

Programma

van

Toetsing

en

Afsluiting

Havo 4

2020 – 2021



Stellingwerf College

Inhoudsopgave Programma van Toetsing en Afsluiting

HAVO 4

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

CULTUUR EN MAATSCHAPPIJ

Geschiedenis	blz 7
Duits	blz 7
Frans	blz 7

ECONOMIE EN MAATSCHAPPIJ

Wiskunde A	blz 8
Economie	blz 8
Geschiedenis	blz 7

NATUUR EN GEZONDHEID

Scheikunde	blz 9
Biologie	blz 9
Wiskunde A	blz 8

NATUUR EN TECHNIEK

Wiskunde B	blz 10
Natuurkunde	blz 10
Scheikunde	blz 9

PROFIELKEUZEVAKKEN

Aardrijkskunde	blz 11
Maatschappijwetenschappen	blz 11
Tekenen	blz 12
Bedrijfseconomie	blz 12
Informatica	blz 13
Filosofie	blz 14
O&O	blz 14
NLT	

KEUZE EXAMENVAK

Spaans	blz 15
--------	--------

Herkansingen

Regeling herkansingen	blz 16
Doorstroommogelijkheden	blz 16

GEMEENSCHAPPELIJK DEEL

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Nederlands			Klas: H4			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2022			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
1	werkwoordspelling	HD1				
1	Schrijven: informatief - leesautobiografie	HD2				
3	Leesmotivatie- recensie	SET1	10%	Ja	90	
3	Schrijven: beschouwing leesboek 4	HD3				
3	Schrijven: betoog oefenrecensie leesboek 5	HD4				
3	Schrijven: balansverslag	HD5				

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Engels			Klas: H4			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2022			
periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
2	Luistervaardigheid	SET1	20%	Ja	90	Tijdens de les
3	Spreekvaardigheid	SET2*	15%	Ja		Tijdens de les
4	Schrijfvaardigheid	SET3	15%	Ja	90	

*mondelijke toets

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Maatschappijleer			Klas: H4			
Schooljaar: 2020-2021			Het schoolexamen wordt in havo 4 afgesloten			
perio de	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her- kans- baar	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 uren) wordt d.m.v. projectonderwijs ingevuld. Leerlingen moeten daarom rekening houden met tijdsinvestering buiten de reguliere lestijden.</i>		Klas: H4				
Schooljaar: 2020- 2021		Het schoolexamen wordt afgesloten in havo 4.				
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Cijfer	Opmerkingen
1/2	Kunstautobiografie/kunstdisciplines CZP1	SET 1.1		Nee		Verslag
1/2	Workshop Beeldend	SET 1.2		Nee		Verslag
1/2	Zie stofomschrijving SET1.1 t/m 1.2	SET 1	30%			
2/3	Workshop Film	SET 2.1		Nee		Verslag/Filmpje
2/3	Workshop Stopmotion	SET 2.2		Nee		Verslag/Filmpje
2/3/4	Onderzoeksopdracht Kunstpraktijk	SET 2.3		Nee		Pitch/PowerPoint
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		Ja		Verslag
3/4	Zie stofomschrijving SET 3.1 t/m 3.3	SET 3	30%			

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: LO			Klas: H4			
Schooljaar: 2020-2021			Het schoolexamen wordt in havo 5 afgesloten			
periode	Stofomschrijving	Toets vorm en nr	Gewicht School examen	Herkansbaar	Cijfer	Opmerkingen
1	Softbal/honkbal/atletiek/voetbal	HD 1				Tot herfstvakantie
1	Crossloop Softbal/voetbal/rugby	HD 2				Tot herfstvakantie
1/2	Basketbal/unihockey/zaalvoetbal Volleyball/badminton/basketbal	HD 3				Tot kerstvakantie
2/3	Binnensportdag Volleybal/tafeltennis/basketbal/boksen/voetbal/fitness	HD 4				Tot meivakantie
3	Softball/voetbal/honkbal/atletiek	HD 5				Tot zomervakantie

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: H4			
Schooljaar: 2020- 2021						
perio de	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her- kans- baar	Duur	Opmerkingen
1	Introductie decaan Informatie over LOB in het komende schooljaar.					Verplicht
1	Studiemarkt Meppel Vele hbo en wo opleidingen presenteren zich. Ze geven informatie, leerlingen schrijven zich in bij een studie naar voorkeur.					Verplicht
2	HanzeXperience Kennismaking met de Hanze in Groningen. Algemene informatie en workshops van verschillende opleidingen.					Facultatief
2	NHL studiekeuzebus en informatiemarkt met studiekeuzeworkshops RuG november Informatie en workshops op het Stellingwerf College door voorlichters van de NHL en de RuG.					Facultatief
3	Terugkomdag oud-leerlingen Oud-leerlingen komen vertellen over hun studie, studentenstad en het studentenleven					Facultatief
1, 2, 3, 4	Open dagen bezoeken Op bezoek bij een open dag van hbo of wo.					1x verplicht
1, 2 3, 4	Meeloopdagen doen Een dag student, meelopen met een eerste- of tweedejaars student.					Facultatief
1, 2, 3, 4	Studiekeuzegesprekken met de decaan Informatie, oriëntatie, afweging.					Verplicht
1, 2 3, 4	Overige activiteiten naar keuze, in overleg met de decaan Bijvoorbeeld interview met beroepsbeoefenaar, dag meelopen op de werkvloer, vrijwillige stage, vrijwilligerswerk etc.					Verplicht

CULTUUR EN MAATSCHAPPIJ

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Geschiedenis			Klas: H4			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2022			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
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	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Duits			Klas: H4			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2022			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
1/2	Kapitel 1 en 2 <i>Na Klar!</i>	SET 1	5%	Ja	30 min 45 min 45 min	1.1: <i>luisteren</i> 1.2: <i>spreken</i> 1.3: <i>schrijven</i> (1.2/3 één toetsmoment)
3	Kapitel 3 en 4 <i>Na Klar!</i>	SET 2	10%	Ja	30 min 45 min 45 min	2.1: <i>luisteren</i> 2.2: <i>spreken</i> 2.3: <i>schrijven</i> (2.2/3 één toetsmoment)
4	Kapitel 5 en 6 <i>Na Klar!</i>	SET 3	15%	Ja (niet 3.2!)	30 min 15 min 45 min	3.1: <i>luisteren</i> 3.2: <i>spreken (spreekbeurt!)</i> 3.3: <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.

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Frans			Klas: H4			
Schooljaar: 2020-2021			Centraal examen in mei 2022			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	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		
2	Luisteren, spreken, schrijven	SET 1	5%	Ja	45	
3	Luisteren, spreken, schrijven	SET 2	10%	Ja	45	
4	Luisteren, spreken, schrijven	SET 3	15%	Ja	45	

ECONOMIE EN MAATSCHAPPIJ

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Wiskunde A			Klas: H4			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2022			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
3	H4, H5 (+ H1 en H3)	SET 1	10%	Ja	90	
4	H6, H7 (+ H1 t/m H5)	SET 2	10%	Ja	90	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Economie			Klas: H4			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2022			
periode	Stofomschrijving	Toets Vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
1	Schaarste en ruil Samenwerken en onderhandelen (incl. klaslokaalexperiment)	SET1	10%	Ja	90	
2	Ruilen over de tijd Samenwerken en onderhandelen	SET2	10%	Ja	90	
3	Markt: vraag en aanbod	SET3	10%	Ja	90	
4	Marktvormen en marktfalen	SET4	10%	Ja	90	

NATUUR EN GEZONDHEID

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Scheikunde			Klas: H4			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2022			
perio de	Stofomschrijving	Toets Vorm	Gewicht School examen	Her- kans- baar	Duur (in min)	Opmerkingen
1	Chemie in Onderzoek hoofdstuk 1 (atoommodellen, stofeigenschappen en zouten)	SET 1	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)	SET 2	5%	Ja	90	
3	Chemie in Onderzoek hoofdstuk 3. Chemisch rekenen.	SET 3	5%	Ja	90	
4	Chemie in Onderzoek hoofdstuk 4, Groene Chemie en chemische industrie.	SET 4	5%	Ja	90	
3-4	PO, verslag/meetrapport van minimaal 2 proeven.	PO 1	5%	Nee		

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Biologie			Klas: H4			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2022			
Perio de	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her- kans- baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
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	-	

NATUUR EN TECHNIEK

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde	
Vak: Wiskunde-B	Klas: H4
Schooljaar: 2020-2021	Centraal examen in mei 2022

Voor het vak wiskunde-B worden in havo4 geen schoolexamen toetsen afgenomen

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Natuurkunde		Klas: H4				
Schooljaar: 2020- 2021		Centraal examen in mei 2022				
Periode	Stofomschrijving	Toets Vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
2	Keuzekatern 1; Optica Hoofdstuk 5 ; Materie en warmte	SET1	10%	Ja	90	
4	keuzekatern 2; Het weer	SET2	10%	Ja	90	
1/2/3/4	Practicum	PO1	10%	Nee		PO bestaat uit een aantal afgenomen practica gedurende het jaar.

PROFIELKEUZEVAKKEN

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Aardrijkskunde			Klas: H4			
Schooljaar: 2020-2021			Centraal examen in mei 2022			
periode	Stofomschrijving	Toets vorm en nr	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
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	Leefomgeving	PO 1	15%	Nee		
4	Overleven in Europa	SET 5	5%	Nee	45	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: MAW			Klas: H4			
Schooljaar: 2020- 2021			Centraal examen in mei 2022			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
1	Samenleving en de wetenschap H1 t/m H4	SET1	5 %	Ja	90	Portfolio (ItsLearning) 1 toets definities hoofd- en kernconcepten 2 uitgewerkte begrippenlijst 3 weekopdrachten
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	Portfolio (ItsLearning) 1 toets definities hoofd- en kernconcepten 2 uitgewerkte begrippenlijst 3 weekopdrachten
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	Portfolio (ItsLearning) 1 toets definities hoofd- en kernconcepten 2 uitgewerkte begrippenlijst 3 weekopdrachten
4	Samenleving, onderzoek, politieke en sociale veranderingen in de vraagstukken binding, verhouding en vorming H1 t/m H10	SET4	15%	Ja	90	Portfolio (ItsLearning) 1 toets definities hoofd- en kernconcepten 2 weekopdrachten

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde	
Vak: Tekenen	Klas: H4
Schooljaar: 2020-2021	Centraal examen in mei 2022

Voor het vak tekenen worden in havo4 geen schoolexamen toetsen afgenomen

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Bedrijfseconomie		Klas: H4				
Schooljaar: 2020- 2021		Centraal examen in mei 2022				
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min.)	Opmerkingen
1	Financiële zelfredzaamheid	SET 1	8%	Ja	90	
2	Bedrijf starten H1,2,3,4 + 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	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Informatica		Klas: H4				
Schooljaar: 2020- 2021		Schoolexamen wordt in H5 afgesloten.				
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
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		

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
R	Computational Science

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Filosofie		Klas: H4				
Schooljaar: 2020- 2021		Centraal examen in mei 2022				
periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Her-kans-baar	Duur (in min)	Opmerkingen
1	Socratisch gesprek	PO		Nee		
	Antropologie	SET 1	5%	Nee	45	
2	Antropologie	SET 2	5%	JA	45	
3	Ethiek	SET 3	15 %	JA	45	
4	Sociale Filosofie	SET 4	15%	JA	45	

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: O&O			Klas: H4			
Schooljaar: 2020- 2021			Schoolexamen wordt in H5 afgesloten.			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min.)	Opmerkingen
1-4	Competentie monitor, nulmeting: POP	HD 1				
1-4	Competentiemonitor: POP	HD 2				
3	Keuzeproject fase 1	SET 1	10%	Nee		Vooronderzoek, telt als VT 1x mee
4	Keuzeproject fase 2	SET 2	10%	Nee		Eindpresentatie, product en proces Als VT telt het 2x mee

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde						
Vak: Natuur, Leven en Technologie			Klas: H4			
Schooljaar: 2020 - 2021			Schoolexamen wordt in H5 afgesloten.			
Periode	Stofomschrijving	Toets vorm	Gewicht School examen	Herkansbaar	Duur (in min.)	Opmerkingen
1	Het beste ei	SET 1	10%	Ja *	45	
2	Forensisch onderzoek	SET 2	15%	Ja *	45	
3	Sportprestatie	SET 3	15%	Ja *	45	
4	Medische beeldvorming	SET 4	15%	Ja*	45	

* Bij de SET's is de toets herkansbaar, de praktische opdrachten zijn niet herkansbaar.

KEUZE EXAMENVAK

Programma van Toetsing en Afsluiting Stellingwerf College Oosterwolde	
Vak: Spaans	Klas: H4
Schooljaar: 2020-2021	Het schoolexamen wordt in H5 afgesloten

In havo 4 worden geen toetsen afgenomen die meetellen voor het schoolexamen

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

HERKANSINGEN

Regeling herkansingen HAVO4

- a. Elke periode waarin schoolexamantoetsen worden gegeven, wordt afgesloten met een herkansingsdag.
- b. De herkansingsregeling geldt per periode en is alleen van toepassing op schoolexamantoetsen.
- 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 4 en vwo 5 zijn er vier herkansingsdagen. Het maximale aantal herkansingen na elke periode is één.
- 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 schoolexamantoetsen en/of praktische opdrachten herkansbaar zijn, waarbij van alle schoolexamantoetsen (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.

Doorstroomrechten

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