

# **AANSLUIT-PTA atheneum-4 naar havo-5 2022-2023**

## Aansluit-PTA A4 naar H5 BEDRIJFSECONOMIE

<b>Afdeling</b>	HAVO	<b>schooljaar</b>	2022-2023	<b>Vak</b>	economie	<b>Leerjaar</b>	5	<b>Schooljaar</b>	2022-2023
-----------------	------	-------------------	-----------	------------	----------	-----------------	---	-------------------	-----------

<b>Domeinen</b>	
Zie PTA H4 van schooljaar 2021-2022	

<b>Toetsing</b>	
Aantal toetsen	4
Aantal praktische opdrachten	2

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Tijdsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen

**Bijzonderheden:**

- 1 geheel schooljaar inhalen (H4), omdat in A4 geen BE wordt gegeven.

## Aansluit-PTA A4 naar H5 BIOLOGIE

<b>Afdeling</b>	HAVO	<b>schooljaar</b>	2022-2023	<b>Vak</b>	biologie	<b>Leerjaar</b>	5	<b>Schooljaar</b>	2022-2023
-----------------	------	-------------------	-----------	------------	----------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	Toetsing	
A: Vaardigheden	Aantal toetsen	2
B: Zelfregulatie	Aantal praktische opdrachten	0
C: Zelforganisatie	Handelingsdeel	0
D: Interactie	Overige	0
E: Reproductie		
F: Evolutie		

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Tijdsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
Piersonweek 2	PW	Biologie PTA 1 Gedrag (H1) en voortplanting (H4)	H1 en H4	D2, D3, E2, E3	100	10%	nee	

**Bijzonderheden/handelingsdelen:**

-

## Aansluit-PTA A4 naar H5 CKV

<b>Afdeling</b>	HAVO	<b>schooljaar</b>	2022-2023	<b>Vak</b>	CKV	<b>Leerjaar</b>	5	<b>Schooljaar</b>	2022-2023
-----------------	------	-------------------	-----------	------------	-----	-----------------	---	-------------------	-----------

<b>Domeinen</b>
A. Verkennen, B. Verbreden, C. Verdiepen, D. Verbinden

<b>Toetsing</b>	
Aantal toetsen	4
Aantal praktische opdrachten	4
Handelingsdeel	
Overige	

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof (inhoud)	Domeinen	Tijdsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	PO	1. Cultureel Zelfportret 1	reflectie	A		10%	nee	
1	PO	2. Praktische activiteiten en opdrachten (1)	Uitloktag	A		10%	nee	
1	PO	3. Praktische activiteiten en opdrachten (2)	Fotografie	B, C		10%	nee	
1-2	verslag	4. Culturele activiteit 1	Theater aan de Parade	B, C		10%	nee	
2	verslag	5. Culturele activiteit 2	VF-film	B, C		10%	nee	
2-3	PO	6. Praktische activiteiten en opdrachten (3)	Film	C, D		15%	nee	
3	verslag	7. Culturele activiteit 3	Eigen geboekte culturele activiteit	C		10%	nee	
3	PO	8. Praktische activiteiten en opdrachten (4)	Verdieping/verbreding	D		15%	nee	
3	PO	9. Cultureel Zelfportret 2	reflectie	D		10%	nee	

### Bijzonderheden/handelingsdelen:

Geen inhaalwerk; inhoud is hetzelfde in A4 als in H4, bij overstap van A4 naar H5 neem je de opdrachten van A4 mee met de weging van H4.

## Aansluit-PTA A4 naar H5 ECONOMIE

<b>Afdeling</b>	HAVO	<b>schooljaar</b>	2022-2023	<b>Vak</b>	economie	<b>Leerjaar</b>	5	<b>Schooljaar</b>	2022-2023
-----------------	------	-------------------	-----------	------------	----------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden	F: Samenwerken en onderhandelen
B: Schaarste	G: Risico en informatie
C: Ruil	H: Welvaart en groei
D: Markt	I: Goede tijden slechte tijden
E: Ruilen over de tijd	J: Onderzoek en experiment
	K: Keuze onderwerpen (2)

Toetsing	
Aantal toetsen	X
Aantal praktische opdrachten	1*
Handelingsdeel	1*
Overige	X

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Tijdsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
n.v.t	Handeling/ po	Portfolio experimenten	Experimenten	J	n.v.t.	2%	nee	* De experimenten dienen uitgevoerd te worden (handeling) en de verwerkingsopdracht (po) wordt beoordeeld.

### Bijzonderheden/handelingsdelen:

Domein E,F,G worden gedekt door de toets "levensloop" uit a4

Domein D wordt gedekt door de toets "vraag en aanbod" uit A4

Domein H en I worden in havo 5 pas voor het eerst getoetst.

Domein K wordt gedekt door twee onderdelen uit A4: "Opinievorming" en de toets "arbeid"

## Aansluit-PTA A4 naar H5 GESCHIEDENIS

<b>Afdeling</b>	HAVO	<b>schooljaar</b>	2022-2023	<b>Vak</b>		<b>Leerjaar</b>	5	<b>Schooljaar</b>	2022-2023
-----------------	------	-------------------	-----------	------------	--	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Historisch besef	F:
B: Oriëntatiekennis	G:
C: Thema's (twee)	H:
D: Geschiedenis van de rechtstaat en parl. democratie	I:
E: Oriëntatie op studie en beroep	J:

Toetsing	
Aantal toetsen	1
Aantal praktische opdrachten	
Handelingsdeel	
Overige	

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Tijdsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1 <sup>e</sup> Semester	Mondeling	Geschiedenis van de rechtstaat en parl. democratie	Nederlandse parlementaire geschiedenis van 1795-heden	Domein D	20	25%  Zie toelichting	nee	

### Bijzonderheden/handelingsdelen:

- In A4 is domein B, oriëntatiekennis, aan de hand van de tien tijdvakken behandeld. Voor havo 5 volstaat de kennis over tijdvak 5 t/m 10.
- Het gemiddelde cijfer van A4 wordt overgezet naar de H4 maatstaven op de PTA's kolom 1401-1402-1404-1405.
- In het geval van de H4 kolom 1403 telt het gemiddelde cijfer van A4, omgezet naar H4 maatstaven, mee voor 75%. De overige 25% komt tot stand via een mondeling over domein D (zie boven)
- In A4 is domein C behandeld aan de hand van thema 1: van prehistorie tot middeleeuwen en thema 2: diachronisch onderzoek
- In A4 zijn domein A en E gekoppeld aan de inhoudelijke behandeling van domein B en C.

## Aansluit-PTA A4 naar H5 KUNSTVAK

<b>Afdeling</b>	HAVO	<b>schooljaar</b>	2022 - 2023	<b>Vak</b>	KV	<b>Leerjaar</b>	5	<b>Schooljaar</b>	2022 - 2023
-----------------	------	-------------------	-------------	------------	----	-----------------	---	-------------------	-------------

Domeinen
A: Vaktheorie, met de subdomeinen A1: Beschrijven, onderzoeken en interpreteren A2: Beschouwen, B: Praktijk C: Oriëntatie op studie en beroep.

Toetsing	
Aantal toetsen	4
Aantal praktische opdrachten	4
Handelingsdeel	
Overige	

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof (inhoud)	Domeinen	Tijdsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1-2	PO		Klassieken	B		1	nee	
1	KG/KB		Klassieken	A1 en A2	60'	1	nee	
2-3	PO		Middeleeuwen	B		1	nee	
2	KG/KB		Middeleeuwen	A1 en A2	60'	1	nee	
3-4	PO		Renaissance/Barok	B		1	nee	
4	KG/KB		Renaissance/Barok	A1 en A2	60'	1	nee	
4-5	PO	ontwerpen	<b>Praktijkopdracht 4</b> Ontwerpoperdracht Keuze materiaal en techniek gekoppeld aan KB/KG stroming	B, C		1	nee	pta havo 4
5	KG/KB		<b>kunstgeschiedenis/ kunstbeschouwing</b> gekoppeld aan KB/KG stroming	A1 en A2	60'	1	nee	pta havo 4
5	Handelingsdeel KG/KB	museumbezoek	<b>Museum bezoek</b>					moet voldaan

### Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Cijfer laatste toets (5%) en praktijkopdracht (5%) (Barok Renaissance) gaat mee naar havo 5
- Museumbezoek pierson week 5 inhalen of in doen mogelijk meegaan met havo 4

## Aansluit-PTA A4 naar H5 LICHAMELIJKE OPVOEDING

Domeinen				Toetsing					
A:	F:			Aantal toetsen					
B:	G:			Aantal praktische opdrachten					
C:	H:			Handelingsdeel					
D:	I:			Overige					
E:	J:								
<b>Afdeling</b>	HAVO	<b>schooljaar</b>	2022-2023	<b>Vak</b>		<b>Leerjaar</b>	5	<b>Schooljaar</b>	2022-2023

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Tijdsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	PO	Doelspel 2		B			Ja	

### Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Domein A (samenwerking en inzet) en overige domeinen worden overgenomen vanuit A4



## Aansluit-PTA A4 naar H5 NATUURKUNDE

<b>Afdeling</b>	HAVO	<b>Schooljaar</b>	2022-2023	<b>Vak</b>	natuurkunde	<b>Leerjaar</b>	4	<b>Schooljaar</b>	2022-2023
-----------------	------	-------------------	-----------	------------	-------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A:	F:
B: 3	G: 2
C:	H:
D:	I: 2, 3
E:	J:

Toetsing	
Aantal toetsen	0
Aantal praktische opdrachten	1
Handelingsdeel	0
Groepsopdracht	1
Overige	0

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Tijdsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
2	PO	PTA 1: optica	Hoofdstuk 6	B3	50	5%	nee	theoretisch
5	GO	PTA 2: technische automatisering	Hoofdstuk 7, stencils	G2, I2, I3	60	10%	nee	praktisch met theoretisch component

### Bijzonderheden/handelingsdelen:

- PTA 1 is zelfstandig prima voor te bereiden met eventuele ondersteuning in kwt/lessen. Er dient een afspraak gemaakt te worden voor het inhalen van het afsluitende PO.
- PTA 2 is een groepsopdracht in periode 5 waarbij vaardigheden alleen op school geoefend kunnen worden in kwt/studieuren/lessen

## Aansluit-PTA A4 naar H5 Nederlands

<b>Afdeling</b>	HAVO	<b>schooljaar</b>	2022-2023	<b>Vak</b>	Nederlands	<b>Leerjaar</b>	5	<b>Schooljaar</b>	2022-2023
-----------------	------	-------------------	-----------	------------	------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A:	F:
B:	G:
C:	H:
D:	I:
E:	J:

Toetsing	
Aantal toetsen	2
Aantal praktische opdrachten	0
Handelingsdeel	0
Overige	0

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Tijdsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	proefwerk	Schrijfvaardigheid: taalvaardigheid basisvaardigheden	taalvaardigheid, ww-spelling, verwijswwoorden, congruentiefouten, foutieve samentrekkingen, dubbelopfouten, dat/als constructie, meervouden, enkele/enkelen, samenstellingen	C	60	5%	nee	--
1	proefwerk	Leesvaardigheid	leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	A (A1 + A2 + A3) en D	60	5%	nee	--

**Bijzonderheden/handelingsdelen:**

## Aansluit-PTA A4 naar H5 WISKUNDE A

<b>Afdeling</b>	HAVO	<b>schooljaar</b>	2022-2023	<b>Vak</b>	Wiskunde A	<b>Leerjaar</b>	5	<b>Schooljaar</b>	2022-2023
-----------------	------	-------------------	-----------	------------	------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden	F:
B: Algebra en Tellen	G:
C: Verbanden	H:
D: Verandering	I:
E: Statistiek	J:

Toetsing	
Aantal toetsen	1
Aantal praktische opdrachten	0
Handelingsdeel	0
Overige	0

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Tijdsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	PW	Combinatoriek	H4 Handig tellen	E	50	5%	nee	Stof is behandeld in A4
1	PW	Statistiek met ICT	'blauwe boekje'	E	60	5%	nee	Stof zelfstandig doornemen (blauwe boekje), afnamemoment in overleg

**Bijzonderheden/handelingsdelen:**