

# Havo 4

## Studieplanner periode 3

### 9 december 2024 t/m 7 februari 2025



## Inleiding

Beste havo 4-leerling,

In dit boekje vind je de studieplanners voor periode 3. 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. V. Bevers  
afdelingsleider havo-4/5

De studieplanners zijn ook te vinden op onze Pierson website.

## Inhoudsopgave Havo 4

<b>Aardrijkskunde</b>	4
<b>Bedrijfseconomie</b>	5
<b>Biologie</b>	6
<b>Culture kunstzinnige vormgeving</b>	7
<b>Duits</b>	8
<b>Economie</b>	9
<b>Engels</b>	10
<b>Engels B2</b>	11
<b>Frans</b>	12
<b>Geschiedenis</b>	13
<b>Informatica</b>	14
<b>Kunstvak</b>	15
<b>Maatschappijleer</b>	16 - 17
<b>Natuurkunde</b>	18
<b>Nederlands</b>	19
<b>Scheikunde</b>	20
<b>Wiskunde A</b>	21
<b>Wiskunde B</b>	22

vak	Aardrijkskunde	Leerjaar	H4
<b>algemene aanwijzingen</b>	We werken toe naar jullie derde PTA toets (PTA 3: H4 Leefomgeving stedelijke gebieden) in Piersonweek 3.  <b>Ga zelf aan de slag met:</b> 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  Tijdens deze periode starten we met de PO Leefomgeving, uitleg komt in de classroom ( <b>inlevermoment: vrijdag 28 februari</b> )		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
50. 9 - 13 dec	4.5 Het wijk- en buurtprofiel  <i>Start PO Leefomgeving</i>	4.5 opdr. 1 t/m 5	
51. 16 – 20 dec	4.6 De inrichting van de openbare ruimte	4.6 opdr. 1 /m 6  <i>PO Leefomgeving</i>	
52. en 1. 23 dec - 3 jan	<b>kerstvakantie</b>		
2. 6 – 10 jan	4.1 De stad van toekomst: duurzaam en slim	4.1 opdr. 1 t/m 6  <i>PO Leefomgeving</i>	
3. 13 - 17 jan	4.2 Economie en ruimte in de stad en land	4.2 opdr. 1 t/m 6  <i>PO Leefomgeving</i>	
4. 20 - 24 jan	4.3 De wet en ruimtelijke inrichting	4.3 opdr. 1 t/m 6  <i>PO Leefomgeving</i>	
5. 27 - 31 jan	4.4 Stedelijke ontwikkelingen	4.4 opdr. 1 t/m 6  <i>PO Leefomgeving</i>	
6. 3 - 7 feb	<b>Piersonweek 3</b> <b>PTA 3: H4 par. 1 t/m 6</b>	<b>duur toets: 100 min</b> <b>gewicht: 8%</b> <b>se of pw: SE</b>	

vak	Bedrijfseconomie	leerjaar	H4
<b>algemene aanwijzingen</b>	Deze periode gaan we werken aan stof die gaat over persoonlijke financiële keuzes.  Naast deze stof starten we gedurende deze periode met een praktische opdracht over ondernemen. Deze opdracht wordt later dit schooljaar ingeleverd.		
<b>inlever data deze periode</b>			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
41.  7 – 11 okt	di 8 okt <i>Onderwijsontwikkel</i> dag 1: <i>lesuitval voor cluster H4-3</i>  H 5: enkelvoudige en samengestelde interest	- Lezen: H. 5 - Maken: 5.1 t/m 5.12	
42  14 – 18 okt	- Toets PW 1 bespreken - Afronden H 5: enkelvoudige en samengestelde interest  - <i>vrijdag 18 oktober: gastdocent H4-3</i>	- Lezen: H5 - Maken: E5.1 + E5.3 (E = examentraining)  - Voorbereiding toets 30 oktober	
43.  21 – 25 okt	<b>herfstvakantie</b>		
44.  28 okt - 1 nov	- <u>Woensdag 30 oktober: proefwerk (in de les, weging: 2x rapport)</u>  Donderdag 31 okt <i>havo 4 introdag: lesuitval voor cluster H4-2</i>  Vrijdag: H 4: verzekeren, studeren, sparen en lenen	- Voorbereiding toets 30 oktober  - lezen: H 4, paragraaf 1 en 2 t/m rechts-bijstandverzekering (schaderegelingen mag je overslaan) - maken: 4.1	
45.  4 - 8 nov	Afronden H 4: verzekeren, studeren, sparen en lenen  Donderdag 7 nov: <i>gastdocent H4-2</i>	- lezen: H 4, paragraaf 4.3 t/m 4.6 (compagnons-verzekering in 4.3 mag je overslaan)  - maken: 4.3 + 6 t/m 12 E4.3 a t/m c (E = examentraining)	
46.  11 - 15 nov	- H 6: beleggen - Start: PO - Proefwerk 30 okt bespreken	- lezen: H 6: paragraaf 1 + paragraaf 2 - maken: 6.1b&c + 2a&b + 3 + 4a&b	
47.  18 – 22 nov	- Afronden H 6: beleggen - Werken aan PO	- lezen: H 6 (helemaal) - maken: 6.5a + c t/m e + 7 + 8 + 9 + Z6.3 + E6.1 (Z=Zelftoets, E = examentraining)	
48.  25 – 29 nov	- H 7: woning - Uitleg klantadvies wonen - Werken aan PO - <i>vr 29 nov Onderwijsontwikkel</i> dag 2: <i>lesuitval beide clusters</i>	- lezen: H 7: paragraaf 1 + 2 - maken: 7.1 + 2 + 3a & b + 4 + 5	
49.  2 - 6 dec	<b>Piersonweek 2</b>		
		<b>Geen toets</b>	

vak	Biologie	leerjaar	H4
<b>algemene aanwijzingen</b>	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.		
<b>inlever data deze periode</b>	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 3 of 4 een lab-uur in te plannen!		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
<b>50.</b>  9 - 13 dec	Afronden/herhalen Gedrag		
<b>51.</b>  16 – 20 dec	Geslachtsorganen Karyogram P: Gameten	4.1 Van eicel tot baby  Opdracht Meiose + Her Mitose	
<b>52. en 1.</b>  23 dec - 3 jan	<b>kerstvakantie</b>		
<b>2.</b>  6 – 10 jan	Haploïd/diploïd Mitose Meiose	4.2 Vorming geslachtscellen Opdracht Meiose + Her Mitose	
<b>3.</b>  13 - 17 jan	Hormonen, klieren en doelwitorganen Menstruatiecyclus	4.3 Hormonen regelen de start van de puberteit Toepassen Sperma-oorlog	
<b>4.</b>  20 - 24 jan	Vruchtbaarheid en voorbehoedsmiddelen Regelschema's hormonen	4.4 Hulp bij voortplanting 4.5 Voorkomen van SOA's Toepassen geslachtsveranderingen	
<b>5.</b>  27 - 31 jan	Uitloop / herhaling / examentraining	Maken Examentraining H1 + H4	<b>30 jan Onderwijsontwikkeld ag 3</b>
<b>6.</b>  3 - 7 feb	<b>Piersonweek 3</b> PTA1 H1 Gedrag en H4 Voortplanting	<b>duur toets: 100 gewicht: 10% se of pw: SE</b>	

vak	CKV	leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	<p><b>Deze periode:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ronden jullie de film opdracht (PA-2) af en gaan we de gemaakte films in de klas bekijken.</li> </ul> <p><b>Iedere les meenemen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Goed gevuld etui met minimaal een potlood, puntenslijper, gum en een pen</li> <li>Opgeladen laptop of chromebook</li> <li>2 of 4 ring multomap, snelhechter of elastomap</li> </ul> <p>CKV schrift (blanko of lijntjes)</p>		
inlever data deze periode	<p><b>Week 03 - Inleveren PA-2   De camera draait door</b></p> <p>Theatervoorstellingen deze periode (CAP-1)</p> <p><b>Zorg dat je 30 minuten voor aanvang aanwezig bent bij het theater</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Finalisten tournee - A'dams Kleinkunstfestival (cabaret)   <b>Woensdag 11 december</b> om 20:30 uur</li> <li>The Almighty Sometimes - Theater Oostpool (toneel)   <b>Woensdag 18 december</b> om 20:00 uur</li> </ul>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
50. 9 - 13 dec	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werken aan PA-2                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Uitwerken script</li> <li>Filmen</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Week 50 - 51</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vooronderzoek, bezoek en verwerking culturele activiteiten (CAP-1 en CAP-2)</li> <li>Werken aan PA-2                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Kijken filmhuis film</li> <li>Schrijven script</li> <li>Filmen</li> </ul> </li> </ul>	
51. 16 – 20 dec	<p><i>Vrijdag 20 december: Kerstviering</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Werken aan PA-2                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Uitwerken script</li> <li>Filmen</li> </ul> </li> </ul>		
52. en 1. 23 dec - 3 jan	<p><b>kerstvakantie</b></p>		
2. 6 – 10 jan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werken aan PA-2                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Filmen</li> <li>Monteren film</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Week 02 - 03</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vooronderzoek, bezoek en verwerking culturele activiteiten (CAP-1 en CAP-2)</li> <li>Werken aan PA-2                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Filmen</li> <li>Monteren</li> </ul> </li> </ul>	
3. 13 - 17 jan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werken aan PA-2                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Monteren film</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Inleveren PA-2 volgens afspraak</b></p>	<p>5VH3.1 en 3.2 goed doorlezen en een samenvatting maken***</p> <p><b>5VH3-Introductie opgave 2**</b></p> <p><b>5VH3-1 opgave 1*, 5**, 6**</b></p> <p><b>5VH3-2 opgave 2**, 3**, 4**, 5**, 6**</b></p>	
4. 20 - 24 jan	<p><i>Vrijdag 24 januari: Eind semester 1</i></p> <p><b>Kijken films PA-2 volgens planning</b></p>	<p><b>Week 04 - 05</b></p> <p>Vooronderzoek, bezoek en verwerking culturele activiteiten (CAP-1 en CAP-2)</p>	
5. 27 - 31 jan	<p><b>30 jan Onderwijsontwikkeldag 3</b></p> <p><b>Kijken films PA-2 volgens planning</b></p>	<p>Alle gemaakte opgaven nakijken***</p> <p><b>5VH2-Examentraining blz. 82+83***</b></p>	
6. 3 - 7 feb	<p><b>Piersonweek 3</b></p>	<p><b>duur toets:</b></p> <p><b>gewicht:</b></p> <p><b>se of pw:</b></p>	

vak	Duits	leerjaar	H4
<b>algemene aanwijzingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In dem Unterricht hast du immer dabei: <i>Neue Kontakte</i>, dein Notizheft und Schreibsachen.</li> <li>Wenn wir uns sehen, sprechen wir so viel wie möglich Deutsch miteinander, auch du!</li> <li>Wenn du eine Frage per Mail stellst, schreibst du auf Deutsch.</li> <li>Arbeite pünktlich an der Planung. Benutze KWT-Stunden!</li> <li><b>Wenn im Unterricht etwas nicht fertig ist, machst du das automatisch selbständig/zu Hause/bei KWT.</b></li> <li>Am Anfang der Woche sagt dein Deutschlehrer dir, welche Aufgaben <b>nicht</b> gemacht werden müssen.</li> </ul>		
<b>deadlines</b>			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/KWT/ZELFSTANDIG	Wijzigingen / Bijzonderheden
50 09.-13.12.	Lesen Woche 50: Text 4, Lied  Neue Kontakte, Kapitel 3: A, B (8-12)	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren</i></li> <li>Lesen Woche 50: Wortschatz, Text 5, 6</li> <li>Sprechdossier Woche 50</li> </ul>	
51 16.-20.12.	Lesen Woche 51: Text 7, Weihnachten  Neue Kontakte: Kapitel 3: B (13-15)	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren</i></li> <li>Lesen Woche 02: Text 9, 10</li> <li>Sprechdossier Woche 51</li> </ul>	<b>Lesen Woche 02: Text 9 und 10</b> ist Hausaufgabe für die 2. Stunde in Woche 2!
52 en 1 23.12.-03.01.	<b>Weihnachtsferien</b>		
2 06.-10.01.	<b>Stunde 1</b> Lesen Woche 02: Text 8  Neue Kontakte, Kapitel 3: G  <b>Stunde 3</b> <b>Leseprüfung (2x) – ganze Stunde – eigenes Wörterbuch D-NL &amp; NL-NL mitbringen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren</i></li> <li>Lesen Woche 02: Text 9, 10</li> <li>Sprechdossier Woche 02</li> </ul>	<b>Lesen Woche 02: Text 9 und 10</b> ist Hausaufgabe für die 2. Stunde in Woche 2!
3 13.-17.01.	Sprechdossier Woche 03	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren</i></li> <li>Sprechdossier Woche 03</li> <li>Neue Kontakte, Kapitel 3: C</li> </ul>	
4 20-24.01.	Sprechdossier Woche 04  Neue Kontakte, Kapitel 3: F	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren</i></li> <li>Sprechdossier Woche 04</li> <li>Neue Kontakte, Kapitel 3: D (25-29)</li> </ul>	
5 27.-31.01.	Sprechdossier Woche 05  Neue Kontakte, Kapitel 3: H  <b>Donnerstag, 30.01.: Onderwijsontwikkel dag 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>alle Aufgaben, die im Unterricht nicht fertig waren</i></li> <li>Sprechdossier Woche 05</li> <li>Neue Kontakte, Kapitel 3: I (59-66)</li> </ul>	
6 03.-07.02.	<b>Piersonweek 3: MO</b>	<b>duur toets: 15'</b> <b>gewicht: 2x</b> <b>se of pw: PW</b>	



vak	Economie	leerjaar	H4
algemene aanwijzingen			
inlever data deze periode			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE- UUR/ZELFSTANDI G	Wijzigingen
50. 9 - 13 dec	Hoofdstuk 1: Gevangenendilemma	1.4 t/m 1.9	
51. 16 – 20 dec	Hoofdstuk 2: Ruilen over de tijd	2.3 t/m 2.13	
52. en 1. 23 dec - 3 jan	<b>Kerstvakantie</b>		
2. 6 – 10 jan	Hoofdstuk 3: Belasting	3.1 t/m 3.9	
3. 13 - 17 jan	Hoofdstuk 4: Lorenzcurve	4.1 t/m 4.10	
4. 20 - 24 jan	Hoofdstuk 5: huishouden	5.2 t/m 5.5 5.6 t/m 5.9 5.10 en 5.14	
5. 27 - 31 jan	<b>Uitloop / herhaling</b>		
6. 3 - 7 feb	<b>Piersonweek 3</b> <b>Toets Levensloop H 1 t/m 5</b>	<b>duur toets: 60</b> <b>gewicht: 6x</b> <b>se of pw: pw</b>	

vak	Engels	leerjaar	H4
<p><b>algemene aanwijzingen</b></p>	<p>During this term, we will work on Of Course Unit 3, read a novel (level 4 or higher), and work on our writing skills to prepare for our writing test in Piersonweek 3. Furthermore, the first ten minutes of each lesson will be spent reading from the novel you get from the library. Make sure to bring it to each lesson!</p> <p>Your teacher might ask you to hand in a mock writing test during this term. They will tell you and you can then add it to your planner.</p> <p>Be aware that our next knowledge test (Kennistoets 3) is only 2 weeks after Piersonweek 3! For that knowledge test, you need to study Vocabulary List 3, and the following grammar topics; <i>Mixed Past+Present tenses, Used to, relative pronouns, relative clauses, the Future (will/going to/present simple/present continuous), gerund.</i></p>		
<p><b>inlever data deze periode</b></p>			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
<p>50. 9 - 13 dec</p>	<p>Introduction Writing Test+ Novel U3L1 Reading (1-9), Grammar Gerund (17), Writing (18)</p>	<p>U3L1 Listening (10-15, 19), Vocabulary (16) Read novel Study Vocab List 3 (advance-editor)</p>	
<p>51. 16 – 20 dec</p>	<p>U3L2 Grammar Gerund (11) + Present Perfect Continuous (12), Writing (13)</p>	<p>U3L2 Reading (1-8), Vocabulary (9+10) Read novel Study Vocab List 3 (elible-lecture)</p>	
<p>52. en 1. 23 dec - 3 jan</p>	<p><b>kerstvakantie</b></p>	<p>Read novel</p>	
<p>2. 6 – 10 jan</p>	<p>U3L3: Speaking (7, 14) U2L4: Grammar Used to (10+11)</p>	<p>U3L3 Reading (1-6), Vocabulary (8-10) Read novel Study Vocab List 3 (main-since)</p>	
<p>3. 13 - 17 jan</p>	<p>U3L4 Reading (1-7) U4L4: Grammar Relative Pronoun (9-11) U5L5: Grammar Relative Pronoun (6-7)</p>	<p>U3L4 Vocabulary (8, 9) Listening (13-19) Read novel Study Vocab List 3 (slice-to decay)</p>	
<p>4. 20 - 24 jan</p>	<p>U3L5: Grammar Future (7-8), Writing (10-12) U4L1: Grammar Future</p>	<p>U3L5: Reading (1-5), Vocabulary (6) Read novel Study Vocab List 3 (to deny-to put on)</p>	
<p>5. 27 - 31 jan</p>	<p><b>30 jan Onderwijsontwikkeldag 3</b> U3L5 ex 13+14 (peer feedback+ reflection)</p>	<p>Prepare for writing test Finish novel Study Vocab List 3 (to range from-with regard to)</p>	
<p>6. 3 - 7 feb</p>	<p><b>Piersonweek 3</b> <b>Writing Test</b> <b>Article/Review/Semi-formal email</b></p>	<p><b>duur toets: 100</b> <b>gewicht: 3</b> <b>se of pw: pw</b></p>	

vak	Engels B2 First	leerjaar	H4
<b>algemene aanwijzingen</b>	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 make your homework on paper in your notebook. Homework is checked in the first class the following week.		
<b>inlever data deze periode</b>	January 10: Report p 89/90 January 24: Essay (teacher's choice)		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
50.  9 - 13 dec	Unit 7	WB: 54-58	
51.  16 – 20 dec	Unit 7	WB: 59-62	
52. en 1.  23 dec - 3 jan	<b>kerstvakantie</b>		
2.  6 – 10 jan	Unit 8	WB:63-66  <b>assignment 4: report p. 89/90</b>	
3.  13 - 17 jan	<b>Kennistoets 3: Unit 5-7 + Vocabulary List 2</b> Unit 8		
4.  20 - 24 jan	Unit 9 Essay practice	WB:67-74 <b>assignment 5: essay practice</b>	
5.  27 - 31 jan	<b>30 jan Onderwijsontwikkeldag 3</b> Unit 9 Essay practice	WB: 75-76	
6.  3 - 7 feb	<b>Piersonweek 3</b> <b>Writing Test: Essay</b>	<b>duur toets: 50</b> <b>gewicht: 3</b> <b>se of pw: pw</b>	

vak	Frans	leerjaar	H4
<b>algemene aanwijzingen</b>	<p>We werken deze periode met Grandes Lignes Cahier d'Activités en de online leermethode. Daarnaast zorg je voor een opgeladen Chromebook. Zowel je cahier d'activités als je Chromebook breng je elke les mee.</p> <p>Elke week heb je drie lessen Frans op je reguliere rooster, daarnaast <b>plan je per week minstens één uur KWT in.</b></p> <p>Je hebt deze periode 1 toets: - Schrijftoets in Piersonweek 3</p>		
<b>inlever data deze periode</b>	<p>week 50: inleveren schrijfpdracht écrire A week 2: inleveren schrijfpdracht écrire B</p>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
50. 9 - 13 dec	<p><b>Chapitre 2:</b> grammaire A</p> <p><b>Ecrire A</b> ex. 14 à 15</p>	<p>Maken ex. 9 à 11, leren voc.A page 82 en grammaire A page 53</p>	
51. 16 – 20 dec	<p>Regarder B Bespreken leestoets PW Lire B</p>	<p>ex. 16 à 19 ex. 20 à 23</p>	
52. en 1. 23 dec - 3 jan	<b>kerstvakantie</b>		
2. 6 – 10 jan	<p>Grammaire B Parler B <b>Ecrire B</b> ex. 27 à 28</p>	<p>ex. 24 ex. 25 à 26</p>	
3. 13 - 17 jan	<p><b>Ecrire B</b> ex. 27 à 28 Grammaire C Lire C</p>	<p>ex. 37 à 38 ex. 33 à 36</p>	
4. 20 - 24 jan	<p>Leren en oefenen voor toets Piersonweek. Nogmaals schrijven <b>opdracht 15b</b> en opdracht <b>aangepaste opdracht 28b.</b></p>		
5. 27 - 31 jan	<p><b>30 jan Onderwijsontwikkeldag 3</b> Uitloop</p>		
6. 3 - 7 feb	<p><b>Piersonweek 3</b> <b>Schrijftoets</b></p>	<p><b>duur toets: 100 min.</b> <b>gewicht: 3x</b> <b>se of pw: pw</b></p>	

vak	Geschiedenis	leerjaar	H4
<b>algemene aanwijzingen</b>	<p>Deze periode gaan we aan de slag met hoofdstuk 6 en hoofdstuk 7. Aan het einde van periode 3 krijg je een toets over hoofdstuk 5, 6 en 7.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Elke les heb je je handboek (HB), opdrachtenboek (OB), schrift en pen bij je.</li> <li>• Opdrachten beantwoord je in je schrift.</li> <li>• Antwoordmodellen en ander materiaal worden in de Classroom gedeeld.</li> <li>• TIP: ter voorbereiding op de toets is het handig om te oefenen met de examenopdrachten op blz. 56-57, 68-69, 80-81 (OB). Deze zijn op het niveau van de toets.</li> </ul>		
<b>inlever data deze periode</b>	Niet van toepassing.		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
<b>50.</b> 9 - 13 dec	6.4 Wetenschappelijke revolutie	<b>Lees:</b> 6.4 HB blz. 76-77 <b>Maak:</b> 6.4 OB blz. 66-67 Opdr. 2, 4, 5, 13	
<b>51.</b> 16 – 20 dec	7.1 Verlichting	<b>Lees:</b> 7.1 HB blz. 82-83 <b>Maak:</b> 7.1 OB blz. 72-73 Opdr. 1, 2, 3, 4, 7	
<b>52. en 1.</b> 23 dec - 3 jan	<b>kerstvakantie</b>		
<b>2.</b> 6 – 10 jan	7.2 Ancien régime	<b>Lees:</b> 7.2 HB blz. 84-85 <b>Maak:</b> 7.2 OB blz. 74-75 Opdr. 2, 5, 12, 14, 15	
<b>3.</b> 13 - 17 jan	7.3 Democratische revoluties	<b>Lees:</b> 7.3 HB blz. 86-88 <b>Maak:</b> 7.3 OB blz. 76-77 Opdr. 2, 4, 5, 6, 15	
<b>4.</b> 20 - 24 jan	7.4 Kolonialisme en slavernij	<b>Lees:</b> 7.4 HB blz. 89-91 <b>Maak:</b> 7.4 OB blz. 78-79 Opdr. 4, 6, 16, 17	
<b>5.</b> 27 - 31 jan	Voorbereiden op Piersonweek 3	<i>TIP: ter voorbereiding op de toets is het handig om te oefenen met de examenopdrachten op blz. 56-57, 68-69, 80-81 (OB). Deze zijn op het niveau van de toets.</i>	
<b>6.</b> 3 - 7 feb	<b>Piersonweek 3</b> - 5.1 t/m 5.4 - 6.1 t/m 6.4 - 7.1 t/m 7.4	<b>duur toets: 60</b> <b>gewicht: 3</b> <b>se of pw: pw</b> NL woordenboek toegestaan.	

vak	Informatica	leerjaar	H4
<b>algemene aanwijzingen</b>	Al het lesmateriaal komt los op classroom te staan. In de presentaties staan links naar achtergrondinformatie.		
<b>inlever data deze periode</b>	Mondelingen van de website PO.		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
<b>50.</b> 9 - 13 dec	<b>Mondelingen over website</b>	Vorbereiden op mondelingen	
<b>51.</b> 16 – 20 dec	<b>Mondelingen over website</b>	Vorbereiden op mondelingen	
<b>52. en 1.</b> 23 dec - 3 jan	<b>kerstvakantie</b>		
<b>2.</b> 6 – 10 jan	Toestandsdiagrammen. Opdracht 1 t/m 3 Opdracht 4 en 5 is extra oefening.	Toestandsdiagrammen. Opdracht 1 t/m 3 Opdracht 4 en 5 is extra oefening.	
<b>3.</b> 13 - 17 jan	Stroomdiagrammen en algoritmen. Opdracht 1 t/m 3 Opdracht 4 en 5 is extra oefening.	Stroomdiagrammen en algoritmen. Opdracht 1 t/m 3 Opdracht 4 en 5 is extra oefening.	
<b>4.</b> 20 - 24 jan	Arduino les 1 en 2 met bijbehorende opdrachten.	Arduino les 1 en 2 met bijbehorende opdrachten.	
<b>5.</b> 27 - 31 jan	<b>30 jan Onderwijsontwikkeldag 3</b> Arduino les 3 en 4 met bijbehorende opdrachten.	Arduino les 3 en 4 met bijbehorende opdrachten.	
<b>6.</b> 3 - 7 feb	<b>Piersonweek 3</b>	<b>duur toets: gewicht: se of pw:</b>	

vak	Kunstvak	leerjaar	H4
algemene aanwijzingen	<p><b>Iedere periode:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Google classroom staat informatie praktijk en theorie</li> </ul> <p><b>Iedere les meenemen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dummy</li> <li>Je penselen</li> <li>Goed gevuld etui met minimaal een potlood, puntenslijper, gum en een pen</li> <li>Lijm en schaar</li> </ul> <p>Opgeladen laptop of chromebook en je printpas</p>		
inlever data deze periode	<p><b>Week 02</b> - Dummy <b>PO-2</b> inleveren</p> <p><b>Week 06</b> - KG-KB toets over de middeleeuwen</p> <p><b>Week 08</b> - presenteren werk en proces <b>PO-2</b></p>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
50. 9 - 13 dec	<p><b>Les 2: PO-2</b>   Stilevend</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>KG-KB:</b> Byzantijnse kunst (H2.1 en 2.2)</li> <li><b>Praktijk:</b> Werken aan dummy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Praktijk:</b> Werken aan dummy</li> <li><b>KG-KB:</b> Lezen H2.</li> </ul>	
51. 16 – 20 dec	<p>Vrijdag 20 december kerstviering</p> <p><b>Les 3: PO-2</b>   Stilevend</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>KG-KB:</b> Romaanse kunst (H2.3)</li> <li><b>Praktijk:</b> schetsen schilderen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Praktijk:</b> Schetsen schilderen</li> <li><b>KG-KB:</b> Lezen H2.3</li> </ul>	
52. en 1. 23 dec - 3 jan	kerstvakantie		
2. 6 – 10 jan	<p><b>Les 4: PO-2</b>   Stilevend</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Dummy PO-2 inleveren</b></li> <li><b>KG-KB:</b> Gotiek (H2.4)</li> <li><b>Praktijk:</b> schetsen schilderen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Praktijk:</b> Schilderen op doek</li> <li><b>KG-KB:</b> Lezen H2.4</li> </ul>	
3. 13 - 17 jan	<p><b>Les 5: PO-2</b>   Stilevend</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>KG-KB:</b> Gotiek (H2.4)</li> <li><b>Praktijk:</b> schetsen schilderen afronden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Praktijk:</b> Schilderen op doek</li> <li><b>KG-KB:</b> Lezen H2.5</li> </ul>	
4. 20 - 24 jan	<p>Vrijdag 24 januari: Eind semester 1</p> <p><b>Les 6: PO-2</b>   Stilevend</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>KG-KB:</b> Middeleeuwen (H2.5)</li> <li><b>Praktijk:</b> Schilderen op doek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Praktijk:</b> Schilderen op doek</li> <li><b>KG-KB:</b> Lezen H2.4</li> </ul>	
5. 27 - 31 jan	<p><b>30 jan Onderwijsontwikkeldag 3</b></p> <p>Donderdag 20 januari OOD</p> <p><b>Les 7: PO-2</b>   Stilevend</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>KG-KB:</b> Herhaling middeleeuwen (H2.1-H 2.5)</li> <li><b>Praktijk:</b> Schilderen op doek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Praktijk:</b> Schilderen op doek</li> <li><b>KG-KB:</b> Leren voor PW-3</li> </ul>	
6. 3 - 7 feb	<p><b>Piersonweek 3</b></p> <p><b>KG-KB toets over de middeleeuwen</b> (H2.1, 2.2, 2.3, 2.4 en de lessen KG-KB)</p>	<p><b>duur toets:</b> 60 min</p> <p><b>gewicht:</b> 3x</p> <p><b>se of pw:</b></p>	

vak	Maatschappijleer	leerjaar	H4
<b>algemene aanwijzingen</b>	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'.  <b>Vragen controleren en kritisch reflecteren maken onderdeel uit van het huiswerk!!</b> <b>Woord van de Week is ook huiswerk.</b>		
<b>inlever data deze periode</b>			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
50.  9 - 13 dec	-Bespreken §3.1: Wat is democratie? We gaan ervan uit, dat je de paragraaf voor de eerste les van de week hebt doorgelezen.	-Volg het nieuws. -Lees vóór de eerste les van deze week §3.1 van het hoofdstuk 'parlementaire democratie'. -Huiswerk: maak de vragen bij §3.1 en kijk ze kritisch na. <b>Doe dit uiterlijk op de dag van de tweede les.</b>	
51.  16 – 20 dec	-Bespreken §3.2: Wat is democratie? We gaan ervan uit, dat je de paragraaf voor de eerste les van de week hebt doorgelezen.	-Volg het nieuws. -Lees vóór de eerste les van deze week §3.2 van het hoofdstuk 'parlementaire democratie'. -Huiswerk: maak de vragen bij §3.2 en kijk ze kritisch na. <b>Doe dit uiterlijk op de dag van de tweede les.</b>	
52. en 1.  23 dec - 3 jan	<b>kerstvakantie</b>		
2.  6 – 10 jan	-Bespreken §3.3: Wat is democratie? We gaan ervan uit, dat je de paragraaf voor de eerste les van de week hebt doorgelezen.	-Volg het nieuws. -Lees vóór de eerste les van deze week §3.3 van het hoofdstuk 'parlementaire democratie'. -Huiswerk: maak de vragen bij §3.3 en kijk ze kritisch na. <b>Doe dit uiterlijk op de dag van de tweede les.</b>	
3.  13 - 17 jan	-Bespreken §3.4: Wat is democratie? We gaan ervan uit, dat je de paragraaf voor de eerste les van de week hebt doorgelezen.	-Volg het nieuws. -Lees vóór de eerste les van deze week §3.4 van het hoofdstuk 'parlementaire democratie'. -Huiswerk: maak de vragen bij §3.4 en kijk ze kritisch na. <b>Doe dit uiterlijk op de dag van de tweede les.</b>	
4.	-Bespreken §3.5: Wat is democratie?	-Volg het nieuws. -Lees vóór de eerste les van deze week §3.5 van het	



20 - 24 jan	We gaan ervan uit, dat je de paragraaf voor de eerste les van de week hebt doorgelezen.	hoofdstuk 'parlementaire democratie'. -Huiswerk: maak de vragen bij §3.5 en kijk ze kritisch na. <b>Doe dit uiterlijk op de dag van de tweede les.</b>	
5. 27 - 31 jan	<b>30 jan Onderwijsontwikkeldag 3</b> -Bespreken §3.6: Wat is democratie? en dia §3.7 We gaan ervan uit, dat je de paragraaf voor de eerste les van de week hebt doorgelezen.	-Volg het nieuws. -Lees vóór de eerste les van deze week §3.6 van het hoofdstuk 'parlementaire democratie'. -Huiswerk: maak de vragen bij §3.6 en kijk ze kritisch na. <b>Doe dit uiterlijk op de dag van de tweede les.</b>	
6. 3 - 7 feb	<b>Piersonweek 3</b> <b>PTA 'parlementaire democratie' (bovenstaande paragrafen)</b>	<b>duur toets: 60'</b> <b>gewicht: 25 %</b> <b>se of pw: se</b>	

vak	Natuurkunde	leerjaar	H4
<b>algemene aanwijzingen</b>	<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"> <li>1. Lees de paragraaf (met name ook de voorbeeldopgaven)</li> <li>2. Maak de opdrachten van de paragraaf (zonder ze tussendoor na te kijken)</li> <li>3. Corrigeer per paragraaf met een andere kleur</li> <li>4. Evalueer je fouten in een beschrijvend stukje per paragraaf</li> </ol>		
<b>inlever data deze periode</b>	Laatste les van week 5 arduino project inleveren.		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
50. 9 - 13 dec	K1.1 K1.2	opgave 2, 4, 6, 7, 8 en 9 opgave 14 t/m 25	
51. 16 – 20 dec	K1.3 Practicum optische rail	opgave 27 t/m 36	
52. en 1. 23 dec - 3 jan	kerstvakantie		
2. 6 – 10 jan	PTA project arduino gesloten deel		
3. 13 - 17 jan	PTA project arduino gesloten deel		
4. 20 - 24 jan	PTA project arduino open deel		
5. 27 - 31 jan	PTA project arduino open deel		
6. 3 - 7 feb	30 jan Onderwijsontwikkeldag 3 Piersonweek 3	duur toets: geen PTA project inleveren gewicht: 10% se of pw: SE	

vak	Nederlands	leerjaar	H4
<b>algemene aanwijzingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je hebt drie uur Nederlands per week.</li> <li>• Je werkt met de methode 'Nieuw Nederlands' (NN), uit het boek.</li> <li>• Je gebruikt naast jouw schrift af en toe jouw chromebook/laptop.</li> <li>• Deze periode behandelen we <b>hoofdstuk 2 Argumenteren NN boek vanaf blz. 58.</b></li> <li>• Tip: een markeerstift is erg handig bij hoofdstuk 2.</li> <li>• En <b>hoofdstuk 6 Literatuur NN boek vanaf blz. 172.</b></li> </ul>		
<b>inlever data deze periode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De vlog-opdracht die bij het leesboek met thema 'Anders' hoort, lever je in op woensdag 18 december voor 8.30 uur (<b>week 51</b>) op Google Classroom.</li> <li>• <b>Week 3</b> toets: werkwoordspelling.</li> </ul>		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
<b>50.</b> 9 - 13 dec	Toelichting periode 3  Bespreken toets TV en motivatiegesprekken  Start NN hoofdstuk 2 standpunt en argument vanaf blz. 60  Start NN hoofdstuk 6 literatuur vanaf blz. 172	Lezen boek 'Anders' project en vlog maken  Maken boek NN blz. 61 opdracht: 1, 2 en 3 in schrift  Maken boek NN blz. 173 opdracht 1, 2 en 3 in schrift	
<b>51.</b> 16 – 20 dec	Uitleg hoofdstuk 2 Argumenteren  Uitleg hoofdstuk 6 Literatuur  <b>Inleveren vlog-opdracht op Google Classroom over het 'Anders' leesboek op woensdag 18 december voor 8.30 uur op Google Classroom</b>	Lezen boek 'Anders' project en vlog maken  Maken boek NN vanaf blz. 62 opdracht: 4, 5 en 6 in schrift  Maken boek NN vanaf blz. 177 opdracht: 4, 5 en 6 in schrift	
<b>52. en 1.</b> 23 dec - 3 jan	<b>kerstvakantie</b>		
<b>2.</b> 6 – 10 jan	Vragen beantwoorden  Lezen korte verhalen	Maken boek NN vanaf blz. 64 opdracht: 7 en 8 in schrift  Maken boek NN vanaf blz. 179 opdracht: 1, 2 en 3 in schrift	
<b>3.</b> 13 - 17 jan	<b>Toets werkwoordspelling</b>  Vragen beantwoorden  Lezen korte verhalen	Maken boek NN vanaf blz. 67 opdracht: 1, 2 en 3 in schrift  Maken boek NN vanaf blz. 183 opdracht: 1 en 2 in schrift	
<b>4.</b> 20 - 24 jan	Vragen beantwoorden  Lezen korte verhalen	Maken boek NN vanaf blz. 71 opdracht: 1, 2, 3 en 4 in schrift  Maken boek NN vanaf blz. 188 opdracht: 1, 2, 3 en 4 in schrift	
<b>5.</b> 27 - 31 jan	<b>30 jan Onderwijsontwikkel dag 3</b> Vragen beantwoorden  Lezen korte verhalen	Maken boek NN vanaf blz. 193 opdracht 1 + opdracht 1, 2 en 3 vanaf blz. 198	
<b>6.</b> 3 - 7 feb	<b>Piersonweek 3</b> <b>Geen toets voor Nederlands in deze Piersonweek</b>	<b>duur toets: x</b> <b>gewicht: x</b> <b>se of pw: x</b>	

vak	Scheikunde	leerjaar	H4		
<b>algemene aanwijzingen</b>	<p>We gaan in deze periode hoofdstuk 3 uit het boek "Nova" behandelen. Dit hoofdstuk gaat over koolstofverbindingen: de naamgeving en de reacties die ze kunnen ondergaan.</p> <p>Over de studieplanner: de eerste twee kolommen spreken voor zich. In de kolom "extra opgaven" staat <b>H</b> voor <b>Herhaling</b>, bedoeld als extra oefening voor leerlingen die dat nodig hebben en <b>V</b> voor <b>Verdieping</b>, 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 (<b>L</b> voor leerlingen en <b>D</b> voor demo).</p> <p>In de laatste kolom staan de activiteiten vermeld die in de studie-uren of als huiswerk gedaan moeten worden. Alle activiteiten in één week vormen samen de "weektaak". <b>Aan het begin van elke nieuwe week moet de weektaak van de week ervoor af zijn.</b></p> <p><b>LET OP:</b> Vind je een fout in het antwoordenboekje, mail de fout met het juiste antwoord aan <a href="mailto:w.bikker@pierson.nl">w.bikker@pierson.nl</a> 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>				
<b>inleverdata deze periode</b>	-				
WEEK	VERPLICHTE OPGAVEN	EXTRA OPGAVEN	PRACTICA	STUDIE-UUR / ZELFSTANDIG	Wijzigingen
<b>50.</b> 9 - 13 dec	<b>Voorkennistoets:</b> 1, 2, 3, 4 en reflectie <b>Bespreken toets</b>			Afronden voorkennistoets.	
<b>51.</b> 16 – 20 dec	<b>3.1</b> 1 4 5 6	<b>H:</b> 2 3	<b>L:</b> proef 1	Bestuderen §3.1. Uitwerken proef 1	
<b>52. en 1.</b> 23 dec - 3 jan	<b>Kerstvakantie</b>				
<b>2.</b> 6 – 10 jan	<b>3.2</b> 2 3 4 5 7 8 9	<b>H:</b> 1 6		Bestuderen §3.2. Afronden weektaak.	
<b>3.</b> 13 - 17 jan	<b>3.3</b> 1 2 3 5 6b 7 9	<b>H:</b> 4 6ac 8 <b>V:</b> 10	<b>D:</b> proef 2	Bestuderen §3.3. Afronden weektaak.	
<b>4.</b> 20 - 24 jan	<b>3.4</b> 2abcd 3 4 5 6 8	<b>H:</b> 1 2efg <b>V:</b> 7	<b>D:</b> proef 3	Bestuderen §3.4 en afronden hfdst 3. Maken D-toets.	
<b>5.</b> 27 - 31 jan <b>30/1 OOD3</b>	<b>D-toets hfdst 1 t/m 3</b>		Bestuderen proefwerkstof.		
<b>6.</b> 3 - 7 feb	<b>Piersonweek 3:</b> <b>Toets over hfdst 1 t/m 3</b>		<b>duur toets:</b> <b>gewicht:</b> <b>se of pw:</b>	60 minuten 3x PW	

vak	Wiskunde A	leerjaar	H4
<b>algemene aanwijzingen</b>	<p>Wiskunde leer je alleen door het te doen. Dus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je let op in de les en doet actief mee</li> <li>• Je hebt je spullen bij je: Boek, Schrift, Pen/Potlood. Grafische Rekenmachine</li> <li>• Je zorgt dat je het huiswerk af hebt</li> <li>• Je kijkt je huiswerk na</li> <li>• Je stelt vragen</li> </ul> <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>		
<b>inlever data deze periode</b>			
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
<b>50.</b> 9 - 13 dec	Voorkennis Hoofdstuk 4 4.1 theorie A	V: 1, 2 4.1: 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9	
<b>51.</b> 16 – 20 dec	4.1 theorie B	11, 12, 14, 15, 16, 17	
<b>52. en 1.</b> 23 dec - 3 jan	<b>kerstvakantie</b>		
<b>2.</b> 6 – 10 jan	4.2 theorie A en B 4.2 theorie C	20, 21, 22, 23, 27, 28, 29, 33, 34, 35, 37	
<b>3.</b> 13 - 17 jan	4.3 theorie A 4.3 theorie B	42, 43, 44, 45 47, 49, 50, 51	
<b>4.</b> 20 - 24 jan	4.3 theorie C 4.3 theorie C	55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	
<b>5.</b> 27 - 31 jan	Herhalen hoofdstuk 4		<b>30 jan OOD3</b>
<b>6.</b> 3 - 7 feb	<b>Piersonweek 3</b> <b>PO: Statistiek met ICT</b>	<b>duur toets: hele dag + 50 min</b> <b>gewicht: 1x (5% voor PTA)</b> <b>se of pw: SE</b>	

vak	Wiskunde B	leerjaar	H4
<b>algemene aanwijzingen</b>	Wiskunde leer je alleen door het te doen. Dus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je let op in de les en doet actief mee</li> <li>• Je hebt je spullen bij je: Boek, Schrift, Pen/Potlood. Grafische Rekenmachine</li> <li>• Je zorgt dat je het huiswerk af hebt</li> <li>• Je kijkt je huiswerk na</li> <li>• Je stelt vragen</li> </ul> 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.		
<b>inlever data deze periode</b>	Toets in PW 3		
WEEK	KLASSIKAAL	STUDIE-UUR/ZELFSTANDIG	Wijzigingen
<b>50.</b> 9 - 13 dec	Herhalen 1.2 theorie A + B  Herhalen 1.3 theorie A  Herhalen 1.3 theorie B + C + D	21, 23, 24, 27, 29, 30  31, 35, 37, 38, 39  43, 45, 49, 51, 54, 59	
<b>51.</b> 16 – 20 dec	Voorkennis Hoofdstuk 4  4.1 theorie A + B	1, 2, 3, 4  2, 3, 4, 5, 10, 11	
<b>52. en 1.</b> 23 dec - 3 jan	<b>kerstvakantie</b>		
<b>2.</b> 6 – 10 jan	4.1 theorie B  4.1 theorie C  Uitloop / herhalen voor vakantie	12, 14, 15, 17, 18, 19  22, 23, 24, 25, 26	
<b>3.</b> 13 - 17 jan	4.2. theorie A + B  4.2 theorie C + D  4.3 theorie A + B	31, 32, 33, 34, 37, 38, 39  43, 44, 47, 49, 50  53, 54, 55, 58, 59, 60	
<b>4.</b> 20 - 24 jan	4.4 theorie A + B  4.4 theorie C  Uitloop	63, 64, 66, 67, 68,  71, 72, 73, 75, 76, 77	
<b>5.</b> 27 - 31 jan	Herhalen hoofdstuk 1.2 en 1.3  Herhalen hoofdstuk 4		<b>30 jan OOD3</b>
<b>6.</b> 3 - 7 feb	<b>Piersonweek 3</b>  <b>PW: Hoofdstuk 4 + paragraaf 1.2 en 1.3</b>	<b>duur toets: 100 min</b> <b>gewicht: 3x</b> <b>se of pw: PW</b>	