

Havo 4

Studieplanner periode 4

10 februari 2025 t/m 18 april 2025

EXAMENS

**DOET M'N LAPTOP
HET EINDELIJK**

**CRASHEN
M'N HERSENS**

Loesje

Inleiding

Beste havo 4-leerling,

In dit boekje vind je de studieplanners voor periode 4. Ze zijn per vak alfabetisch geordend. Deze planners zijn bedoeld als hulpmiddel bij je schoolwerk en de planning van uren.

Je vindt:

- algemene aanwijzingen;
- inleverdata;
- weektaken/lessen: wat je in de lessen doet;
- opdrachten/huiswerk enz: hoe je met de lesstof omgaat;
- toetsen: wanneer de lesstof wordt getoetst,
welke weging toetsen hebben.

**De docenten van deze vakken gebruiken de planners als agenda en gaan ervan uit dat jij goed geïnformeerd bent.
Heb je vragen, ga dan tijdig naar je vakdocent.**

Hopelijk is deze studieplanner een goede ondersteuning bij je studie.

Namens de docenten/mentoren in atheneum,

Dhr. E. van der Doelen
afdelingsleider havo-4/5

De studieplanners zijn ook te vinden op onze Pierson website.

Inhoudsopgave Havo 4

Aardrijkskunde	4
Bedrijfseconomie	5-6
Biologie	7
Culture kunstzinnige vormgeving	8-9
Duits	10-11
Economie	12
Engels	13
Engels B2	14-15
Frans	16
Geschiedenis	17
Informatica	18
Kunstvak	19-20
Maatschappijleer	21
Natuurkunde	22-23
Nederlands	24-25
Scheikunde	26
Wiskunde A	27
Wiskunde B	28-29

vak	Aardrijkskunde	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	We werken toe naar jullie laatste PTA toets in piersonweek 5 (PTA 4: H3 Aarde klimaat en landschap) Ga zelf aan de slag met: 1. Lezen van de paragraaf 2. Maken en nakijken van de opdrachten 3. Leren van de begrippen 4. Zelf samenvattingen maken 5. Beantwoord de leerdoelen <u>Tijdens deze periode ronden we de PO Leefomgeving af, uiterlijk inleverdatum is vrijdag 14 maart.</u>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	PO Leefomgeving	Zelfstandig met de PO aan de slag.	
8. 17 - 21 feb	PO Leefomgeving	Zelfstandig met de PO aan de slag.	
9. 24 - 28 feb	PO Leefomgeving	Zelfstandig met de PO aan de slag.	
11. 10 - 14 mrt	Introductie H3	Deadline PO vrijdag 14 maart Voorkennistoets (classroom) en introductie H3 maken	
12. 17 - 21 mrt	3.1 Wereldwijde luchtstromen	3.1 opdr. 1 t/m 6	
13. 24 - 28 mrt	3.1 Wereldwijde luchtstromen 3.2 Seizoenen	3.2 opdr. 1 t/m 6	
14. 31 mrt - 4 apr	3.2 Seizoenen		
15. 7 - 11 apr	3.3 Zeestromen en klimaatgebieden	3.3 opdr. 1 t/m 6	
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4 GEEN TOETS :)		
17. en 18. 21 apr -4 mei	Meivakantie 1 ^e en 2 ^e Paasdag		

vak	Bedrijfseconomie	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	Deze periode gaan we verder met de rol als ondernemer. Je rondt in het begin van de periode de praktische opdracht af. Daarbij run je, samen met jouw groepsgenoten, een mini-onderneming en jullie schrijven daarvoor jullie ondernemingsplan. Daarnaast werken we aan theorie over het ondernemen. Zo leer je hoe je daadwerkelijk een bedrijf kunt starten of stoppen en aan welke zaken je als ondernemer moet denken.		
inlever data deze periode	Vrijdag 28 februari 2025 om 18:00u: PO 1 – runnen mini onderneming		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	H10: eigen onderneming 1 les per week: PO	Lezen: H 10 (je mag een deel overslaan, let goed op in de les en zie ook de presentatie) Maken: 10.4 a t/m d + 10.5 + 10.7 + 10.8 a t/m c + 10.10	
8. 17 - 21 feb	H10 afronden 1 les per week: PO Toets PW3 bespreken	Maken: 10.12 a t/m c + Zelftoets (Z) 10.2	
9. 24 - 28 feb	H12: organisatie en maatschappij 1 les per week: PO – laatste keer! Uiterlijk VRIJDAG 28 FEBRUARI om 18:00u inleveren PO1 via Classroom PO = PTA-onderdeel Weging: 5% en 5x rapport NIET herkansbaar	Lezen: H12 (je mag een deel overslaan, let goed op in de les en zie ook de presentatie) Maken: 12.1 + 12.8 + 12.10 + 12.11 + 12.12 + werkblad fast-fashion	
10. 3 – 7 mrt	<i>Voorjaarsvakantie</i>		
11. 10 - 14 mrt	H 11: rechtsvorm	Lezen: H11, paragraaf 1 t/m 4 Maken: 11.1 t/m 11.3 + 4a&4c + 5 + 6 + 8 + 10 + 12	
12. 17 - 21 mrt	H 11 afronden	Lezen: H11, helemaal Maken: 11.15 + 11.18 t/m 11.20 + Examentraining (E)11.2	
13. 24 - 28 mrt	<i>Ma 24 mrt Onderwijsontwikkelingdag 4</i> H 15: personeelsbeleid	Lezen: H15, paragraaf 1 t/m 3 - Maken: 15.1 + 15.2 + 15.3a,b & f + 15.5 b t/m d + 15.6 + 15.7a + 15.9a + 15.10	
14. 31 mrt - 4 apr	H 15 afronden	Lezen: H15, helemaal Maken: 15.11+ 15.14 + 15.16a +15.19 + Z 15.1 + Z15.2 a t/m d + Z 15.4a + E15.1 + E15.3 + E15.4a	

15. 7 - 11 apr	Herhalen H. 10, 11, 12 en 15	Lastige opgaven uit gemaakt huiswerk herhalen	
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4 Proefwerk van persoon naar rechtspersoon	duur toets: 90 minuten gewicht: 4x rapport se of pw: pw	
17. en 18. 21 apr -4 mei	<i>Meivakantie</i>		

vak	Biologie	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	In de kolom klassikaal staan de onderwerpen die in de opdrachten in de lessen ter sprake komen. In de kolom zelfstandig/KWT staan de taken die je in kwt of thuis moet afmaken.		
inlever data deze periode	Voor aantekeningen en het maken van opdrachten gebruik je een schrift. Je zorgt steeds dat je op de eerste les van de week de opdrachten uit de voorgaande weken netjes in je schrift zijn uitgewerkt. Vergeet niet in week 11 of 12 een lab-uur in te plannen!		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	
7. 10 - 14 feb	Energie en ATP (An)Aerobe dissimilatie	5.1 Invloed van voeding op je gezondheid 5.2 De energie in je voedsel (compact)	
8. 17 - 21 feb	Toetsanalyse PTA-1 Practicum: transport planten Dissimilatie - Assimilatie	5.3 Plantaardig en dierlijk voedsel 5.4 Planten leggen energie vast	
9. 24 - 28 feb	Practicum: Yoghurt DEMO: Fotosynthese Biotechnologie	5.5 Voedsel voor bacteriën en schimmels CR Opdracht fotosynthese in grafieken Toepassen Gifstoffen op voedsel Inschrijven LAB!	
11. 10 - 14 mrt	Welvaarts- en gebreksziekten Spijsverteringsstelsel Enzymen in je lichaam	6.1 Gezonde voeding 6.2 Verteringsstelsel LAB Indicatoren	
12. 17 - 21 mrt	Practicum: Enzymen in Wasmiddel (1) Opname in het bloed Practicum: Enzymen in wasmiddel (2)	6.3 Enzymen 6.4 Transport door de darm, opname van stoffen LAB Indicatoren	
13. 24 - 28 mrt	De lever Practicum: Vetvertering Verslag Vetvertering	6.5 Opslag en afbraak in de lever Afmaken Verslag Vetvertering	
14. 31 mrt - 4 apr	Tolerantie en naamgeving Populatiegroei Symbiose	7.1 en 7.2 7.3 Samen leven Toepassen Vossen	
15. 7 - 11 apr	Uitloop Herhaling H5 + H6 Practicum - veldwerk uitleg PvA Veldwerk	Maken oefenopgaven / examenopgaven	
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4 ST2: H5 Voeding & Energie en H6 Voeding & Vertering	duur toets: 100 gewicht: WF5 se of pw: PW	
17. en 18. 21 apr -4 mei	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag		

Vak: Culturele en Kunstzinnige vorming	Leerjaar: Havo 4
--	------------------

Algemene aanwijzingen	<p>Deze periode:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gaan de laatste leerlingen naar het theater voor CAP-1 Zorgt iedereen dat ze CAP-2 hebben afgerond (Uiterlijk week 15) Zijn jullie druk bezig met je onderzoek voor PA-3 De Stad <p>Iedere les meenemen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Goed gevuld etui met minimaal een potlood, puntenslijper, gum en een pen Opgeladen laptop of chromebook 2 of 4 ring multomap, snelhechter of elastomap CKV schrift (blanko of lijntjes) 		
Inleverdata deze periode	<p>Week 09 - Inleveren plan van aanpak (PA-3 De stad) Week 11 - Inleveren logboek I (PA-3 De stad) Week 14 - Inleveren logboek II (PA-3 De stad) Week 15 - CAP-2 moet voor Pierson week 4 helemaal zijn afgerond</p> <p>Theatervoorstellingen deze periode (CAP-1) <i>Zorg dat je 30 minuten voor aanvang aanwezig bent bij het theater</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Best wel jammer als je er niet bij bent - Theater Artemis (theater) Vrijdag 14 maart om 20:30 uur Roxanne Hazes (concert) Donderdag 20 maart om 20:00 uur Je verzint het niet - Nesim el Ahmadi (cabaret) Dinsdag 1 april om 20:15 uur 		
Week	Klassikaal	Zelfstandig	Wijzigingen
07. 10 - 14 februari	<ul style="list-style-type: none"> Uitleg PA-3 De stad <ul style="list-style-type: none"> Oriëntatie onderzoeksonderwerpen Verdelen groepen 	<p>Week 07 - 09</p> <ul style="list-style-type: none"> Vooronderzoek, bezoek en verwerking culturele activiteiten (CAP-1 en CAP-2) Werken aan PA-3 <ul style="list-style-type: none"> Oriëntatie onderwerpen Maken plan van aanpak 	
08. 17 - 21 februari	<ul style="list-style-type: none"> Werken aan PA-3 <ul style="list-style-type: none"> Schrijven aan het plan van aanpak 		
09. 24 - 28 februari	<ul style="list-style-type: none"> Werken aan PA-3 <ul style="list-style-type: none"> Schrijven aan het plan van aanpak Inleveren plan van aanpak volgens afspraak 		
10. 3 - 7 maart	Voorjaarsvakantie		
11. 10 - 14 maart	<ul style="list-style-type: none"> Werken aan PA-3 <ul style="list-style-type: none"> Zoeken bronnen Inleveren logboek I 	<p>Week 11 - 15</p> <ul style="list-style-type: none"> Vooronderzoek, bezoek en verwerking culturele activiteiten (CAP-1 en CAP-2) Werken aan PA-3 <ul style="list-style-type: none"> Bijhouden logboeken Zoeken van bronnen Beantwoorden van de deelvragen schrijven en opmaken van het onderzoeksverslag 	
12. 17 - 21 maart	<p><i>Tentamenweek examenklassen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Werken aan PA-3 <ul style="list-style-type: none"> Zoeken bronnen Beantwoorden van de deelvragen 		
13. 24 - 28 maart	<p><i>Maandag 24 maart: OOD</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Werken aan PA-3 <ul style="list-style-type: none"> Zoeken van bronnen Beantwoorden van de 		

	deelvragen		
14. 31 maart - 4 april	<ul style="list-style-type: none"> ● Werken aan PA-3 <ul style="list-style-type: none"> ○ Beantwoorden van de deelvragen ○ schrijven en opmaken van het onderzoeksverslag ○ Inleveren logboek II 		
15. 7 - 11 april	<p><i>Donderdag 10 april: LSD examenleerlingen</i> <i>Vrijdag 11 april: Paasviering</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Werken aan PA-3 <ul style="list-style-type: none"> ○ Beantwoorden van de deelvragen ○ schrijven en opmaken van het onderzoeksverslag ● De culturele activiteiten inclusief verwerking (CAP-1 en CAP-2) moeten voor PW-4 zijn afgerond 		
16. 14 - 18 april	Pierson week 4		

Fach	Duits	Klasse	H4
allgemeine Informationen	<ul style="list-style-type: none"> Im Unterricht hast du immer dabei: <i>Neue Kontakte</i>, dein Notizheft und Schreibsachen. Wenn wir uns sehen, sprechen wir so viel wie möglich Deutsch miteinander, auch du! Wenn du eine Frage per Mail stellst, schreibst du auf Deutsch. Arbeite pünktlich an der Planung. Benutze KWT-Stunden! Wenn im Unterricht etwas nicht fertig ist, machst du das automatisch selbständig/zu Hause/bei KWT. Dein Deutschlehrer sagt dir, welche Aufgaben nicht gemacht werden müssen. 		
Deadlines	Deadline I: Freitag, 21.03., 16 Uhr, Übungshörtest auf Woots.nl. Belangrijk: ben je eenmaal begonnen met een luistertoets op Woots, kun je deze niet afbreken en op een later moment voortzetten. Je moet de hele toets dus in één keer maken.		
Woche	im Unterricht	KWT/selbständig/zu Hause	Anmerkungen & Änderungen
7. 10.-14.02.	Schreibdossier: Woche 7, Stunde 1 und 2 Neue Kontakte, Kapitel 4: C (Grammatik), Aufgabe 15-19, 20, 22	<ul style="list-style-type: none"> alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren Schreibdossier: Woche 7: KWT 	
8. 17.-21.02.	Schreibdossier: Woche 8, Stunde 1 und 2 Neue Kontakte, Kapitel 4: H (Grammatik), Aufgabe 49-51	<ul style="list-style-type: none"> alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren Schreibdossier: Woche 8: KWT 	
9. 24.-28.02.	Schreibdossier: Woche 9 Neue Kontakte, Kapitel 4: A (Hören und Sehen), Aufgabe 1-6 Neue Kontakte, Kapitel 4: H (Grammatik), Aufgabe 52-55	<ul style="list-style-type: none"> alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren Schreibdossier: Woche 9: KWT 	
10 03.-07.04	Ferien		
11. 10.-14.03.	Schreibdossier: Woche 11, Stunde 1 und 2 Neue Kontakte, Kapitel 4: D (Wortschatz), Aufgabe 24-28	<ul style="list-style-type: none"> alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren Lerne für die Schreibprüfung! 	
12. 17.-21.03.	Tentamenweek examenleerlingen	<ul style="list-style-type: none"> alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren Lerne für die Schreibprüfung! Mache den Übungshörtest auf Woots (Deadline!) 	Deadline: Freitag, 21.03., 16 Uhr, Übungshörtest auf Woots.nl
13. 24.-28.03.	Montag 24.03. Onderwijsontwikkel dag 4 Neue Kontakte, Kapitel 4: I (Wortschatz), Aufgabe 57-60 Neue Kontakte, Kapitel 4: F (Hören und Sehen), Aufgabe 42-45 Letzte Deutschstunde dieser Woche: Schreibprüfung (50', 2x, Wörterbuch NL-D mitnehmen)	<ul style="list-style-type: none"> alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren Lerne für die Prüfung in der Piersonwoche! 	
14. 31.03.-04.04.	Neue Kontakte, Kapitel 4: I (Wortschatz) Letzte Deutschstunde dieser Woche: Hörprüfung (50', 1x)	<ul style="list-style-type: none"> alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren Landeskundedossier: Woche 14: KWT Lerne für die Prüfung in der Piersonwoche! 	
15. 07.-11.04.	Landeskunedossier: Woche 15 Wiederholung Neue Kontakte Kapitel 3 & 4 Letzte Deutschstunde dieser Woche: Neue Kontakte, Kapitel 3 & 4 Übungstest	<ul style="list-style-type: none"> alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren Landeskunedossier: Woche 15: KWT Lerne für die Prüfung in der Piersonwoche! 	

16. 14.-18.04.	Piersonweek 4: Neue Kontakte, Kapitel 3 & 4	duur toets: 70' gewicht: 2x se of pw: PW	
17. en 18. 21.04.-04.05.	Ostern & Maiferien		
21.	Im Unterricht: Prüfung <i>Landeskunde & Wortschatz</i>	duur toets: 50' gewicht: 2x se of pw: PW	

vak	Economie	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	boekje jong en oud en het boekje vragers en aanbieders heb je nodig.		
inlever data deze periode	klaslokaalexperimenten		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	hoofdstuk 6 verzekeren	opdracht 6.2 t/m 6.8	
8. 17 - 21 feb	hoofdstuk 6 verzekeren klaslokaalexperiment	opdracht 6.9 t/m 6.12	
9. 24 - 28 feb	hoofdstuk 7 senioren	opdracht 7.1 t/m 7.9 en 7.12	
11. 10 - 14 mrt	hoofdstuk 8 Ruilen tussen generaties	opdracht 8.1 t/m 8.6	
12. 17 - 21 mrt	Tentamenweek examen IIn formatieve toets maken en bespreken jong en oud helemaal		
13. 24 - 28 mrt	24 mrt Onderwijsontwikkeldag 4 hoofdstuk 1 vragers en aanbieders	opdracht 1.1 t/m 1.8	
14. 31 mrt - 4 apr	hoofdstuk 1 vragers en aanbieders	opdracht 1.9 t/m 1.13 1.14 t/m 1.17 1.17 t/m 1.22	
15. 7 - 11 apr	Hoofdstuk 2 verzekeren (V&A) klaslokaalexperiment	opdracht 2.1 t/m 2.11	
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4 Geen proefwerk economie!	duur toets: gewicht: se of pw:	
17. en 18. 21 apr -4 mei	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag		

vak	Engels	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	During this term, we will work on Of Course Unit 4 and 5, read a novel(level 4 or higher), and work on our speaking skills for your speaking test (Discussion) in Piersonweek 4. We will also prepare for knowledge test 3 (week 8) and knowledge test 4 (week 21).		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	Revision for Kennistoets 3	Study for Kennistoets 3	
8. 17 - 21 feb	Kennistoets 3 (2x) <ul style="list-style-type: none"> - irregular verbs - mixed present and past tenses - used to - future (going to, will, present simple, present continuous) - relative pronouns - relative clauses - gerund - Vocabulary List 3 	Study for Kennistoets 3	
9. 24 - 28 feb	U4L1 Reading (1-6), Speaking (12) U4L2 Grammar (12-13), U5L4 Grammar (10-11) Speaking practise	U4L1 Listening (7-8), Vocabulary (9), U4L2 Reading (1-8), Vocabulary (9-10)	
11. 10 - 14 mrt	U4L3 Reading (1-5), Grammar (7), Expressions (8-9), Speaking (10+16) Speaking practise	U4L3 Vocabulary (6), Listening (11-15)	
12. 17 - 21 mrt	Tentamenweek examen IIn U4L4 Reading (1-5) U3L4 Grammar (10-12) Speaking practise	U4L4 Vocabulary (6-8), Listening (12-16) Practise with passive online	
13. 24 - 28 mrt	24 mrt Onderwijsontwikkel dag 4 Revision Passive U4L5 Reading (1-7), Grammar (9-11) Speaking practise	U4L5 Vocabulary (8)	
14. 31 mrt - 4 apr	U5L1 Grammar (10-11) U4L6 (1-6) Speaking practise, prepare discussion	discussion preparation	
15. 7 - 11 apr	U5L2 Grammar (16) Speaking practise, prepare discussion	discussion preparation	
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4 Discussion	duur toets: 20-30 min gewicht: 3x se of pw: pw	
17. en 18. 21 apr -4 mei	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag		

vak	Engels B2First	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	<p>Always take your student's book to class. Also bring a notebook and a pen to write down your answers for in-class exercises or homework.</p> <p>You must make your homework on paper in your notebook. Homework is checked in the first class the following week.</p>		
inlever data deze periode	<p>14 maart: WA 5: Email p. 103 4 april: Wa 6: Review p. 181</p>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	<p>19 febr Onderwijsontwikkeldag 3</p> <p>Finish up U8 grammar: p. 112 Unit 9: GS p. 120, RUE p. 120-1 +128, Speaking p. 122-123+129</p>	WB: 77-80	
8. 17 - 21 feb	<p>Unit 9: Grammar p.124 + PY p. 124, Listening p.125, Vocab p. 125, Grammar p. 126, writing p. 101</p>	WB:81-82	
9. 24 - 28 feb	<p>Unit 10: GS p. 132, listening p. 132-133, grammar p. 133, Rue p. 134-135+140, Vocab p. 136</p>	<p>WB: 83-86</p> <p>Hand in writing assignment 5: email p. 103</p>	
11. 10 - 14 mrt	<p>Unit 10:Writing p. 137 + OPY p. 137, Grammar p. 138, Speaking p. 138, vocab p. 139</p>	WB: 87-92	
12. 17 - 21 mrt	<p>Tentamenweek examen IIn</p> <p>Revise for test: progress check p. 118 ex 7-9 progress check p. 158 ex 1-7</p> <p>PW: kennistoets 3: Unit 8, 9, 10 + Woordenlijst 3 (2x)</p>		
13. 24 - 28 mrt	<p>24 mrt Onderwijsontwikkeldag 4</p> <p>Unit 11: GS p. 144, Vocab p. 145, reading p. 145-146+p. 152,</p> <p><u>Prepare for oral examinations + BOEK KIEZEN BOEKTOETS NA DE VAKANTIE</u></p>	WB:93-99 read book	
14. 31 mrt - 4 apr	<p>1 april 2^e Paasdag Unit 11:</p> <p>Grammar p. 147, writing p. 148 + PYU p. 148,+ writing p. 179</p> <p><u>Prepare for oral examinations</u></p>	<p>Hand in writing assignment 6: review p. 181</p> <p>WB: 100-106 read book</p>	
15. 7 - 11 apr	<p>Unit 11: Grammar p. 150, vocab p. 150-151, listing p. 151+153, speaking p. 149/155</p> <p><u>Prepare for oral examinations</u></p>	WB: 107-110 read book	

<p>16. 14 - 18 apr</p>	<p>Piersonweek 4</p>	<p>duur toets: gewicht: se of pw:</p>	
<p>17. en 18. 21 apr -4 mei</p>	<p>Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag</p>		

vak	Frans	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	<p>We werken in de bovenbouw met de boeken van Grandes Lignes. We werken met een cahier d'activité en de online leer methode. Je neemt iedere les deze cahier d'activité mee (eerste gedeelte van het schooljaar deel A, daarna deel B) en je hebt altijd een opgeladen laptop bij want de oefeningen maken we online.</p> <p>Er zijn per week lessen Frans in het vaste rooster ingepland. Zelf plan je daar minstens een lesuur KWT bij in. Het kwt-uur heb je hard nodig gezien de totale studielast van alle leeractiviteiten.</p> <p>De planner is leidraad voor al je activiteiten.</p> <p>Je hebt deze periode 1 toets, namelijk: kennistoets chapitre 2</p>		
inlever data deze periode	<p>Vanaf week 9 iedere les meenemen boek B!</p>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	Herhalen opdrachten grammaire A, B, C	Opdrachten grammaire A, B, C	
8. 17 - 21 feb	Maken boîte à grammaire online: l'adverbe, le passé composé, l'imparfait en oefenen op www.verbuga.eu met onregelmatige ww pouvoir, décrire en servir	Boîte à grammaire online	
9. 24 - 28 feb	Oefenen voor kennistoets met oefentoets Kennistoets chapitre 2 Chapitre 4 Écouter A, meenemen boek B	Maken oefentoets Leren voor kennistoets; zie leerblad Classroom ex. 1 à 4	
11. 10 - 14 mrt	Bespreken kennistoets chapitre 2 Lire A chapitre 4 Grammaire A	ex. 5 à 8 ex. 9 à 10	
12. 17 - 21 mrt	Tentamenweek examen IIn Parler A Ecrire A Regarder B	ex. 12 à 13 ex. 14 à 15 ex. 16 à 19	
13. 24 - 28 mrt	24 mrt Onderwijsontwikkeldag 4 Lire B Grammaire B Parler B	ex. 20 à 23 ex 24 ex. 25 à 26	
14. 31 mrt - 4 apr	Ecrire B Ecouter C Lire C	ex. 27 à 28 ex. 29 à 32 ex. 33 à 36	
15. 7 - 11 apr	Grammaire C Parler C Ecrire C	ex. 37 à 38 ex. 40 à 42 ex. 42 à 43	
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4	duur toets: gewicht: se of pw:	
17. en 18. 21 apr -4 mei	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag		

vak	Geschiedenis	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	<p>Deze periode gaan we aan de slag met hoofdstuk 8 en domein D. Aan het einde van periode 4 krijg je een toets over hoofdstuk 5, 6, 7 en 8.</p> <ul style="list-style-type: none"> • LET OP: Deze periode is alles stof voor je eindexamen geschiedenis. Bewaar aantekeningen goed en ga voorzichtig met je boeken om. Je hebt deze in Havo 5 nog nodig. • Elke les heb je je handboek (HB), opdrachtenboek (OB), schrift en pen bij je. In week 14 heb je ook het boekje Rechtsstaat en democratie bij je. • Opdrachten beantwoord je in je schrift. • Antwoordmodellen en ander materiaal worden in de Classroom gedeeld. • TIP: ter voorbereiding op de toets is het handig om te oefenen met de examenopdrachten (aan het einde van ieder hoofdstuk). Deze zijn op het niveau van de toets. 		
inlever data deze periode	Niet van toepassing.		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	8.1 De industriële revolutie	Lees: 8.1 HB blz. 96-98 Maak: 8.1 OB blz. 84-85 Opdr. 1, 2, 4, 12	
8. 17 - 21 feb	8.2 Politiek-maatschappelijke stromingen	Lees: 8.2 HB blz. 99-101 Maak: 8.2 OB blz. 86-87 Opdr. 5, 10, 14, 15, 16	
9. 24 - 28 feb	8.3 Democratisering	Lees: 8.3 HB blz. 102-103 Maak: 8.3 OB blz. 88-89 Opdr. 5, 8, 13	
11. 10 - 14 mrt	8.4 De emancipatiebewegingen	Lees: 8.4 HB blz. 104-105 Maak: 8.4 OB blz. 90-91 Opdr. 2, 6, 13, 15	
12. 17 - 21 mrt	8.5 De sociale kwestie	Lees: 8.5 HB blz. 106-107 Maak: 8.5 OB blz. 92-93 Opdr. 1, 4, 14, 15	
13. 24 - 28 mrt	8.6 Het moderne imperialisme	Lees: 8.6 HB blz. 108-110 Maak: 8.6 OB blz. 94-95 Opdr. 1A, 3A, 4, 15, 16	
14. 31 mrt - 4 apr	ANDER BOEK: Rechtsstaat en democratie → <u>neem het boek mee naar de lessen!</u>	Lees: 2.1 In de tijd van burgers en stoommachines Maak: 2.1 opdr. 1, 2, 4, 14, 17	
15. 7 - 11 apr	Voorbereiden op Piersonweek 4	<i>TIP: ter voorbereiding op de toets is het handig om te oefenen met de examenopdrachten (OB, einde van ieder hoofdstuk). Deze zijn op het niveau van de toets.</i>	
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4 <i>Toetsstof:</i> - hoofdstuk 5 t/m 8	duur toets: 60 minuten gewicht: 4x se of pw: proefwerk <u>NL woordenboek toegestaan.</u>	
17. en 18. 21 apr -4 mei	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag		

vak	Informatica	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen			
inlever data deze periode	Deadline inleveren diagrammen PO 14 maart 2025 voor 23:59 Deadline PO programmeren 7 april 2025 voor 23:59		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	Arduino les 5 met bijbehorende opdrachten. Uitloop arduino lessen .	Arduino les 5 met bijbehorende opdrachten. Uitloop arduino lessen.	
8. 17 - 21 feb	Intro PO programmeren Intro verkeerslicht en servo Werken aan PO programmeren.	Werken aan PO programmeren.	
9. 24 - 28 feb	Werken aan PO programmeren.	Werken aan PO programmeren.	
11. 10 - 14 mrt	Werken aan PO programmeren. Deadline inleveren diagrammen. 14 maart 2025 voor 23:59	Werken aan PO programmeren.	
12. 17 - 21 mrt	Tentamenweek examen IIn Werken aan PO programmeren.	Werken aan PO programmeren.	
13. 24 - 28 mrt	24 mrt Onderwijsontwikkel dag 4 Werken aan PO programmeren.	Werken aan PO programmeren.	
14. 31 mrt - 4 apr	Werken aan PO programmeren.	Werken aan PO programmeren.	
15. 7 - 11 apr	Deadline PO programmeren 7 april 2025 voor 23:59 Intro computerarchitectuur	Intro computerarchitectuur	
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4	duur toets: gewicht: se of pw:	
17. en 18. 21 apr -4 mei	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag		

vak	Kunsvak	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	<p>Deze periode:</p> <ul style="list-style-type: none"> In je dummy en Google classroom staat informatie praktijk en theorie. ledere les praktijk en theorie Praktijkopdracht: Stilleven en Dutch Design <p>ledere les meenemen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dummy Je penselen Goed gevuld etui met minimaal een potlood, puntenslijper, gum en een pen Lijm en schaar Opgeladen laptop of chromebook en je printpas 		
inlever data deze periode	<p>Week 14 - Dummy PO-3 inleveren</p> <p>Week 16 - KG-KB toets over de Renaissance, het maniërisme, de Barok en de Rococo</p>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	<p>Praktijk: Schilderen op doek afronden</p> <p>KG-KB: De renaissance (H3.1 en H3.2)</p>	<p>Praktijk: werk afronden reflectie/evaluatie in classroom inleveren.</p> <p>KG-KB Renaissance lezen in je boek</p>	
8. 17 - 21 feb	<p>Praktijk: Presenteren werk en proces</p> <p>Reflectie en evaluatie maken</p> <p>KG-KB: De renaissance (H3.1 en H3.2)</p>	<p>KG-KB Renaissance lezen in je boek</p>	
9. 24 - 28 feb	<p>Praktijk: Uitloop/Toets bespreken</p> <p>KG-KB: Maniërisme (H3.3)</p>	<p>KG-KB Maniërisme lezen in je boek</p>	
11. 10 - 14 mrt	<p>Uitleg en start PO-3 Dutch design</p> <p>KG-KB: Barok (H3.4)</p>	<p>Praktijk:Werken aan opdrachten: afbeeldingen zoeken en beschouwen.</p> <p>KG-KB: Barok lezen in je boek</p>	
12. 17 - 21 mrt	<p>Tentamenweek examen IIn</p> <p>Praktijk: Werken aan dummy</p> <p>KG-KB: Barok (H3.4)</p>	<p>Praktijk: Werken aan proces</p> <p>KG-KB: Barok lezen in je boek</p>	
13. 24 - 28 mrt	<p>24 mrt Onderwijsontwikkeldag 4</p> <p>Praktijk: Dummy en ruimtelijke proefjes</p> <p>KG-KB: Rococo (H3.5)</p>	<p>Praktijk: dummy in orde maken volgende les inleveren</p> <p>KG-KB Oefentoets maken voor de volgende les</p>	
14. 31 mrt - 4 apr	<p>Dummy PO-3 inleveren</p> <p>Praktijk: ruimtelijke proefje</p> <p>KG-KB: oefentoets nakijken/bespreken</p>	<p>Praktijk:proefjes afronden</p> <p>KG-KB Oefentoets maken voor de volgende les</p>	
15. 7 - 11 apr	<p>Praktijk: eindwerk starten</p> <p>KG-KB: oefentoets nakijken/bespreken</p>	<p>Praktijk: eindwerk werken</p> <p>KG-KB: leren voor toets</p>	
16. 14 - 18 apr	<p>Piersonweek 4</p> <p>KG-KB toets over de Renaissance, het maniërisme, de Barok en de Rococo</p> <p>(H3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3,5 en de lessen en presentaties KG-KB)</p>	<p>duur toets:60 min</p> <p>gewicht: 3</p> <p>se of pw: pw</p>	
17. en 18.	<p>Meivakantie</p> <p>1^e en 2^e Paasdag</p>		

21 apr -4 mei			
---------------	--	--	--

vak	Maatschappijleer	Leerjaar vo 4	H4
algemene aanwijzingen	<p>Neem altijd mee: -je lesboek, -een schrift, -een gevulde etui, -en een opgeladen chromebook. Soms wijken we in de les af van de planner als de actualiteit daarom vraagt. Het werk in de kolom 'studie-uur/zelfstandig' moet wél altijd gedaan worden. We werken deze periode aan het thema 'parlementaire democratie'.</p> <p>Nieuws volgen, huiswerkvragen maken, controleren en kritisch reflecteren maken altijd onderdeel uit van het huiswerk!! Woord van de Week is ook huiswerk.</p>		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	bespreken PTA 2 uitleg debat		
8. 17 - 21 feb	voorbereiden debat interview plannen	werken aan je praktische opdrachten.	
9. 24 - 28 feb		werken aan je praktische opdrachten.	
11. 10 - 14 mrt	debat	werken aan je praktische opdrachten.	
12. 17 - 21 mrt	Tentamenweek examen IIn	werken aan je praktische opdrachten.	
13. 24 - 28 mrt	24 mrt Onderwijsontwikkeldag 4	werken aan je praktische opdrachten.	
14. 31 mrt - 4 apr	begin presentaties verzorgingsstaat	werken aan je praktische opdrachten.	
15. 7 - 11 apr		werken aan je praktische opdrachten.	
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4 herkansen/inhalen PTA 1 of PTA 2	duur toets: 60' gewicht: afhankelijk van toets se of pw: se	
17. en 18. 21 apr -4 mei	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag		

vak	Natuurkunde	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	<p>We maken gebruik van een boek waarin je niet mag tekenen, schrijven, etc. De digitale variant via leermiddelen biedt extra mogelijkheden, maar de opdrachten die hieronder staan, komen uit je boek en maak je altijd in je schrift (A4 geruit).</p> <p>Een grafisch rekenmachine is niet toegestaan bij natuurkunde. Deze wordt dus ook niet tijdens de lessen gebruikt. De Binas neem je ook altijd mee, maar daar mag niet je in schrijven o.i.d. Kijk voor de meest recente versie van de planner op classroom. Het aantal opdrachten die je moet maken zijn er veel. Spreid daarom je huiswerk zo veel mogelijk over de hele week.</p> <p>Om goed met natuurkunde bezig te zijn, werk je als volgt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lees de paragraaf (met name ook de voorbeeldopgaven) 2. Maak de opdrachten van de paragraaf (zonder ze tussendoor na te kijken) 3. Corrigeer per paragraaf met een andere kleur 4. Evalueer je fouten in een beschrijvend stukje per paragraaf 		
inlever data deze periode	<p>Week pta 1401 De poster wordt de laatste les ingeleverd.</p>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	Arduino project afronden		
8. 17 - 21 feb	3.1 Eigenschappen van krachten + 3.2 De eerste wet van Newton	1 t/m 9 11 t/m 19	
9. 24 - 28 feb	3.3 De tweede wet van Newton	22 t/m 33	
11. 10 - 14 mrt	3.4 De derde wet van Newton + 3.5 WeerstandskrachtEN	35 t/m 43 45 t/m 53	
12. 17 - 21 mrt	Tentamenweek examen IIn 4.1 Trillingen + 4.2 Massa— veersysteem	1 t/m 11 13 t/m 18	
13. 24 - 28 mrt	24 mrt Onderwijsontwikkel dag 4 4.2 Massa—veersysteem + 4.3 Resonantie	19 t/m 24 26 t/m 33	
14. 31 mrt - 4 apr	4.4 Lopende golven	35 t/m 44	
15. 7 - 11 apr	4.5 Staande golven	46 t/m 57	
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4	duur toets: 90 gewicht: 2x se of pw: PW	H3 Kracht en beweging + H4 trillingen en golven
17. en 18.	Meivakantie 1 ^e en 2 ^e Paasdag		

21 apr -4 mei			
---------------	--	--	--

vak	Nederlands	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	<ul style="list-style-type: none"> • Je hebt drie uur Nederlands per week. • Je werkt met de methode 'Nieuw Nederlands', digitaal en uit het boek. • Je gebruikt een schrift (alleen voor Nederlands) en daarnaast af en toe jouw chromebook/laptop. • De eerste 15 minuten van iedere les lezen we individueel een stukje uit het eerste leesboek van de leeskring. Vanaf week 13 lezen we het tweede leesboek van de leeskring. 		
inlever data deze periode	<ul style="list-style-type: none"> • Week 9: formatieve toets Argumenteren • Week 13: schriftelijke opdracht 1e boek leeskring. Beoordeling: goed +1/2 op het cijfer van de leeskring), voldoende (+/- 0) of onvoldoende -1/2 op het cijfer van de leeskring • Week 16 Piersonweek 4: toets Leesvaardigheid en argumenteren. Weging 3x 		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	-Uitleg deze periode -NN H2 Argumenteren herhalen van de stof + nieuw H1 -Uitleg leeskringen en groepjes maken	-Achterstanden van H2 inhalen -Boek(en) halen voor de leeskring -(Eventueel) extra opdrachten op Google Classroom	
8. 17 - 21 feb	Ga naar blz. 10 en bestudeer de theorie -Aanvang les: 15 minuten lezen -Lezen actuele teksten -Van jouw docent krijg jij een oefenset (inclusief nieuwe vragen) bij het eindexamen Nederlands H5. Hier oefenen we de komende weken mee.	-Reader leeskring (op Google Classroom) bestuderen, schrijf jouw vragen op zodat jij deze kunt stellen tijdens de les. -Ga naar de digitale versie van -NN H1 maken blz. 12 opdracht 5 -Lezen eerste boek van de leeskring -(Eventueel) extra opdrachten op Google Classroom	
9. 24 - 28 feb	-Formatieve toets H2 argumenteren -Aanvang les: 15 minuten lezen -Start maken verhaalanalyse van jouw eerste boek van de leeskring -Lezen actuele teksten	-Lezen eerste leesboek van de leeskring. -Je moet de literaire begrippen uit de verhaalanalyse op beide boeken kunnen toepassen. -Bestudeer de theorie op blz. 17 -Maken opdracht 11 op blz. 18 lever opdracht 11.1 in op Google Classroom -(Eventueel) extra opdrachten op Google Classroom	
11. 10 - 14 mrt	-Toets bespreken -Ga verder met de verhaalanalyse van jouw eerste boek van de leeskring	-Bestudeer de theorie op blz. 19 interview -Maken op blz. 20 opdracht 2. -Bestudeer de theorie van blz. 25	

	<p>-Aanvang les: 15 minuten lezen</p> <p>-Lezen actuele teksten</p>	<p>-Maak op blz. 29 opdracht 4.</p> <p>-Lees de leeskringboeken. Het eerste leesboek moet je uit hebben op 24 maart. Je moet de literaire begrippen uit de verhaalanalyse op beide boeken kunnen toepassen.</p> <p>-(Eventueel) extra opdrachten op Google Classroom</p>	
<p>12.</p> <p>17 - 21 mrt</p>	<p>Tentamenweek examen IIn</p> <p>-Ga verder met de verhaalanalyse van jouw eerste boek van de leeskring</p> <p>-Aanvang les: 15 minuten lezen</p> <p>-Lezen actuele teksten</p>	<p>-Lees de leeskringboeken</p> <p>-Bestudeer de theorie op blz. 31 schematische afbeeldingen</p> <p>-Maken opdracht 1 op blz. 31</p> <p>-(Eventueel) extra opdrachten op Google Classroom</p>	
<p>13.</p> <p>24 - 28 mrt</p>	<p>24 mrt Onderwijsontwikkeldag 4</p> <p>-Schriftelijke opdracht 1e boek leeskring. Beoordeling: goed +1/2 op het cijfer van de leeskring), voldoende (+/- 0) of onvoldoende -1/2 op het cijfer van de leeskring</p> <p>-Aanvang les: 15 minuten lezen</p>	<p>-Bestudeer de theorie op blz. 41</p> <p>-Maken opdracht 4 op blz. 43 + opdracht 7 op blz. 47</p> <p>-Bestudeer de theorie op blz. 60 standpunt en argument en blz. 66 argumentatiestructuren</p> <p>-(Eventueel) extra opdrachten op Google Classroom</p>	
<p>14.</p> <p>31 mrt - 4 apr</p>	<p>-Aanvang les: 15 minuten lezen</p> <p>-Lezen actuele teksten</p>	<p>-Bestudeer de theorie op blz. 50</p> <p>-Maken opdracht 4 op blz. 52</p> <p>-Bestudeer de theorie op blz. 70 argumentatieschema's</p> <p>-(Eventueel) extra opdrachten op Google Classroom</p>	
<p>15.</p> <p>7 - 11 apr</p>	<p>-Aanvang les: 15 minuten lezen</p> <p>-Lezen actuele teksten</p>	<p>- Herhalen theorie van hoofdstuk 1 Meer dan lezen en hoofdstuk 2 argumenteren</p> <p>-(Eventueel) extra opdrachten op Google Classroom</p>	
<p>16.</p> <p>14 - 18 apr</p>	<p>Piersonweek 4</p> <p>Proefwerk argumentatieleer + leesvaardigheid</p> <p>Uit Nieuw Nederlands de hoofdstukken 1 en 2</p>	<p>duur toets: 60 minuten</p> <p>gewicht: 3x</p> <p>se of pw: pw</p>	
<p>17. en 18.</p> <p>21 apr -4 mei</p>	<p>Meivakantie</p> <p>1^e en 2^e Paasdag</p>		

vak	Scheikunde	Leerjaar	H4		
algemene aanwijzingen	<p>We gaan in deze periode hoofdstuk 4 uit het boek "Nova" behandelen. Dit hoofdstuk gaat over de zouten: de naamgeving, het oplossen van zouten en indampen van zoutoplossingen, en de berekeningen die je daarbij kunt maken. Over de studieplanner: de eerste twee kolommen spreken voor zich. In de kolom "extra opgaven" staat H voor Herhaling, bedoeld als extra oefening voor leerlingen die dat nodig hebben en V voor Verdieping, uitdagende opgaven op het niveau van de toetsen. Deze opgaven zijn heel nuttig, maar niet verplicht. In de kolom "practica" staat een overzicht van de experimenten per week (L voor leerlingen en D voor demo).</p> <p>In de laatste kolom staan de activiteiten vermeld die in de KWT-uren of als huiswerk gedaan moeten worden. Alle activiteiten in één week vormen samen de "weektaak". Aan het begin van elke nieuwe week moet de weektaak van de week ervoor af zijn.</p> <p>LET OP: Vind je een fout in het antwoordenboekje, mail de fout met het juiste antwoord aan w.bikker@pierson.nl en verdien per gevonden fout 0,1 bonuspunt op het cijfer van de toets in Piersonweek 4, met een maximum van 0,5 punten.</p>				
inleverdata deze periode	<p>2^e contactuur week 11: SOTje over §4.1 en 4.2 (weging 1) Vrijdag 28 maart: inleveren foto's van de uitwerkingen van proef 2 (classroom) 1^e contactuur in week 14: SOTje over proef 2</p>				
WEEK	VERPLICHTE OPGAVEN	EXTRA OPGAVEN	PRACTICA	KWT-UUR / ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	Bespreken toets. Voorkennis 1 t/m 6 + reflectie			Afronden voorkennis-toets inclusief reflectie.	
8. 17 - 21 feb	4.1 1 2 4 5 6 7 9	H: 3 V: 8		Bestuderen §4.1. Afronden weektaak.	
9. 24 - 28 feb	4.2 1ac 2 3 4bcd	H: 1b 4a 5bd 7bd		Bestuderen §4.2. Afronden weektaak.	
10. 3 – 7 mrt	Voorjaarsvakantie				
11. 10 - 14 mrt	4.3 2 3ac 4 5 7 8 9 SOTje over 4.1 en 4.2	H: 1 3bd 6 V: 10	L: proef 2, in het bètalab	Ene KWT-uur: Uitvoeren + uitwerken proef 2 in het bètalab. Andere KWT-uur: bestuderen §4.3 en afronden weektaak.	
12. 17 - 21 mrt	4.4 1 2 3 4 5				
13. 24 - 28 mrt Ma OOD4	4.4 6 7 11 12	V: 8		Bestuderen §4.4 en afronden hfdst 4. Uitwerken proef 2.	
14. 31 mrt - 4 apr	Voorkennis hfdst 5 1 t/m 5 + reflectie 5.1 1abc 2 3b 4 1^e contactuur: SOTje over proef 2.	H: 1de 3ac		Start maken met hfdst 5. Bestuderen proefwerkstof en maken D-toets.	
15. 7 - 11 apr	D-toets hfdst 1 en 4			Afronden D-toets.	
16. 14 - 18 apr	Piersonweek 4: Toets over hfdst 1 en 4		duur toets: gewicht: se of pw:	60 minuten 3x pw	
17. en 18. 21 apr -4 mei	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag				

vak	Wiskunde A	leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	Wiskunde leer je alleen door het te doen. Dus: <ul style="list-style-type: none"> • Je let op in de les en doet actief mee • Je hebt je spullen bij je: Boek, Schrift, Pen/Potlood. Grafische Rekenmachine • Je zorgt dat je het huiswerk af hebt • Je kijkt je huiswerk na • Je stelt vragen Je gebruikt je chromebook/laptop alleen met toestemming van de docent. Het kijken van uitlegfilmpjes doe je <u>niet</u> in de les, maar thuis. Als je een keer een les gemist hebt, omdat je ziek was of om andere redenen afwezig, dan zorg je er zelf voor dat je de gemiste stof in haalt. In deze planner kun je precies zien wat je gemist hebt.		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7.	Voorkennis Hoofdstuk 5	1, 2, 3, 4, 5	
10 - 14 feb	5.1 theorie A	3, 4, 5, 6, 7	
8.	5.1 theorie B	9, 10, 11, 12,	
17 - 21 feb	5.1 theorie C	15, 16, 17,	
9.	5.2 theorie A	19, 20, 21, 22, 24	
24 - 28 feb	5.2 theorie B	28, 29, 30, 31,	
11.	5.2 theorie C	32, 33, 37, 38,	
10 - 14 mrt	Uitloop		
12.	5.3 theorie A + B	41, 42, 45, 47	Tentamenweek
17 - 21 mrt	5.3 theorie B + C	48, 49, 52, 54	examen IIn
13.	Herhalen hoofdstuk 5	Gemengde opgaven H5: 1 t/m 9	24 mrt
24 - 28 mrt			Onderwijsontwikkeldag 4
14.	Herhalen hoofdstuk 4	Gemengde opgaven H4: 1 t/m 6	
31 mrt - 4 apr			
15.	Herhalen hoofdstuk 4	Gemengde opgaven H4: 7 t/m 12	
7 - 11 apr			
16.	Piersonweek 4	duur toets: 100 min gewicht: 3x (10%) se of pw: SE	
14 - 18 apr			
17. en 18.	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag		
21 apr -4 mei			

vak	Wiskunde B	leerjaar	Havo 4
algemene aanwijzingen	Wiskunde leer je alleen door het te doen. Dus: <ul style="list-style-type: none"> • Je let op in de les en doet actief mee • Je hebt je spullen bij je: Boek, Schrift, Pen/Potlood. Grafische Rekenmachine • Je zorgt dat je het huiswerk af hebt • Je kijkt je huiswerk na • Je stelt vragen Je gebruikt je chromebook/laptop alleen met toestemming van de docent. Het kijken van uitlegfilmpjes doe je <u>niet</u> in de les, maar thuis. Als je een keer een les gemist hebt, omdat je ziek was of om andere redenen afwezig, dan zorg je er zelf voor dat je de gemiste stof in haalt. In deze planner kun je precies zien wat je gemist hebt.		
inlever data deze periode	Toets in PW 4		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
7. 10 - 14 feb	Herhalen 3.1 theorie A + B Herhalen 3.2 theorie A + B + C 3.3 theorie A + B	5, 6, 16, 17, 18 24, 28, 30, 31, 35, 39 41, 42, 43, 45, 46, 47	
8. 17 - 21 feb	3.3 theorie C + D 3.3 theorie D Uitloop	50, 51, 52, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61	
9. 24 - 28 feb	3.4 theorie A 3.4 theorie A Voorkennis Hoofdstuk 5	64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71 1, 2, 3, 4, 5,	
11. 10 - 14 mrt	5.1 theorie A + B 5.1 theorie B + C Uitloop	2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15	
12. 17 - 21 mrt	5.2 theorie A + B 5.3 theorie A + B 5.3 theorie C	17, 18, 19, 23, 24, 25 28, 39, 30, 33, 34, 35 39, 40, 41, 42, 43, 46	
13. 24 - 28 mrt	5.4 theorie A + B 5.4 theorie C + D Uitloop	50, 51, 52, 53, 54, 55 57, 58, 59, 64, 64, 65, 66	24 mrt OOD4
14. 31 mrt - 4 apr	5.5 theorie A + B 5.5 theorie C Herhaling/oefenen	69, 70, 73, 74, 77, 78, 79, 81	
15.	Herhaling/oefenen H3 en H5		

7 - 11 apr			
16.	Piersonweek 4 PW: Hoofdstuk 3 en hoofdstuk 5	duur toets: 100 min gewicht: 3x se of pw: PW	
14 - 18 apr			
17. en 18.	Meivakantie 1^e en 2^e Paasdag		
21 apr -4 mei			