

## PTA aardrijkskunde

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: De Geo  
uitgever: ThiemeMeulenhoff

### havo-4 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	Katern Arm & Rijk H1 + H2	2,50	50	ja	nee
2	T2	Katern Arm & Rijk H3 + H4	5,00	100	ja	nee
3	T3	Katern Systeem Aarde H1 t/m H4	5,00	100	ja	nee
4	T4	Eindexamenstof - Wonen in Nederland, Systeem Aarde en Arm & Rijk	10,00	100	ja	ja
-	P1	Excursie Nijmegen - Wonen in Nederland	1,25	---	---	nee
-	P2	Extra onderzoek / project / toets	1,25	---	---	nee
totaal havo-4			25,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2018-2019

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	T5	Katern Ontwikkelingsland Indonesië	15,00	100	ja	nee
6	T6	Katern Ontwikkelingsland Indonesië en Wonen in Nederland	20,00	100	ja	nee
7	T7	Complete Eindexamenstof	35,00	100	ja	ja
-	P3	Excursie Utrecht - Wonen in Nederland	2,50	---	---	nee
-	P4	Extra onderzoek / project / toets	2,50	---	---	nee
totaal havo-5			75,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

## PTA biologie

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Nectar  
uitgever: Noordhoff

### havo-4 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	Toets hoofdstuk 1	2,50	50	ja	nee
2	T2	Toets hoofdstuk 2 en 3	5,00	100	ja	nee
3	T3	Tussentoets hoofdstuk 4	2,50	50	nee	nee
3	T4	Toets hoofdstuk 5 en 6	5,00	100	ja	nee
4	T5	Toets hoofdstuk 7 en 8	5,00	100	ja	ja
-	P1	Science-project	2,00	---	---	nee
-	P2	PO-Burgers Zoo en verslagen en opdrachten door het jaar	3,00	---	---	nee
totaal havo-4			25,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2018-2019

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	T6	Toets hoofdstuk 9 en 10, herhaling 2, 3, 8	20,00	100	ja	ja
6	T7	Toets hoofdstuk 11 en 12, herhaling 5, 6, 7	20,00	100	ja	ja
7	T8	Toets hoofdstuk 13 en 14, herhaling complete examenstof	25,00	100	ja	ja
-	P3	PO-dag en verslagen en opdrachten door het jaar	10,00	---	---	nee
totaal havo-5			75,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

Bij elke toets is Binas toegestaan  
Bij elke toets is een normale rekenmachine toegestaan

# PTA bewegen, sport en maatschappij

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
schooljaar: 2017-2018

methode: Be Sports-Minded  
uitgever: Edu'actief

## havo-4 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	Bewegen & Regelen	6,00	60	ja	nee
3	T2	Blessurepreventie & EHB(S)O	6,00	60	ja	nee
4	T3	Anatomie	6,00	60	ja	nee
2	T4	Inspanningsfysiologie	6,00	60	ja	nee
1	P1	Doelspel: Rugby	3,18	nvt	nee	nee
4	P2	Terugslagspel: Tennis	3,18	nvt	nee	nee
3	P3	Turnen 2: Meervoudig springen	3,18	nvt	nee	nee
3	P4	Bewegen op muziek 1: Stapeldans	3,18	nvt	nee	nee
2	P5	Atletiek lopen: B2B / Venloop	3,18	nvt	nee	nee
4	P6	Atletiek springen: Hink-stap-sprong	3,18	nvt	nee	nee
1	P7	Atletiek werpen: Discus	3,18	nvt	nee	nee
1/2	P8	Lesgeven 1	5,00	nvt	nee	nee
4	P9	Organiseren 1	5,00	nvt	nee	nee
2/3	P10	Trainingsprogramma	10,00	nvt	nee	nee
totaal havo-4			66,26		wel mee naar havo-5	

## havo-5 2018-2019

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1/2	T5	Bewegen & Samenleving	6,00	60	ja	nee
1	P11	Slag-/loopspel: Honkbal	3,18	nvt	nee	nee
2	P12	Turnen 1: Ringen & Trapeze	3,18	nvt	nee	nee
2	P13	Bewegen op muziek 2: Kinderdans	3,18	nvt	nee	nee
2	P14	Zelfverdediging: Judo	3,18	nvt	nee	nee
1/2	P15	Lesgeven 2	5,00	nvt	nee	nee
1	P16	Organiseren 2	10,00	nvt	nee	nee
totaal havo-5			33,72			
totaal schoolexamen			100,00			

## opmerkingen

**PTA CKV****havo-4**

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: n.v.t.  
uitgever: n.v.t.

**havo-4 2017-2018**

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	P1	beoordeling periode 1	1,00	---	nee	nee
2	P2	beoordeling periode 2	1,00	---	nee	nee
3	P3	beoordeling periode 3	2,00	---	nee	nee
4	P4	beoordeling periode 4	2,00	---	nee	nee
totaal havo-4			6,00		wel mee naar havo-5	

**havo-5 2018-2019**

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	P5	beoordeling periode 5	3,60	---	nee	nee
6	P6	beoordeling periode 6	7,20	---	nee	nee
7	P7	beoordeling periode 7	7,20	---	nee	nee
totaal havo-5			18,00			
totaal schoolexamen			24,00			

**opmerkingen**

## PTA Duits

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Neue Kontakte 6e editie  
uitgever: Noordhoff

### havo-4 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	leertoets Brückenschlag	3,00	50	nee	nee
1	T2	vaardighedentoets lezen	10,00	100	ja	nee
2	T3	leertoets Kapitel 1	4,00	50	nee	nee
2	T4	boekje/literatuur	4,00	50	nee	nee
2	T5	vaardighedentoets schrijven	5,00	100	ja	nee
3	T6	leertoets Kapitel 2	4,00	50	nee	nee
3	T7	vaardighedentoets luisteren	10,00	100	nee	nee
3	T8	vaardighedentoets schrijven	10,00	100	ja	nee
4	T9	leertoets Kapitel 3	4,00	50	nee	nee
4	T10	boekje/literatuur	4,00	50	nee	nee
4	T11	vaardighedentoets lezen	20,00	100	ja	nee
-	T12	vaardighedentoets gesprek met native	10,00	10	nee	nee
-	T13	vaardighedentoets spreken/presentatie	10,00	10	nee	nee
-	T14	extra activiteiten door het jaar heen	2,00	---	nee	nee
totaal havo-4			100,00		niet mee naar havo-5	

### havo-5 2018-2019

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
5	T15	leertoets Kapitel 4	3,00	50	nee	nee
5	T16	boekje/literatuur	4,00	50	nee	nee
5	T17	vaardighedentoets schrijven	15,00	100	ja	ja
6	T18	leertoets Kapitel 5	3,00	50	nee	nee
6	T19	boekje/literatuur	4,00	50	nee	nee
7	T20	luisteroets Cito	20,00	100	nee	nee
7	T21	leertoets herhaling grammatica en woordenlijst examenvocabulair	4,00	50	nee	nee
7	T22	vaardighedentoets schrijven	15,00	100	ja	ja
-	T23	vaardighedentoets gesprek met native	15,00	10	nee	nee
-	T24	vaardighedentoets spreken/presentatie	15,00	10	nee	nee
-	T25	extra activiteiten door het jaar heen	2,00	---	nee	nee
totaal havo-5			100,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

## PTA economie

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: LWEO  
uitgever: LWEO

### havo-4 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	Tussentoets crisis	0,50	50	nee	nee
1	T2	Crisis + Jong & Oud	2,00	100	ja	nee
2	T3	Tussentoets Jong & Oud	0,50	50	nee	nee
2	T4	Crisis, Jong & Oud en Vervoer	2,00	100	ja	nee
3	T5	Jong & Oud, Vervoer en eventueel Werk & Werkloosheid	2,50	100	ja	nee
4	T6	Jong & Oud, Vervoer en eventueel Werk & Werkloosheid	2,50	100	ja	ja
-	P1	Economisch portfolio	2,00	---	---	nee
totaal havo-4			12,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2018-2019

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	T7	Jong & Oud + Vervoer + Werk & Werkloosheid+ Verdienen & Uitgeven	9,00	100	ja	ja
6	T8	Jong & Oud + Vervoer + Werk & Werkloosheid+ Verdienen & Uitgeven +Euro	10,00	100	ja	ja
7	T9	Jong & Oud + Vervoer + Werk & Werkloosheid+ Verdienen & Uitgeven + Euro	11,00	100	ja	ja
-	P2	Economisch portfolio	9,00	---	---	nee
totaal havo-5			39,00			
totaal schoolexamen			51,00			

### opmerkingen

voor klas: havo-4  
 uit cohort: 2017-2019  
 schooljaar: 2017-2018

methode: Alquin  
 uitgever: Alquin

**havo-4 2017-2018**

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>n SE-week</i>	<i>erkansbaar</i>
1	T1	Leertoets idioom en grammatica	3,60	50	nee	nee
1	T2	Boekje / lezen / literatuur	3,60	50	nee	nee
1	T3	Vaardighedentoets lezen	10,00	100	ja	nee
2	T4	Leertoets idioom en grammatica	3,70	50	nee	nee
2	T5	Vaardighedentoets schrijven	5,00	50	ja	nee
3	T6	Leertoets idioom en grammatica	3,70	50	nee	nee
3	T7	Boekje / lezen / literatuur	3,70	50	nee	nee
3	T8	Vaardighedentoets schrijven	10,00	50	ja	nee
3	T9	Gespreksvaardigheid	5,00		nee	nee
4	T10	Leertoets idioom en grammatica	3,70	50	nee	nee
4	T11	Luistertoets	10,00	100	nee	nee
4	T12	Spreekvaardigheid	15,00		ja	nee
4	T13	Vaardighedentoets lezen	20,00	100	ja	nee
1-4	T14	Extra	3,00		nee	nee

**totaal havo-4** 100,00 niet mee naar havo-5

**havo-5 2017-2018**

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>n SE-week</i>	<i>erkansbaar</i>
5	T15	Leertoets idioom en grammatica	2,50	50	nee	nee
5	T16	Boekje / lezen / literatuur	5,00	50	nee	nee
5	T17	Vaardighedentoets schrijven	15,00	100	ja	ja
6	T18	Leertoets idioom en grammatica	2,50	50	nee	nee
6	T19	Gespreksvaardigheid	15,00		ja	nee
7	T20	Luistertoets Cito B1	20,00	100	nee	nee
7	T21	Leertoets idioom en grammatica	2,50	50	nee	nee
7	T22	Boekje / lezen / literatuur	5,00	50	nee	nee
7	T23	Spreekvaardigheid	15,00		ja	nee
7	T24	Vaardighedentoets schrijven	15,00	100	ja	ja
5-7	T25	Extra	2,50		nee	nee

**totaal havo-5** 100,00

**totaal schoolexamen** 100,00

**opmerkingen**

## PTA Frans

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Grandes Lignes  
uitgever: Noordhoff

### havo-4 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	Leertoets 1 vocabulaire en grammatica	3,00	50	nee	nee
1	T2	Vaardighedentoets Lezen (A2+)	10,00	100	ja	nee
2	T3	Leertoets 2 vocabulaire en grammatica	3,00	50	nee	nee
2	T4	Roman/literatuur 1	4,00	50	nee	nee
2	T5	Vaardighedentoets Spreken/presentatie (A2+)	10,00	10	ja	nee
2	T6	Vaardighedentoets Schrijven (A2)	5,00	50	ja	nee
3	T7	Leertoets 3 vocabulaire en grammatica	3,00	50	nee	nee
3	T8	Vaardighedentoets Luisteren (A2+)	10,00	100	nee	nee
3	T9	Vaardighedentoets Gesprek (Luik) (A2+)	10,00	10	nee	nee
3	T10	Leertoets 4 vocabulaire en grammatica	3,00	50	ja	nee
4	T11	Vaardighedentoets Schrijven (A2)	10,00	50	nee	nee
4	T12	Leertoets 5 vocabulaire en grammatica	3,00	50	nee	nee
4	T13	Roman/literatuur 2	4,00	50	nee	nee
4	T14	Vaardighedentoets Lezen (A2+)	20,00	100	ja	nee
-	T15	Extra activiteiten door het jaar heen	2,00	---	nee	nee
totaal havo-4			100,00		niet mee naar havo-5	

### havo-5 2018-2019

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
5	T16	Leertoets 1 vocabulaire en grammatica	3,00	50	nee	nee
5	T17	Roman/Literatuur 1	4,00	50	nee	nee
5	T18	Vaardighedentoets Schrijven (A2+)	15,00	100	ja	ja
6	T19	Leertoets 2 vocabulaire en grammatica	3,00	50	nee	nee
6	T20	Roman/Literatuur 2	4,00	50	nee	nee
6	T21	Vaardighedentoets Spreken/presentatie (B1)	15,00	15	ja	nee
7	T22	Vaardighedentoets Luisteren (CITO) (B1)	20,00	100	nee	nee
7	T23	Vaardighedentoets Gesprek (Luik) (B1)	15,00	15	nee	nee
7	T24	Leertoets 3 vocabulaire en grammatica	3,00	50	nee	nee
7	T25	Vaardighedentoets Schrijven (A2+)	15,00	100	ja	ja
-	T26	Extra activiteiten door het jaar heen	3,00	---	nee	nee
totaal havo-5			100,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen



## PTA geschiedenis

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Feniks  
uitgever: ThiemeMeulenhoff

### havo-4 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	Tijdvak 1 t/m 4 (hoogtepunten)	3,75	50	ja	nee
2	T2	Tijdvak 5 en 6	3,75	100	ja	nee
3	T3	Tijdvak 5 t/m 8	6,25	100	ja	nee
4	T4	Tijdvak 5 t/m 10	8,75	100	ja	ja
2-4	P1	Gemiddelde cijfer thema's (tijdvakendossier, tijdvak 5 t/m 10)	2,50	---	---	nee
totaal havo-4			25,00	wel mee naar havo-5		

### havo-5 2018-2019

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	T5	Parlementaire geschiedenis en tijdvak 5 t/m 8 (Historische context 1)	25,00	100	ja	nee
6	T6	Tijdvak 5 t/m 9 en Historische contexten 1 en 2	25,00	100	ja	nee
7	T7	Tijdvak 5 t/m 10 en Historische contexten 1, 2 en 3	25,00	100	ja	ja
totaal havo-5			75,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

## PTA informatica

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Informatica  
uitgever: Edu'Actief

### havo-4 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	Blok 1 Onderdeel 1 t/m 7	1,00	50	ja	nee
2	T2	Blok 1 Onderdeel 8 t/m 10 en Blok 2	1,00	50	ja	nee
3	T3	Blok 3 Onderdeel 1 t/m 7	1,00	75	ja	nee
4	T4	Blok 4 Onderdeel 1 t/m 5	1,00	75	ja	nee
1	P1	Het bouwen van een website	2,00	---	---	nee
2	P2	De optimale computerconfiguratie	2,00	---	---	nee
3	P3	JavaLogo	2,00	---	---	nee
4	P4	Presentatie over hard- of software	2,00	---	---	nee
totaal havo-4			12,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2018-2019

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
5	T5	Blok 4 Onderdeel 6 en 10 t/m 14	3,00	50	ja	nee
6	T6	Blok 4 Onderdeel 16 t/m 20	3,00	75	ja	nee
7	T7	Blok 5	2,00	50	ja	nee
5	P5	Opdracht informatiemodellering	4,00	---	---	nee
6	P6	Verslag van een excursie	4,00	---	---	nee
6	P7	Een spel maken met GameMaker	4,00	---	---	nee
7	P8	Website met PHP en MySQL	4,00	---	---	nee
totaal havo-5			24,00			
totaal schoolexamen			36,00			

### opmerkingen

Handelingsdeel 1 (havo-4): antwoorden bij de opdrachten uit het boek  
Handelingsdeel 2 (havo-5): antwoorden bij de opdrachten uit het boek

## PTA levensbeschouwing

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Zin in Zin hoofdstuk 1, Vrij zicht op ethiek, Vrij zicht op humanisme  
uitgever: Damon

### havo-4 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
2	T1	Zin in zin hoofdstuk 1; Vrij zicht op ethiek hoofdstuk 1 t/m 3	30,00	100	ja	nee (*)
4	T2	Vrij zicht op humanisme	20,00	50	ja	nee (*)
-	P1	Levensbeschouwelijke filmanalyse	10,00	---	---	nee
-	P2	levensvisieboek	35,00	---	---	nee
-	P3	presentatie mensbeelden	5,00	---	---	nee
totaal havo-4			100,00	wel mee naar havo-5		

### havo-5 2018-2019

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
		n.v.t.				
totaal havo-5			0,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

Indien het gemiddelde SE-cijfer op havo-4 lager is dan 5,5, dan wordt er een herexamen afgelegd over de onderdelen die aangeduid zijn met (\*).

# PTA lichamelijke opvoeding

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
schooljaar: 2017-2018

methode: N.v.t.  
uitgever: N.v.t.

## havo-4 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	Rugby	1,00	nvt	nee	nee
2	T2	Handbal	1,00	nvt	nee	nee
2	T3	Meervoudig springen	1,00	nvt	nee	nee
3	T4	Bewegen op muziek	1,00	nvt	nee	nee
3	T5	Zelfverdediging	1,00	nvt	nee	nee
4	T6	Softbal	1,00	nvt	nee	nee
1	P1	GIM cijfer Periode 1	2,00	nvt	nee	nee
2	P2	GIM cijfer Periode 2	2,00	nvt	nee	nee
3	P3	GIM cijfer Periode 3	2,00	nvt	nee	nee
4	P4	GIM cijfer Periode 4	2,00	nvt	nee	nee
totaal havo-4			14,00	niet mee naar havo-5		

## havo-5 2018-2019

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
-	T7	Eindbeoordeling LO: Onvoldoende / Voldoende / Goed	1,00	nvt	nee	nee
		Deze kolom moet aanpasbaar blijven t/m tekenen cijferlijst!				
totaal havo-5			1,00			
totaal schoolexamen			1,00			

## opmerkingen

Voor het vak LO dient ten minste de beoordeling V of G behaald te worden om deel te nemen aan het CE.

## PTA management en organisatie

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Stoffels  
uitgever: Stoffels

### havo-4 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	Stichting & Vereniging t/m paragraaf 3,4	5,00	50	ja	nee
2	T2	Stichting & Vereniging, Eenmanszaak Deel I H1+2	7,00	100	ja	nee
3	T3	Stichting & Vereniging, Eenmanszaak Deel I	7,00	100	ja	nee
4	T4	Stichting & Vereniging, Eenmanszaak Deel I	7,00	100	ja	ja
-	P1	Vragen en opdrachten door het jaar heen	4,00	---	---	nee
totaal havo-4			30,00	wel mee naar havo-5		

### havo-5 2018-2019

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	T5	Stichting & Vereniging, Eenmanszaak Deel I, Eenmanszaak Deel II	20,00	100	ja	ja
6	T6	Stichting & Vereniging, Eenmanszaak Deel I, Eenmanszaak Deel II, NV	21,00	100	ja	ja
7	T7	Stichting & Vereniging, Eenmanszaak Deel I, Eenmanszaak Deel II, NV	22,00	100	ja	ja
-	P2	Vragen en opdrachten door het jaar heen	7,00	---	---	nee
totaal havo-5			70,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

## PTA maatschappijleer

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Thema's Maatschappijleer  
uitgever: Essener

### havo-4 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	TT Hfdst 1 Wat is maatschappijleer? + aant.	5,00	50	nee	nee
1	T2	SE Hfdst 3 Politieke Besluitvorming + actualiteit en aant.	20,00	100	ja	nee
2	T3	TT Hfdst 2 Rechtsstaat Par. 1 t/m 5 + aant.	5,00	50	nee	nee
2	T4	SE Hfdst 2 Rechtsstaat Par 6 t/m 9 + act. + aant.	10,00	100	ja	nee
3	T5	TT Hfdst 5 Verzorgingsstaat Par. 1 t/m 4 + aant.	5,00	50	nee	nee
3	T6	SE Hfdst 5 Verzorgingsstaat Par. 5 t/m 7 + act. + aant.	10,00	100	ja	nee
4	T7	TT hfdst 4 Pluriforme samenleving Par.1 t/m 4 aant.	5,00	50	nee	nee
4	T8	SE Hfdst 4 Pluriforme samenleving Par. 5 t/m 8 + act. + aant.	10,00	100	ja	ja
2	P1	Praktische opdracht	30,00	---	---	nee
totaal havo-4			100,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2018-2019

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
		n.v.t.				
totaal havo-5			0,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

alleen T2 is herkansbaar  
P1: bij fraude/plagiaat wordt het cijfer 1 toegekend en de leerling mag de PO niet overdoen!

TT = TussenToets  
SE = SchoolExamen

# PTA maatschappijwetenschappen

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Seneca deel 1 (havo-4), deel 2 (havo-5)  
uitgever: Seneca, Harderwijk

## havo-4 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	TT Hfdst 1 p. 5 t/m 25 + aant. (vorming/kernconcepten)	2,50	50	nee	nee
1	T2	SE Hfdst 2 p. 27 t/m 47 + aant. + act. (idem)	4,50	100	ja	nee
2	T3	TT Hfdst 3 p. 47 t/m 68 + aant. (vorming/verandering/vaardigh)	2,50	50	nee	nee
2	T4	SE Hfdst 4 en 5 en 6 p. 71 t/m 103 + aant. + act. (idem)	4,50	100	ja	nee
3	T5	TT hfdst 6 p. 109 t/m 118 + aant. (verandering/kernconcepten)	2,50	50	nee	nee
3	T6	SE Hfdst 7 p. 123 t/m 131 (verandering/verhouding/vaardigh/kernconcepten)	4,50	100	ja	nee
4	T7	TT hfdst 8 p. 135 t/m 144 ((verandering/verhouding/vaardigh.)	2,50	50	nee	nee
4	T8	SE hfdst 9 en 10 p. 149 t/m 173 + aant. + act. (idem)	5,00	100	ja	ja
-	P1	Verslagen en opdrachten door het jaar (Presentatie kernconcepten)	1,00	---	---	nee
2	P2	Praktische opdracht	6,00	---	---	nee
totaal havo-4			35,50		wel mee naar havo-5	

## havo-5 2018-2019

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
5	T9	TT Hfdst 11 par. 1 t/m 4 (vorming + verhoudingen + binding)	6,00	50	nee	nee
5	T10	SE Hfdst 12 Vormingsvraagstuk+ aant. + act. (idem)	13,00	100	ja	nee
6	T11	TT Hfdst 13 Verhoudingsvraagstuk + aant. (idem)	4,50	50	nee	nee
6	T12	SE Hfdst 14 Bindingsvraagstuk+ aant. + act. (idem)	15,00	100	ja	nee
7	T13	TT Hfdst 15 Criminaliteit+ aant. (idem)	6,00	50	nee	nee
7	T14	SE Hfdst 16 Internationale Verhoudingen aant. + act. (idem)	13,00	100	ja	ja
-	P3	Verslagen en opdrachten door het jaar (presentatie kernconcepten)	1,00	---	---	nee
-	P4	Praktische opdracht	6,00	---	---	nee
totaal havo-5			64,50			
totaal schoolexamen			100,00			

## opmerkingen

havo-4: alleen T8 herkansbaar  
havo-5: alleen T14 herkansbaar  
PO: bij plagiaat/fraude wordt het cijfer 1 toegekend en de leerling mag PO NIET overdoen!

TT = TussenToets  
SE = SchoolExamen

## PTA natuurkunde

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Newton 4e druk  
uitgever: ThiemeMeulenhoff

### havo-4 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	H1: Elektriciteit + katern: Technische automatisering	2,50	100	ja	nee
2	T2	Tussentoets H2: Bewegingen	2,50	50	nee	nee
2	T3	H2 + H3: Bewegingen + Eigenschappen en deeltjesmodellen	5,00	100	ja	nee
3	T4	H4: Krachten + deel katern Optica	5,00	100	ja	nee
4	T5	restant katern Optica + H5: Ioniserende straling	5,00	100	ja	ja
-	P1	Science-project	2,00	---	---	nee
-	P2	Verslagen en opdrachten door het jaar	3,00	---	---	nee
totaal havo-4			25,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2018-2019

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	T6	H7: Trillingen en golven + herhalen H1 + H3: Elektriciteit + Eigenschappen en	20,00	100	ja	nee
6	T7	H8: Arbeid en Energie + herhalen H2 + H4: Bewegingen + krachten	20,00	100	ja	ja
7	T8	H9: Astronomie + herhalen H5: Ioniserende straling	20,00	100	ja	ja
-	P3	Praktische opdracht	15,00	---	---	nee
totaal havo-5			75,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

Vanaf T1 wordt het Science-project (tot dan toe) bekend verondersteld.  
Vanaf T3 wordt het Science-project bekend verondersteld.



## PTA Nederlands

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Nieuw Nederlands  
uitgever: Noordhoff

### havo-4 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	Middeleeuwen: Karel ende Elegast	2,00	50	nee	nee
1	T2	werkwoordspelling en woorden in context	4,00	50	ja	nee
2	T3	spelling	2,00	50	nee	nee
2	T4	leesvaardigheid H1, H2 en standpunten en argumenten	4,00	100	ja	nee
3	T5	correct formuleren	6,00	50	nee	nee
3	T6	recensie drie literaire werken	6,00	100	ja	nee
4	T7	debat	6,00	30	nee	nee
4	T8	examenstof leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	10,00	100	ja	nee
-	P1	literatuurlijst: 5 boeken lezen (3 voor recensie en 2 voor mondeling H5)	0,00	---	---	nee
-	P2	taalactiviteiten door het jaar heen	6,00	---	---	nee
totaal havo-4			46,00		niet mee naar havo-5	

### havo-5 2018-2019

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
5	T9	examenstof leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	15,00	150	ja	ja
6	T10	poezie	10,00	50	nee	nee
6	T11	taalverzorging	10,00	50	nee	nee
6	T12	mondeling literatuur over vijf moderne, Nederlandstalige literaire werken	20,00	20	ja	nee
7	T13	debat	20,00	30	nee	nee
7	T14	schrijfvaardigheid	25,00	100	ja	nee
totaal havo-5			100,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

Mondeling literatuur over vijf moderne, Nederlandstalige literaire werken. Deze mondelingen worden afgenomen in tweetallen. Beide leerlingen lezen 5 dezelfde boeken, 2 boeken hiervan mogen boeken zijn uit havo-4.

## PTA rekenvaardigheid

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Startrekenen 3F  
uitgever: Deviant

### havo-4 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	Instaptoets	0,00	50	nee	nee
2	T2	3F oefentoets	0,00	100	ja	nee
-	T3	SO 1	0,00	-	nee	nee
-	T4	SO 2	0,00	-	nee	nee
-	T5	SO 3	0,00	-	nee	nee
-	T6	SO 4	0,00	-	nee	nee
totaal havo-4			0,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2018-2019

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
2	T7	3F oefentoets	0,00	100	?	nee
-	T8	SO 5	0,00	-	nee	nee
-	T9	SO 6	0,00	-	nee	nee
-	T10	SO 7	0,00	-	nee	nee
-	T11	SO 8	0,00	-	nee	nee
-	T12	SO 9	0,00	-	nee	nee
totaal havo-5			0,00			
totaal schoolexamen			0,00			

### opmerkingen

## PTA scheikunde

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Chemie Overal  
uitgever: Noordhoff

### havo-4 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	§1.2 tot en met §1.4 en kenniskaarten 1ab, 2abc en 3 van havo-3	0,50	40	nee	nee
1	T2	Hoofdstuk 1 en 2 (§2.1 tot en met §2.5)	4,50	50	ja	nee
2	T3	§2.6, §2.7, §3.4 en §3.5	1,00	40	nee	nee
2	T4	Hoofdstuk 2 (helemaal), 3 en 4	4,00	50	ja	nee
3	T5	Hoofdstuk 5 en 6	5,00	50	ja	nee
4	T6	Hoofdstuk 7	5,00	50	ja	ja
-	P1	Science-project	2,00	---	---	nee
-	P2	Verslagen en opdrachten door het jaar	1,00	---	---	nee
4	P3	Praktische opdracht	2,00	---	---	nee
totaal havo-4			25,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2018-2019

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
5	T7	Hoofdstuk 5, 6 en 8	20,00	100	ja	ja
6	T8	Hoofdstuk 2, 7, 9 en 10	20,00	100	ja	ja
7	T9	Hoofdstuk 1, 3, 4 en 11	20,00	100	ja	ja
-	P4	Verslagen en opdrachten door het jaar	3,00	---	---	nee
6	P5	Praktische opdracht	8,00	---	---	nee
7	P6	Praktische opdracht	4,00	---	---	nee
totaal havo-5			75,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

Vanaf T2 wordt §2.4 bekend verondersteld.

Vanaf T3 wordt §2.6, §2.7, §3.5 en het Science-project (tot nu toe) bekend verondersteld.

## PTA tekenen

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Kunst op Niveau  
uitgever: Lambo

### havo-4 2017-2018

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
1	T1	BB: Hfd 4: Ruimte, Kleur, KG: Klassieken	1,50	50	ja	ja
2	T2	BB :Hfd.4 Licht en Compositie KG: Middeleeuwen, Renaissance en Manniërism	1,50	50	ja	ja
3	T3	BB: Hfd.1: Algemeen Hfd.3: Voorstelling KG: Barok, Rococo en Neoclassicism	1,50	50	ja	ja
4	T4	BB: Hfd. 4 Vorm en Hfd. 5 Technieken blz. 84 t/m blz 93 KG: Romantiek t/m	1,50	50	ja	ja
1	P1	Schetsen naar waarneming	1,00	---	---	nee
1	P2	Portret	2,00	---	---	nee
1	P3	Pw praktijk	1,00		ja	nee
2	P4	Pastel	2,00	---	---	nee
2	P5	Fotografie opdrachten	1,00	---	---	nee
2	P6	Pw praktijk	1,00		ja	nee
3	P7	Schilderen, acryl verf	2,00	---	---	nee
3	P8	Pw praktijk	1,00		ja	nee
4	P9	Inspirerend voorwerp, 3d paneeltje	1,50	---	---	nee
4	P10	Pw praktijk	1,50		ja	nee
totaal havo-4			20,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2018-2019

periode	code	omschrijving	gewicht	duur	in SE-week	herkansbaar
		komt te zijner tijd				
totaal havo-5			0,00			
totaal schoolexamen			20,00			

### opmerkingen

## PTA wiskunde A

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Getal & Ruimte  
uitgever: Noordhoff

### havo-4 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	Hoofdstuk 2	4,00	50	ja	nee
2	T2	Hoofdstuk 1 (tussentoets)	2,00	50	nee	nee
2	T3	Hoofdstuk 1 + Hoofdstuk 3 (gedeeltelijk)	5,00	100	ja	nee
3	T4	Hoofdstuk 3 + 4	7,00	100	ja	nee
4	T5	Hoofdstuk 5 + 7	7,00	100	ja	ja
totaal havo-4			25,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2018-2019

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	T6	Hoofdstuk 6 + 10	20,00	100	ja	ja
6	T7	Hoofdstuk 5 + 9	20,00	100	ja	ja
7	T8	Hoofdstuk 11 + 12.1 t/m 12.4	25,00	100	ja	ja
-	P1	PO Statistiek met ICT (HFST 8)	10,00	---	---	nee
totaal havo-5			75,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

## PTA wiskunde B

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Getal & Ruimte  
uitgever: Noordhoff

### havo-4 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	Tussentoets hoofdstuk 1	1,00	25	nee	nee
1	T2	SE1: hoofdstuk 1	3,00	50	ja	nee
2	T3	Tussentoets hoofdstuk 3	1,50	50	nee	nee
2	T4	SE2: hoofdstuk 3	3,50	50	ja	nee
3	T5	SE3: hoofdstuk 2 en 4	7,00	100	ja	nee
4	T6	SO hoofdstuk 5	2,00	50	nee	nee
4	T7	SE4: hoofdstuk 5 en 6	7,00	100	ja	ja
totaal havo-4			25,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2018-2019

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	T8	hoofdstuk 8 + hoofdstuk 9	25,00	100	ja	ja
6	T9	hoofdstuk 7 + hoofdstuk 10	25,00	100	ja	ja
7	T10	hoofdstuk 11 + examenstof	25,00	100	ja	ja
totaal havo-5			75,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen

## PTA wiskunde D

havo-4

voor klas: havo-4  
uit cohort: 2017-2019  
in schooljaar: 2017-2018

methode: Getal & Ruimte  
uitgever: Noordhoff

### havo-4 2017-2018

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
1	T1	Hoofdstuk 1	7,00	50	nee	nee
2	T2	Hoofdstuk 2	7,00	50	nee	nee
2	T3	Hoofdstuk 3	7,00	50	ja	nee
3	T4	Hoofdstuk 4	7,00	50	nee	nee
3	T5	Hoofdstuk 5	7,00	50	ja	nee
4	T6	Hoofdstuk 7	8,00	50	nee	nee
4	T7	Hoofdstuk 8	7,00	50	ja	ja
totaal havo-4			50,00		wel mee naar havo-5	

### havo-5 2018-2019

<i>periode</i>	<i>code</i>	<i>omschrijving</i>	<i>gewicht</i>	<i>duur</i>	<i>in SE-week</i>	<i>herkansbaar</i>
5	T8	Hoofdstuk 6	10,00	50	nee	ja
6	T9	Hoofdstuk 9	10,00	50	nee	ja
6	T10	Hoofdstuk 10	10,00	50	ja	ja
7	T11	Hoofdstuk 11	10,00	50	nee	ja
7	T12	Hoofdstuk 12	10,00	50	ja	ja
totaal havo-5			50,00			
totaal schoolexamen			100,00			

### opmerkingen