

Werkwijzers 4H

Versie 2021.2

Beste leerling,

Hierbij de bundel met werkwijzers.

In de werkwijzers staat alle informatie die nodig is om je goed voor te bereiden op de toetsen. Er staat aangegeven welke opgaven je het beste kunt maken en wanneer het verstandig is deze af te hebben.

De werkwijzers zullen op de site worden gezet en ook door de docenten in magister worden geplaatst.

Bestudeer de werkwijzers goed. Daar waar het mogelijk was, zijn de onderwerpen voorzien van externe linkjes naar beeldmateriaal. Mocht je de les niet kunnen volgen, omdat jij of de docent niet op school aanwezig is, gaan wij ervanuit dat er gewoon doorgewerkt kan worden.

Mochten er vragen zijn met betrekking tot de werkwijzers, dan kunt je contact opnemen met de vakdocent en of de mentor.

Met vriendelijke groet,

Mevr. De Boer-Schuller
Coördinator 3, 4 en 5 havo



Week + Datum	wk	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Proefwerk, overhoring of in te leveren opdracht. Wat, waar, wanneer en hoe?
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	Di: Sportdag Sixes voor klas 4 en hoger Wo t/m vr: inhalen gemiste toetsen uit de toetsweek		
	2	Atlasvaardigheden 1 oefeningen Oefentoets atlasvaardigheden		
	3	Toets Atlasvaardigheden 1 weging 1x (5%)	Atlas krijg je van school	Toets Atlasvaardigheden 1 weging 1x (5%)
Wk 44 Ma 1 – vr 5 nov	1	<u>Weektaak:</u> §3.1 lezen + leren begrippen		
	2	§3.1 maken 2, 3, 4, 5 + 8		
	3	§3.1 nakijken (zelf doen, antwoorden staan op de ELO) Na het bestuderen van §3.1 kun je antwoord geven op de deelvragen.		
Wk 45 Ma 8 – vr 12 nov	1	Deze week:		
	2	- 40min-rooster, leerlingbesprekingen, - 5H/6V PWS werkmiddagen		
	3	<u>Weektaak:</u>		

		<p>§3.2 lezen + leren begripven</p> <p>§3.2 maken 2 t/m 7</p> <p>§3.2 nakijken (zelf doen, antwoorden staan op de ELO)</p> <p>Na het bestuderen van §3.2 kun je antwoord geven op de deelvragen.</p>		
Wk 46	1	<i>Di: Studiedag → leerlingen lesvrij</i>		
Ma 15 – vr 19 nov	2	<u>Weektaak:</u>		
	3	<p>§3.3 lezen + leren begripven</p> <p>§3.3 maken 2 t/m 7</p> <p>§3.3 nakijken (zelf doen, antwoorden staan op de ELO)</p> <p>Na het bestuderen van §3.3 kun je antwoord geven op de deelvragen.</p> <p>§3.3 opdracht voor in dossier</p> <p>Maken hoofdvraag H3</p>		

Wk 47 Ma 22 – Vr 26 nov	1	Deze week: 40min-rooster + MOL-gesprekken		
	2			
	3	<p><u>Weektaak:</u> §4.1 lezen + leren begripven</p> <p>§4.1 maken opdrachten – Basis: 1, 2, 3, 5, 6, 8 / Meer oefenen: 1 t/m 8</p> <p>§4.1 nakijken (zelf doen, antwoorden staan op de ELO)</p>		<p>Woensdag 24 november 17:00:</p> <p>Inleveren opdracht 3.3 voor in het dossier (iom docent)</p>
Wk 48 Ma 29nov - Vr 3 dec	1	Wo: 4H/4V excursie D-H		
	2	Vr: 4H/4V excursie D-H		
	3	<p><u>Weektaak:</u> §4.2 lezen + leren begripven</p> <p>§4.2 maken opdrachten – Basis: 1, 2, 4, 5, 6, 7 / Meer oefenen: 1 t/m 8</p> <p>§4.2 nakijken (zelf doen, antwoorden staan op de ELO)</p> <p>Maken hoofdvraag H4</p>		
Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec	1	Maken Examentraining H3 en H4		
	2	Maken oefentoets via Socrative		Oefentoets telt mee voor dossier!





	3	Herhalen H1 t/m H4		
Wk 50 Ma 13 – 17 dec	1	Ma: toetsvrije dag Evt extra herhaling Di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek		
	xxx	Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen		
Wk 51 Ma 20 – Vr 24 dec		Ma t/m wo-ochtend: Toetsweek voor alle klassen Do+vr: afsluitende activiteiten	Atlas GB54/55 Rekenmachine (niet digitaal) Woordenboek zelf meenemen	TOETS ARM & RIJK H1 – H2 – H3 – H4 weging 4x (20%)
Wk 52 + wk 1		KERSTVAKANTIE za 25 december t/m zo 9 januari		
Wk 2 Ma 10 – 14 jan	1	Start volgende periode Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen		

De docenten zullen o.b.v. voortschrijdend inzicht de werklasten verlichten naar groepsniveau (al dan niet individueel niveau), deze wijzigingen worden in het huiswerk van magister gezet.

Het huiswerk is de basis voor de goede voorbereiding. Wanneer je verzaakt de opdrachten te maken, kom je jezelf tegen op de toets. Voor bedrijfseconomie geldt, net als bij wiskunde, meters maken door te doen.

Type toets	klas	TW/ maand	Duur (min.)	Weging in %	Inhoud: omschrijving leerstof (boek + hoofdstukken of ander materiaal)	Domein code	Bijzonderheden hulpmiddelen	Herk?
PW	4H	n.v.t.	n.v.t.	0%	In 4H worden de volgende PW's en PO's gegeven. <ul style="list-style-type: none"> PW, hoofdstuk 1, 2, 5, 6 (gew = 2) PO, keuzeopdracht periode 1 (o.a.H4) (gew = 2) PW, hoofdstuk 2, 5 t/m 10 (gew = 3) PO, keuzeopdracht periode 2 (gew = 2) PW, hoofdstuk 2, 5 t/m 13, 19 (gew = 4) PO, keuzeopdracht periode 3 (gew = 2) PW, hoofdstuk 2, 3, 16 t/m 20 (gew = 5) 	B1, B2. B1, B2, B3, B4.	Rekenmachine Woordenboek	Nee
PO	4H	3	N.V.T.	5%	PO, keuzeopdracht periode 3, H4, H14 en H15 Telt ook mee voor de overgang	A1, A2, A3, A5 en C1, H	Computer	Nee

Week + Datum	les	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Weektaak (minimaal basis + naar eigen leerbehoefte aansterken of excelleren)	QR / aanvulling en aftekenen Hoe heb je het gemaakt?(vul zelf in: onvoldoende/ voldoende/goed
		Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen Di: Sportdag Sixes voor klas 4 en hoger			
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	Spaarvormen 7.1 (zelfstudie herhaling 7.1) Effectenbeurs 7.2	lesboek Rekenmachine Etui (compleet) Aantekenschrift		
	2	Bespreken toets proefwerk 1			
		Vorbereiding Wk 44 –	bekijk https://www.youtube.com/watch?v=kFSOLLZ3FfE		Of scan...

Wk 44	1	Aandelen 7.3 en Obligaties en beleggingsfondsen 7.4	lesboek	Basis (moeten): 8.1 / 8.4 / 8.6 / 8.7 / 8.11		
Ma 1 – vr 5 nov	2	Uitleg keuzeopdrachten (uitdelen) Huren 8.1 versus Kopen 8.2	Rekenmachine	Sprinten? Bijspijkeren? (extra, verstandig): 8.3 / 8.10		
	3	Huren 8.1 versus Kopen 8.2	Etui (compleet)	Excelleren?: Kies zelf een leuke E-vraag		
			Aantekenschrift			
		Vorbereiding Wk 45 – <i>bekijk</i> https://www.examenoverzicht.nl/economie/rekenen-met-belastingschijven			Of scan...	
		Deze week: 40min-rooster -- Vr: 5H/6V inleveren 1e versie PWS voor 16 uur				
Wk 45	1	Kopen 8.2 en Lineaire hypotheek 8.3	lesboek	Basis (moeten): 8.1 / 8.4 / 8.6 / 8.7 / 8.11		
Ma 8 – vr 12 nov	2	Lineaire hypotheek (belastingschijven)	Rekenmachine	Sprinten? Bijspijkeren? (extra, verstandig): 8.3 / 8.10		
	3	Annuïteitenhypotheek 8.4	Etui (compleet)	Excelleren?: Kies zelf een leuke E-vraag		
			Aantekenschrift			
		Vorbereiding Wk 46 – <i>bekijk</i> https://www.youtube.com/watch?v=B18rDKxN7xw			Of scan...	
		Di: Studiedag → leerlingen lesvrij				
Wk 46	1	Uitloop h8 (uitloop) → controle hw 45	lesboek	Zie ook week 45		
Ma 15 – vr 19 nov	2	trouwen 9.1	Rekenmachine	Klaar? Ga verder naar week 47		
	3	Verplichtingen tijdens het huwelijk 9.2	Etui (compleet)			
			Aantekenschrift			
		Vorbereiding Wk 47 – <i>bekijk</i> https://www.youtube.com/watch?v=S3t3HvQwOWQ				

		Deze week: 40min-rooster + MOL-gesprekken		
Wk 47 Ma 22 – Vr 26 nov	1	Beëindiging huwelijk 9.3	lesboek	Basis (moeten):
	2	Andere samenlevingsvormen 9.4	Rekenmachine	9.1 / 9.2 / 9.3 / 9.4 / 9.6 / 9.8 / 9.10 / 9.12
	3	Uitloop H9 – hw controle	Etui (compleet)	9.15 / 9.16 / 9.18
			Aantekenschrift	Sprinten? Bijspijkeren? (extra, verstandig): 9.7 / 9.9 / 9.11 / 9.16 Excelleren?: Kies zelf een leuke E-vraag
		Vorbereiding Wk 48 – bekijk https://www.youtube.com/watch?v=IAkFi5PvxGk (schenken)		
		Ma + di: Generale Open Podium -- Do + vr: Open Podium		
Wk 48 Ma 29nov - Vr 3 dec	1	Schenken civiel 10.1	lesboek	Basis (moeten): 10.2 / 10.3 / 10.5 / 10.7 / 10.8 / 10.11 / 10.13 / 10.15 / 10.17
	2	Schenken fiscaal 10.2	Rekenmachine	Sprinten? Bijspijkeren? (extra, verstandig):
	3	Erven civiel 10.3	Etui (compleet)	10.4 / 10.6 / 10.9 / 10.16 / 10.18
		INLEVEREN KEUZEOPDRACHT		Aantekenschrift
		Vorbereiding Wk 48 – bekijk https://www.youtube.com/watch?v=-Db7jW_8Yh0 (erven)		
Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec	1	Afwikkeling nalatenschap 10.4	lesboek	Proeftoets
	2	Uitloop	Rekenmachine	Proeftoets
	3	Herhalen en toetsweektraining	Etui (compleet)	



			Aantekenschrift		
<i>Wk 50</i>	<i>1</i>	<i>Ma: toetsvrije dag</i>		<i>Wat moet je leren?</i>	<i>Wat is handig om te leren?</i>
<i>Ma 13 – 17 dec</i>		<i>Di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek</i>			
	<i>xxx</i>	<i>Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen</i>		<i>H5 t/m 10</i>	<i>H2</i>
				<i>Videos in de werkwijzer</i>	<i>(tip)</i>

Week + Datum	wk	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Proefwerk, overhoring of in te leveren opdracht. Wat, waar, wanneer en hoe?
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen Di: Sportdag Sixes voor klas 4 en hoger Start thema 2 Lezen BS 1 + alternatief lesmateriaal over celdeling, mitose en meiose Maken en nakijken opdracht 1,2,3,4,8		
Wk 44 Ma 1 – vr 5 nov	2	Lezen BS 2 en BS 3 Maken en nakijken opdr 12,13,14,15,17,18,19,21,22,23		
Wk 45 Ma 8 – vr 12 nov	3	Deze week:40min-rooster Lezen BS 4 en 5 Maken en nakijken opdr 26,27,28,29,30,31,32,33,34		
Wk 46 Ma 15 – vr 19 nov	4	Di: Studiedag → leerlingen lesvrij Start thema 3 Lezen BS 1 en 2 Maken en nakijken opdr 1 t/m 7 en 9 t/m 18		

Wk 47 Ma 22 – Vr 26 nov	5	Deze week: 40min-rooster Lezen BS 3 Maken en nakijken opdr 21 t/m 38		
Wk 48 Ma 29nov - Vr 3 dec	6	Wo en vr: mogelijk uitval door 4H/4V excursie D-H Lezen BS 4 Maken en nakijken opdr 40 t/m 51		
Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec	7	Oefentoetsje? Lezen BS 5 Maken en nakijken opdr 54 t/m 60		
Wk 50 Ma 13 – 17 dec	8	Ma: toetsvrije dag Di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen		SE Thema 2 en 3
Wk 51 Ma 20 – Vr 24 dec	9	Ma t/m wo-ochtend: Toetsweek voor alle klassen Do+vr: afsluitende activiteiten Vr: 5H/6V inleveren 2 ^e versie PWS voor 12.00 uur		SE Thema 2 en 3
Wk 52 + wk 1		KERSTVAKANTIE za 25 december t/m zo 9 januari		
Wk 2 Ma 10 – 14 jan	1	Start volgende periode Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen		

Week + Datum	wk	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Proefwerk, overhoring of in te leveren opdracht. Wat, waar, wanneer en hoe?
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	Werken aan de architectuur-streetart opdracht		
	2	Werken aan de architectuur-streetart opdracht		
Wk 44 Ma 1 – vr 5 nov	1	Werken aan de architectuur-streetart opdracht		
	2	Werken aan de architectuur-streetart opdracht → inleveren		inleveren architectuur-streetart opdracht
Wk 45 Ma 8 – vr 12 nov	1	→ Meenemen: aantekeningenschrift en pen →Tijdens de les maken we een start met de Kunstdiscipline Fotografie		
	2	→ Meenemen: aantekeningenschrift en pen → Tijdens de les maken jullie vragen bij de Documentaire Finding Vivian Maier		
Wk 46 Ma 15 – vr 19 nov	1	Di: Studiedag → leerlingen lesvrij → Meenemen: aantekeningenschrift en pen → Tijdens de les maken jullie vragen bij de Documentaire Finding Vivian Maier		
	2	→ Meenemen: aantekeningenschrift en pen		

		→ Tijdens de les maken jullie vragen bij de Documentaire Finding Vivian Maier		
Wk 47 Ma 22 – Vr 26 nov	1	→ Meenemen: aantekeningenschrift en pen → Tijdens de les krijg jij uitleg over vormgevingsaspecten fotografie & krijgen jullie uitleg over de Onderzoeksopdracht Fotografie		
	2	→ Meenemen: aantekeningenschrift en pen → Tijdens de les word je voorbereid op het Open Podium & recensie schrijven, behandelen we de kunstdiscipline Theater & Dans		
Wk 48 Ma 29nov - Vr 3 dec	1	Vorbereiding Open Podium - dans Bezoek Do of vr: Open Podium		Bezoek Open Podium
	2	Tijdens les werk je aan de fotografie onderzoeksopdracht		
Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec	1	Tijdens les werk je aan de fotografie onderzoeksopdracht		
	2	Tijdens les werk je aan de fotografie onderzoeksopdracht		Inleveren recensie Open Podium Inleveren Onderzoeksopdracht Fotografie
Wk 50 Ma 13 – 17 dec	1	Tijdens les presenteer je de fotografie onderzoeksopdracht Di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek		
	xxx	Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen		
Wk 51		Ma t/m wo-ochtend: Toetsweek voor alle klassen		

Ma 20 – Vr 24 dec		Do+vr: afsluitende activiteiten Vr: 5H/6V inleveren 2 ^e versie PWS voor 12.00 uur		
Wk 52 + wk 1		KERSTVAKANTIE za 25 december t/m zo 9 januari		
Wk 2	1	Start volgende periode		
Ma 10 – 14 jan		Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen		

Week + Datum	wk	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Proefwerk, overhoring of in te leveren opdracht. Wat, waar, wanneer en hoe?
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	<u>Kapitel 2</u> Grammatik D: Wechselpräpositionen (S.83)	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsbuch (Na Klar) - Grammatik (Na Klar) - Quizlet - Arbeitsheft (bleibt in der Schule) - Redemittel (mündlich) - Buch: <i>Der Tote im Dorfteich</i> 	
	2	Grammatik E: Verben mit Fall (S. 91) in Lektionen 4+5,		
	3	Lernbox: Lektionen 1+2 (N-D-N) (ab Seite 99)		
	4	Lesen: <i>Der Tote im Dorfteich</i> Redemittel (mündlich)		
		<i>(di: Sportdag Sixes voor klas 4 en hoger wo t/m vr: inhalen gemiste toetsen uit de toetsweek)</i>		
Wk 44 Ma 1 – vr 5 nov	1	<u>Kapitel 2</u> Grammatik C: Wortstellung Verben (S.72) in Lektion 3	“	
	2	Grammatik D+E: Wiederholung		
	3	Lernbox: Lektionen 1+2+3 (N-D-N) (ab Seite 99)		
	4	Lesen: <i>Der Tote im Dorfteich</i> Redemittel (mündlich)		

Wk 45 Ma 8 – vr 12 nov	1 2 3 4	<u>Kapitel 2</u> Grammatik A: Modalverben (S.62) in Lektion 1 Grammatik C+D+E: Wiederholung Lernbox: Lektionen 1+2+3+4+5 (N-D-N) (ab Seite 99) Lesen: <i>Der Tote im Dorfteich</i> Redemittel (mündlich) <i>(Deze week 40 min-rooster di + wo: 4H SKIA-avonden)</i>	“	<u>Boektoets:</u> <i>Der Tote im Dorfteich</i> <i>(am Freitag, 12. November)</i>
Wk 46 Ma 15 – vr 19 nov	1 2 3 4	<u>Kapitel 2</u> Grammatik B: Konjunktiv II (S.64) in Lektion 1 Grammatik A+C+D+E: Wiederholung Lernbox: Lektionen 1+2+3+4+5+6 (N-D-N) (ab Seite 99) Lesen: Start Buch 2 Redemittel (mündlich) <i>(di: Studiedag → leerlingen lesvrij)</i>	“	<u>SO-Kapitel 2</u> 1. Lektionen 1+2+3+4 (N-D-N), (ab S. 99) (ohne Redemittel) 2. Wörterliste aus Kapitel 1 3. Grammatik C+D+E (Mo.15. / Mi. 17. November)

<p>Wk 47 Ma 22 – Vr 26 nov</p>	<p>1 2 3 4</p>	<p><u>Kapitel 2</u> Grammatik A+B+C+D+E: Wiederholung Lernbox: Lektionen 1+2+3+4+5+6+7 (N-D-N) (ab Seite 99) Lesen: Buch 2 Redemittel (mündlich) (Deze week: 40min-rooster + MOL-gesprekken)</p>	<p>“</p>	<p>PW-Kapitel 2 1. Wortschatz: Lektionen 1+2+3+4+5+6+7 (N-D-N), (ab S.99), (ohne Redemittel) 2. Grammatik: A+B+C+D+E (am Freitag, 26. November)</p>
<p>Wk 48 Ma 29nov - Vr 3 dec</p>	<p>1 2 3 4</p>	<p>Intensive Vorbereitung K/L-toets + mündliche Prüfung Lesen: Buch 2 (wo +vr.: 4H D-H)</p>	<p>“</p>	
<p>Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec</p>	<p>1 2 3 4</p>	<p>Intensive Vorbereitung K/L-toets + mündliche Prüfung Lesen: Buch 2</p>	<p>“</p>	
<p>Wk 50 Ma 13 – 17 dec</p>	<p>1</p>	<p>(ma: toetsvrije dag di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek)</p>		<p>1. Kijk-/Luistertoets (70 Min) 2. Mündl. Prüfung (20 Min), jeweils 2 Schüler/-innen)</p>

	xxx	Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen		
Wk 51 Ma 20 – Vr 24 dec		Ma t/m wo-ochtend: Toetsweek voor alle klassen (do+vr: afsluitende activiteiten)		
Wk 52 + wk 1		KERSTVAKANTIE za 25 december t/m zo 9 januari		
Wk 2 Ma 10 – 14 jan	1	(Start volgende periode Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen)		

Werkwijzer Economie 4H schooljaar 2021-2022 25 okt t/m 24 dec 2021

De docenten zullen o.b.v. voortschrijdend inzicht de werklasten verlichten naar groepsniveau (al dan niet individueel niveau), deze wijzigingen worden in het huiswerk van magister gezet.

Het huiswerk is de basis voor de goede voorbereiding. Wanneer je verzaakt de opdrachten te maken, kom je jezelf tegen op de toets. Voor economie geldt, net als bij wiskunde, meters maken door te doen.

Type toets	klas	TW/ maand	Duur (min.)	Weging	Inhoud: omschrijving leerstof (boek + hoofdstukken of ander materiaal)	Bijzonderheden hulpmiddelen	Herk?
PW 1	4H	1	100	1	Crisis, Rekenomie, Jong & Oud (Alleen H1, gevangendilemma)	Niet-grafische Rekenmachine & woordenboek	Nee
PW 2	4H	2	100	2	Jong & Oud (H1 t/m H7) Rekenomie	Niet-grafische Rekenmachine & woordenboek	Nee
PW 3	4H	3	100	2	Jong & Oud (Helemaal) Vragers & Aanbieders (H1 & H2)	Niet-grafische Rekenmachine & woordenboek	Nee
PW 4	4H	4	100	3	Alle 4 stof: Crisis, Rekenomie, Jong & Oud, Vragers & Aanbieders	Niet-grafische Rekenmachine & woordenboek	Nee
Totaal gewicht				8			

Week + Datum	les	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Weektaak (minimaal basis + naar eigen leerbehoefte aansterken of excelleren)	QR / aanvulling en aftekenen <i>Hoe heb je het gemaakt?(vul zelf in: onvoldoende/voldoende/goed</i>
		<i>Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen Di: Sportdag Sixes voor klas 4 en hoger</i>			
Wk 43	1		Lesbrief	Basis: toetsanalyse	
	2	<i>Toetsbespreking</i>		Aansterken: n.v.t.	

Ma 25 – Vr 29 okt	3	Toetsbespreking	“Jong & Oud” Rekenmachine Etui (compleet) Aantekenschrift	Excelleren: n.v.t.	
		Vorbereiding Wk 44 – <i>bekijk</i>			Of scan...
		Ma: Ij1 Poezie-revue + 6V/5H-WB PO wisk van 9-16 uur			
Wk 44	1	Jong & Oud H2 – Consumeren & sparen	Lesbrief	Basis: H2 V 1 t/m 14 H3 V 1 t/m 4	
Ma 1 – vr 5 nov	2	Jong & Oud H2 – Sparen & Lenen	“Jong & Oud” Rekenmachine	Aansterken: Zelftest H2	
	3	Jong & Oud H3 - Belastingen	Etui (compleet)	Excelleren: LWEO Opgaven H2	
			Aantekenschrift		
		Vorbereiding Wk 45 – <i>bekijk</i>			Of scan...
		Deze week: 40min-rooster			
Wk 45	1	Jong & Oud H3 – Heffingskorting & Aftrekposten	Lesbrief	Basis: H3 V 5 t/m 10	
Ma 8 – vr 12 nov	2	Jong & Oud H3 - Marginaal tarief & Herhaling	“Jong & Oud” Rekenmachine	Aansterken: Zelftest H3	
	3	Jong & Oud H3 – Belastingen compleet	Etui (compleet)	Excelleren: LWEO Opgaven H3	
			Aantekenschrift		
		Vorbereiding Wk 46 – <i>bekijk</i>			Of scan...

		Di: Studiedag → leerlingen lesvrij			
Wk 46	1	Jong & Oud H4 -Lorenzcurve	Lesbrief	Basis: H4 V 1 t/m 10	
Ma 15 – vr 19 nov	2	Jong & Oud H4 - Primair / Secundair inkomen	“Jong & Oud” Rekenmachine Etui (compleet) Aantekenschrift	Aansterken: Zelftest H4	
	3	Jong & Oud H4 – Inkomens- & Vermogensverdeling		Excelleren: LWEO Opgaven H4	
		Vorbereiding Wk 47 – <i>bekijk</i>			
		Deze week: 40min-rooster + MOL-gesprekken			
Wk 47	1	Jong & Oud H5 - CPI	Lesbrief	Basis: H5 V 1 t/m 11	
Ma 22 – Vr 26 nov	2	Jong & Oud H5 – Nominaal / reëel inkomen	“Jong & Oud” Rekenmachine Etui (compleet) Aantekenschrift	Aansterken: Zelftest H5	
	3	Jong & Oud H5 – Koppeling H3-4-5		Excelleren: LWEO Opgaven H5	
		Vorbereiding Wk 48 – <i>bekijk</i>			
		Ma + di: Generale Open Podium -- Do + vr: Open Podium			
Wk 48	1	Jong & Oud H6 – Private/Sociale verzekeringen	Lesbrief	Basis: H6 V 1 t/m 12 H7 V 1 t/m 4	
Ma 29nov - Vr 3 dec	2	Jong & Oud H6 – Premie & Uitkering	“Jong & Oud” Rekenmachine Etui (compleet) Aantekenschrift	Aansterken: Zelftest H6	
	3	Jong & Oud H7 – Oudedag voorzieningen		Excelleren: LWEO Opgaven H6	

Wk 49	1	Jong & Oud H7 – Waardevast / Welvaartsvast	Lesbrief	Basis: H7 V 5 t/m 9	
Ma 6 – Vr 10 dec	2	Herhaling & Uitloop	“Jong & Oud” Rekenmachine	Aansterken: Zelftest H7	
	3	Toetsvoorbereiding	Etui (compleet)	Excelleren: LWEO Opgaven H7	
			Aantekenschrift		
Wk 50	1	Ma: toetsvrije dag		Wat moet je leren?	Wat is handig om te leren?
Ma 13 – 17 dec		Di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek			
	xxx	Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen		Rekonomie (Helemaal), Jong & Oud H1 t/m 7	Examenvragen uit de werkwijzer
Wk 51		Ma t/m wo-ochtend: Toetsweek voor alle klassen			
Ma 20 – Vr 24 dec		Do+vr: afsluitende activiteiten			

Werkwijzer	<Engels>	<4 havo>	schooljaar 2021-2022	25 okt t/m 24 dec 2021
-------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------------	-------------------------------

Week + Datum	wk	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Proefwerk, overhoring of in te leveren opdracht. Wat, waar, wanneer en hoe?
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen Di: Sportdag Sixes voor klas 4 en hoger Wo t/m vr: inhalen gemiste toetsen uit de toetsweek Vocabulary 1-15 Short Stories	Wordlist Short story reader Novel	
	2	Vocabulary 1-15 Short Stories		
	3	Novel		
Wk 44 Ma 1 – vr 5 nov	1	Wo t/m vr: Bovenbouwproductie (op wo alleen generale) Vocabulary 1-15 Short Stories		
	2	Vocabulary 1-15		

		Short Stories		
	3	Novel		
Wk 45 Ma 8 – vr 12 nov	1	Deze week: - 40min-rooster, leerlingbesprekingen, Di + wo: 4H/5V SKIA-avonden Vocabulary 1-15 Short Stories		
	2	Vocabulary 1-15 Short Stories		
	3	Novel		
Wk 46 Ma 15 – vr 19 nov	1	Di: Studiedag → leerlingen lesvrij Vocabulary 1-15 Short Stories		
	2	Vocabulary 1-15 Short Stories		Handelingsdeel: Vocabulary test 1-15 from wordlist
	3	Novel		
Wk 47 Ma 22 – Vr 26 nov	1	Deze week: 40min-rooster + MOL-gesprekken		

		Vocabulary 1-15 Short Stories		
	2	Vocabulary 1-15 Short Stories		
	3	Book test		
Wk 48 Ma 29nov - Vr 3 dec	1	Ma + di: Generale Open Podium Wo: 4H/4V excursie D-H, lj1 workshops Do + vr: Open Podium Vr: 4H/4V excursie D-H, lj1+2 mogelijkheid tot Sint-viering Short Stories	Woordenboek	Book test 1 2x
	2	Short Stories		
	3	Book test		Inhaalmoment vocabulary test Vrijdag het 9^e uur
Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec	1	Short stories		
	2	Mock test		

	3	Tying up loose ends		
Wk 50 Ma 13 – 17 dec	1	Ma: toetsvrije dag Di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek		
	xxx	Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen		
Wk 51 Ma 20 – Vr 24 dec		Ma t/m wo-ochtend: Toetsweek voor alle klassen Do+vr: afsluitende activiteiten Vr: 5H/6V inleveren 2 ^e versie PWS voor 12.00 uur		
Wk 52 + wk 1		KERSTVAKANTIE za 25 december t/m zo 9 januari		
Wk 2 Ma 10 – 14 jan	1	Start volgende periode Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen		

Werkwijzer 4 Havo Frans schooljaar 2021-2022	25 okt t/m 24 dec 2021
---	-------------------------------

Week + Datum	wk	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Proefwerk, overhoring of in te leveren opdracht. Wat, waar, wanneer en hoe?
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	Di: Sportdag Sixes voor klas 4 en hoger Wo t/m vr: inhalen gemiste toetsen uit toetsweek 1 L: HCE hfst 3, en voorgaande hfst herhalen M: LS 41 tm 47 Lezen boek 2 Petit Nicolas	<ul style="list-style-type: none"> • HCE • Libre Service + Manuel • Magister ELO • leesboekje 	
Wk 44 Ma 1 – vr 5 nov	2	Wo t/m vr: Bovenbouwproductie (op wo alleen generale) L: HCE hfst 4, en voorgaande hfst herhalen M: LS p 47 tm 52 Lezen boek 2	<ul style="list-style-type: none"> • HCE • Libre Service + Manuel • Magister ELO • leesboekje 	
Wk 45 Ma 8 – vr 12 nov	3	Deze week: 40min-rooster, leerlingbesprekingen, L: HCE hfst 4, en voorgaande hfst herhalen L: Grammatica unité 2 M : LS p 52 tm 55 Lezen boek 2	<ul style="list-style-type: none"> • HCE • Libre Service + Manuel • Magister ELO • leesboekje 	

Wk 46 Ma 15 – vr 19 nov	4	Di: Studiedag → leerlingen lesvrij M: oefenen in de ELO, LS p 56 57 L: Grammaire unité 1 + 2 L: HCE hfst 5, en voorgaande hfst herhalen Lezen boek 2	<ul style="list-style-type: none"> • HCE • Libre Service + Manuel • Magister ELO • leesboekje 	Proeftoets grammatica
Wk 47 Ma 22 – Vr 26 nov	5	Deze week: 40min-rooster + MOL-gesprekken M: oefenen in de ELO L: Toets : Grammatica LS unités 1 + 2 L: HCE hfst 5, en voorgaande hfst herhalen Lezen boek 2	<ul style="list-style-type: none"> • HCE • Libre Service + Manuel • Magister ELO • leesboekje 	Toets : Grammatica LS unités 1 + 2
Wk 48 Ma 29nov - Vr 3 dec	6	Ma + di: Generale Open Podium Wo: 4H/4V excursie D-H, Do + vr: Open Podium Vr: 4H/4V excursie D-H, lj1+2 mogelijkheid tot Sint-viering Lezen boek 2 L: herhalen HCE hfst 1 tm 5	<ul style="list-style-type: none"> • HCE • Libre Service + Manuel • Magister ELO • leesboekje 	
Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec	7	Lezen boek 2 L: herhalen HCE hfst 1 tm 5 (toets in week 2, 2022)	leesboekje	
Wk 50	8	Ma: toetsvrije dag		

Ma 13 – 17 dec		Di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen		Boektoets 2 Petit Nicolas
Wk 51 Ma 20 – Vr 24 dec	9	Ma t/m wo-ochtend: Toetsweek voor alle klassen Do+vr: afsluitende activiteiten Vr: 5H/6V inleveren 2 ^e versie PWS voor 12.00 uur		
Wk 52 + wk 1		KERSTVAKANTIE za 25 december t/m zo 9 januari		
Wk 2 Ma 10 – 14 jan	1	Start volgende periode Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen		

Week + Datum	wk	Wat moet je doen (lezen, leren, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Maken Basisopdrachten (B) Vaardigheidsopdrachten (V)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Proefwerk, overhoring of in te leveren opdracht. Wat, waar, wanneer en hoe?
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	H5 Tijd van Ontdekkers en Hervormers § 5.1 De Renaissance Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen Di: Sportdag Sixes voor klas 4 en hoger Wo t/m vr: inhalen gemiste toetsen uit de toetsweek	WB p. 48 – 49 opdr (B) 1 t/m 6 WB p. 48 – 49 opdr (V) 7 + 8 + 15 + 16 WB p. 48 – 49 opdr (H) 11 t/m 14	PPT Geschiedenis Werkplaats HB en WB	
Wk 44 Ma 1 – vr 5 nov	2	H5 Tijd van Ontdekkers en Hervormers § 5.2 De Europese Expansie	WB p. 50 – 51 opdr (B) 1 t/m 5	PPT Geschiedenis Werkplaats HB en WB Video:	

		<p>§ 5.3 De Reformatie</p> <p>Wo t/m vr: Bovenbouwproductie (op wo alleen generale)</p>	<p>WB p. 50 – 51 opdr (V) 6 t/m 8 + 14 + 16</p> <p>WB p. 50 – 51 opdr (H) 10 t/m 13</p> <p>WB p. 52 – 53 opdr (B) 1 t/m 5</p> <p>WB p. 52 – 53 opdr (V) 6 + 7 + 13 + 15</p> <p>WB p. 52 – 53 opdr (H) 9 t/m 12</p>	<p>Ontdekkingsreizen Columbus</p> <p>Video:</p> <p>Luther en de kerkhervorming</p>	
<p>Wk 45</p> <p>Ma 8 – vr 12 nov</p>	3	<p>H5 Tijd van Ontdekkers en Hervormers</p> <p>§ 5.4 De Nederlandse Opstand</p> <p>H6 Tijd van Regenten en Vorsten</p> <p>§ 6.1 Een wereldeconomie</p> <p>Deze week:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 40min-rooster, leerlingbesprekingen, 	<p>WB p. 54 – 55 opdr (B) 1 t/m 4</p> <p>WB p. 54 – 55 opdr (V) 5 t/m 7 + 13 + 14</p> <p>WB p. 54 – 55 opdr (H) 9 t/m 12</p> <p>WB p. 60 – 61 opdr (B) 1 t/m 5</p> <p>WB p. 60 – 61 opdr (V) 6 t/m 8 + 14 t/m 16</p> <p>WB p. 60 – 61 opdr (H) 10 t/m 13</p>	<p>PPT</p> <p>Geschiedenis Werkplaats HB en WB</p> <p>Video:</p> <p>De Nederlandse Opstand</p>	

		Di + wo: 4H/5V SKIA-avonden			
Wk 46 Ma 15 – vr 19 nov	4	H6 Tijd van Regenten en Vorsten § 6.2 De Gouden Eeuw van Nederland Di: Studiedag → leerlingen lesvrij	WB p. 62 – 63 opdr (B) 1 t/m 6 WB p. 62 – 63 opdr (V) 7 t/m 9 + 15 + 16 WB p. 62 – 63 opdr (H) 11 t/m 14	PPT Geschiedenis Werkplaats HB en WB Video: Machtsstrijd in de Republiek	SE H1 t/m 4 kenmerkende Aspecten en Begrippen
Wk 47 Ma 22 – Vr 26 nov	5	H6 Tijd van Regenten en Vorsten § 6.3 Het absolutisme § 6.4 De wetenschappelijke revolutie Deze week: 40min-rooster + MOL-gesprekken	WB p. 64 – 65 opdr (B) 1 t/m 5 WB p. 64 – 65 opdr (V) 6 t/m 9 + 15 + 16 WB p. 64 – 65 opdr (H) 11 t/m 14 WB p. 66 – 67 opdr (B) 1 t/m 3 WB p. 66 – 67 opdr (V) 4 t/m 6 + 12 t/m 13 WB p. 66 – 67 opdr (H) 8 t/m 11	PPT Geschiedenis Werkplaats HB en WB Video Lodewijk XIV	

<p>Wk 48 Ma 29nov - Vr 3 dec</p>	<p>6</p>	<p>H7 Tijd van Pruiken en Revoluties</p> <p>§ 7.1 De verlichting</p> <p>Ma + di: Generale Open Podium Wo: 4H/4V excursie D-H, Do + vr: Open Podium Vr: 4H/4V excursie D-H</p>	<p>WB p. 72 – 73 opdr (B) 1 t/m 5</p> <p>WB p. 72 – 73 opdr (V) 6 t/m 9 + 17</p> <p>WB p. 72 – 73 opdr (H) 11 t/m 16</p>	<p>PPT</p> <p>Geschiedenis Werkplaats HB en WB</p>	
<p>Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec</p>	<p>7</p>	<p>Samenvatten</p> <p>Tijdbalk</p> <p>Examentraining</p> <p>Kenmerkende Aspecten</p> <p>Begrippen</p>		<p>PPT</p> <p>Geschiedenis Werkplaats HB en WB</p>	
<p>Wk 50 Ma 13 – 17 dec</p>	<p>8</p>	<p>Ma: toetsvrije dag</p> <p>Di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek</p> <p>Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen</p>			<p>PO 5,6,7</p> <p>opstel</p>

Wk 51 Ma 20 – Vr 24 dec	9	Ma t/m wo-ochtend: Toetsweek voor alle klassen Do+vr: afsluitende activiteiten Vr: 5H/6V inleveren 2 ^e versie PWS voor 12.00 uur			
Wk 52 + wk 1					
Wk 2 Ma 10 – 14 jan	1				

Week + Datum	wk	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Proefwerk, overhoring of in te leveren opdracht. Wat, waar, wanneer en hoe?
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	Di: Sportdag Sixes voor klas 4 en hoger		
Wk 44 Ma 1 – vr 5 nov	2	Bestuderen hdst 5.2 Lering en vermaak – blz. 102 t/m 109 + powerpoint Tijdens de les gaan we: Proefwerk bespreken	De bespiegeling, hoofdboek, opdrachtenboek, powerpoints & links en reader	
Wk 45 Ma 8 – vr 12 nov	3	Leren: hdst 5.2 Lering en vermaak – blz. 102 t/m 109 + powerpoint Maken: 23 t/m 30 & de begrippen die ik tijdens de les uitdeel		Begrippen opgezocht en klassikaal kunnen uitleggen
Wk 46 Ma 15 – vr 19 nov	4	Di: Studiedag → leerlingen lesvrij		
Wk 47 Ma 22 – Vr 26 nov	5	Bestuderen hdst 5.3 Stad en macht – blz 110 t/m 115 + powerpoint Maken 37 t/m 46		
Wk 48	6	Leren hdst 5.1 en 5.2 + powerpoints		

Ma 29nov - Vr 3 dec		Maken focusvragen: 15 t/m 19 & 32 t/m 36		
Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec	7	Leren hdst 5.3 + powerpoint Maken focusvragen 47 t/m 52 → Laatste moment om je vragen voor het se te stellen		
Wk 50 Ma 13 – 17 dec	8	Di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen		Se: hoofdstuk 5 Burgerlijke cultuur van Nederland <ul style="list-style-type: none"> • 5.1 burgerij • 5.2 lering en vermaak • 5.3 stad en macht + bijbehorende powerpoints, handouts, aantekeningen, opdrachten en reader
Wk 51 Ma 20 – Vr 24 dec	9	Ma t/m wo-ochtend: Toetsweek voor alle klassen Do+vr: afsluitende activiteiten Vr: 5H/6V inleveren 2 ^e versie PWS voor 12.00 uur		
Wk 52 + wk 1		KERSTVAKANTIE za 25 december t/m zo 9 januari		
Wk 2 Ma 10 – 14 jan	1	Start volgende periode Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen		

Week + Datum	wk	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Proefwerk, overhoring of in te leveren opdracht. Wat, waar, wanneer en hoe?
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	Wo t/m vr: inhalen gemiste toetsen uit de toetsweek Afronden improvisatie		
	2	Afronden improvisatie	Bezoek BB-productie bespreken	
Wk 44 Ma 1 – vr 5 nov	1	Wo t/m vr: Bovenbouwproductie (op wo alleen generale) Do: 4V Rondje cultuur Theater maken vanuit vormgeving	Bezoek BB-productie Reader	
	2	Theater maken vanuit vormgeving	Reader	
Wk 45 Ma 8 – vr 12 nov	1	Deze week: - 40min-rooster, leerlingbesprekingen, Di + wo: 4H/5V SKIA-avonden Verwerkingsopdracht BB-productie	Reader	
	2	Verwerkingsopdracht BB-productie	Reader	

Wk 46 Ma 15 – vr 19 nov	1	Di: Studiedag → leerlingen lesvrij Theater maken uit vormgeving	Reader	
	2	Theater maken uit vormgeving	Reader	
Wk 47 Ma 22 – Vr 26 nov	1	Deze week: 40min-rooster + MOL-gesprekken Theater maken uit vormgeving	Reader	
	2	Theater maken uit vormgeving	Presentatie in de les	
Wk 48 Ma 29nov - Vr 3 dec	1	Ma + di: Generale Open Podium Theater maken uit vormgeving Wo: 4H/4V excursie D-H, lj1 workshops Do + vr: Open Podium Vr: 4H/4V excursie D-H, lj1+2 mogelijkheid tot Sint-viering	Bezoek open Podium Presentatie in de les	
	2		Reader	
Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec	1	Shakespeare introdutctieles	Reader	
	2	Shakespeare	Reader	
Wk 50	1	Ma: toetsvrije dag		

Ma 13 – 17 dec		Di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek		
Wk 51 Ma 20 – Vr 24 dec	xxx	Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen Do+vr: afsluitende activiteiten Vr: 5H/6V inleveren 2 ^e versie PWS voor 12.00 uur		
Wk 52 + wk 1		KERSTVAKANTIE za 25 december t/m zo 9 januari		
Wk 2 Ma 10 – 14 jan	1	Start volgende periode Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen		

Werkwijzer	LO Klas 4	schooljaar 2021-2022	25 okt t/m 24 dec 2021
-------------------	------------------	-----------------------------	-------------------------------

Week + Datum	wk	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Proefwerk, overhoring of in te leveren opdracht. Wat, waar, wanneer en hoe?
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen Di: SIXES, sportdag voor de bovenbouw Trefbalspelen		
Wk 44 Ma 1 – vr 5 nov	2	Badminton/tafeltennis		
Wk 45 Ma 8 – vr 12 nov	3	Turnen: springen mini-tramp met kast, bok, (tip)salto		
Wk 46 Ma 15 – vr 19 nov	4	Di: Studiedag → leerlingen lesvrij Basketbal sprongschot, lay-up + spelen		
Wk 47 Ma 22 – Vr 26 nov	5	Deze week: 40min-rooster + MOL-gesprekken Basketbal: setshot, lay-up en spelen		
Wk 48 Ma 29nov - Vr 3 dec	6	Conditievormen, bijvoorbeeld workout of circuit Spel: zaalrugby, voetbal, hockey		

Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec	7	Vrij in te vullen vorm van sport en spel Mogelijkheid tot inhalen uitgevallen lessen		
Wk 50 Ma 13 – 17 dec	8	Ma: toetsvrije dag Di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen Vrij in te vullen vormen van sport en spel		
Wk 51 Ma 20 – Vr 24 dec	9	Ma t/m wo-ochtend: Toetsweek voor alle klassen		
Wk 52 + wk 1		KERSTVAKANTIE za 25 december t/m zo 9 januari		
Wk 2 Ma 10 – 14 jan	1	Start volgende periode Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen		

Week + Datum	wk	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Proefwerk, overhoring of in te leveren opdracht. Wat, waar, wanneer en hoe?
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen Di: Sportdag Sixes voor klas 4 en hoger Wo t/m vr: inhalen gemiste toetsen uit de toetsweek Thema 3: Parlementaire Democratie <i>H1 Wat is democratie?</i> WB blz. 68 opdr 1t/m10 + 12	PPT Thema's Maatschappijleer Essener	
	2	Thema 3: Parlementaire Democratie <i>H1 Wat is democratie?</i> WB blz. 68 opdr 1t/m10 + 12	PPT Thema's Maatschappijleer Essener	
Wk 44 Ma 1 – vr 5 nov	1	Wo t/m vr: Bovenbouwproductie (op wo alleen generale) Thema 3: Parlementaire Democratie <i>H2 Politieke Stromingen</i>	PPT Thema's Maatschappijleer Essener	

		WB blz. 72 opd 1t/m7 + 10 + 11		
	2	Thema 3: Parlementaire Democratie <i>H2 Politieke Stromingen</i> WB blz. 72 opd 1t/m7 + 10 + 11	PPT Thema's Maatschappijleer Essener	
Wk 45 Ma 8 – vr 12 nov	1	Deze week: - 40min-rooster, leerlingbesprekingen, - 5H/6V PWS werkmiddagen Di + wo: 4H/5V SKIA-avonden Thema 3: Parlementaire Democratie <i>H3 Politieke partijen</i> WB blz. 77 opd 1t/m9 + 11 + 14	PPT Thema's Maatschappijleer Essener	
	2	Thema 3: Parlementaire Democratie <i>H3 Politieke partijen</i> WB blz. 77 opd 1t/m9 + 11 + 14	PPT Thema's Maatschappijleer Essener	

Wk 46 Ma 15 – vr 19 nov	1	Di: Studiedag → leerlingen lesvrij Thema 3: Parlementaire Democratie <i>H4 Verkiezingen</i> WB blz 82 opd 1t/m10 + 12 t/m15	PPT Thema's Maatschappijleer Essener	
	2	Thema 3: Parlementaire Democratie <i>H4 Verkiezingen</i> WB blz 82 opd 1t/m10 + 12 t/m15	PPT Thema's Maatschappijleer Essener	
Wk 47 Ma 22 – Vr 26 nov	1	Deze week: 40min-rooster + MOL-gesprekken Thema 3: Parlementaire Democratie <i>H5 De regering regeert</i> WB blz 87 opd 1t/m10 + 11 +12	PPT Thema's Maatschappijleer Essener	
	2	Thema 3: Parlementaire Democratie <i>H5 De regering regeert</i> WB blz 87 opd 1t/m10 + 11 +12	PPT Thema's Maatschappijleer Essener	
Wk 48	1	Ma + di: Generale Open Podium	PPT	

Ma 29nov - Vr 3 dec		Wo: 4H/4V excursie D-H Vr: 4H/4V excursie D-H Thema 3: Parlementaire Democratie <i>H6 Het parlement controleert</i> WB blz 90 opd 1t/m11 + 14	Thema's Maatschappijleer Essener	
	2	Thema 3: Parlementaire Democratie <i>H6 Het parlement controleert</i> WB blz 90 opd 1t/m11 + 14	PPT Thema's Maatschappijleer Essener	
Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec	1	Thema 3: Parlementaire Democratie <i>H7 Politiek dicht bij thuis</i> WB blz 94 1t/m9	PPT Thema's Maatschappijleer Essener	
	2	Thema 3: Parlementaire Democratie <i>H7 Politiek dicht bij thuis</i> WB blz 94 1t/m9	PPT Thema's Maatschappijleer Essener	

Wk 50 Ma 13 – 17 dec	1	Ma: toetsvrije dag Di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek Thema 3: Parlementaire Democratie <i>H8 Invloed op de politiek</i> WB blz 99 opd 1t/m8	PPT Thema's Maatschappijleer Essener	
	xxx	Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen		
Wk 51 Ma 20 – Vr 24 dec		Ma t/m wo-ochtend: Toetsweek voor alle klassen Do+vr: afsluitende activiteiten		Schoolexamen Thema Parlementaire Democratie Hoofdstuk 1t/m8
Wk 52 + wk 1		KERSTVAKANTIE za 25 december t/m zo 9 januari		
Wk 2 Ma 10 – 14 jan	1	Start volgende periode Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen		

Werkwijzer	MUZIEK 4 HAVO	schooljaar 2021-2022	25 okt t/m 24 dec 2021
-------------------	----------------------	-----------------------------	-------------------------------

Week + Datum	wk	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Proefwerk, overhoring of in te leveren opdracht. Wat, waar, wanneer en hoe?
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	historie pop/Jazz		Onderdeel SE 2
	2			
	3	Praktijk/Koor		Onderdeel van SE 3
Wk 44 Ma 1 – vr 5 nov	1	Examentraining/Solfege (Training melodie + maat & ritme Niveau 1, 2 en 3 + evt.samenklanken/toonladders		
	2	Praktijk/Koor		Onderdeel van SE 3
	3	Toets : H1 uit eigen map + BnB muziektheorie : Melodie (alleen voor 4H)	Map + BnB	Toetsing in les. Onderdeel SE 1
Wk 45 Ma 8 – vr 12 nov	1	historie pop/Jazz		Onderdeel SE 2
	2			
	3	Praktijk/Koor		Onderdeel van SE 3
Wk 46 Ma 15 – vr 19 nov	1	Di: Studiedag → leerlingen lesvrij		
	2	Examentraining/Solfege (Training melodie + maat & ritme Niveau 1, 2 en 3 + evt.samenklanken/toonladders		

	3	historie pop/Jazz		Onderdeel SE 2
Wk 47	1	Praktijk/Koor		Onderdeel van SE 3
Ma 22 – Vr 26 nov	2	historie pop/Jazz		Onderdeel SE 2
	3	Toets : H2/3 uit eigen map + BnB muziektheorie : maat en ritme (alleen voor 4H)	Map + BnB	Toetsing in les. Onderdeel SE 1
Wk 48	1	Praktijk/Koor		Onderdeel van SE 3
Ma 29nov - Vr 3 dec	2	Instrumententoets blaas/snaar/percussie/wereldmuziek		Toetsing in les. Onderdeel SE 1
	3	Hoofdstuk 4 : intervallen + BnB : bronnen : muziektheorie : hoofdstuk samenklank (alleen 4H)		
Wk 49	1	Praktijk/Koor		Onderdeel van SE 3
Ma 6 – Vr 10 dec	2	historie pop/Jazz		Onderdeel SE 2
	3	Examentraining/Solfege (Training melodie + maat & ritme Niveau 1, 2 en 3 + evt.samenklanken/toonladders		
Wk 50	1	Ma: toetsvrije dag		
Ma 13 – 17 dec		Di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek		
	xxx	Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen		
Wk 51		Ma t/m wo-ochtend: Toetsweek voor alle klassen		
Ma 20 – Vr 24 dec		Do+vr: afsluitende activiteiten		
		Vr: 5H/6V inleveren 2 ^e versie PWS voor 12.00 uur		

Wk 52 + wk 1		KERSTVAKANTIE za 25 december t/m zo 9 januari
Wk 2	1	Start volgende periode
Ma 10 – 14 jan		Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen

Werkwijzer	Natuurkunde	4 HAVO	schooljaar 2021-2022	25 okt t/m 24 dec 2021
-------------------	--------------------	---------------	-----------------------------	-------------------------------

Week + Datum	Les	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Proefwerk, opdracht.
Wk 42		Herfstvakantie		
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	Bespreking toets		
	2	<i>(Ma : huiswerkvrije dag, di: Sixes)</i>	Krachten- Zwaartekracht - Veerconstante	
	3	3.1 bestuderen. 1 t/m 7 maken	Massa, zwaartekracht en Gewicht	
Wk 44	3	3.2 lezen. 8 t/m 14 maken.	Parallelogrammethode	
Ma 1 – Vr 5 nov	1			
	2	3.3 lezen. 15 t/m 19 maken.	Ontbinden van krachten of deze .	
Wk 45	1	3.3 bestuderen. 20 en 21 maken.	PowerPoint Magister	
Ma 8 – Vr 12 nov	2	<i>(Deze wk: RV + 40min-rooster, di+wo: SKIA)</i> 3.4 bestuderen. 22 t/m 25 maken.	Krachten in evenwicht	
	3	Opg. 26 t/m 31 maken		
Wk 46	1	3.5 bestuderen, 32 en 34 maken	Rek - Spanning - Elasticiteitsmodulus	
	2	35 t/m 38 maken		

Ma 15 – Vr 19 nov	3	H3 samenvatting/herhalen		
Wk 47 Ma 22 – Vr 26 nov	1			
	2	(deze week: MOL + 40min-rooster) 4.1 bestuderen. 3, 4 en 5 maken		
	3	4.2 bestuderen. 6 t/m 12 maken.	Tweede wet van Newton	Toets H3
Wk 48 Ma 29/11 – Vr 3 dec	1	4.3 bestuderen. 13 t/m 16 maken.	Vallen zonder luchtweerstand (Brian Cox)	
	2	Toetsbespreking	Vallen met luchtweerstand (Brainiac)	
	3	17, 18 en 19 maken		
Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec	1	4.4 bestuderen. 20 t/m 25 maken.	Momentenwet	
	2	4.5 bestuderen. 26 t/m 31 maken.		
	3			
Wk 50 Ma 13 – Vr 17 dec	2	Examenopgaven oefenen		
Wk 51		Vanaf wo Start toetsweek hele school		
Wk 52 + 01		Toetsweek voor alle klassen (t/m wo 22/12)		Toets H3 + H4
		Kerstvakantie Za 25 dec t/m zo 9 jan		

In 4 havo werken we bij het vak Nederlands met twee boeken van Nieuw Nederlands: Nieuw Nederlands (**NN**) en Nieuw Nederlands Literatuur (**NNL**). Het zijn theorie- en werkboeken die gedurende de BB havo gebruikt gaan worden, dus ben zuinig op je eigen boek! Dit betekent ook dat je in het boek kunt arceren in teksten en aantekeningen mag maken bij de theorie.

In deze werkwijzer staat per les aangegeven welk onderwerp besproken gaat worden en welk boek daarbij nodig is. De docent bepaalt welke opdrachten gemaakt moeten worden. Kijk daarvoor naar de informatie bij huiswerk in Magister. Daarnaast werken we met de digitale leermiddelen die aangeboden worden door de methode. Een aantal vaardigheden kun je via de digitale leerweg dus zelf bestuderen en oefenen.

Elke les heb je naast één van de boeken van de methode (NN of NNL) een roman mee die geschikt is voor de opdrachten. Een deel van de les kan gebruikt worden om in dit boek te lezen.

Week + Datum	wk	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Proefwerk, overhoring of in te leveren opdracht. Wat, waar, wanneer en hoe?
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	Ma : huiswerkvrije dag NN 240 par 5 opdracht 1, 2, 3, 4 Presentaties Praktijkopdrachten	NN cursus formuleren	Presentaties praktijkopdrachten volgens schema eigen docent 0%
	2	NN 142 par 1 opdracht 1,2 Presentaties Praktijkopdrachten	NN cursus spreken	Creatieve opdracht Roman 1 inleveren. 0%
	3	NN 153 par 5 opdracht 1, 2 (vraag 1 t/m 12) Presentaties Praktijkopdrachten	NN cursus spreken	
	4	NNL 20 par 1.3	NNL / roman 2	

		Presentaties Praktijkopdrachten		
Wk 44 Ma 1 – vr 5 nov	1	NN 243 par 6 opdracht 1, 2, 3, 4 Presentaties Praktijkopdrachten	NN cursus formuleren	
	2	NN 154 par 5 opdracht 2 (vraag 13 t/m 28) Presentaties Praktijkopdrachten	NN cursus spreken Handleiding debatunie Schema sprekers debat (3X3)	
	3	NN 155 par 5 opdracht 2 (vraag 29 t/m 38) Klas in groepen van 3 verdelen (alfabetische volgorde) waarbij steeds 6 leerlingen een debatgroep vormen (3 voor, 3 tegen de stelling). Stellingen voor proefdebat kiezen per groep van 6. Informatie zoeken bij de stelling.	NN cursus spreken	
	4	NNL 24 1.4	NNL cursus Praten over Proza	
Wk 45 Ma 8 – vr 12 nov	1	Deze week: - 40min-rooster, leerlingbesprekingen, Di + wo: 4H/5V SKIA-avonden NN 246 par 7 opdracht 1	NN cursus formuleren	
	2	NN 108 par 1 opdracht 1	NN cursus schrijven	
	3	NN 112 par 1 opdracht 2, 3, 4	NN cursus schrijven	Opdracht 4 is een samenwerkingsopdracht die je buiten de les in tweetallen gaat maken. Inleverdatum is in week 47.

	4	NNL 28 par 1.5	NNL / roman 2	
Wk 46 Ma 15 – vr 19 nov	1	Proefdebat (3x3)		
	2	Proefdebat (3x3)		
	3	Proefdebat (3x3)		
	4	NNL afronding Cursus 1Praten over Proza, Cursus 5 Lezen voor je Lijst	NNL / roman 2	
Wk 47 Ma 22 – Vr 26 nov	1	Deze week: 40min-rooster + MOL-gesprekken Proefdebat (3x3)	NN	Lever de samenwerkingsopdracht schrijven via de ELO in. Opdracht 4 pagina 115.
	2	Proefdebat (3x3)	NN	
	3	NN 116 opdracht 1, 2 (individueel) Stelling per groep van 6 kiezen voor debat	NN cursus schrijven	
	4	NN herhalen regels debat	NN Handleiding debatteren	
Wk 48 Ma 29nov - Vr 3 dec	1	Ma + di: Generale Open Podium Wo: 4H/4V excursie D-H Do + vr: Open Podium Vr: 4H/4V excursie D-H		

	2	Debat (3x3)		Cijfer debat 10%
	3	Debat (3x3)		
	4	NNL 267 par 13.5 + creatieve opdracht via ELO	NNL / roman 2	Afsluitende opdracht roman 2
Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec	1	Debat (3x3)		Lever opdracht 2 pagina 118 via de ELO in.
	2	Debat (3x3)		
	3	Bespreken bronnen voor toets uiteenzetting		
	4	Bespreken bronnen voor toets uiteenzetting		
Wk 50 Ma 13 – 17 dec	1	Ma: toetsvrije dag Di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek Terugkoppeling uiteenzetting		
	xxx	Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen		Toets 20%, 100min. Schrijfvaardigheid uiteenzetting (formuleren, spellen)
Wk 51 Ma 20 – Vr 24 dec		Ma t/m wo-ochtend: Toetsweek voor alle klassen Do+vr: afsluitende activiteiten		
Wk 52 + wk 1		KERSTVAKANTIE za 25 december t/m zo 9 januari		
Wk 2 Ma 10 – 14 jan	1	Start volgende periode Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen		

Werkwijzer	<scheikunde>	<4havo>	schooljaar 2021-2022	25 okt t/m 24 dec 2021
-------------------	---------------------------	----------------------	-----------------------------	-------------------------------

Week + Datum	wk	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Proefwerk, overhoring of in te leveren opdracht. Wat, waar, wanneer en hoe?
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen Di: Sportdag Sixes voor klas 4 en hoger Wo: lj1 workshops Wo t/m vr: inhalen gemiste toetsen uit de toetsweek do: Proefstuderen 4M (15 – 17 uur) pw bespreken	Nova scheikunde 4 havo	
	2	Begin h3 +maken vragen 3.1		
	3	Bespreken 3.1 +uitleg 3.2 +maken 3.2		
Wk 44 Ma 1 – vr 5 nov	1	Ma: lj1 Poezie-revue + 6V/5H-WB PO wisk van 9-16 uur Wo: lj1 workshops Wo t/m vr: Bovenbouwproductie (op wo alleen generale) Do: 4V Rondje cultuur, 4M Proefstuderen (15-17 uur) Bespreken 3.2 + maken 3.2		

	2	Bespreken 3.2 vragen + uitleg 3.3 +maken 3.3		
	3	Bespreken 3.3 vragen		
Wk 45 Ma 8 – vr 12 nov	1	Deze week: <ul style="list-style-type: none"> - 40min-rooster, leerlingbesprekingen, - 5H/6V PWS werkmiddagen Di + wo: 4H/5V SKIA-avonden Wo: lj1 workshops Do: 4M Proefstudereren (15-17 uur) Vr: 5H/6V inleveren 1e versie PWS voor 16 uur 3.4 uitleg + maken 3.4		
	2	Bespreken 3.4		
	3	uitloop		
Wk 46 Ma 15 – vr 19 nov	1	Di: Studiedag → leerlingen lesvrij Wo: lj1 workshops Do: 4M Proefstudereren(15-17 uur) H4.1 uitleg + maken 4.1		
	2	Bespreken 4.1 vragen + uitleg 4.2		
	3	Practicum 4.2 zouten maken en zout-oplossingen onderzoeken		
Wk 47 Ma 22 – Vr 26 nov	1	Deze week: 40min-rooster + MOL-gesprekken Wo: 4M-tekenen exc. Grafisch Atelier 9-12u, lj1 workshops		

		Uitloop practicum		
	2	4.3 uitleg + maken vragen 4.3		
	3	Bespreken vragen 4.3		
Wk 48 Ma 29nov - Vr 3 dec	1	Ma + di: Generale Open Podium Wo: 4H/4V excursie D-H, lj1 workshops Do + vr: Open Podium Vr: 4H/4V excursie D-H, lj1+2 mogelijkheid tot Sint-viering uitlooples		
	2	4.4 uitleg + maken vragen 4.4		
	3	4.4 uitleg + maken vragen 4.4+bespreken vragen 4.4		
Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec	1	Bespreken 4.4 vragen		
	2	uitloop		
	3	Uitloop/herhaling		
Wk 50 Ma 13 – 17 dec	1	Ma: toetsvrije dag Di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek		
	xxx	Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen		Pw hoofstuk 3 en 4
Wk 51		Ma t/m wo-ochtend: Toetsweek voor alle klassen		

Ma 20 – Vr 24 dec		Do+vr: afsluitende activiteiten Vr: 5H/6V inleveren 2 ^e versie PWS voor 12.00 uur		
Wk 52 + wk 1		KERSTVAKANTIE za 25 december t/m zo 9 januari		
Wk 2	1	Start volgende periode		
Ma 10 – 14 jan		Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen		

Week + Datum	wk	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Proefwerk, overhoring of in te leveren opdracht. Wat, waar, wanneer en hoe?
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	Praktijk: schetsen stilleven met houtskool	Kunstboek Barok: inleiding Altijd eigen aantekeningen maken bij de les.	BI 58/59
	2		PowerPoint les 1	
Wk 44 Ma 1 – vr 5 nov	1	Praktijk: Stilleven schilderen met Acrylverf (6keer 2 lessen = 300 minuten)	Kunstboek Barok voor de kerk	BI 58/59
	2		PowerPoint les 2	
Wk 45 Ma 8 – vr 12 nov	1	Praktijk Stilleven schilderen	Kunstboek Barok Gouden eeuw	BI 62t/m 64
	2		PowerPoint les 3	
Wk 46 Ma 15 – vr 19 nov	1	Praktijk: stilleven schilderen	Kunstboek Barok stilleven dossier	Stilleven dossier in ELO
	2		PowerPoint les 4	
Wk 47 Ma 22 – Vr 26 nov	1	Praktijk: stilleven schilderen	Kunstboek Barok Landschap Ruijsdael	BI video met vragen
	2		PowerPoint les 4	

Wk 48 Ma 29nov - Vr 3 dec	1	Praktijk: stilleven schilderen	Kunstboek Barok Puttertje	BI video met vragen
	2		PowerPoint les 5	
Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec	1	Praktijk : stilleven schilderen laatste les	Kunstboek Barok Vermeer	BI 58/59
	2		PowerPoint les 6	
Wk 50 Ma 13 – 17 dec	1	Waar nodig extra atelier uren om praktijk af te maken		
		Extra oefenen op vragen uit de PowerPoint en bekijken eigen aantekeningen.		
Wk 52 + wk 1		KERSTVAKANTIE za 25 december t/m zo 9 januari		

Week + Datum	wk	Huiswerk (dit moet de volgende les af zijn)	Leerdoelen tijdens de les
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen Wo t/m vr: inhalen gemiste toetsen uit de toetsweek H2: V1, V2	H2 Voorkennis (Centrummaten en frequentietabellen)
	2	Di: Sportdag Sixes voor klas 4 en hoger	
	3	H2: 1, 2, 3, 4, 5, 6	P2.1AB: <ul style="list-style-type: none"> □ Ik <u>weet</u> hoe ik een onderzoeksvraag moet opstellen en aan welke voorwaarden deze moet voldoen. □ Ik <u>ken</u> de term causaal/oorzakelijk verband en ik weet wat het is.
	4	H2: 7, 8, 10, 11, 12	P2.1C <ul style="list-style-type: none"> □ Ik <u>ken</u> de termen populatie, steekproef, representatief, afspiegeling, aselekt/willekeurig. □ Ik weet hoe een juiste steekproef genomen moet worden en aan welke voorwaarden deze moet voldoen.
Wk 44 Ma 1 – vr 5 nov	1	H2: 13, 15, 16	P2.1D <ul style="list-style-type: none"> □ Ik <u>ken</u> de termen populatieproportie en steekproefproportie, daarnaast weet ik dat dit een procentgetal is die als decimaal getal wordt verwerkt. □ Ik <u>kan</u> de proportie berekenen en ik <u>kan</u> ermee terugrekenen naar bijvoorbeeld de populatie.
	2	H2: 19, 20, 21, 22, 23	P2.2AB

			<ul style="list-style-type: none"> □ Ik <u>ken</u> de termen respondenten, variabelen, onderzoeksgegevens, data, kwalitatieve variabele en kwantitatieve variabele. □ Ik <u>kan</u> deelvragen opstellen zonder dat deze suggestief zijn. □ Ik <u>kan</u> onderscheid maken in kwalitatieve en kwantitatieve variabelen.
	3	H2: 26, 27, 28, 29, 30	P2.2CD <ul style="list-style-type: none"> □ Ik <u>ken</u> de termen nominaal, ordinaal, discreet en continu. □ Ik weet dat nominaal en ordinaal bij kwalitatieve variabelen horen. □ Ik weet dat discreet en continu bij kwantitatieve variabelen horen.
	4	PO Statistiek – Onderzoeksvraag opstellen + enquêtevragen bedenken	PO Statistiek <ul style="list-style-type: none"> □ Ik heb een onderzoeksvraag opgesteld. □ Ik heb minimaal 6 enquêtevragen opgesteld en ingeleverd ter goedkeuring.
Wk 45 Ma 8 – vr 12 nov	1	Deze week: 40min-rooster PO Statistiek – Les over GoogleForms	PO Statistiek <ul style="list-style-type: none"> □ Ik heb de opgestelde enquêtevragen in GoogleForms verwerkt. □ De GoogleForms is nu klaar om verspreid te worden voor het verzamelen van onderzoeksgegevens (minimaal 50 respondenten zijn benodigd).
	2	Di + wo: 4H/5V SKIA-avonden H2: 32, 33, 35, 36, 39, 40	P2.3AB <ul style="list-style-type: none"> □ Ik <u>ken</u> de drie centrummaten: modus, mediaan en gemiddelde, daarnaast <u>kan</u> ik deze ook berekenen/bepalen. □ Ik <u>kan</u> een boxplot lezen en daarmee uitspraken doen over de onderzoeksgegevens. (Elk deel bevat 25% van de gegevens) Ik weet dat een boxplot uit vijf gegevens bestaat.
	3	H2: 42, 43, 44	P2.3C

			<ul style="list-style-type: none"> □ Ik <u>ken</u> de drie spreidingsmaten: spreidingsbreedte, (inter)kwartielafstand en standaardafwijking/standaarddeviatie. □ Ik <u>kan</u> uitleggen wat de standaardafwijking is. □ Ik <u>kan</u> de standaardafwijking berekenen aan de hand van het vijfstappenplan.
	4	H2: 45, 46, 47, 48, 49, 50	P2.4A <ul style="list-style-type: none"> □ Ik <u>ken</u> de termen klassenindeling, klassenmidden, klassengrenzen, klassenbreedte en modale klasse. □ Ik <u>kan</u> de drie centrummaten berekenen/bepalen bij een klassenindeling.
Wk 46 Ma 15 – vr 19 nov	1	H2: 51, 52, 54, 55, 56, 58	PO Statistiek <ul style="list-style-type: none"> □ Ik heb gecontroleerd hoeveel respondenten er zijn op mijn GoogleForms. P2.4BC <ul style="list-style-type: none"> □ Ik <u>ken</u> de termen histogram, frequentie, frequentiepolygoon, relatieve aantallen, absolute aantallen en cumulatief. □ Ik <u>kan</u> een (cumulatieve)(relatieve)frequentiepolygoon aflezen en tekenen. □ Ik <u>ken</u> de afspraken bij de frequentiepolygoon wanneer deze voort komt uit een klassenindeling.
	2	Di: Studiedag → leerlingen lesvrij	
	3	H2: 59, 60, 61, 62, 63	P2.4D <ul style="list-style-type: none"> □ Ik <u>kan</u> een boxplot tekenen bij een (cumulatieve)(relatieve)frequentiepolygoon.
	4	H2: 66, 67, 68, 69, 70	P2.5A <ul style="list-style-type: none"> □ Ik <u>ken</u> de termen kwantificeren, associatiemaat en kruistabel.

			<ul style="list-style-type: none"> □ Ik <u>kan</u> het verschil berekenen bij twee nominale variabelen met behulp van het phi-coëfficiënt.
Wk 47 Ma 22 – Vr 26 nov	1	H2: 71, 72, 73, 74	PO Statistiek <ul style="list-style-type: none"> □ Ik heb gecontroleerd hoeveel respondenten er zijn op mijn GoogleForms. P2.5B <ul style="list-style-type: none"> □ Ik <u>ken</u> de term het maximale verschil in cumulatief percentage, afgekort met maxV_{cp}. Ik <u>kan</u> het verschil berekenen tussen twee ordinale variabelen met behulp van maxV_{cp} .
	2	H2: 76, 77, 78, 79	P2.5C <ul style="list-style-type: none"> □ Ik <u>ken</u> de term Effectgrootte. □ Ik <u>kan</u> het verschil berekenen tussen twee kwantitatieve variabelen met behulp van de Effectgrootte. Ik <u>kan</u> het verschil berekenen tussen twee kwantitatieve variabelen met behulp van de twee boxplots .
	3	Diagnostische toets D1 t/m D9	
	4	Uitloop H2	PO Statistiek <ul style="list-style-type: none"> □ Laatste controle op het aantal respondenten, maandag moeten er minimaal 50 respondenten zijn.
Wk 48 Ma 29nov - Vr 3 dec	1	PO Statistiek – Les over Excel	PO Statistiek <ul style="list-style-type: none"> □ Ik heb de antwoorden van GoogleForms geëxporteerd naar Excel. □ Ik heb van de onderzoeksgegevens een tabel gemaakt in Excel waarmee ik kan filteren. □ Ik heb van minimaal één vraag een histogram gemaakt in Excel.

	2	PO Statistiek – Les over Excel	PO Statistiek <input type="checkbox"/> Ik heb van minimaal één vraag een frequentiepolygoon gemaakt in Excel. <input type="checkbox"/> Ik heb van de kwantitatieve variabelen de drie centrummaten berekend in Excel. <input type="checkbox"/> Ik heb van de kwantitatieve variabelen de standaardafwijking, Q_1 en Q_3 berekend met Excel.
	3	Wo en vr: 4H/4V excursie D-H	
	4	PO Statistiek	PO Statistiek <input type="checkbox"/> Ik heb het verschil berekend bij mijn onderzoeksvraag en daarmee een conclusie getrokken. <input type="checkbox"/> Ik ben begonnen met het verslag bestaande uit: voorblad, inhoudsopgave, inleiding, uitwerking van de deelvragen + onderzoeksvraag, conclusie en de bijlage (GoogleForms)
Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec	1	PO Statistiek	PO Statistiek <input type="checkbox"/> Ik ben bezig met het verslag.
	2	PO Statistiek	PO Statistiek <input type="checkbox"/> Ik heb de conceptversie af en controleer nu alleen nog op layout en netheid. <input type="checkbox"/> Ik heb het PO ingeleverd.
	3	Herhaling H2: Gemengde opg. G14, G15, G16, G17	
	4	Herhaling H2: Gemengde opg. G20, G21, G23	
Wk 50 Ma 13 – 17 dec	1	Ma: toetsvrije dag Di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek	
	xxx	Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen	

Wk 51 Ma 20 – Vr 24 dec		Ma t/m wo-ochtend: Toetsweek voor alle klassen Do+vr: afsluitende activiteiten	4HwisA Toetsweek 2: Toets H2 (weging 1) Toetsduur: 100 min
Wk 52 + wk 1			

Werkwijzer Wiskunde B 4havo SWN ma 2+3 en do 1+2 2021-2022 25 okt t/m 24 dec

Week + Datum	les	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Proefwerk, overhoring of in te leveren opdracht. Wat, waar, wanneer en hoe?
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	Verder met H2: §2.1 TB Maak: 12, 13a, 14b, 15, 16, 17	Boek wi deel 1	*TA = Theorie A, TB = Theorie B etc. GR = Grafische Rekenmachine
	2	§2.1 Maak: 19, 21, 22, 23, 24, 25, 27.		
	3	§2.2 TD Maak 43, 44, 45		
	4	§2.3 TA Maak 48, 49 TB Module GR 'Helling' + Maak 52, 53, 54.	Module GR 'Helling'	
Wk 44 Ma 1 – vr 5 nov	1	Maak D-toets H2 1 t/m 10 LET OP!! Vandaag geen les maar wel huiswerk	LET OP!! Vandaag geen les maar wel huiswerk	6V/5H-WB PO wisk van 9-16 uur
	2	Maak D-toets H2 1 t/m 10		
	3	§2.3 TC Maak 56b, 57, 58, 59b, 60, 61		
	4	§2.3 TD Maak 63 §2.4 TA Maak 67ac, 68ac, 69bc, 70, 71		

Wk 45 Ma 8 – vr 12 nov	1	§2.4 TB Maak 74cd, 75, 76bd, 77, 78, (evt 79)		40min-rooster, leerlingbesprekingen,
	2	D-toets H2 Maak 11 t/m 15		
	3	Oefentoets H2		
	4	Gemengde opgaven (achteraan in boek blz 176 t/m 178)		
Wk 46 Ma 15 – vr 19 nov	1	PW H2	Eerste wiskunde uur van de dag is het PW!	Di: Studiedag → leerlingen lesvrij
	2	Start H3: Voorkennis Maak 1 t/m 5 + Module GR ‘ De avonturen van Ans en het lettergeheugen’	Module GR ‘Ans en lettergeheugen’	
	3	§3.1 TA Maak 2, 4, 5, 6, 7, 8		
	4	§3.1 TB Maak 11, 13, 15, 16, 17		
Wk 47 Ma 22 – Vr 26 nov	1	§3.1 TB Maak 18 en §3.2 TA Maak 21, 24, 25, 27		Deze week 40min-rooster
	2	§3.2 TA Maak 29, 30, 31		
	3	§3.2 TB Maak 33b, 34b, 35, 38, 39		
	4	§3.3 TA Maak 42, 43 TB Maak 45, 46, 47, (evt 48)		

Wk 48 Ma 29nov - Vr 3 dec	1	§3.3 TC Maak 51, 52 TD Maak 55, 56, 57		
	2	§3.3 TD Maak 58, 59, 60, 61		
	3	§3.4 TA Maak 64, 65, 66, 67, 68		
	4	§3.4 TA Maak 69, 70, 71, 72, 73		
Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec	1	D-toets 1 t/m 13		
	2	“ “ “ “		
	3	Gemengde opgaven H3 blz 179 t/m 181		
	4	Vragen stellen en herhalen H3		
Wk 50 Ma 13 – 17 dec	1	Herhalen H3	Di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek	Ma: toetsvrije dag
	2			
		Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen		
Wk 51 Ma 20 – Vr 24 dec		Ma t/m wo-ochtend: Toetsweek voor alle klassen	TW2 Wi B: PW H3	
Wk 52 + wk 1		KERSTVAKANTIE za 25 december t/m zo 9 januari		
Wk 2 Ma 10 – 14 jan	1	Start volgende periode Ma: huiswerkvrij voor alle leerlingen		

Week + Datum	wk	Wat moet je doen (lezen, leren, maken, ..) voor dit vak? (thuis en/of op school)	Welke links, programma's of boeken heb je nodig?	Proefwerk, overhoring of in te leveren opdracht. Wat, waar, wanneer en hoe?
Wk 43 Ma 25 – Vr 29 okt	1	H2 Voorkennis 2.1 A 2, 3, 4, 5		
	2	Di: Sportdag Sixes voor klas 4 en hoger		
	3	2.1AB 6, 7, 8, 9, 11, 12		
Wk 44 Ma 1 – vr 5 nov	1	reserve		
	2	2.1BC 13 t/m 19		
	3	2.1C 20, 21, 22		
Wk 45 Ma 8 – vr 12 nov 40min-rooster	1	2.2A 25, 26, 27		
	2	2.2B 29, 30, 31		
	3	2.2C 33, 34, 35 (36)		
Wk 46 Ma 15 – vr 19 nov	1	2.3A 39, 40, 41 (42)		
	2	Di: Studiedag → leerlingen lesvrij		
	3	2.3B 45, 46, 47, 48		
Wk 47	1	2.3B (49) 50, 51, 52, 53		

Ma 22 – Vr 26 nov 40 min rooster	2	2.3C, 54, 55, 56, 57 (58)		
	3	2.4 A 60, 61, 62, 64, 65		
Wk 48 Ma 29nov - Vr 3 dec	1	2.4 A (66), 67, 68 (69), 70		
	2	2.5 A 71, 72, 73, 74		
	3	2.5 B 75, 76, 77, 78		
Wk 49 Ma 6 – Vr 10 dec	1	H2 DT 1 t/m 4		
	2	H2 DT 5 t/m 9		
	3	H2 DT 10 t/m 13		
Wk 50 Ma 13 – 17 dec	1	Ma: herhalen en vragen Di: lesvrije dag ter voorbereiding op de toetsweek		
	xxx	Wo t/m vr: Toetsweek voor alle klassen	Proefwerk H2	
Wk 51 Ma 20 – Vr 24 dec		Ma t/m wo-ochtend: Toetsweek voor alle klassen		
Wk 52 + wk 1		KERSTVAKANTIE za 25 december t/m zo 9 januari		