



PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING PER VAK

havo-5

2021 - 2022





Inhoudsopgave

Vak:	Pagina:
Nederlands	3
Engels	4
Frans	5
Duits	6
Lichamelijke Opvoeding	7
Geschiedenis	8
Aardrijkskunde	9
Economie	10
Bedrijfseconomie	11
Wiskunde A	12
Wiskunde B	13
Wiskunde D	14
Natuurkunde	15
Scheikunde	16
Biologie	17
Kunst (algemeen)	18
Kunst Beeldende Vormgeving	19
Kunst Muziek	20
BSM	21
O&O	22
Profielwerkstuk (PWS)	23



Vak: Nederlands

Klas: havo 5

moment / inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd/ sl	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
						SET			
Week 41: TW1	SETH5.1	Literatuurgeschiedenis: Theorie Middeleeuwen + Van den vos Reynaerde	E1, E2, E3	50			nee	1	
Week 37,38,39 45,46,47,48	SETH5.2	Presentatie: 5 min, 10 min*	B, D	5 min 10 min			nee	3	
Week 47,48	SETH5.3	Schrijfvaardigheid: Zakelijke brief	C, F	100			nee	1	
Week 50: TW2	SETH5.4	Leesvaardigheid/Samenvatten/Argumentatie + formuleren, spelling > n.a.v. resultaten extra training	A1, A2, A3, B, D	80			ja	1	
Week 6/7: TW3	SETH5.5	Schrijfvaardigheid: documentatiemap + tekst + formuleren en spelling	C, D	100			ja	3	
Week 14/15: TW4	SETH5.6	Leeskring literatuur: afronding leesdossier + spreekvaardigheid**	E1, E2, E3, B	50			nee	2	

***Presentatie:** Iedereen presenteert twee keer. De docent maakt, in overleg, een planning. Afwezigheid zonder communicatie heeft consequenties voor de beoordeling. De leerling is zelf verantwoordelijk voor het inhalen en voor de communicatie over de gemiste presentatie. Vergeten? > geen inhaalbaarheid! Ziekte? > geef het door aan de docent, per mail of via de meldkamer. Geen communicatie=geen inhaalbaarheid!

****Leesdossier:** 4 boeken H4, Opdracht poëzie, Verslag Middeleeuwen, 2 verslagen moderne roman (vanaf 1940) > dossier wordt beoordeeld tijdens de leeskring, nadruk op beoordeling en literaire waarde!

Eisen leesdossier: alleen boeken van www.lezenvoordelijst.nl zijn toegestaan. Kies je boek uit de lijst 15-19 jaar! Let goed op het niveau. Je moet boeken lezen van niveau **3 en 4**. Boeken niveau 1 en 2 worden niet goedgekeurd!



Vak: Engels Klas: havo 5

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd/slu	kolomnr	cijfer						herkansbaar	weging	cijfer
						leesvaardigheid	kijk & luistervaardigheid	schrijfvaardigheid	spreekvaardigheid	literatuur	Overige toetsen			
W37	SETH 5.1	Practice Reading Exam	A	40 min								Ja	3	
TW1	SETH 5.2	Supportive Skills 1 (Grammar, Vocabulary & Expressions)	A,B,C,D, E,F	30 min								Nee	7,5	
Di. 010222	SETH 5.3	Listening & Watching Test	B	60 min								Ja	24	
TW3	SETH 5.4	Shakespeare	E	30 min								Nee	10	
W11/12	SETH 5.5	Supportive Skills 2 (Grammar, Vocabulary & Expressions)	A,B,C,D, E,F	30 min								Nee	7,5	
TW4	SETH 5.6	Oral Exam	C	20 min								Nee	24	
P123	SETH 5.7	Writing	D									Nee	24	

Alle toetsen zijn SE-toetsen. Het CE bestaat enkel uit leesvaardigheid (domein A). Extra oefenmateriaal is op de studiewijzer te vinden of via de docent te verkrijgen.



Vak: Frans

Klas: havo 5

moment inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein subdomein	tijd slu	Kolomnummer						Her- kans baar	weging	cijfer	
					Voc	LeVa	LuVa	ScVa	SpVa	Litt. E1				Overige toetsen
Begin Wk 34 23/8														
TW1 Wk41 11/10 – 15/10	SET H5.1	Kijk- en Luistertoets HAVO.1	B: Kijk- en luister- vaardigheid	80 min								nee	1	
TW2 Wk 50 13/12 – 17/12	SET H5.2	Vocabulaire examenteksten en signaalwoorden	A: Lees- vaardigheid	50 min								Ja	1	
Januari 2022	SET H5.3	Kijk- en Luistertoets HAVO.2	B: Kijk- en luister- vaardigheid	80 min								Nee	1	
Wk5 1/2 -5/2	SET H5.4	Grammatica/werkwoorden	D1: Schrijf- vaardigheid	50 min								ja	1	
TW3 Wk 6-7 11/2 – 17/2	SET H5.5	Spreekvaardigheid + Uitspraak Frans	C1: Gespreks- vaardigheid	15 min								Nee	1	
Wk12 21/3- 25/3	SET H5.6	Vocabulaire examenteksten en signaalwoorden	A: Lees- vaardigheid	50 min								Ja	1	
TW4 Wk14 4/4 – 8/4	SET H5.7	Schrijven van een korte informele en formele brief / blog / email / recensie / voor privé-doeleinden	D1: Schrijf- vaardigheid	100 min								Ja	1	
P1-3 Wk 11 14/3- 18/3	HD1 HD2 HD3	Boekverslag:2 BOEKEN (in havo-4) Boekverslag:1 BOEK (in havo-5)	E1: Literatuur (eindterm:7)	10 SLU								---	HD	



Vak: Duits

Klas: havo 5

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd/slu	kolomnr	cijfer						herkansbaar	weging	cijfer
						leesvaardigheid	kijk & luistervaardigheid	schrijfvaardigheid	spreekvaardigheid	literatuur	Overige toetsen			
TW1	SETH5.1	toets signaal-woorden	AC	50								ja	1	
Week 48	SETH5.2	kennistoets Module 1	DF	50								nee	1	
TW2	SETH5.3	kijk- en luistertoets	B	80								ja	1	
31-1-2022	SETH5.4	kijk- en luistertoets	B	80								ja	2	
Week 5, 6	SETH5.5	presentatie	C	10								nee	2	
Week 10	SETH5.6	kennistoets Module 3	DF	50								nee	1	
TW4	SETH5.7	informele berichten	D	100								nee	2	
Totaal aantal toetsen per vaardigheid						0	2	4	1	0	0			

Tijdens de lessen leesvaardigheid oefenen we examenteksten. We lezen ook korte fictionele verhalen. Dit fictiedossier vormt het handelingsdeel literatuur.



Vak: lichamelijke opvoeding

Klas: havo 5

Het vak LO is als vak volledig handelingsdeel.

Dit handelingsdeel betreft onderwerpen op 5 verschillende gebieden die in H4 en H5 aan bod komen. Deze onderwerpen zijn:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Bewegen
- Domein C Bewegen en regelen
- Domein D Bewegen en gezondheid
- Domein E Bewegen en samenleving.

Het handelingsdeel LO moet dus voldoende worden afgesloten wil een leerling kunnen slagen.

Het handelingsdeel LO wordt als "voldoende" beoordeeld indien

- a. De leerling de diverse domeinen als "voldoende" heeft afgesloten èn
- a. De leerling voldoet aan de aanwezigheidsplicht èn
- b. Het handelingsdeel in H4 met een "voldoende" is beoordeeld

Het handelingsdeel LO wordt als "goed" beoordeeld indien

- a. De leerling de diverse domeinen als "voldoende" heeft afgesloten èn
- b. De leerling voldoet aan de aanwezigheidsplicht èn
- c. Het handelingsdeel in H4 met een "goed" is beoordeeld

Wanneer wordt een domein als "voldoende" afgesloten:

Als het gemiddelde van de behaalde individuele persoonlijke prestaties afgezet tegen de wijze van actieve inzet en deelname door de docent LO als voldoende wordt beoordeeld.

Wanneer een leerling onvoldoende aanwezig is geweest om een project te beoordelen moet de leerling aan het inhaalproject deelnemen.

Een leerling mag in heel H5 hooguit 1 projectmiddag afwezig zijn (mits met geldige reden). Vaker dan 1 keer afwezig zijn betekent verplichte deelname aan het inhaalproject.



Vak: geschiedenis

Klas: havo 5

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
		SPREKEND VERLEDEN 5^E DRUK & TRAINING VOOR HET EXAMEN MET HISTORISCHE CONTEXTEN.				SET			
	GSetH4							2	
	GPOH4							1	
TW1	SETH5.1	Schriftelijke toets. Herhaling Havo 4 Tijdvak 6 t/m 9 H4,5,6,7,9,13. (Zie PTA Havo 4)	A,B,C,E	50	311		Ja	1	
TW2	SETH5.2	Schriftelijke toets HC 1 Het Britse Rijk	A,B,D,E	80	321		Ja	3	
TW3	SETH5.3	Schriftelijke toets HC 2 Duitsland	A,B,E	80	331		Ja	3	
TW4	SETH5.4	Schriftelijke toets HC 3 Nederland met onderdelen HC 1 & 2	A,B,E	100	343		Nee	3	



Vak: aardrijkskunde
Klas: havo 5

moment/ inlever- datum	toets	lesstof	domein	tijd/ slu	kolom- nummer	cijfer	weeg- factor	herkans- baar?
						SET		
	SETGH4	GEM SETH4					3	Nee
TW1	SETH51	H1 Wereld: Globalisering Schriftelijke toets	A/B	100			2	Ja
TW2	SETH52	H2 Aarde: Endogene en exogene krachten Schriftelijke toets	A/C	100			2	Ja
TW3	SETH53	H3 Gebieden: Brazilië Schriftelijke toets	A/D	100			2	Ja
TW4	SETH54	H1 t/m H6: Alle CE-stof (Aarde, Wereld, Leefomgeving en Gebieden) Schriftelijke toets	A/B/C/D/E	100			2	Nee



Vak: economie

Klas: havo 5

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
						SET			
TW1	SETH5.1	H7 t/m H10 + H13 en H14 + keuzeonderwerp1: indexcijfers	A,E,H	100			ja	2	
TW2	SETH5.2	H2 t/m H6 + H15 en H16 + keuzeonderwerp 2: de monopolist	A,D,H,I	100			ja	3	
TW3	SETH5.3	H1, H11 + H17 en H18 + keuzeonderwerp 3: betalingsbalans wisselkoers	A,B,C,G,I	100			ja	3	
TW4	SETH5.4	H2 t/m 18 (alle stof) behalve H12	A t/m I	100			nee	4	

Berekening cijfer volgens de wegingsfactoren



Vak: bedrijfseconomie

Klas: havo 5

mome nt inlever -datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkans- baar	weging	cijfer
						SET			
NVT	SETGH4	Cijfer uit Havo 4 (po's SE stof)	A,C				nvt	1	
Wk43- 50	SETH5.1	ICT SE verplichte stof (in gedeeltes 90% in de les)	A,E	6			nee	1	
TW1	SETH5.2	H21 tm H28 +H3 (marketing, begin interne verslaglegging)	A,E,F	100			ja	2	
TW2	SETH5.3	H25 tm H35 (interne verslaglegging, externe verslaglegging)	A,F,G	100			ja	2	
TW3	SETH5.4	H2, H3, H5 tm H13, H16 tm H23 (balans, persoon tot rechtspersoon, personeel, vermogen, marketing)	A,B, C,D,E,	100			ja	3	
TW4	SETH5.6	H2, H3, H5 tm H13, H16 tm H23, H25 tm H35 (balans, persoon tot rechtspersoon, personeel, vermogen, marketing kosten, break-even, interne en externe verslaglegging)	A,B,C,D, E,F,G	100			nee	4	



Vak: wiskunde A

Klas: havo 5

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen.				SET			
	GSETH4		A,, B, C, D, E				nee	1	
TW1	SETH5.1	HAVO A deel 1 H1: Rekenregels en verhoudingen §1.2 + 1.3 HAVO A deel 2 H5: Lineaire verbanden HAVO A deel 3 H9: Exponentiële verbanden H12: Examentraining §12.1 + 12.2 + 12.4	A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5	100			ja	1	
TW2	SETH5.2	<u>TOETS STATISTIEK</u> HAVO A deel 1 H2: Verwerken van data HAVO A deel 2 H6: Statistiek en beslissingen HAVO A deel 3 H10: Statistische variabelen H12: Examentraining §12.5	A, E1, E2, E3, E4	100			ja	2	
TW3	SETH5.3	<u>TOETS VERBANDEN EN ALGEBRA</u> HAVO A deel 1 H1: Rekenregels en verhoudingen H3: Tabellen en grafieken HAVO A deel 2 H5: Lineaire verbanden HAVO A deel 3 H9: Exponentiële verbanden H11: Formules en variabelen H12: Examentraining §12.3	A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5	100			ja	2	
TW4	SETH5.4	Toets over alle CE leerstof = Leerstof SETH51, SETH52 & SETH53	A, B, C, E	100			nee	2	



Vak: wiskunde B

Klas: havo 5

moment inleverdatum	Toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen.				SET			
TW1	SETH5.1	HAVO B deel 2 H8: Goniometrie HAVO B deel 3 H12: Examentraining §12.4 Goniometrie	A, B1, B4	80			ja	1	
TW2	SETH5.2	HAVO B deel 2 H5: Machten, exponenten en logaritmen HAVO B deel 3 H9: Exponentiële verbanden H12: Examentraining §12.3 Exponenten en logaritmen	A, B1, B2	100			ja	1	
TW3	SETH5.3	<u>TOETS MEETKUNDE</u> HAVO B deel 1 H3: Hoeken en afstanden HAVO B deel 2 H7: Lijnen en cirkels HAVO B deel 3 H10: Meetkundige berekeningen H12: Examentraining §12.5 Meetkunde	A, C1, C2,	100			ja	2	
TW4	SETH5.4	<u>TOETS VERBANDEN EN ANALYSE</u> HAVO B deel 1 H1: Formules, grafieken en vergelijkingen H2: Veranderingen H4: Werken met formules HAVO B deel 2 H6: Afgeleide functie HAVO B deel 3 H9: Exponentiële verbanden H11: Verbanden en functies H12: Examentraining §12.1 Algemene vaardigheden en §12.2 Differentiaalrekening	A, B1, B2, B3, D1, D2, D3, D4,	100			nee	2	



Vak: wiskunde D

Klas: havo 5

moment inleverdatum	Toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen.				SET			
	GSETH4		A, B, C				nee	1	
TW1	SETH5.1	HAVO D deel 3 H9: Afgeleide en tweede afgeleide	A, D, E	100			ja	1	
TW2	SETH5.2	HAVO D deel 3 H8: Groeiprocessen H11: Periodieke functies	A, D, E	100			ja	1	
TW3	SETH5.3	HAVO D deel 3 H10: Toetsen van hypothesen + herhaling H5 (binomiale verdeling) + herhaling H7 (normale verdeling)	A, B4, B5, B6	100			ja	1	
TW4	SETH5.4	HAVO D deel 3 H12: Functies met e-machten en natuurlijke logaritmen	A, D, E	100			nee	1	



Vak: natuurkunde

Klas: havo 5

moment inleverdatum	Toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven.				SET			
TW1-41	SETH5.1	Hst 7 Stoffen en materialen Hst 2 Elektriciteit (herh)	D1,D2, G1,A,H, I	100 min			Ja	4	
TW2-50	SETH5.2	Hst 8 Krachten in evenwicht Menselijk lichaam Hst 11 Zonnestelsel en heelal Hst 4 Cirkelbewegingen	C1,E1,F, A,H,I	100 min			Ja	4	
TW3-6/7	SETH5.3	Hst 10 Medische beeldvorming Hst 5 Straling (herh), Optica (herh) Hst 9 Golven Hst 4 Trillingen (herh)	B1,B2, B3 I,A,H,	100 min			Ja	4	
TW4-14	SETH5.4	Finale (alle examenstof)	alle	150 min			Nee	5	



Vak: scheikunde

Klas: havo 5

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
		Alle onderdelen zijn schriftelijke toetsen tenzij anders aangegeven.				SET			
Week 38	SETH5.1	Meerkeuzetoets: concepten en rekenen	B/C/D	50 min.			Nee	1	
TW 1	SETH5.2	Hfst. 1 t/m 7: herhaling Havo 4 (Hfst. 1 t/m 6) en zuren & basen (H7)	A/B/C/D /E	100 min.			Ja	3	
TW 2	SETH5.3	H2, H4, H7 + H8	A/B/C/D	100 min.			Ja	5	
24 dec.	SETH5.4	GroepsPO: onderzoekvaardigheden Eindproduct: artikel	A/B/C	15 SLU			Nee	2	
TW 3	SETH5.5	H3, H5, §6.1, §6.2, H9, §10.1 + §10.2	A/B/C/D /E	100 min.			Ja	5	
TW 3	SETH5.6	Individuele practicumtoets: zouten, zuren, redox en energie	A	120 min.			Nee	3	
Week 9	SETH5.7	H7 + H8 Skills: pH rekenen en redoxvergelijkingen.	A/B/C/D /E/F	50 min.			Nee	2	
TW 4	SETH5.8	Eindtoets: Hfst. 1 t/m 11	A/B/C/D /E/F/G	100 min.			Nee	7	



Vak: biologie

Klas: havo 5

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
						SET			
	SETGH4	Gem cijfer H4		n.v.t.			n.v.t.	4	
Wk 39	SETH5.1	PO Voeding en vertering	A, B3	8 slu			Nee	1	
TW 1 (wk 41)	SETH5.2	Voeding en vertering + uitscheidingsorganen	A, B3	100 min			Ja	4	
Wk 46	SETH5.3	PO Bloedsomloop	A, B3	8 slu			Nee	1	
TW 2 (wk 50)	SETH5.4	Bloedsomloop, ademhaling, zenuwstelsel, hormonen	A, B3, B4, B6, B7	100 min			Nee	4	
Week 5	SETH5.5	PO Evolutie	A, F2	6 slu			Nee	1	
TW 3 (wk6&7)	SETH5.6	Erfelijkheid, genetische modificatie & evolutie	A, E4, F	100 min			Ja	4	
Week 12	SETH5.7	PO Ecologie	A, B8	4 slu			Nee	1	
TW 4 (wk 14)	SETH5.8	Ecologie en Milieu II	A, B8, C3, D4	100 min			Nee	4	

Bij elk tentamen wordt de stof uit havo 4 en reeds behandelde stof uit havo 5 als bekend verondersteld!



Vak: kunst algemeen

Klas: havo 5

moment inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkans- baar	weging	cijfer
						VT	SET			
	GSETH4	Havo 4						Nee	1	
TW2 50	SETH5.1	Hofcultuur	A,B, C2	80 min				Ja	2	
51	SETH5.2	Excursie Fundatie Zwolle	A,B,C6	6 slu				Nee	0,5	
TW3 07	SETH5.3	Oefenexamen 1	A,B, C256	100 min				Ja	0,5	
TW4 14	SETH5.4	Oefenexamen 2	A,B, C256	100 min				Nee	1	

Berekening cijfer: Schoolexamencijfer berekenen volgens de weegfactoren. Dit cijfer middelen met het schoolexamencijfer van Kunst Beeldende Vormgeving of - Muziek waarbij het cijfer voor Kunst BV of -MU meetelt voor 70% en Kunst Algemeen voor 30%.

Het cijfer dat hieruit voortvloeit is het schoolexamencijfer voor het Kunstvak BV of -MU. Dit cijfer bepaalt voor 50% het eindcijfer voor het Kunstvak BV of -MU, de andere 50% komt voort uit het CSE van Kunst Algemeen.



Vak: kunst beeldende vormgeving

Klas: havo 5

moment inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer		herkans- baar	weging	cijfer
						VT	SET			
	GSETH4	Havo 4							1,4	
TW1 41	SETH5.1	Beeldende Begrippen 2	A1	50 min				Ja	1,5	
43	SETH5.2	Thema 3	A3,B	In les					1	
03	SETH5.3	Thema 4 n.a.v. Excursie Kunst algemeen	A,B	In les					1	
13	SETH5.4	Portret, expressie en abstractie	A3,B	In les					1	

Berekening cijfer: Schoolexamencijfer berekenen volgens de weegfactoren. Dit cijfer middelen met het schoolexamencijfer van Kunst Algemeen waarbij het cijfer voor Kunst BV meetelt voor 70% en Kunst Algemeen voor 30%. Het cijfer dat hieruit voortvloeit is het schoolexamencijfer voor het Kunstvak BV. Dit cijfer bepaalt voor 50% het eindcijfer voor het Kunstvak BV, de andere 50% komt voort uit het CSE van Kunst Algemeen.

In de beginfase van een praktijkopdracht maakt de leerling een schetsen en/of experimenten in een dummy of op los papier. Deze schetsen en/of experimenten maken samen met het eindresultaat onderdeel uit van de beoordeling van de praktijkopdracht.



Vak: kunstvak muziek

Klas: havo 5

moment inlever- datum	toets	leerstofomschrijving	domei n	tijd slu	kolo m nr.	cijfer		herkans- baar	weging	cijfer
						VT	SET			
	GSETH4	Havo 4						Nee	1	
46	SETH5.1	Solfège en muzikale begrippen. <i>Schriftelijke toets.</i>	A123	50 min				Ja	1	
48	SETH5.2	Musiceren en Presenteren <i>Leerlingen voeren een muziekstuk op en presenteren dit voor de docent en klas</i>	A1, B1	5 SLU				Nee	1	
12	SETH5.3	Concertexamen: Musiceren en Presenteren <i>Leerlingen voeren meerstemmige koorstukken én ensemblestuk(ken) of solostuk op voor publiek</i>	A1, B1	10 SLU				Nee	2	

Deelname aan optredens (bijv. als ensemble of koor) is verplicht.

Berekening cijfer: Schoolexamencijfer berekenen volgens de weegfactoren. Dit cijfer middelen met het schoolexamencijfer van Kunst Algemeen waarbij het cijfer voor Kunst Muziek meetelt voor 70% en Kunst Algemeen voor 30%. Het cijfer dat hieruit voortvloeit is het schoolexamencijfer voor het Kunstvak Muziek. Dit cijfer bepaalt voor 50% het eindcijfer voor het Kunstvak Muziek, de andere 50% komt voort uit het CSE van Kunst Algemeen.



Vak: BSM
Klas: havo 5

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd slu	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
						SET		10	
	GSETH4	Eindcijfer H4					nee	19	
TW2	SETH5.1	Toets 4 boek hfdst. 3.3 /3.4 / 3.5 + vragen over praktijk		80 min			ja	2	
wk 34-41	SETH5.2	Slag-/loopspel, <i>cricket</i> o.v.b.		7			nee	1	
wk 43-50	SETH5.3	Turnen 2, <i>circusvoorstelling</i>		12			nee	1	
wk 34-41	SETH5.4	Atletiek werpen		10			nee	1	
wk 43-50	SETH5.5	Zelfverdediging, <i>schermen</i>		10			nee	1	
wk 34-50	SETH5.6	Lesgeven H5		8			nee	2	
wk 34-50	SETH5.7	Organiseren, <i>uitvoering sportdag uit klas 4 & brugklasintroductie of activiteitgr.8</i>		5			nee	2	
wk 37	HD	Keuzeactiviteit, <i>duiken</i>		6				NB	
wk 37	HD	EHBSO, <i>hartreanimatie</i>		10				NB	

BSM wordt in H5 in 2 blokken gegeven gedurende het eerste halve schooljaar zodat er ruimte en tijd is voor eventuele inhaalactiviteiten.

Het SE-cijfer wordt voor 19/29 bepaald door de afgesloten onderdelen in H4 en voor 10/29 door de afgesloten onderdelen in H5. Het behaalde eindcijfer is direct het eindcijfer omdat BSM geen CSE heeft.



Vak: O&O

Klas: havo 5

moment inleverdatum	toets	leerstofomschrijving	domein	tijd sluit	kolom nr.	cijfer	herkansbaar	weging	cijfer
						SET			
	SETGH4	Gemiddelde havo 4					nee	2	
wk 38	SETH5.1	Meesterproef checkpoint 1 ontwerp of onderzoek Product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	binnen lestijd			nee	1	
Vastgesteld door team	SETH5.2	Meesterproef checkpoint 2 ontwerp of onderzoek Product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	binnen lestijd			nee	1	
Vastgesteld door team	SETH5.3	Meesterproef checkpoint 3 ontwerp of onderzoek Product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	binnen lestijd			nee	1	
Vastgesteld door team	SETH5.4	Meesterproef checkpoint 4 ontwerp of onderzoek Product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	binnen lestijd			nee	1	
Vastgesteld door team	SETH5.5	Meesterproef checkpoint 5 ontwerp of onderzoek Product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	binnen lestijd			nee	1	
11 mrt	SETH5.6	Meesterproef checkpoint 6 ontwerp of onderzoek Product- en procesbeoordeling	A/B/C/D	binnen lestijd			nee	1	

Van bepaalde deadlines kan afgeweken worden tijdens het schooljaar i.v.m. de planning van de opdrachtgever of expert.

I.v.m. de productbeoordeling door opdrachtgever/experts, kan er afgeweken worden van de week waarin wordt beoordeeld.

Binnen het traject van de meesterproef is er ruimte voor een extra verdiepende onderzoeks- of ontwerpopdracht die beoordeeld wordt als profielwerkstuk (PWS).



PWS: Profielwerkstuk havo 4/5

Het profielwerkstuk (PWS) is een vakoverstijgende eindexamenopdracht. Om beter voorbereid aan het profielwerkstuk te beginnen, starten de leerlingen al in het voorexamenjaar met het traject.

De leerling bereidt zich voor op het vervolgonderwijs en een toekomstige baan door samenwerkend onderzoek te doen en daar verslag van te doen. De leerling werkt vanuit eigen interesses en gaat na hoe die aansluiten bij een (mogelijke) vervolgopleiding.

Het PWS wordt in het algemeen in tweetallen gedaan, maar een groep van drie of vier personen behoort ook tot de mogelijkheden. Bij uitzondering kan een leerling het PWS individueel maken. Dit kan alleen in overleg met de PWS-coördinatoren.

Leerlingen die blijven zitten in havo 4 mogen een verzoek indienen bij de PWS-coördinatoren om verder te mogen met hun traject. Alleen wanneer er voldoende begeleiders te vinden zijn en er een duidelijk overtuigende motivatie wordt gegeven, zal dit verzoek kunnen worden gehonoreerd.

De eindbeoordeling van het profielwerkstuk wordt uitgedrukt in een cijfer. Het PWS-cijfer moet minimaal een 3,5 zijn om deel te mogen nemen aan het Centraal Schriftelijk Eindexamen (CSE). Het PWS-cijfer maakt onderdeel uit van het combinatiecijfer en wordt gemiddeld met de cijfers voor godsdienst, maatschappijleer en CKV. Bij de beoordeling van het PWS telt niet alleen het eindresultaat, maar ook het proces dat tot het eindresultaat heeft geleid, zoals de planning en het bijhouden van het reflectieverslag. De eindbeoordeling wordt na de presentatie-avond vastgesteld.

In de handleiding PWS staat het tijdspad met de begeleidings-, beoordelings- en inlevermomenten vermeld. Per moment wordt aangegeven wat van de leerling verwacht wordt en wat de leerling in moet leveren. Per inlevermoment is een beoordelingsrubric opgenomen.

In individuele gevallen kan er worden afgeweken van het reguliere traject met betrekking tot deadlines en beoordeling. Dit wordt in overleg met de PWS-coördinatoren en de begeleider besloten.