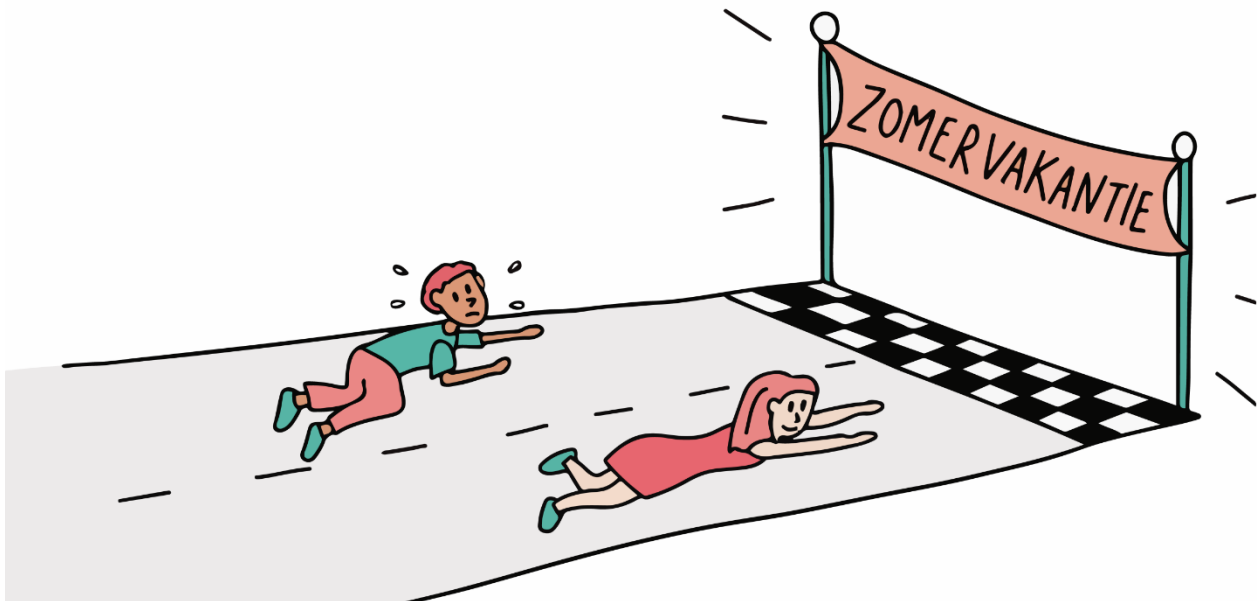


Havo 4

Studieplanner periode 5

5 mei 2025 t/m 27 juni 2025



Inleiding

Beste havo 4-leerling,

In dit boekje vind je de studieplanners voor periode 5. 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,

mw. 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
Biologie	6
Culture kunstzinnige vormgeving	7
Duits	8
Economie	9
Engels	10
Engels B2	11
Frans	12-13
Geschiedenis	14
Informatica	15
Kunstvak	16
Maatschappijleer	17
Natuurkunde	18
Nederlands	19
Scheikunde	20
Wiskunde A	21
Wiskunde B	22

vak	Aardrijkskunde	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	<p>We werken toe naar jullie laatste PTA toets in piersonweek 5 (PTA 4: H3 Aarde klimaat en landschap)</p> <p>Ga zelf aan de slag met:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>Aan het einde van het hoofdstuk heb je minimaal van elke paragraaf de verkorte leerroute gemaakt. Dit laat je ter controle zien en kijk je vervolgens na. Je hebt elke les het blauwe boekje bij</p>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	3.4 Landschapszones 1 3.5 Landschapszones 2	3.4 opdr. 1 t/m 6 3.5 opdr 1 t/m 7	
20. 12 - 16 mei	3.6 Mens en landschap 1 3.7 Mens en landschap 2	3.6 opdr. 1 t/m 5 3.7 opdr. 1 t/m 7	
21. 19 - 23 mei	Herhaling 3.6 en 3.7 3.8 MZ: klimaat en landschap	3.8 t/m 3.10 hebben geen opdrachten in het boek (wel extra opdrachten in de classroom)	
22. 26 - 30 mei	Geen AK lessen deze week 😞		
23. 2 - 6 juni	3.9 MZ: bergen, aardbevingen en vulkanen	3.8 t/m 3.10 hebben geen opdrachten in het boek (wel extra opdrachten in de classroom)	
24. 9 - 13 juni	3.10 MZ: mens en natuur	3.8 t/m 3.10 hebben geen opdrachten in het boek (wel extra opdrachten in de classroom)	
25. 16 - 20 juni	17 jun start Piersonweek 5	duur toets: 100 min gewicht: 8% se of pw: SE	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5		

vak	Bedrijfseconomie	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	<p>In de laatste periode dit schooljaar behandelen we ook de laatste hoofdstukken van het eerste boek.</p> <p>We gaan daarbij aan de slag vanuit het perspectief als onderneming. Daarbij behandelen we onder meer vragen als: Hoe komt een onderneming aan geld? Hoe kiest een onderneming waarin het geld investeert?</p>		
inlever data deze periode	<ul style="list-style-type: none"> Vrijdag 16 mei: PO2 Vrijdag 6 juni: keuzeopdracht beleggen (optioneel) 		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	<p><i>ma 5 mei Bevrijdingsdag 2025: vrije dag</i></p> <p>- H 16: eigen vermogen - Start PO2 (groepsopdracht, vervolg op deel 1) - Toets PW4 bespreken</p>	<p>- werken aan PO2</p> <p>- lezen: H16 <u>Let op:</u> je mag begrippen overslaan, let goed op in de les (zie ook de presentatie) - maken: opgaven 16.1c + 16.5 + 16.7a + 16.16a&b</p>	
20. 12 - 16 mei	<p>- H 16: eigen vermogen afronden - H 17: vreemd vermogen - PO2 afronden</p> <p>Vrijdag 16 mei: deadline voor PO2 (1x rapport)</p>	<p>- werken aan PO2</p> <p>- maken: Z16.2 + E16.1</p> <p>- lezen: H17 inleiding + paragraaf 1 t/m 4 - maken: 17.1 + 2a + 3 + 4a t/m c + 4f&g + 5 + 7 +</p>	
21. 19 - 23 mei	<p>H 17: vreemd vermogen afronden</p> <p>Uitleg keuzeopdracht beleggingen</p>	<p>- lezen: H 17, paragraaf 5 en 6 - maken: 17.7 + 8 + 9a&c+ 10a + E17.1</p>	
22. 26 - 30 mei	<p>H 18: investeringsanalyse en financiering: zelfstandig starten</p> <p><i>woe 28 mei: OOD 4</i> <i>do 29 mei: Hemelvaartsdag</i> <i>vr 30 mei: vrije dag</i></p>	<p>- lezen: H18</p>	
23. 2 - 6 juni	<p>H 18: investeringsanalyse en financiering</p> <p><i>do 5 juni: excursie naar Den Haag met havo 4</i></p> <p>vrijdag 6 juni: keuzeopdracht beleggen (optioneel)</p>	<p>- Maken: 18.2 t/m 18.11 + 18.14 + 18.15</p>	
24. 9 - 13 juni	<p><i>ma 9 juni: 2e Pinksterdag</i></p> <p>Herhalen H. 16 t/m 18</p>	<p>E-opgaven / Z-opgaven: wordt aangegeven tijdens de lessen.</p>	
25. 16 - 20 juni	<p><i>di 17 juni: start Piersonweek 5</i></p> <p>Toets: Investeren en financieren (PTA 1) – H16 t/m H18</p>	<p>duur toets: 90 minuten gewicht: 5% PTA en 5x rapport se of pw: SE</p>	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5		

vak	Biologie	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	In de kolom klassikaal staan de onderwerpen/opdrachten in de lessen aan bod komen. In de kolom zelfstandig/KWT staan de taken waaraan je tijdens de les, in kwt of thuis aan werkt. lab: Plan een kwt-uur lab in om dit practicum daar zelfstandig uit te voeren. Tijdens de lessen krijg je aanwijzingen voor de paragraaf die je moet bestuderen. Na het zelfstandig bestuderen stel je vragen naar aanleiding van je nagekeken werk.		
inlever data deze periode	Week 24: NWS - Veldwerkonderzoek (WF1) Piersonweek 4: PW H7 en H8 (WF 5)		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	Populatiegroei Symbiose Bespreken PW H5 en H6	7.2 Populaties 7.3 Samen leven	
20. 12 - 16 mei	Predator prooi Voedselketens (CR Voedselketens)	7.4 Relaties 7.5 Voedselketens	
21. 19 - 23 mei	Energiestromen (CR Kweekvlees) Koolstofkringloop Voorbereiden veldwerk	8.1 Energiestromen 8.2 Koolstofkringloop	
22. 26 - 30 mei	28 mei Onderwijsontwikkeldag 4 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag Veldwerk 1		
23. 2 - 6 juni	Stikstofkringloop Successie Veldwerk 2	8.4 Veranderingen in ecosystemen	
24. 9 - 13 juni	Veldwerk uitwerken Duurzaamheid Veldwerk inleveren + examenoefeningen	8.5 Duurzaamheid Maken oefenopgaven / examenopgaven Inleveren NWS veldwerk	
25. 16 - 20 juni	Examen oefeningen 17 jun start Piersonweek 5	duur toets:100 gewicht:5 se of pw: PW duur toets: gewicht: se of pw:	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5		

Vak: Culturele en Kunstzinnige vorming	Leerjaar: H4
-----------------------------------------------	---------------------

Algemene aanwijzingen	<p>Deze periode:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ronden jullie de onderzoeksopdracht (PA-3) af door middel van een geschreven onderzoeksverslag en presenteren jullie de resultaten aan de rest van de klas Sluiten we CKV af door middel van een eindreflectie (CZP-2) <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 (blanco of lijntjes) 		
Inleverdata deze periode	<p>Week 19 - Inleveren logboek 2 (PA-3 De stad) Week 19 - Inleveren onderzoeksverslag (PA-3 De stad) Week 20/23 - Presenteren PA-3 De stad volgens planning Week 23 - Inleveren CZP-2 #CKVisleuk</p>		
Week	Klassikaal	Zelfstandig	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	<p><i>Maandag 5 mei: Bevrijdingsdag</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Werken aan PA-3 <ul style="list-style-type: none"> schrijven en opmaken van het onderzoeksverslag Inleveren logboek 2 Inleveren onderzoeksverslag 	<p>Week 19</p> <ul style="list-style-type: none"> Werken aan PA-3 <ul style="list-style-type: none"> Afmaken verslag Voorbereiden presentatie 	
20. 12 - 16 mei	<ul style="list-style-type: none"> Uitleg CZP-2 #CKVisleuk Presentaties PA-4 	<p>Week 20 - 24</p> <ul style="list-style-type: none"> Voorbereiden presentatie PA-3 Werken aan CZP-2 <ul style="list-style-type: none"> Eerst schrijf je de inhoud en geef antwoord op alle vragen Verwerk dan jouw antwoorden in een creatief werkstuk (vorm) 	
21. 19 - 23 mei	<ul style="list-style-type: none"> Presentaties PA-4 Werken aan CZP-2 		
22. 26 - 30 mei	<p><i>Woensdag 28 mei: OOD</i> <i>Donderdag 29 mei: Hemelvaartsdag</i> <i>Vrijdag 30 mei: Vrije dag na hemelvaart</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Presentaties PA-4 Werken aan CZP-2 		
23. 2 - 6 juni	<p><i>Donderdag 5 juni: Excursie Den Haag (H4)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Uitloop presentaties PA-4 Inleveren CZP-2 volgens afspraak 		
24. 9 - 13 juni	<p><i>Maandag 9 juni: 2e Pinksterdag</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Afsluitende les CKV 		
25. 16 - 20 juni	Pierson week 5 (start dinsdag 17 juni)		
26. 23 - 27 juni	Pierson week 5		

Fach	Duits	Klasse	H4
algemeine Informationen	<ul style="list-style-type: none"> Im Unterricht hast du immer dabei: <i>Neue Kontakte</i>, dein Notizheft, die Dossiers 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	Das Lesebuch gibst du ab bei der Prüfung in Piersonwoche 5. Das Lesebuch darfst du bei der Prüfung nicht benutzen!		
Woche	im Unterricht	KWT/selbständig/zu Hause	Anmerkungen & Änderungen
19. 05.-09. Mai	05. Mai: Tag der Befreiung Landeskundedossier Woche 19: Wirtschaft vertieft Lesen & Lesebuch Woche 19: Historischer Hintergrund, Lesebuch S. 7-20 CITO Lesen Woche 19 (Dossier)	<i>alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren</i> Landeskundedossier Woche 19: KWT – Wirtschaft & Medien Lesen & Lesebuch Woche 19: Historischer Hintergrund, Lesebuch S. 7-20 zu Ende machen	Lerne Wörterliste 1 & 2 aus dem Dossier <i>Landeskunde & Wortschatz</i> für kommende Woche.
20. 12.-16. Mai	Landeskundedossier Woche 20: Hamburg und Bremen Landeskundedossier Woche 20: Ruhrgebiet Lesen & Lesebuch Woche 20: Lesebuch S. 21-43	<i>alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren</i> Lesen & Lesebuch Woche 20: Lesebuch S. 21-43 zu Ende machen Lerne für die L&W-Prüfung	Lerne alle Wörterlisten aus dem Dossier <i>Landeskunde & Wortschatz</i> für kommende Woche.
21. 19.-23. Mai	Lesen & Lesebuch Woche 21: Lesebuch S. 44-66 Neue Kontakte, Kapitel 4: Teil B (7-10) Letzte Deutschstunde dieser Woche: Prüfung Landeskunde & Wortschatz (50', 2x)	Lesen & Lesebuch Woche 21: Lesebuch S. 44-66 zu Ende machen CITO Lesen Woche 21 2.0 & 3.0 (Dossier)	Lesen 2.0/3.0 machst du nur, wenn es dich betrifft! Siehe dein Dossier auf Seite 3.
22. 26.-30. Mai	28. Mai: OOD4 29. Mai: Himmelfahrt 30. Mai: Unterrichtsfrei <i>was aus vorherigen Wochen noch gemacht werden muss</i>	CITO Lesen Woche 21 2.0 & 3.0 (Dossier)	Lesen 2.0/3.0 machst du nur, wenn es dich betrifft! Siehe dein Dossier auf Seite 3.
23. 02.-06. Juni	Lesen & Lesebuch Woche 23: Lesebuch S. 67-86 CITO Lesen Woche 23 (Dossier) Neue Kontakte, Kapitel 4: Teil B (11-14)	Lesen & Lesebuch Woche 23: Lesebuch S. 67-86 zu Ende machen CITO Lesen Woche 21 2.0 & 3.0 (Dossier)	Lesen 2.0/3.0 machst du nur, wenn es dich betrifft! Siehe dein Dossier auf Seite 3.
24. 09.-13. Juni	09. Juni: Pfingsten Lesen & Lesebuch Woche 24: Lesebuch S. 87-104 Neue Kontakte, Kapitel 4: Teil G (Aufgabe 46-47)		
25. 16.-20. Juni	17. Juni: Start Piersonwoche 5	duur toets: 120' gewicht: 3x se of pw: PW	Wörterbuch D-NL & NL-NL selbst mitbringen
26. 23.-27. Juni			

vak	Economie	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen			
inlever data deze periode	klaslokaalexperiment 4		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij hoofdstuk 3 Vraag en Aanbod	3.1, 3.2, 3.5 EN 3.6 3.7, 3.8 3.10 T/M 3.12 3.13 T/M 3.18	
20. 12 - 16 mei	hoofdstuk 4 De Arbeidsmarkt	4.2 t/m 4.8 4.9 t/m 4.16 4.17 T/M 4.26	
21. 19 - 23 mei	klaslokaalexperiment 4 Volledige vrije mededinging hoofdstuk 5 Elasticiteiten	opdracht 5.1 t/m 5.11	
22. 26 - 30 mei	28 mei Onderwijsontwikkeldag 4 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag hoofdstuk 5 Elasticiteiten	opdracht 5.12 t/m 5.17	
23. 2 - 6 juni	uitloop hoofdstuk 5 Elasticiteiten jong en oud herhalen	opdracht 5.12 t/m 5.17 3.13 EN 3.14 6.15 EN 6.16 8.8 EN 8.9	
24. 9 - 13 juni	9 jun 2e Pinksterdag vragers en aanbieders herhalen	1.38 T/M 1.40 3.34 T/M 3.36 4.36 EN 4.37	
25. 16 - 20 juni	17 jun start Piersonweek 5 Proefwerk 2: jong & oud en vragers & aanbieders	duur toets: 90 minuten gewicht: 8x se of pw: PW	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5	duur toets: gewicht: se of pw:	

vak	Engels	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	During this term, we will work on Of Course Unit 5, and prepare for Knowledge Test 3 in week 21. We will also prepare for our last test: CITO Reading. We will do Exam Training from Of Course every week. Whatever you don't finish in class is homework!		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij Revision KT 4 U5L1 Reading 1-8 Practise CITO Reading	U5L1 Vocabulary 9, Listening 12-15 Practise CITO Reading	
20. 12 - 16 mei	Revision KT 4 U5L2 Reading 1-12 U1 Exam Training (p54) 1-5+ online	U5L2 Vocabulary 13-15 Practise CITO Reading	
21. 19 - 23 mei	U5L3 Reading 1-7 U2 Exam Training (p110) 1-3+ online Kennistoets 4 <ul style="list-style-type: none"> ● Irregular Verbs ● Passive (+tenses!) ● prepositions ● indefinite pronouns (some/any) ● Indefinite pronouns (either/both etc) ● Modals/auxiliaries ● Vocabulary List 4 	U5L3 Vocabulary 8, Expressions 12 Practise CITO Reading	
22. 26 - 30 mei	28 mei Onderwijsontwikkeldag 5 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag U3 Exam Training (p166 1-3+ online) Teacher's choice	Practise CITO Reading	
23. 2 - 6 juni	U5L4 Reading 1-6 U5L6 Literature 1-6 U4 Exam Training (p222) (1-6+ online) Practise CITO Reading	U5L4 Vocabulary 7-9, Listening 12-13 Practise CITO Reading	
24. 9 - 13 juni	9 jun 2e Pinksterdag U5L5 Reading 1-3 U5 Exam Training (p 286), 1-4+ online Practise CITO Reading	U5L5 Vocabulary 4, 5, Listening 8,9, Expressions 10 Practise CITO Reading	
25. 16 - 20 juni	17 jun start Piersonweek 5 Reading test (CITO)	duur toets: 100 min gewicht: 3 se of pw: PW	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5	duur toets: gewicht: se of pw:	

vak	Engels B2first	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	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. You must do your homework on paper in your notebook. Homework is checked in the first class the following week.		
inlever data deze periode	16th of May (OPTIONAL): Writing assignment 7: Article/review/report/email practice		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij Start unit 12 + Article/report p.169/164 / email practice	Tb: Vocab p. 160 ex 1 WB: p. 107-112 Practise for B2 Exam	
20. 12 - 16 mei	Vocab p. 162, Grammar p. 162-163. Rue p. 165+169, Grammar p. 166, Listening p. 168 + Article/report/email practice	WB: p. 113-116 16th of May: Hand in practice assignments for test! Practise for B2 Exam	
21. 19 - 23 mei	Writing test: novel Unit 13: GS p. 172, Grammar p. 173, Vocab p. 174, reading/Rue p. 176-177 +180 , Vocab p. 178	WB: 117-122 Practise for B2 Exam	
22. 26 - 30 mei	28 mei Onderwijsontwikkeldag 4 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag Revision for Knowledge Test 4 May 26th: Cambridge Exam	WB:123-128 Practise for B2 Exam	
23. 2 - 6 juni	June 2nd: Cambridge Exam Knowledge Test 4 Unit 13: Grammar p. 178, Rue p. 180 GS p. 184, Rue p. 184-186+192, Grammar p. 186, Vocab p. 187	CITO LEESVAARDIGHEID OEFENEN! Practise for B2 Exam	
24. 9 - 13 juni	9 jun 2e Pinksterdag CITO LEESVAARDIGHEID OEFENEN!	CITO LEESVAARDIGHEID OEFENEN!	
25. 16 - 20 juni	17 jun start Piersonweek 5 CITO LEESVAARDIGHEID OEFENEN! Reading Test CITO (H5 level)	duur toets: 60 gewicht: 3 se of pw: pw	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5	duur toets: gewicht: se of pw:	

vak	Frans	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	<p>We ronden de eerste twee weken hoofdstuk 4 af. Daarna krijgen jullie al een indruk van hoe het in havo 5 eraan toe gaat; we gaan afwisselend aan de slag met luister- en leesvaardigheid.</p> <p>Je hebt deze periode 3 toetsen, namelijk: luistertoets, kennistoets chapitre 4 en een leestoets.</p> <p>Luisterniveau om te oefenen : A2 / B1 https://apprendre.tv5monde.com/fr, oefen op www.woots.nl en methode.</p> <p>Leesniveau om te oefenen: vmbo examenteksten op www.examenblad.nl en havo korte examenteksten op www.examenblad.nl + methode.</p> <p>Neem met de leestoets een woordenboek FA-NL mee!</p>		
inlever data deze periode	/		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij Oefenen met luistervaardigheid cito vmbo Oefenen met luistervaardigheid methodesite / https://apprendre.tv5monde.com/fr	Oefenen op www.woots.nl Oefenen met écouter A, écouter B en écouter C chapitre 4	
20. 12 - 16 mei	Oefenen met luistervaardigheid cito vmbo Oefenen met luistervaardigheid methodesite / https://apprendre.tv5monde.com/fr Luistertoets	Oefenen op www.woots.nl Oefenen met écouter A, écouter B en écouter C chapitre 4 Vocabulaire FA-NL chapitre 1,2 &4	
21. 19 - 23 mei	Herhalen voc. en gramm. chapitre 4 Oefenen op www.verbuga.eu met de onregelmatige werkwoorden Als er tijd over is: start leesvaardigheid → zie verderop in planning voor materiaal	Leren vocabulaire en grammaire chapitre 4	
22. 26 - 30 mei	28 mei Onderwijsontwikkelingdag 4 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag Oefentoets	Leren vocabulaire en grammaire chapitre 4	
23. 2 - 6 juni	Corrigeren oefentoets Kennistoets chapitre 4 Oefenen met cito leesvaardigheid vmbo Oefenen met leesteksten methode	Vocabulaire en grammaire chapitre 4 Oefenen met vmbo examenteksten op www.examenblad.nl Oefenen met lire A, lire B en lire C chapitre 4	
24. 9 - 13 juni	9 jun 2e Pinksterdag Oefenen met cito leesvaardigheid vmbo Oefenen met leesteksten methode	Oefenen met vmbo examenteksten op www.examenblad.nl Oefenen met lire A, lire B en lire C chapitre 4	

<p>25. 16 - 20 juni</p>	<p>Oefenen met cito leesvaardigheid vmbo Oefenen met leesteksten methode 17 jun start Piersonweek 5</p>	<p>Oefenen met vmbo examenteksten op www.examenblad.nl Oefenen met lire A, lire B en lire C chapitre 4</p>	
<p>26. 23 - 27 juni</p>	<p>Piersonweek 5 Leestoets</p>	<p>stof: vocabulaire FA-NL chapitre 1 t/m 4 + Cito VMBO teksten duur toets: 100 gewicht: 3x se of pw: pw hulpmiddelen: woordenboek FA-NL</p>	

vak	Geschiedenis	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	Deze periode gaan we aan de slag met hoofdstuk 9. Aan het einde van periode 5 krijg je een toets over hoofdstuk 5, 6, 7, 8, 9 en domein D. <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. • 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	n.v.t.		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij 9.1 De Eerste Wereldoorlog	Lees: HB 9.1 Maak: 9.1 OB blz. 100-103 <i>Opdr. 2, 5, 6AB, 19, 21</i>	
20. 12 - 16 mei	9.2 De economische crisis	Lees: HB 9.2 Maak: 9.2 OB blz. 104-106 <i>Opdr. 3, 7, 15, 16</i>	
21. 19 - 23 mei	9.3 Totalitaire systemen & 9.4 Propaganda en communicatie	Lees: HB 9.3 en 9.4 Maak: 9.3 OB blz. 107-109 <i>Opdr. 2, 6, 18</i> 9.4 OB blz. 110-111 <i>Opdr. 2, 6</i>	
22. 26 - 30 mei	9.5 De Tweede Wereldoorlog 28 mei Onderwijsontwikkeldag 4 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag	Lees: HB 9.5 Maak: 9.5 OB blz. 112-115 <i>Opdr. 1, 14, 16, 19</i>	
23. 2 - 6 juni	9.6 De Holocaust & 9.7 De bezetting van Nederland	Lees: HB 9.6 en 9.7 Maak: 9.6 OB blz. 116-118 <i>Opdr. 7, 16, 17</i> 9.7 OB blz. 119-120 <i>Opdr. 1, 4, 17</i>	
24. 9 - 13 juni	9 jun 2e Pinksterdag 9.8 Verzet tegen het imperialisme	Lees: HB 9.8 Maak: 9.8 OB blz. 121-123 <i>Opdr. 1, 6, 15, 17</i>	
25. 16 - 20 juni	17 jun start Piersonweek 5	<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>	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5 Toetsstof: - hfst. 5 t/m 9 - boekje rechtsstaat en democratie, 2.1	duur toets: 90 gewicht: 25% 5x se of pw: se Nederlands woordenboek toegestaan!	

vak	Informatica	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	Deze periode werken we met twee hoofdstukken vanuit informatica-actief. Computernetwerken: https://moodle.informatica-actief.nl/course/view.php?id=917 Computerarchitectuur: https://moodle.informatica-actief.nl/course/view.php?id=883		
inlever data deze periode	PTA toets in PW5.		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij Computernetwerken 2.1 t/m 2.12	Computernetwerken 2.1 t/m 2.12	
20. 12 - 16 mei	Computernetwerken 3.1 t/m 3.6 en 4	Computernetwerken 3.1 t/m 3.6 en 4	
21. 19 - 23 mei	Computernetwerken 5	Computernetwerken 5	
22. 26 - 30 mei	28 mei Onderwijsontwikkeldag 4 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag Computerarchitectuur - Hardware 1	Computerarchitectuur - Hardware 1	
23. 2 - 6 juni	Computerarchitectuur - Hardware 3 Computerarchitectuur - Besturingssystemen 1	Computerarchitectuur - Hardware 3 Computerarchitectuur - Besturingssystemen 1	
24. 9 - 13 juni	9 jun 2e Pinksterdag <u>Computerarchitectuur:</u> Besturingssysteem 2: Taken van het besturingssysteem en werking van het besturingssysteem Besturingssysteem 3: Lagen van het besturingssysteem en API Besturingssysteem 4: Beveiliging	<u>Computerarchitectuur:</u> Besturingssysteem 2: Taken van het besturingssysteem en werking van het besturingssysteem Besturingssysteem 3: Lagen van het besturingssysteem en API Besturingssysteem 4: Beveiliging	
25. 16 - 20 juni	17 jun start Piersonweek 5 Herhalen oefenen voor toets.	Herhalen oefenen voor toets.	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5	duur toets: 90 minuten gewicht: 5 % se of pw: PTA	

Vak: Kunstvak	Leerjaar: H4
---------------	--------------

Algemene aanwijzingen	<p>Iedere periode:</p> <ul style="list-style-type: none"> Google classroom staat informatie praktijk en theorie <p>Iedere 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 		
Inleverdata deze periode	<p>A4.KV1 + H4.KV1 (HWR) Wk 19: Dummy inleveren (opdr 1-6) WK 23: Eindwerk (+foto's) inleveren (03/06) WK 24: Laatste les (afronden schooljaar)</p>	<p>H4.KV2 (OSV) WK 22: Eindwerk inleveren (26/05) Maandag 2 en 9 juni vervallen de lessen. Deadline product foto's: Dinsdag 10 juni WK 25: Laatste les (afronden schooljaar)</p>	
Week	Klassikaal	Zelfstandig	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	Maandag 5 mei: Bevrijdingsdag Les 6: PO-3 Dutch design <ul style="list-style-type: none"> KG-KB: Neoclassicisme (H3.6 en 4.1) Praktijk: Eindwerk 	<ul style="list-style-type: none"> Praktijk: Werken aan eindwerk KG-KB: Lezen H3.6 en 4.1 	A4.KV1+ H4.KV1 (HWR) Dummy inleveren (opdr 1-6)
20. 12 - 16 mei	Les 7: PO-3 Dutch design <ul style="list-style-type: none"> KG-KB: Romantiek (H4.2) Praktijk: Eindwerk 	<ul style="list-style-type: none"> Praktijk: Werken aan eindwerk KG-KB: Lezen H4.2 	
21. 19 - 23 mei	Les 8: PO-3 Dutch design <ul style="list-style-type: none"> KG-KB: Realisme (H4.3) Praktijk: Eindwerk 	<ul style="list-style-type: none"> Praktijk: Werken aan eindwerk KG-KB: Lezen H4.3 	
22. 26 - 30 mei	Woensdag 28 mei: OOD Donderdag 29 mei: Hemelvaartsdag Vrijdag 30 mei: Vrije dag na hemelvaart Les 9: PO-3 Dutch design <ul style="list-style-type: none"> Praktijk: Eindwerk 	<ul style="list-style-type: none"> Praktijk: Werken aan eindwerk KG-KB: Leren voor PW-5 	H4.KV2 (OSV) Eindwerk inleveren (26/05)
23. 2 - 6 juni	maandag 2 juni: Excursie Den Haag (H4) Les 10: PO-3 Dutch design <ul style="list-style-type: none"> KG-KB: Oefentoets Praktijk: Presenteren werk en proces PO-3 Dutch design 	<ul style="list-style-type: none"> Praktijk: Werken aan eindwerk KG-KB: Leren voor PW-5 	
24. 9 - 13 juni	Maandag 9 juni: 2e Pinksterdag <ul style="list-style-type: none"> Afsluitende les KG-KB: Herhalen Neoclassicisme, Romantiek en Realisme (H3.6, 4.1, 4.2, 4.3) 	<ul style="list-style-type: none"> KG-KB: Leren voor PW-5 	
25. 16 - 20 juni	Pierson week 5 (start dinsdag 17 juni) KG-KB toets over het Neoclassicisme, de Romantiek en het Realisme (H3.6, 4.1, 4.2, 4.3 en de lessen en presentaties KG-KB)		
26. 23 - 27 juni			

vak	Maatschappijleer	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	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. Nieuws volgen, huiswerkvragen maken, controleren en kritisch reflecteren maken altijd onderdeel uit van het huiswerk!! Woord van de Week is ook huiswerk. Door feestdagen en een OOD vallen er hier en daar lessen uit. Kijk dus altijd goed in je planner!!		
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij presentaties PO verzorgingsstaat (onderdeel pta)		
20. 12 - 16 mei	-presentaties PO verzorgingsstaat (onderdeel pta) -herhalen en oefenen par. 1 en 2 pluriforme samenleving		
21. 19 - 23 mei	-bespreken §4.3: Hokjesdenken.	-Lees vóór de eerste les van deze week §4.3 van het hoofdstuk 'pluriforme samenleving'. -Huiswerk: maak de vragen bij §4.3 en kijk ze kritisch na.	
22. 26 - 30 mei	28 mei Onderwijsontwikkelingsdag 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag -bespreken §4.4: Migratie naar Nederland.	-Lees vóór de eerste les van deze week §4.4 van het hoofdstuk 'pluriforme samenleving'. -Huiswerk: maak de vragen bij §4.4 en kijk ze kritisch na.	
23. 2 - 6 juni	Den Haag -bespreken §4.5: Integratie gaat niet vanzelf.	-Lees vóór de eerste les van deze week §4.5 van het hoofdstuk 'pluriforme samenleving'. -Huiswerk: maak de vragen bij §4.5 en kijk ze kritisch na.	
24. 9 - 13 juni	9 jun 2e Pinksterdag -bespreken §4.6: Nederland verandert.	-Lees vóór de eerste les van deze week §4.6 van het hoofdstuk 'pluriforme samenleving'. -Huiswerk: maak de vragen bij §4.6 en kijk ze kritisch na.	
25. 16 - 20 juni	17 jun start Piersonweek 5 -PTA 3: 'pluriforme samenleving.' -herkansing/inhalen PTA 1, 2 of 3	duur toets: 60' gewicht: 25% se of pw: SE	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5		

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			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij 5.1 Het atoommodel	5.1 Opgave 1 t/m 13	
20. 12 - 16 mei	5.2 Radioactief verval + 5.3 Halveringstijd	5.2 Opgave 17, 18, 20, 21, 22, 24, 26 en 27 5.3 Opgave 31, 32, 33, 34, 36	
21. 19 - 23 mei	5.4 Activiteit PO ioniserend straling practicum	5.3 opgave 36 t/m 41 5.4 opgave 43 t/m 47	
22. 26 - 30 mei	28 mei Onderwijsontwikkeldag 4 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag 5.4 Activiteit	5.4 opgave 48 t/m 55	
23. 2 - 6 juni	5.5 Doordringend vermogen en dracht Inleveren PO Ioniserende straling	5.5 opgave 57 t/m 65	
24. 9 - 13 juni	9 jun 2e Pinksterdag Buffer		
25. 16 - 20 juni	17 jun start Piersonweek 5	duur toets: gewicht: se of pw:	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5	duur toets: gewicht: se of pw:	

vak	Nederlands	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	<ul style="list-style-type: none"> • Deze periode houden we de leeskringen. • We werken in de klas aan een schrijfdossier. Het eindproduct is een schrijfofdracht, dat in de klas geschreven wordt. Er wordt gewerkt in duo's. Beoordeling: proces schrijfdossier, dit moet voldoende zijn. Eindcijfer telt 2x mee. • Zorg ervoor dat jij iedere les jouw schoolpas bij je hebt om te kunnen kopiëren. De gedetailleerde opdracht vind je op Google Classroom. 		
inlever data deze periode	<ul style="list-style-type: none"> • Week 20 en 21: leeskringen (2x). • Week 23: inleveren papieren versie schrijfdossier (dit is een onderdeel van het cijfer van de schrijfofdracht en moet voldoende zijn) • Week 24: schrijfofdracht (2x) 		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	5 mei Bevrijdingsdag vrij >Toelichting periode 5 en bespreken toets Piersonweek 4 >Werken aan schrijfofdracht (zie Classroom) > Oefenen leeskring	-Start schrijfdossier -vorm duo' s en bedenk een onderwerp -Bijhouden logboek -Bereid de leeskring voor	
20. 12 - 16 mei	15 mei leerlingen met Frans naar Lille > Werken aan schrijfofdracht (zie Classroom) > leeskring 1 > leeskring 2	-Kijk op Google Classroom voor de gedetailleerde opdracht. -Bijhouden logboek	
21. 19 - 23 mei	> leeskring 3 > leeskring 4 > leeskring 5	-Kijk op Google Classroom voor de gedetailleerde opdracht. -Bijhouden logboek	
22. 26 - 30 mei	28 mei Onderwijsontwikkeldag 4 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag >Werken aan schrijfofdracht (zie Classroom)	-Kijk op Google Classroom voor de gedetailleerde opdracht. -Bijhouden logboek	
23. 2 - 6 juni	>Werken aan schrijfofdracht (zie Classroom) > Werken aan schrijfofdracht (zie Classroom) > Inleveren schrijfdossier op papier in de les	-Kijk op Google Classroom voor de gedetailleerde opdracht. -Bijhouden logboek -Bereid je voor op de schrijfofdracht door al het materiaal op Classroom nogmaals door te nemen. -Zorg dat het schrijfdossier compleet is.	
24. 9 - 13 juni	9 juni 2e Pinksterdag > Laatste voorbereiding schrijfofdracht > Toets: afsluitende schrijfofdracht	duur toets: 50 min. gewicht: 2 se of pw: pw	
25. 16 - 20 juni 23 - 27 juni	17 juni start Piersonweek 5	Geen toets in Piersonweek 5	

vak	Scheikunde		Leerjaar	H4	
algemene aanwijzingen	<p>We gaan in deze periode hoofdstuk 5 uit het boek "Nova" behandelen. Dit hoofdstuk gaat over energie en de snelheid van reacties. 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). 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 schakelweek 1, met een maximum van 0,5 punten.</p>				
inlever data deze periode	<p>Maandag 2 juni: inleveren foto's van werkblad bètalab (classroom) 2^e contactuur in week 23: SOTje over proef brandstoffen (bètalab)</p>				
WEEK	VERPLICHTE OPDRACHTEN	EXTRA	PRACTICA	ZELFSTANDIG (BNS/OLC/thuis)	Wijzigingen
	<p>Voor de meivakantie: Voorkennis hfdst 5 1 t/m 5 + reflectie 5.1 1abc 2 3b 4 (en extra: H: 1de 3ac)</p>				
19. 5 - 9 mei	<p>ma 5 mei: bevrijdingsdag Bespreken toets PW4 5.1 5a 6 7</p>	<p>H: 5bcdef</p>	<p>D: Proef 1</p>	<p>Bestuderen §5.1. Voorbereiden proef bètalab op het werkblad.</p>	
20. 12 - 16 mei	<p>5.2 2 4bce 5 7</p>	<p>H: 1 3 4ad V: 6</p>	<p>L: Proef brandstof in het bètalab</p>	<p>Ene kwt-uur: uitvoeren en uitwerken proef in bètalab.</p>	
21. 19 – 23 mei	<p>5.3 2 4 5 6</p>	<p>H: 1 V: 3</p>	<p>D: Proef CO₂</p>	<p>Andere kwt-uur: Bestuderen §5.2 en §5.3.</p>	
22. 26 - 30 mei	<p>- wo 28-5: OOD5 do 29-5: Hemelvaart, vrij vr 30-5: vrij</p>			<p>Alles bijwerken tot en met §5.3 en uitwerken proef brandstof van het bètalab.</p>	
23. 2 - 6 juni	<p>5.4 2ab 5 6 8 SOTje proef bètalab</p>	<p>H: 1 2cd V: 3 4 7</p>		<p>Bestuderen §5.4 en afronden hoofdstuk. Maken D-toets.</p>	
24. 9 - 13 juni	<p>ma 9 juni: 2e Pinksterdag, vrij</p>				
25. 16 - 20 juni	<p>D-toets maken en bespreken</p>			<p>Bestuderen toetsstof en afmaken D-toets.</p>	
26. PW 5 23 - 27 juni	<p>Toets over hoofdstuk 1 t/m 5 van Nova</p>		<p>duur toets: gewicht: se of pw:</p>	<p>60 minuten 3x pw</p>	

vak	Wiskunde A	Leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	<p>Wiskunde leer je alleen door het te doen. Dus:</p> <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 <p>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.</p> <p>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.</p>		
inlever data deze periode	Toets over H6 in PW5.		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	Voorkennis Hoofdstuk 6 6.1 theorie A	1, 2 2, 3, 4, 7, 8	5 mei Bevrijdingsdag vrij
20. 12 - 16 mei	6.1 theorie B + C 6.2 theorie A	11, 12, 16, 17, 18 23, 24, 25, 27, 28, 29	
21. 19 - 23 mei	6.3. theorie A + B 6.4 theorie A + B	31, 32, 33, 34, 39, 40, 41, 43 46, 47, 50, 51, 52, 53	
22. 26 - 30 mei	Uitloop		28 mei OOD 4 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag
23. 2 - 6 juni	6.4 theorie C 6.4 theorie D	56, 57, 58, 59 63, 64, 65, 66,	
24. 9 - 13 juni	6.5 theorie A Herhalen hoofdstuk 6	70, 72, 73, 74, 75 D-toets, gemengde opdrachten, oefentoets	9 jun 2e Pinksterdag
25. 16 - 20 juni	Herhalen hoofdstuk 6 17 jun start Piersonweek 5	D-toets, gemengde opdrachten, oefentoets	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5	duur toets: 50 min gewicht: 1 se of pw: PW	

vak	Wiskunde B	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	In PW5 toets over hoofdstuk 6		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
19. 5 - 9 mei	Herhalen 2.3 theorie B + 2.4 theorie A Herhalen 2.4 theorie B	52, 53, 69, 70, 71 75, 76, 77	5 mei Bevrijdingsdag vrij
20. 12 - 16 mei	6.1 theorie A + B 6.1 theorie C + D 6.2 theorie A	3, 4, 5, 9, 10, 11 14, 15, 17, 18, 19, 20 22, 23, 24, 25, 26	
21. 19 - 23 mei	6.2 theorie B 6.2 theorie B Uitloop	31, 32, 33, 34 35, 36, 37, 38	
22. 26 - 30 mei	6.3 theorie A	41, 42, 43, 44, 45	28 mei OOD5 29 mei Hemelvaartsdag 30 mei vrije dag
23. 2 - 6 juni	6.3 theorie B 6.4 theorie A + B 6.4 theorie B + C	48, 49, 50, 51, 52, 53 56, 57, 58, 59, 62, 63 64, 65, 68, 69, 70, 71	
24. 9 - 13 juni	Herhalen / oefenen	D-toets, gemengde opgaven, oefentoets	9 jun 2e Pinksterdag
25. 16 - 20 juni	Herhalen / oefenen 17 jun start Piersonweek 5	D-toets, gemengde opgaven, oefentoets	
26. 23 - 27 juni	Piersonweek 5 Toets H6	duur toets: 100 min gewicht: 3x se of pw: PW	