

	Aug		Sep			Okt				Nov				Dec				Jan			Feb				Mrt			Apr				Mei			Juni																				
Week	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	Week											
											TW	TW									TW	TW									TW	TW																							
Ak							X								X						X										X																	AK							
Ak tto							PO				X										X							X																				PO	Ak tto						
Bi											X										X										X																		Bi						
Du																					X										X																			Du					
Ec					X																X									X																			Ec						
En												X									X									V		X																	En						
En tto												X									X											X																		En tto					
Fa												X									X										X																			V	Fa				
Gs												X																																							X	Gs			
Na						X						X									X										X																				Na				
Na tto							X					X									X										X																				M	M	Na tto		
Ne												X									X											X																					V	V	Ne
Sk												X									X										X																						PO	Sk	
Wi												X									X																																	X	Wi

Havo 3: 2024-2025 / Aardrijkskunde							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
41	1	H1.1, 1.2 en 1.3 - De VS	Oorzaak gevolg/ begrippen/ bronnen/ dimensies / schaalniveaus	S	45	1	
49	2	H1.4, H5.1, 5.2 en 5.3 - VS + VK	Oorzaak gevolg/ begrippen/ bronnen/ dimensies / schaalniveaus	S	45	1	
3/4	3	H2.1, 2.2 en 2.4 - Nederland	Oorzaak gevolg/ begrippen/ bronnen/ dimensies / schaalniveaus	S	45	1	
13/14	4	H3.1, 3.2 en 3.3 - Chili	Oorzaak gevolg/ begrippen/ bronnen/ dimensies / schaalniveaus	S	45	1	
19	5	Excursie Rotterdam	Oorzaak gevolg/ begrippen/ bronnen/ dimensies / schaalniveaus	PO	N.V.T	1	
23	6	H6.1 + h4.2 - Landschap + EU	Oorzaak gevolg/ begrippen/ bronnen/ dimensies / schaalniveaus	S	45	1	

TTO Havo 3: 2024-2025 / Aardrijkskunde							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
41	1	H3 Climate research	Oorzaak gevolg/ bronnen	PO	N.V.T.	1	
45/46	2	H3 Weather and climate	Begrippen/ bronnen	S	45	2	
3/4	3	H4 Environmental problems & H1 Globalisation	Oorzaak gevolg/ begrippen/ bronnen	S	45	2	
10	4	H2 Cities	Begrippen/ bronnen	S	30	1	
19	5	H2 Cities (Rotterdam excursion)	Begrippen/ dimensies	PO	N.V.T.	1	
26	6	H5 Future of planet Earth	Oorzaak gevolg/ dimensies	PO	N.V.T.	2	Part of portfolio

Havo 3: 2024-2025 / Biologie							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
45/46	1	Thema Waarneming en regeling (Boek H/V 1B thema 5) als kopie Basisstof 5.4, 5.6, 5.7	Je kunt de bouw en functies van het zenuwstelsel beschrijven Je kunt de bouw van zenuwcellen en zenuwen beschrijven Je kunt een reflexboog beschrijven Je kunt benoemen wat terugkoppeling is en hiervan voorbeelden geven Je kunt de werking van adrenaline, glucagon en insuline benoemen Je kunt uitleggen wanneer zintuigen prikkels omzetten in zenuwimpulsen Je kunt de bouw en functies van drie typen zenuwcellen benoemen	S	45	2	
3/4	2	Thema Erfelijkheid en Evolutie (Boek H/V 2B thema 5) Basisstof 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7 en 5.8 Eigen module over kruisingen en stambomen	Je kunt omschrijven wat het genotype en fenotype zijn Je kunt uitleggen dat cellen alleen de erfelijke informatie gebruiken die ze nodig hebben Je kunt uitleggen hoe elk van de ouders 50% van de chromosomen levert Je kunt aangeven dat bij mensen het geslacht wordt bepaald door de geslachtschromosomen Je kunt uitleggen hoe door geslachtelijke voortplanting variatie in genotype ontstaat Je kunt omschrijven wat genen en allelen zijn Je kunt omschrijven wat een mutatie is Je kunt omschrijven wat kanker is Je kunt de evolutietheorie beschrijven Je kunt uitleggen hoe fossielen zijn ontstaan Je kunt uitleggen dat soorten verwant zijn als ze een gemeenschappelijke voorouder hebben Je kunt omschrijven wat homozygoot, heterozygoot, dominant en recessief betekenen Je kunt een monohybride kruising oplossen met een kruisingsschema Je begrijpt hoe stambomen tot stand komen	S	45	2	
13/14	3	Thema Ecologie en duurzaamheid (Boek H/V 2B thema 6) Basisstof 6.1, 6.2 en 6.3	Je kunt de invloeden van organismen indelen in biotische en abiotische factoren. Je kunt de niveaus van de ecologie beschrijven. Je kunt in een ecosysteem de voedselrelaties aangeven. Je kunt de groepen organismen in de kringloop van stoffen beschrijven Je kunt de kringlopen van water en van koolstof beschrijven. Je kunt uitleggen wat een biologisch evenwicht is Je kunt uitleggen hoe soorten afhankelijk zijn van elkaar voor voedsel, een schuilplaats en voortplanting	S	45	2	
16		Ecologie presentatie (poster/film)	Je kunt een presentatie met relevante informatie over ecologie en duurzaamheid maken .	PO	N.V.T.	O/V/G	Bij onvoldoende moet worden herkanst
23		Eigen module over de cel Diffusie en osmose	Je kunt het verschil tussen prokaryoot en eukaryoot benoemen Je kunt de overeenkomsten en de verschillen tussen dierlijke en planten cellen benoemen Je kunt de 10 celorganellen herkennen en hun functie beschrijven. Je kunt de functie beschrijven van bladgroenkorrels en mitochondria Je kan het proces diffusie uitleggen in relatie tot een cel. Je kan het proces osmose uitleggen in relatie tot een cel.	S		O/V/G	Bij onvoldoende moet worden herkanst
24/25		Osmose in aardappel verslag	Je kan de geleerde theorie in de praktijk brengen tijdens meerdere practica in het betalab. Je kunt volgens de biologische verslagsregels een verslag opstellen van het experiment	PO		O/V/G	Bij onvoldoende moet worden herkanst

TTO Havo 3: 2024-2025 / Biologie							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
45/46	1	Perception and regulation	<p>You can describe how the senses work.</p> <p>You can name the senses along with their locations and their stimuli.</p> <p>You can describe the structure and functions of the nervous system.</p> <p>You can describe the structure of nerve cells and nerves.</p> <p>You can describe a reflex arc.</p> <p>You can say what feedback is and give examples of it.</p> <p>You can describe how adrenaline, glucagon and insulin work.</p> <p>You can explain when senses convert stimuli into nerve impulses.</p> <p>You can state the structures and functions of three types of nerve cells.</p>	S	45	2	
3/4	2	Heredity and Evolution	<p>You can describe what the genotype and phenotype are.</p> <p>You can explain that cells only use the hereditary information that they need.</p> <p>You can explain how each of the parents supplies 50% of the chromosomes.</p> <p>You can say how the sex of humans is determined by sex chromosomes.</p> <p>You can explain how sexual reproduction causes variation in genotypes.</p> <p>You can describe what genes and alleles are.</p> <p>You can describe what a mutation is.</p> <p>You can describe what cancer is.</p> <p>You can describe the theory of evolution.</p> <p>You can explain that species are related if they have a common ancestor.</p> <p>You can describe what homozygous, heterozygous, dominant and recessive mean.</p> <p>You can solve a monohybrid cross and a pedigree analysis.</p>	S	45	2	
13/14	3	Ecology and Sustainability	<p>You can classify the influences on organisms into biotic and abiotic factors.</p> <p>You can describe the levels of ecology.</p> <p>You know the difference between a food web and a food chain.</p> <p>You can indicate the various feeding relationships in an ecosystem.</p> <p>You can describe the groups of organisms in the nutrient cycle.</p> <p>You can describe the water cycle and the carbon cycle.</p> <p>You can explain what a biological equilibrium is.</p> <p>You can describe several causes and consequences of exhaustion and pollution.</p> <p>You can describe several causes and consequences of climate change.</p> <p>You can explain what the human impact is on an ecosystem and suggest possible solutions.</p>	S	45	2	
16		Practical Assignment	The students can make an documentary about an ecosystem including the principles of ecology.	PO		O/V/G	Bij onvoldoende moet worden herkanst
23		Genetic Crosses and The Cell Module	<p>You know the difference between a prokaryotic and a eukaryotic cell.</p> <p>You know the similarities and differences between plant and animal cells.</p> <p>You can recognize the 9 cell organelles and describe their function. (cell membrane, cell wall, cytoplasm, nucleus, mitochondria, ER, Golgi apparatus, chloroplast, lysosome)</p> <p>You can describe the function of chloroplasts and mitochondria</p> <p>You can explain the process of diffusion in relation to a cell.</p> <p>You can explain the process of osmosis in relation to a cell.</p>	S		O/V/G	Bij onvoldoende moet worden herkanst
24/25		Practical Assignment	You can write a lab report using the principles of osmosis and diffusion using the scientific method	PO		O/V/G	Bij onvoldoende moet worden herkanst

(t)Havo 3: 2024-2025 / Bewegingsonderwijs							
Periode:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
3.4	1	Atletiek lopen	Duurloop, SRT, sprint, mila	PO		1	
3.4	2	Atletiek werpen/ springen	Kogelstoten, speerwerpen, hoogspringen, verspringen, spel buiten, volleybal, basketbal, softbal	PO		1	
3.4	3	Spel	Spel buiten, volleybal, basketbal, softbal	PO		2	
3.4	4	Turnen springen	Wendsprong kast met plank Wendsprong kast met trampoline, tipsalto	PO		1	
3.4	5	Turnen overig	Handstanddoorrol , lange mat serie, ringzwaaien	PO		1	
3.4	6	Werkhouding	Inzet, samenwerken, omgaan met materiaal omgaan met elkaar, hulpverlenen	PO		2	

Extra TTO klas 3:							
Periode	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets		Gewicht rapport	Opmerkingen
3.4	7	Verslag rugby	Internationalisering en cultuur gewaarwording	SO		1	

(t)Havo 3: 2024-2025 / Beeldende Vorming							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Toetsen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
1 & 2	1	Compositie	Dummy, proces en werkhouding	Praktijk		1	
	2		Technische vaardigheden	Praktijk		1	
	3		Eindproduct	Praktijk		1	
	4	Vorm en textuur	Dummy, proces en werkhouding	Praktijk		1	
	5		Technische vaardigheden	Praktijk		1	
	6		Eindproduct	Praktijk		1	
3 & 4	7	Ruimte en vorm	Dummy, proces en werkhouding	Praktijk		1	
	8		Technische vaardigheden 1	Praktijk		1	
	9		Eindproduct 1	Praktijk		1	
	10		Presentatie	Praktijk		1	

(t)Havo 3: 2024-2025 / Duits							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
43	1	Lees- en schrijftoets thema's Umgebung und Gesundheit	Je kunt teksten over de thema's omgeving en gezondheid begrijpen en je kunt over deze thema's schrijven.	S	45	1	
3/4	2	Lees- en schrijftoets thema's Unterwegs und Veranstaltungen + verwerking excursie Aachen	Je kunt teksten over de thema's onderweg en evenementen begrijpen en je kunt over deze thema's schrijven. Ook kun je schrijven over je ervaring in een Duitstalige stad.	S	45	1	
13/14	3	Lees- en schrijftoets thema Zukunft en schrijfpdracht Das bin ich.	Je kunt teksten over het thema toekomst begrijpen en je kunt over dit thema schrijven, ook kun je jezelf schriftelijk voorstellen.	S	90	1	
16	4	Kijk- en luistertoets	Je kunt vragen beantwoorden aan de hand van audio's en video's op ERK niveau A2	V	45	1	
19	5	Spreekopdracht thema In Action	Je kunt een reactie geven op een vacature op een (bij)baan.	V		1	
23	6	Leesopdracht	Je kunt vragen beantwoorden naar aanleiding van gelezen jeugdliteratuur en teksten.	S	45	1	

Havo 3: 2024-2025 / Economie								
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen	
38	1	S.O §1.1 t/m §1.3	Schaars goed, vrij goed, middelen, behoeften, zelfvoorziening, consument, consumptiegoed, kapitaalgoed, de vier productiefactoren, uitgaven per week, maand of jaar, een begroting opstellen, budgetlijn maken en begrijpen, directe en indirecte ruil	S	45	1		
41	2	PW Hoofdstuk 1	Schaars goed, vrij goed, middelen, behoeften, zelfvoorziening, consument, consumptiegoed, kapitaalgoed, de vier productiefactoren, uitgaven per week, maand of jaar, een begroting opstellen, budgetlijn maken en begrijpen, directe en indirecte ruil, verschillende waarden en drie functies van geld, chartaal en giraal geld, procenten berekenen, toe- en afname in procenten uitrekenen, procentuele vergelijking maken	S	45	2		
48	3	PW Hoofdstuk 4	Investeringsbegroting, resultatenbegroting, financieringsplan, balans, financiële feiten, resultatenrekening, kosten en opbrengsten	S	45	2		
3/4 (TW)	4	PW Hoofdstuk 2	Vraaglijn, prijs, hoeveelheid, kosten, opbrengsten en winst, grafieken, formules, evenwicht, overschot, tekort, vraag en aanbod, marktvormen, invloeden, gedrag, vraag- en aanbodfunctie	S	60	2		
10	5	PW Hoofdstuk 3	Enkelvoudige en samengestelde rente, verzekeringen, schenkingen, gemeenschap van goederen, Wet Beperkte gemeenschap van goederen, huwelijkse voorwaarden, staren van een onderneming, ondernemingsvormen, organisatie, management, omgevingsfactoren	S	45	2		
16	6	PW Hoofdstuk 6 + PO Rotterdam	Import, export, quote, EU, interne markt, schaalvergroting, marktwerking, externe effecten, overheid, collectieve sector en goederen, subsidie, accijns, arbeidsmarkt, collectieve arbeidsovereenkomst, cao's, minimumloon	S	45	2	PO telt mee voor 30%	
21	7	PW Hoofdstuk 5	Nettowinst, omzet, kosten, break-evenafzet en -omzet, loonkosten, arbeidsproductiviteit, 6 P's, consumentenprijs omrekenen naar de prijs zonder btw en omgekeerd	S	45	2		
25		Project Belastingen	Aan de hand van een reader leer je alles over erf-, inkomens-, en vermogensrecht. De opgaven worden in de klas gemaakt en besproken. In de laatste lesweek maak je in 2 tallen opdrachten waarbij je aan de hand van tabellen de te ontvangen / betalen inkomsten- en vermogensbelasting gaat berekenen.	S	45	0		

Havo 3: 2024-2025 / Engels							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
45/46	1	Hoofdstuk 1	Schriftelijke toets over hoofdstuk 1. Onderdelen die aan bod komen zijn:	S	60	2	
50	2	Leesboek 1	Je hebt het eerste klassikale boek gelezen en bestudeerd. De toets bestaat uit meerkeuzevragen met een enkele open vraag.	S	45	1	
3/4	3	Hoofdstuk 2	Schriftelijke toets over hoofdstuk 2. Onderdelen die aan bod komen zijn: - woordjes van lessen 2, 3, 4 en 5 (Engels/Engels). - Grammatica: various tenses, comparisons, who/whom/whose/which. - Expressions A, B, C en D (les 2.3) - Leestekst	S	60	2	
11	4	Kijk-Luister Toets	Je kunt een gesprek/documentaire/interview van en over verschillende Engelssprekenden goed volgen en de gevraagde/benodigde informatie eruit filteren.	V	50	1	
13/14	5	Hoofdstuk 3 en 4	Schriftelijke toets over hoofdstuk 3 en 4. Onderdelen die aan bod komen zijn de woordjes van lessen 2, 3, 4 en 5 (Engels/Engels) van hoofdstuk 3. Grammatica: adjectives/adverbs, conditionals, future, modal verbs Expressions A, B, C en D (les 3.3)	S	60	2	
16	6	Leesboek (Schrijfvaardigheid)	Je hebt het tweede boek gelezen en bestudeerd. De toets bestaat uit een creatieve schrijfofdracht. Je hebt een lijstje aan onderwerpen waar je uit kunt kiezen.	V	45	1	
19/20/21	7	Spreekvaardigheid	Presentaties in kleine groepjes (2-3), je moet p.p. 3 minuten spreken over een maatschappelijk relevant onderwerp.	M	3	1	
24	8	Eindtoets	Leesvaardigheid: Je kunt de hoofdgedachte uit een tekst halen, en gedetailleerde vragen beantwoorden. Grammatica: various verb tenses, direct/indirect speech, gerund/infinitive, word order. Woordkennis: Woordjes van lessen 1 en 2 (Engels/Engels) van hoofdstuk 5. Expressions A, B, C en D (les 3.3)	S	45	1	

In week 41 doe je een formatieve kijkluisteroets, zodat je weet waar je staat. Voor de kijkluisteroets later in het jaar kan je je dan beter voorbereiden.

In week 47 doe je een formatieve schrijfofdracht.

In week 7 doe je een formatieve leestoets.

Mini SO's a.d.h.v. de woordenlijsten worden gedurende het gehele jaar afgenomen en komen als een gemiddeld cijfer terug op het rapport. Cijfer komt in januari voor de eerste keer op Magister. Dit cijfer wordt aan het einde van het jaar vervangen door het nieuwe gemiddelde.

TTO Havo 3: 2024-2025 / Engels							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
45/46	1	Hoofdstuk 1	Schriftelijke toets over hoofdstuk 1. Onderdelen die aan bod komen zijn: vocabulaire, grammatica, expressions en een leestekst.	S	60	2	
49	2	Literatuur 1	Je hebt het eerste boek gelezen en bestudeerd. Tijdens het lezen houdt je een boekje met allerlei verschillende schrijfpoddrachten bij, waarop je tussendoor feedback krijgt. Het gemiddelde van deze cijfers wordt je eindcijfer.	PO	N.V.T.	1	
50-51	3	Spreek - en schrijfvaardigheid	Je schrijft en geeft een speech voor de Soapbox Challenge. Je krijgt 2 cijfers die worden gemiddeld.	M	5	2	
3/4	4	Hoofdstuk 2	Schriftelijke toets over hoofdstuk 2. Onderdelen die aan bod komen zijn: vocabulaire, grammatica, expressions en een leestekst.	S	60	2	
13/14	5	Hoofdstuk 3 en 4	Schriftelijke toets over hoofdstuk 3 en 4. Onderdelen die aan bod komen zijn: vocabulaire, grammatica, expressions en een leestekst.	S	60	2	
15	6	Literatuur 2	Je hebt het tweede boek gelezen en bestudeerd. Je kunt een essay schrijven aan de hand van een ingevuld essayplan, en wordt beoordeeld op structuur, conventies, inhoud en taalgebruik.	PO	N.V.T.	1	
20	7	Kijk- Luistertoets	Je kunt een gesprek of interview van verschillende Engelssprekenden goed volgen en de gevraagde/benodigde informatie eruit filteren.	V	50	1	
24	8	Eindtoets	Eindtoets over de laatste onderwerpen, voornamelijk grammatica en leesteksten.	S	45	2	

In mei doe je mee met het Checkpoints examen. Dit is geen schoolcijfer maar geeft je niveau aan na drie jaar TTO op De Willem.

(t)Havo 3: 2024-2025 / Frans							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
45/46	1	A t/m H (H1)	Je kunt vertellen over je vrienden en social media. - Je leert woorden die horen bij social media. - Je kunt het bijvoeglijk naamwoord vormen en toepassen.	S	45	2	
3/4	2	A t/m H (H2)	Je kunt vertellen over je vrije tijd. Je leert woorden die horen bij activiteiten en hobby's. Je kunt à en de + lidwoord toepassen. En je leert het regelmatige ww op -ir.	S	45	2	
13/14	3	A t/m H (H3)	Je kunt vertellen over je reis en je accommodatie. - Je leert woorden die bij reizen en vervoersmiddelen horen. Je leert het persoonlijk voornaamwoord als lijdend voorwerp te gebruiken.	S	45	2	
20*	4		Je leert het vocabulaire van H1 tm H5 en verschillende onderdelen grammatica.	S	45	2	Combicijfer SO's (H1 tm H5)
21	5	Opdrachten Lille	Kennismaken met de Franse cultuur, de stad Lille ontdekken en spreekvaardigheid.	PO		2	
23	6	A tm H (H5)	Je kunt iets betellen en je redden in een restaurant. - Je leert woorden bij eten en drinken. - Je kunt het delend lidwoord toepassen in de zin. - Je kunt het werkwoord venir vervoegen in de présent en passé composé.	S	45	2	
26	7		Je leert teksten begrijpen op A2 niveau.	V	45	2	

* Cijfer wordt opgebouwd gedurende het schooljaar. Na iedere SO wordt het cijfer herberekend en aangepast in magister.

(t)Havo 3: 2024-2025 / Godsdienst							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
*	1	Jodendom	Geschiedenis van het Jodendom. Heilige boek de Tora, Rituelen en feesten. Joden leven tussen hoop & vrees.	S		2	
*	2	Islam	Geschiedenis van de Islam. Heilige boek de Koran. Gebouw de moskee. Rituelen bij het leven. De 5 zuilen van de Islam.	S		2	
*	3	Christendom	Geschiedenis van het Christendom. De Bijbel. Christelijke feestdagen. Christelijke rituelen. Het Christendom in het dagelijks leven.	S		2	
*	4	Hindoeïsme	Reïncarnatie. Kastenstelsel. Goden binnen het Hindoeïsme. Rituelen.	Opdracht		1	
*	5	Boeddhisme	Het leven van siddharta. De leer van Boeddha. Leven als Boeddhist.	Opdracht		1	

* De docent bepaalt het moment van toetsafname

Havo 3: 2024-2025 / Geschiedenis							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
45/ 46	1	Eerste Wereldoorlog = hoofdstuk 1: a=b + KA + chronologie	biz 8, 11, 16, 20, 24	S	45	2	
50	2	Interbellum = hoofdstuk 2: idem	biz 32, 36, 40, 44, 47	S	45	2	
10	3	Tweede Wereldoorlog: Hoofdstuk 3; §2 en 5	onderzoek familieverhaal over de 2e WO	PO		2	
13/ 14	4	Tweede Wereldoorlog = hoofdstuk 3 (Europa) : idem	biz 54, 58, 61, 65, 69	S	90	2	
21	5	Koude Oorlog = hoofdstuk 4: idem	biz 76, 81, 85, 89, 92,	S	45	2	
25	6	NL na 1945 = hoofdstuk 5: idem	biz 100, 104, 108, 112, 116	S	45	1	

TTO Havo 3: 2024-2025 / Geschiedenis							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
45/46	1	Eerste Wereldoorlog = hoofdstuk 1: a=b + KA + chronologie	blz 8, 11, 16, 20, 24	S	45	2	
50	2	Interbellum = hoofdstuk 2: idem	blz 32, 36, 40, 44, 47	S	45	2	
10	3	Tweede Wereldoorlog: Hoofdstuk 3; §2 en 5	onderzoek familieverhaal over de 2e WO	PO		2	
13/14	4	Tweede Wereldoorlog = hoofdstuk 3 (Europa) : idem	blz 54, 58, 61, 65, 69	S	90	2	
21	5	Koude Oorlog = hoofdstuk 4: idem	blz 76, 81, 85, 89, 92,	S	45	2	
26	6	NL na 1945 = hoofdstuk 5: idem	blz 100, 104, 108, 112, 116	S	45	1	

Havo 3: 2024-2025 / Muziek							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
*	101	Zingen in groepjes	Praktijk; beheersing zang	PO		1	
*	102	Keyboard spelen: akkoordenschema	Praktijk: instrument beheersing	PO		1	
*	103	Toets Theorie ster 5	Theorie; reproduceren, toepassen, begrijpen	S		1	
*	104	Drummen: basisritme en/of meespelen met lied	Praktijk: instrument beheersing	PO		1	
*	105	(Bas)gitaar: op (bas)gitaar meespelen op akkoordenschema lied	Praktijk; instrument beheersing	PO		1	
*	106	Eigen tekst op bestaand nummer schrijven	Praktijk; ontwerpen	PO		1	
*	107	Toets Theorie ster 6	Theorie; reproduceren, toepassen, begrijpen	S		1	
*	108	Samenspelen in groepjes	Praktijk; samenspelen	PO		1	

* De docent bepaalt het moment van toetsafname

TTO Havo 3: 2024-2025 / Muziek						
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Gewicht rapport	Opmerkingen
*	101	Zingen in groepjes	Praktijk; beheersing zang	PO	1	
*	102	Keyboard spelen: akkoordenschema	Praktijk; instrument beheersing	PO	1	
*	103	Toets Theorie ster 5	Theorie; reproduceren, toepassen, begrijpen	S	1	
*	104	Drummen: basisritme en/of meespelen met lied	Praktijk; instrument beheersing	PO	1	
*	105	(Bas)gitaar: op (bas)gitaar meespelen op akkoordenschema lied	Praktijk; instrument beheersing	PO	1	
*	106	Eigen tekst op bestaand nummer schrijven	Praktijk; ontwerpen	PO	1	
*	107	Toets Theorie ster 6	Theorie; reproduceren, toepassen, begrijpen	S	1	
*	108	Samenspelen in groepjes	Praktijk; samenspelen	PO	1	

* De docent bepaalt het moment van toetsafname

Havo 3: 2024-2025 / Natuurkunde							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
38	1	Par 1 en 2	SO H1 Krachten en momenten	S	90	1	
45/46	2	H1	Repetitie H1: Krachten gebruiken o.a. moment, katrol, druk	S	90	2	
3/4	3	H4	Repetitie H4: Kracht en beweging Rekenen met formules, snelheid, versnelling, arbeid	S	90	2	
8	4	H3 (par 1,2,3)	SO H3: Elektriciteit o.a schakelingen, formules, begrippen	S	90	1	
13/14	5	H3	Repetitie H3: Elektriciteit o.a schakelingen, formules, begrippen	S	90	2	
24	6	H7	Repetitie H7: Stoffen o.a. dichtheid, soortelijke warmte en warmtegeleidingscoëfficiënt	S	90	2	
Jaarbreed			Formatieve opdrachten: Tussentijdse metingen tbv beheersing van de stof	Digitaal of schriftelijk		0	

TTO Havo 3: 2024-2025 / Natuurkunde							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
39	1	1. Chapter 2	force & motion	S	45	1	
45/46	2	2. Chapter 2 + 3	Force & motion + energy	S	60	2	
47	3	3. experiment chapter 3	Joulemeter	R	x	1	
3/4	4	4. Chapter 2 + 3 + 1	Force & motion + energy + sound	S	60	2	
13/14	5	5. Chapter 2 + 4 + 1 + 3	Force & motion + energy + sound + electricity	S	60	2	
24	6	6. Chapter 2 + 4 + 1 + 3 + 5	Force & motion + energy + sound + electricity + radiation	S	45	2	
25	7	7. Assigment tto ch 5	radiation	MO/R	x	1	TTO portfolio
Jaarbreed	8	Formative assignments		F	x	0	

(t)Havo 3: 2024-2025 / Nederlands							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
45/46	1	Toets Lezen §1 tm 3	Je kunt het onderwerp, de deelonderwerpen, de hoofdgedachte, het tekstdoel en de tekstsoort bepalen van een gelezen tekst. Je herkent de tekstdelen en de manier waarop de schrijver de tekst inleidt en afrondt. Je herkent standpunt en (soorten) argumenten in de tekst.	S	45	1	
3/4	2	Toets Spelling §1 tm §11	Je weet of je wel of geen n gebruikt bij zelfstandig gebruikte bijvoeglijk naamwoorden of telwoorden, of je getallen in cijfers of letters schrijft en kunt leestekens op de juiste plek plaatsen Je leert de betekenis van geselecteerde afkortingen. Je kunt werkwoorden goed vervoegen.	S	45	2	
13/14	3	Formulieren §2, 3, 5, 6 + Taal §2, 5 en 6	Je kunt bepalen of een zin juist is samengetrokken en of de juiste verwijswaarden zijn gebruikt. Je herkent een incongruente zin en kan hem verbeteren. Je herkent of een zin in de bedrijvende of lijdende vorm staat en kan hem omzetten naar de andere vorm. Je kent verschillende stijfijfiguren en vormen van beeldspraak. Je kent de betekenissen van geselecteerde uitdrukkingen	S	45	2	
20	4	Toets Lezen §1 tm 6	Je kunt een tekst actief lezen Je herkent standpunt, argumenten, tegenargumenten en weerleggingen. Je herkent de structuur van de tekst <i>De leerdoelen van de eerdere leestoets worden in deze toets ook herhaald.</i>	S	45	1	
25/26	5	overtuigende duopresentatie	Samen met een klasgenoot geef je een presentatie over een stelling. Leerdoel: Je kunt in acht minuten de luisteraar overtuigen van jullie standpunt doordat je goed onderbouwde argumenten hebt genoemd (daarbij gebruikmakend van bronnen).	M/V	8	1	

(t)Havo 3: 2024-2025 / Scheikunde							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
41	1	H1 par 1 t/m 3	Ik onderscheid zuivere stoffen en mengsels. Ik herken de verschillende soorten mengsels aan de stoffeigenschappen. Ik kan met de dichtheid, volumepercentage en massapercentage rekenen. Ik kan deeltjes beschrijven op micro- en macro niveau.	S	45	1	
45/46	2	H1 par 1 t/m 4 H2 par 1 Lijst met symbolen en moleculen Classroom	Stof van toets 1 + Ik benoem scheidingsmethoden aan de hand van de stoffeigenschap van stoffen in mengsels. Ik weet de belangrijke atoomsoorten uit Classroom uit mijn hoofd. Ik weet de belangrijke moleculen vanuit Classroom uit mijn hoofd. Ik geef moleculen een systematische naam. Ik ken de twee atomige stoffen uit mijn hoofd.	S	60	2	
3/4	3	H2 Lijsten met symbolen en moleculen Classroom Practicumvaardigheden	Ik stel een reactievergelijking op en kan hem kloppend maken. Ik benoem de aantonijsreacties voor water, waterstof, koolstofdioxide en zuurstof. Ik leg uit wat de ontledingsreacties zijn en welke type ontledingsreacties bestaan. Ik kan het verband zien tussen ontleedbare en niet ontleedbare stoffen. Ik weet het verschil tussen een volledige en onvolledige verbranding. Ik kan, aan de hand van de branddriehoek, uitleggen hoe een brand geblust wordt. Ik kan de verschillende pictogrammen voor gevaarlijke stoffen herkennen. Ik benoem de verschillende materialen die gebruikt worden bij scheikunde in het lab.	S	60	2	
13/14	4	H3	Ik kan een atoom beschrijven a.d.v. atoomnummer, massagetal en isotoop. Ik kan een atoom tekenen a.d.v. atoommodel. Ik kan het periodieksysteem toelichten. Ik kan stoffen verdelen over verschillende groepen. Ik kan de verschillen tussen de groepen verklaren op micro- en macroniveau. Ik kan structuurformules tekenen a.d.v covalentie regels. Ik kan de atoommassa en de massa in mol bepalen.	S	60	2	
19	6	H4	Ik kan het verschil uitleggen tussen een exotherme en endotherme reactie. Ik kan de begrippen reactie-energie en activeringsenergie uitleggen en toepassen. Ik teken een energiediagram van een chemische reactie. Ik kan de 5 factoren die de reactiesnelheid beïnvloeden, benoemen en verklaren. Ik kan met behulp van de molverhouding massa berekeningen uitvoeren aan reacties.	S	45	2	
25	5	Practische vaardigheden en verslaglegging.	Ik ben in staat om zelfstandig een practicum op het lab te doen. Ik kan vanuit een practicum een verslag op stellen. Ik kan alle onderdelen die tot nu toe in scheikunde aanbod zijn gekomen verwerken in een verslag.	PO		2	

Havo 3: 2024-2025 / Wiskunde							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
39	1	Hoofdstuk 1 Vaardigheden 1: opgave 1 t/m 7 Lineaire en exponentiele functies	<ul style="list-style-type: none"> - je weet wat een richtingscoëfficiënt is - je kunt in verschillende situaties een lineaire formule opstellen - je kunt de coördinaten van het snijpunt van twee lijnen berekenen - je kunt een formule herleiden en hierbij de ene variabele uitdrukken in de andere variabele - je kunt in een formule een variabele substitueren door een andere formule - je kunt nagaan of bij een tabel een exponentieel verband hoort - je kunt de groeifactor omzetten naar een groeifactor bij een grotere tijdseenheid - vaardigheden 1: je kunt rekenen met procenten en je kunt rekenen met omtrek, oppervlakte en inhoud 	S	45	1	
45/46	2	Hoofdstuk 2 Vaardigheden 1: opgave 8 t/m 17 Parabolen	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt uit een formule afleiden of de grafiek een dal- of een bergparabool zal zijn - je kunt de coördinaten van de top van een parabool berekenen - je kunt de grafiek van een kwadratische formule tekenen - je kunt uit een kwadratische formule afleiden wat de vorm en de plek van een parabool in het assenstelsel zijn - je kunt een formule met haakjes in de vorm $y = ax^2 + bx + c$ schrijven - vaardigheden 1: formules en grafieken / vergelijkingen en ongelijkheden 	S	60	1	
50	3	Hoofdstuk 3 Vaardigheden 2: opgave 1 t/m 6 Vlakke figuren	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt werken met F-hoeken en Z-hoeken - je weet wat een trapezium is - je kunt figuren spiegelen in een lijn en in een punt - je kunt een driehoek tekenen waarvan de zijden gegeven zijn - je weet wat een scherphoekige driehoek en wat een stomphoekige driehoek is - je kunt aantonen dat twee driehoeken gelijkvormig zijn - je kunt de lengte van een zijde van gelijkvormige driehoeken berekenen - vaardigheden 2: breuken / verhoudingen 	S	45	1	
3/4	4	Hoofdstuk 4 Vaardigheden 2: opgave 7 t/m 14 De abc-formule	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt een kwadratische vergelijking met ontbinden in factoren oplossen - je weet wat een merkwaardig product is - je kunt een kwadratische vergelijking oplossen met de abc-formule - je kunt met de discriminant berekenen hoeveel oplossingen een kwadratische vergelijking heeft - je kunt de snelste manier kiezen om een kwadratische vergelijking op te lossen - vaardigheden 2: formules en grafieken 	S	60	1	
7	5	Hoofdstuk 6 Vaardigheden 3: opgave 8 t/m 13 Goniometrie	<ul style="list-style-type: none"> - je weet wat de hellingshoek en wat het hellingsgetal in een driehoek is - je weet wat de tangens is - je kunt met de tangens een hellingshoek berekenen - je kunt met de tangens de lengte van een zijde in een rechthoekige driehoek berekenen - je weet wat de goniometrische verhoudingen zijn - je kunt hoeken berekenen met de tangens, sinus en cosinus - je kunt een zijde berekenen met de tangens, sinus en cosinus - je kunt in een ruimtetuig de hoek tussen twee lijnstukken berekenen - vaardigheden 3: formules en grafieken / procenten en groeifactor 	S	45	1	
16	6	Hoofdstuk 5 Hoofdstuk 8 Vaardigheden 3: opgave 1 t/m 7 "Nieuwe grafieken "Statistiek"	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt bij een periodieke grafiek de periode, de evenwichtsstand en de amplitude berekenen - je kunt de formule opstellen bij een verticale verschuiving - je kunt de formule opstellen bij een vermenigvuldiging ten opzichte van de x-as - je kunt verticaal verschuiven en vermenigvuldigen ten opzichte van de x-as combineren in een nieuwe formule - je kunt bij twee formules de somfunctie en de verschilfunctie opstellen - je kunt absolute en relatieve frequenties berekenen - je weet wat een klasse, het klassenmidden en de modale klasse is - je kunt het gemiddelde berekenen bij een indeling in klassen - je kunt de spreidingsbreedte, de kwartielen en de kwartielafstand berekenen - je kunt uit een boxplot gegevens aflezen - je kunt een boxplot tekenen - je kunt omgaan met data die op verschillende manieren verwerkt zijn - je kunt informatie aflezen uit een puntenwolk - vaardigheden 3: tijd / schaal / metrieke stelsel 	S	45	1	
20	7	Hoofdstuk 9 Vaardigheden 4: opgave 1 t/m 8 Functies en algebra	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt rekenen met breuken waarin variabelen voorkomen - je kunt een breuk vereenvoudigen waarvan de teller uit meerdere termen bestaat - je kunt rekenen met exponenten - je kunt controleren of twee formules hetzelfde zijn - je kunt rekenen met machten waarin variabelen voorkomen - je kunt rekenen met wortels waarin variabelen voorkomen - vaardigheden 4: verhoudingen / berekeningen / vergelijkingen 	S	45	1	

Havo 3: 2024-2025 / Wiskunde							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
25	8	Hoofdstuk 11 Vaardigheden 4: opgave 9 t/m 14 Functies en algebra	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt de coördinaten van de snijpunten van een parabool en een lijn berekenen - je weet wat een interval is - je kunt een interval in de ongelijkheidsnotatie schrijven - je kunt een kwadratische ongelijkheid oplossen met grafieken - je weet wat een machtsvergelijking is - je kunt een machtsvergelijking oplossen - vaardigheden 4: meetkunde / functies en grafieken 	S	60	1	

TTO Havo 3: 2024-2025 / Wiskunde							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
39	1	Hoofdstuk 1 Vaardigheden 1: opgave 1 t/m 7 Lineaire en exponentiele functies	<ul style="list-style-type: none"> - je weet wat een richtingscoëfficiënt is - je kunt in verschillende situaties een lineaire formule opstellen - je kunt de coördinaten van het snijpunt van twee lijnen berekenen - je kunt een formule herleiden en hierbij de ene variabele uitdrukken in de andere variabele - je kunt in een formule een variabele substitueren door een andere formule - je kunt nagaan of bij een tabel een exponentieel verband hoort - je kunt de groeifactor omzetten naar een groeifactor bij een grotere tijdseenheid - vaardigheden 1: je kunt rekenen met procenten en je kunt rekenen met omtrek, oppervlakte en inhoud 	S	45	1	
45/46	2	Hoofdstuk 2 Vaardigheden 1: opgave 8 t/m 17 Parabolen	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt uit een formule afleiden of de grafiek een dal- of een bergparabool zal zijn - je kunt de coördinaten van de top van een parabool berekenen - je kunt de grafiek van een kwadratische formule tekenen - je kunt uit een kwadratische formule afleiden wat de vorm en de plek van een parabool in het assenstelsel zijn - je kunt een formule met haakjes in de vorm $y = ax^2 + bx + c$ schrijven - vaardigheden 1: formules en grafieken / vergelijkingen en ongelijkheden 	S	60	1	
50	3	Hoofdstuk 3 Vaardigheden 2: opgave 1 t/m 6 Vlakke figuren	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt werken met F-hoeken en Z-hoeken - je weet wat een trapezium is - je kunt figuren spiegelen in een lijn en in een punt - je kunt een driehoek tekenen waarvan de zijden gegeven zijn - je weet wat een scherphoekige driehoek en wat een stomphoekige driehoek is - je kunt aantonen dat twee driehoeken gelijkvormig zijn - je kunt de lengte van een zijde van gelijkvormige driehoeken berekenen - vaardigheden 2: breuken / verhoudingen 	S	45	1	
3/4 TW	4	Hoofdstuk 4 Vaardigheden 2: opgave 7 t/m 14 De abc-formule	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt een kwadratische vergelijking met ontbinden in factoren oplossen - je weet wat een merkwaardig product is - je kunt een kwadratische vergelijking oplossen met de abc-formule - je kunt met de discriminant berekenen hoeveel oplossingen een kwadratische vergelijking heeft - je kunt de snelste manier kiezen om een kwadratische vergelijking op te lossen - vaardigheden 2: formules en grafieken 	S	60	1	
7	5	Hoofdstuk 6 Vaardigheden 3: opgave 8 t/m 13 Goniometrie	<ul style="list-style-type: none"> - je weet wat de hellingshoek en wat het hellingsgetal in een driehoek is - je weet wat de tangens is - je kunt met de tangens een hellingshoek berekenen - je kunt met de tangens de lengte van een zijde in een rechthoekige driehoek berekenen - je weet wat de goniometrische verhoudingen zijn - je kunt hoeken berekenen met de tangens, sinus en cosinus - je kunt een zijde berekenen met de tangens, sinus en cosinus - je kunt in een ruimtefiguur de hoek tussen twee lijnstukken berekenen - vaardigheden 3: formules en grafieken / procenten en groeifactor 	S	45	1	
16	6	Hoofdstuk 5 Hoofdstuk 8 Vaardigheden 3: opgave 1 t/m 7 "Nieuwe grafieken "Statistiek"	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt bij een periodieke grafiek de periode, de evenwichtsstand en de amplitude berekenen - je kunt de formule opstellen bij een verticale verschuiving - je kunt de formule opstellen bij een vermenigvuldiging ten opzichte van de x-as - je kunt verticaal verschuiven en vermenigvuldigen ten opzichte van de x-as combineren in een nieuwe formule - je kunt bij twee formules de somfunctie en de verschilfunctie opstellen - je kunt absolute en relatieve frequenties berekenen - je weet wat een klasse, het klassenmidden en de modale klasse is - je kunt het gemiddelde berekenen bij een indeling in klassen - je kunt de spreidingsbreedte, de kwartielen en de kwartielafstand berekenen - je kunt uit een boxplot gegevens aflezen - je kunt een boxplot tekenen - je kunt omgaan met data die op verschillende manieren verwerkt zijn - je kunt informatie aflezen uit een puntenwolk - vaardigheden 3: tijd / schaal / metriek stelsel 	S	45	1	
20	7	Hoofdstuk 9 Vaardigheden 4: opgave 1 t/m 8 Functies en algebra	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt rekenen met breuken waarin variabelen voorkomen - je kunt een breuk vereenvoudigen waarvan de teller uit meerdere termen bestaat - je kunt rekenen met exponenten - je kunt controleren of twee formules hetzelfde zijn - je kunt rekenen met machten waarin variabelen voorkomen - je kunt rekenen met wortels waarin variabelen voorkomen - vaardigheden 4: verhoudingen / berekeningen / vergelijkingen 	S	45	1	

TTO Havo 3: 2024-2025 / Wiskunde							
Weeknr:	Toetsnr:	Wat je moet doen?	Leerdoelen	Vorm toets	Tijdsduur	Gewicht rapport	Opmerkingen
25	8	Hoofdstuk 11 Vaardigheden 4: opgave 9 t/m 14 Functies en algebra	<ul style="list-style-type: none"> - je kunt de coördinaten van de snijpunten van een parabool en een lijn berekenen - je weet wat een interval is - je kunt een interval in de ongelijkheidsnotatie schrijven - je kunt een kwadratische ongelijkheid oplossen met grafieken - je weet wat een machtsvergelijking is - je kunt een machtsvergelijking oplossen - vaardigheden 4: meetkunde / functies en grafieken 	S	60	1	