



toetsbeleid havo/vwo Alkmaar 2023-2024

Havo/vwo 1 t/m 3

Voor elk vak geldt een minimum aantal cijfers. Het minimum aantal cijfers is 4x het aantal lesuren dat een vak per week heeft. De lesuren per vak/leerjaar staan in de onderstaande tabel.

Voorbeeld: in de brugklas heeft het vak Engels drie lesuren per week; dit betekent dat er minimaal 12 cijfers per jaar worden gegeven.

Valentie toetsen: Het cijfer kan eenmaal, tweemaal of driemaal meetellen. Dit noemen we de toetsvalentie (T₁, T₂, T₃).

Havo/vwo 4/tm 6

Voor elk vak geldt een minimum aantal cijfers. Het minimum aantal cijfers is 2x aantal lesuren per week dat een vak per week heeft. De lesuren per vak/leerjaar staan in de onderstaande tabel.

Voorbeeld: het vak Nederlands in havo-4 heeft 4 lessen per week; het minimum aantal cijfers per jaar voor dit vak is dus 8.

Valentie toetsen: Het cijfer kan 0,5 maal, eenmaal; tweemaal of driemaal meetellen. Dit noemen we de toetsvalentie (T_{0,5}; T₁; T₂ en T₃).



toetsbeleid havo/vwo Alkmaar

2023-2024

Lessentabel havo/atheneum/gymnasium klas 3

	havo 3	havo 3 technasium	atheneum 3	gymnasium 3
aardrijkskunde	2	2	2	2
biologie	2	2	2	2
Duits	3	2	3	2
economie	2	2	2	2
Engels	2	2	3	2
Frans	2	2	2	2
geschiedenis	2	1	2	2
godsdienst	1	1	1	1
Grieks				2,5
handvaardigheid *	1*	1*	1*	
informatica	1	0,5	1	1
Latijn				2,5
leesdok	0,5			
lichamelijke opvoeding	2	2	2	2
muziek *	1*	1*	1*	
natuurkunde	2	2	2	2
Nederlands	3	3	3	2
onderzoek & ontwerpen		4		
scheikunde	2	2	2	2
tekenen	1	1	1	1
wiskunde	3	3	3	3
wetenschapsoriëntatie Nederland			2	2
totaal	32,5	32,5	33	35

* keuze handvaardigheid of muziek



toetsbeleid havo/vwo Alkmaar 2023-2024

Lessentabel atheneum/gymnasium - klas 4/5/6

profielvak - natuur en techniek

		atheneum/gymnasium 4	atheneum/gymnasium 5	atheneum/gymnasium 6
natuurkunde	VERPLICHT	3	3	3
scheikunde	VERPLICHT	3	3	3
wiskunde B	VERPLICHT	4	4	4
één van de vakken				
biologie		3	3	3
informatica		3	3	3

profielvak - natuur en gezondheid

		atheneum/gymnasium 4	atheneum/gymnasium 5	atheneum/gymnasium 6
biologie	VERPLICHT	3	3	3
scheikunde	VERPLICHT	3	3	3
wiskunde A	VERPLICHT	3	4	3
één van de vakken				
aardrijkskunde		3	3	3
natuurkunde		3	3	3

profielvak - economie en maatschappij

		atheneum/gymnasium 4	atheneum/gymnasium 5	atheneum/gymnasium 6
economie	VERPLICHT	3	3	3
geschiedenis	VERPLICHT	3	3	3
wiskunde A	VERPLICHT	3	4	3
één van de vakken				
aardrijkskunde		3	3	3
bedrijfseconomie, ondernemerschap, financiële zelfredzaamheid		3	3	3
maatschappijwetenschappen		3	3	3



toetsbeleid havo/vwo Alkmaar 2023-2024

Lessentabel atheneum/gymnasium - klas 4/5/6				
moderne vreemde talen		3	3	3
profielvak - cultuur en maatschappij				
		atheneum/gymnasium 4	atheneum/gymnasium 5	atheneum/gymnasium 6
geschiedenis	VERPLICHT	3	3	3
wiskunde C	VERPLICHT	3	3	3
één van de vakken				
aardrijkskunde		3	3	3
economie		3	3	3
maatschappijwetenschappen		3	3	3
één van de vakken				
kunst (muziek/beeldende vorming)		3	3	3
moderne vreemde talen 2		3	3	3



toetsbeleid havo/vwo Alkmaar 2023-2024

Lessentabel atheneum/gymnasium klas 4/5/6

gemeenschappelijk deel

	ag4	ag5	ag6
culturele- en kunstzinnige vorming (atheneum)	1	1	
Engels	2	3	3
klassieke culturele vorming (gymnasium)	1	1	
klassieke talen (gymnasium)	3	3	4
lichamelijke opvoeding	2	1	1
moderne vreemde talen (atheneum)	3	3	3
Nederlands	3	3	3
maatschappijleer	2		
wetenschap, maatschappij en religie	2	2	

Lessentabel atheneum/gymnasium klas 4/5/6

vrije deel

	ag4	ag5	ag6
keuze examenvak	3 of 4	3 of 4	3 of 4



toetsbeleid havo/vwo Alkmaar

2023-2024

Lessentabel havo klas 4/5			
profielvak - natuur en techniek			
		havo 4	havo 5
natuurkunde	VERPLICHT	4	4
scheikunde	VERPLICHT	3	3
wiskunde B	VERPLICHT	4	3
één van de vakken			
biologie		4	4
informatica		3	3
profielvak - natuur en gezondheid			
		havo 4	havo 5
biologie	VERPLICHT	4	4
scheikunde	VERPLICHT	3	3
wiskunde A	VERPLICHT	3	3
één van de vakken			
aardrijkskunde		3	3
natuurkunde		4	4
profielvak - economie en maatschappij			
		havo 4	havo 5
economie	VERPLICHT	4	4
geschiedenis	VERPLICHT	3	3
wiskunde A	VERPLICHT	3	3
één van de vakken			
aardrijkskunde		3	3
bedrijfseconomie, ondernemerschap, financiële zelfredzaamheid		3	3
maatschappijwetenschappen		3	3



toetsbeleid havo/vwo Alkmaar

2023-2024

Lessentabel havo klas 4/5			
moderne vreemde talen		4	4
profielvak - cultuur en maatschappij			
		havo 4	havo 5
geschiedenis	VERPLICHT	3	3
moderne vreemde talen 1	VERPLICHT	4	4
één van de vakken			
aardrijkskunde		3	3
economie		4	4
maatschappijwetenschappen		3	3
één van de vakken			
moderne vreemde talen 2		4	4
tekenen/muziek		3	4

Lessentabel havo klas 4 en 5		
gemeenschappelijk deel		
	havo 4	havo 5
culturele- en kunstzinnige vorming	1	
Engels	4	3
godsdienst	1	
lichamelijke opvoeding	2	1
maatschappijleer	2	
Nederlands	4	4



toetsbeleid havo/vwo Alkmaar 2023-2024

Lessentabel havo klas 4 en 5

vrije deel

	havo 4	havo 5
keuze examenvak (waar onder Bewegen Sport & Maatschappij)	3 of 4	3 of 4



**toetsbeleid havo/vwo Alkmaar
2023-2024**