoemde leerstof.

### Herexamen schoolexamen

Een kandidaat die eindexamen vwo of havo aflegt, kan voor één vak waarin alleen schoolexamen wordt afgelegd, dat schoolexamen opnieuw afleggen. Deze toets betreft het volgens het PTA herkansbare deel van het schoolexamen van het betreffende vak.

### Doorstroomrechten

Op de website van de school is er een brochure beschikbaar met de doorstroommogelijkheden.