

PTA havo 4 2026-2027

Toetsoverzicht havo 4

Week	CKV	Ne	En	Du	Fr	Wi A	Wi B	MSL	PWS	LOB	Bi	Na	Sk	Ak	Gs	Ec	KuBV	Rek	Eindtotaal
39	1					1													2
40		1	1	1			1												4
41					1							1						1	3
Herfstvakantie																			
44										1	1		1		1				4
46		1	1	2	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1		15
48	2																		2
50					1	1	1												3
Kerstvakantie																			
1													1		1		1		3
2					1														1
3		1												1					2
4	1											1							2
5			1													1			2
Carnavalsvakantie																			
7										2	1								3
10		1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1		14
12								1											1
13						1													1
14	1																		1
15				1			1												2
16																1			1
Meivakantie																			
19					1														1
21		1	1										1						3
22	1			1				1	1										4
23			1									1			1		1		4
24										1	1			1					3
26	1	1	2	1	2	1	1				1	1	1	1	1	1	1		16
Eindtotaal	7	6	8	7	8	6	6	4	1	4	6	6	6	5	6	5	5	1	97

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Nederlands

Afdeling: havo 4

Methode: Kern

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		40	H1		Presentatie boek 1	B/E	Presentatie	15	Ja	
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	5,0	Creatief schrijven + boek 2	C	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		3	P1	5,0	Poëzie boek 3	B/E/F	Presentatie	10	Nee	*
Periode 2	TW2 9-10	10	T2	5,0	Leesvaardigheid en argumentatie	A/D	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3		21	T3	7,5	Analyse boek 4 en 5	C	Schriftelijke toets	60	Nee	
Periode 3	TW3 25-26	26	T4	17,5	Debat/discussie	B/D	Mondelinge toets	30	Ja	**

Opmerking

* Ongeveer 15 SLU in de les.

** Mits de leerling is bevorderd naar havo 5. Als de leerling wil herkansen, moet de leerling een nieuw onderwerp kiezen. Vanwege praktische redenen kan de herkansing de vorm van een mondelinge voordracht hebben. Herkansen gaat altijd in overleg met de docent.

Algemene opmerkingen

Je leest in 4 havo minimaal drie literatuurboeken, een selectie aan korte verhalen en één poëzieboekje. In 5 havo lees je nog drie boeken. Aan je gehele leeslijst zitten een aantal eisen die je hieronder kunt vinden:

- ☒ Je kiest je boeken van www.lezenvoordelijst.nl (leeftijd 15-18) of www.leesadviezen.nl. Als je boek niet op deze website staat, vraag je altijd eerst je docent om raad.
- ☒ Alle boeken op je leeslijst moeten oorspronkelijk in de Nederlandse taal geschreven zijn. Vertaalde boeken mogen niet. Let op: boeken van Vlaamse auteurs mogen dus wel.
- ☒ In havo 4 mag je maximaal één boek van niveau 1 lezen. In havo 5 mag je géén boek van niveau 1 lezen. Alle boeken moeten in havo 5 minimaal niveau 2 hebben.
- ☒ Op je gehele leeslijst (acht boeken) mogen maximaal twee boeken van dezelfde schrijver staan.
- ☒ Er mag maximaal één non-fictie boek op je gehele leeslijst staan.

Wegingsoverzicht

40,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Engels

Afdeling: havo 4

Methode: New Interface

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		40	T1	5	Kijk- luistertoets	B	Vaardigheden	2x 30	Nee	*
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	4	Schrijftoets	D	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		5	P1	3	PO Poetry	E	Meerdere	520	Nee	**
Periode 2	TW2 9-10	9	T3	2	Methodetoets: grammatica en idioom	A/D	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3		21	P2	4	Spreekvaardigheid presentatie	C	Mondelinge toets	10	Nee	***
Periode 3		23	P3	5	Taalportfolio	A/B/D/E	Praktische opdracht	1800	Nee	****
Periode 3	TW3 25-26	25	T4	5	Leesvaardigheid	A	Schriftelijke toets	90	Ja	*****
Periode 3	TW3 25-26	25	T5	2	Examenidroom	A/B/D	Schriftelijke toets	30	Nee	

Opmerking

- * Er is geen leerwerk voor deze toets.
- ** 400 minuten voorbereidingstijd in de les, 120 minuten voor de poetry slam.
- *** Leerlingen krijgen tijd in de les om de presentatie voor te bereiden. De presentatie duurt 10 minuten. De presentaties vinden plaats in week 20/21.
- **** Opdrachten worden in de les gemaakt met verschillende tussentijdse inlevermomenten. De exacte inhoud wordt aan het begin van het jaar bekend gemaakt.
- ***** Mits de leerling is bevorderd naar havo 5.

Wegingsoverzicht**30,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4**

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Duits

Afdeling: havo 4

Methode: Trabitour en eigen materiaal

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		40	T1	5,0	Presentatie	C	Schriftelijke toets	20	Nee	*
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	2,0	Woordenschat D-N	A	Schriftelijke toets	15	Nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T3	7,5	Leesvaardigheid	A	Schriftelijke toets	75	Ja	
Periode 2	TW2 9-10	10	T4	7,5	Schrijfvaardigheid	D	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3		15	T5	5,0	Woordenschat D-N	A	Schriftelijke toets	45	Nee	
Periode 3		22	H1	0,0	Literatuur	E	Handelingsopdracht	180	Ja	**
Periode 3	TW3 25-26	26	T6	8,0	Spreekvaardigheid	C/F	Mondelinge toets	20	Nee	***

Opmerking

- * Deze toets is ter voorbereiding op de reis naar München/Salzburg.
- ** Het handelingsdeel wordt tijdens de lessen afgerond en moet met minimaal een voldoende te worden afgesloten.
- *** Leerlingen schrijven zich in voor het mondeling. Je kunt in overleg met de docent het mondeling ook eerder afsluiten.

Wegingsoverzicht

35,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Frans

Afdeling: havo 4

Methode: Libre service + examenidoom

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		41	T1	3,0	Grammatica Parler + Idioom	C	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	5,0	Mondeling	C/F	Mondelinge toets	15	Nee	
Periode 2		50	T3	3,0	Idioom	A/B/C/D	Schriftelijke toets	40	Nee	
Periode 2		2	T4	3,0	Grammatica Ecrire + Idioom	D	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2	TW2 9-10	9	T5	5,0	Schrijfvaardigheid	D/F	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3		19	T6	4,0	Literatuur	E	Schriftelijke toets	60	Nee	
Periode 3	TW3 25-26	25	T7	5,0	Leesvaardigheid	A	Schriftelijke toets	60	Ja	*
Periode 3	TW3 25-26	25	T8	2,0	Idioom	A/B/C/D	Schriftelijke toets	30	Ja	

Opmerking

* Mits de leerling is bevorderd naar havo 5.

Wegingsoverzicht**30,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4**

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Wiskunde A

Afdeling: havo 4

Methode: Moderne Wiskunde

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examineenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		39	T1	8,0	H4 - Systematisch tellen	B3	Schriftelijke toets	40	Nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	7,0	H1 - Rekenen H2 - Verbanden	B1/B2/C1/C2/C3/C4	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2		50	T3	5,0	H6 - Grafieken en vergelijkingen	B2/C2/C3/C4	Schriftelijke toets	40	Nee	
Periode 2	TW2 9-10	9	T4	4,0	H3 - Statistische vraagstellingen H7 - Statistische verwerking H10.1 en 10.2 - Verdelingen	E1/E2/E3/ E5	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3		13	P1	6,0	H3 - Statistische vraagstellingen H7 - Statistische verwerking	A1/A2/A3/E1/E2/E3/E5	Praktische opdracht	420	Nee	**
Periode 3	TW3 25-26	25	T5	10,0	H5 - Lineaire en exponentiële groei H8 - Grafieken en veranderingen	B1/B2/C1/C2/C4/C5/ D/E2	Schriftelijke toets	90	Ja	*

Opmerking

* Mits de leerling is bevorderd naar havo 5.

** Je krijgt zeven uren (420 min) de tijd om aan de PO te werken.

Wegingsoverzicht**40,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4**

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Wiskunde B

Afdeling: havo 4

Methode: Moderne Wiskunde

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		40	T1	5,0	H1 - Vergelijkingen	B1/B2	Schriftelijke toets	50	Nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	10,0	H2 - Machtsfuncties H3 - Functies en Grafieken	A3/B1	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2		50	T3	5,0	H5 - Lijnen en Afstanden	C2	Schriftelijke toets	40	Nee	
Periode 2	TW2 9-10	9	T4	10,0	H4 - Exponentiële functies H6 - Afgeleide functies Vaardigheden 1 en 2	B1/D1/D2/D3	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3		15	T5	5,0	H10 - Functies bewerken	A3/B1/D1	Schriftelijke toets	50	Nee	
Periode 3	TW3 25-26	25	T6	10,0	H7 - Periodieke functies H9 - Afstanden en hoeken Vaardigheden 3 en 4	C1/B1/B4	Schriftelijke toets	90	Ja	*

Opmerking

* Mits de leerling is bevorderd naar havo 5.

Wegingsoverzicht**45,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4**

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Maatschappijleer

Afdeling: havo 4

Methode: Thema's

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	15,0	Rechtsstaat	B1/B2/B3	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 1			P1	10,0	Klassendeelname	A1/A2/B1/B2/B3	Vaardigheden		Nee	*
Periode 2	TW2 9-10	9	T2	15,0	Parlementaire democratie en verzorgingsstaat	A1/A2/C1/C2/C3/C4/D1/D2/D3/D4	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2			P2	10,0	Klassendeelname	A1/A2/C1/C2/C3/C4/D1/D2/D3/D4	Vaardigheden		Nee	*
Periode 3		12	P3	10,0	Parlementaire democratie	A1/A2/C1/C2/C3/C4	Praktische opdracht	240	Nee	**
Periode 3		22	P4	15,0	Pluriforme samenleving	E1/E2/E3/E4	Praktische opdracht	360	Nee	**
Periode 3			P5	10,0	Klassendeelname	A1/A2/E1/E2/E3/E4	Vaardigheden	nvt	Nee	*
Gehele schooljaar			P6	15,0	Commentator van de week**	A1/A2	Presentatie	180	Nee	***

Opmerking

- * De klassendeelname is een participatiecijfer. Je deelname aan de lessen wordt met een cijfer beoordeeld. Deze beoordeling is gedurende de gehele periode.
- ** Het aantal minuten dat voor deze praktische opdracht staan worden volledig tijdens de les ingevuld. Er wordt dus niet buiten lestijd aan deze PO gewerkt. Het kan wel zijn dat er buiten de les iets opgezocht moet worden om mee te nemen naar de les. Dit zal gedurende het hele PO niet meer dan 30 minuten werk bedragen.
- *** Leerlingen worden beurtelings de commentator van de week. Er zijn dus door heel het jaar heen presentaties. Er kan dan ook geen weeknummer aan worden gekoppeld. Wel worden leerlingen uiterlijk twee weken voor hun presentatie op de hoogte gebracht van de week waarin zij presenteren. De studielast zal volledig in eigen tijd plaatsvinden.

Algemene opmerkingen

- ☒ Na afronding van het vak maatschappijleer heb je recht op een bijzondere herkansing. Deze herkansing gaat niet ten koste van andere herkansingsmogelijkheden en het hoogste resultaat telt. Deze herkansing is op maat.
- ☒ Maatschappijleer maakt deel uit van het combinatiecijfer. 100% van het SE-cijfer wordt in havo 4 behaald.
- ☒ Doubleurs/afstromers zonder vrijstelling maken al de PTA-onderdelen inclusief de praktische opdrachten compleet opnieuw, tenzij hierover schriftelijke afspraken met de docent zijn gemaakt. Een vrijstelling is mogelijk als het vak met een 7 gemiddeld is afgerond op het huidige niveau.

Wegingsoverzicht**100,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4**

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: CKV

Afdeling: havo 4

Methode: Contrast H/V + eigen materiaal

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		39	P1	20,0	Kunsta autobiografie deel 1	A/D	Praktische opdracht	6 uur		*
Periode 2		48	P2	20,0	Culturele activiteit 1, met voorbereiding, verwerking en reflectie	B/C/D	Meerdere	12 uur		**
Periode 2		48	H1	0,0	Actieve deelname Night of the Nerds	A/B	n.v.t.	3 uur		***
Periode 2		4	P3	20,0	Culturele activiteit 2, met voorbereiding, verwerking en reflectie	B/C/D	Meerdere	12 uur		****
Periode 3		14	P4	20,0	Culturele activiteit 3, met voorbereiding, verwerking en reflectie	B/C/D	Meerdere	12 uur		*****
Periode 3		22	P5	20,0	Eindopdracht en presentatie	B/C/D	PO + presentatie	8 uur		*****
Periode 3	TW3 25-26	26	H2	0,0	Kunsta autobiografie deel 2	A/B	Handelingsopdracht	4 uur		

Opmerking

- * Aan dit onderdeel wordt van 34 t/m week 39 in de les gewerkt. Bij goed doorwerken in de les is geen/weinig huiswerk nodig.
- ** Aan dit onderdeel wordt van 39 t/m week 48 in de les gewerkt. Bij goed doorwerken in de les is geen/weinig huiswerk nodig.
- *** Indien afwezig wordt in overleg met de docent een alternatieve, vergelijkbare activiteit ondernomen.
- **** Aan dit onderdeel wordt van 48 t/m week 4 in de les gewerkt. Bij goed doorwerken in de les is geen/weinig huiswerk nodig.
- ***** Aan dit onderdeel wordt van 4 t/m week 14 in de les gewerkt. Bij goed doorwerken in de les is geen/weinig huiswerk nodig.
- ***** Aan dit onderdeel wordt van 15 t/m week 22 in de les gewerkt. Bij goed doorwerken in de les is geen/weinig huiswerk nodig.

Algemene opmerkingen

- ☒ Voorafgaand aan de opdrachten worden de tussendeadlines, inleverdata, studiebelasting (in hele uren) en beoordelingscriteria bekend gemaakt.
- ☒ Voor de Culturele Activiteiten mag elke kunstdiscipline slechts één keer gebruikt worden. Aan het eind van het schooljaar heeft de leerling dus drie verschillende kunstdisciplines bezocht. Culturele Activiteiten vinden (deels) plaats in eigen tijd. Een toegangsbewijs is verplicht. Mogelijk worden voor een of enkele Culturele Activiteiten de kunstdisciplines en/of activiteiten verplicht gesteld.
- ☒ Al het gemaakte werk bij CKV is onderdeel van een SE en dient bewaard te worden tot met periode 3 van leerjaar havo 5.
- ☒ Bij elk PTA-onderdeel zijn leerlingen verplicht op de dag van de deadline in de digitale leeromgeving in te leveren: een duidelijke weergave van het creatieve eindproduct van dat PTA-onderdeel (bij een beeldend werk één of meerdere foto's, bij andere kunstdisciplines een digitaal bestand van (een weergave van) het creatieve eindproduct).

100,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Profielwerkstuk

Afdeling: havo 4

Methode: n.v.t.

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 3		22	H1	0,0	Inleveren onderzoeksplan (Deadline vrijdag 04/06/2027 om 22.00 uur)		Verslag	5 uur	Nee	*

Opmerking

* 5 SLU is een grove schatting, dit kan zeer uiteenlopen bij verschillende groepjes. In de mentorlessen is er (beperkt) tijd om hieraan te werken. Er zal ook thuis aan gewerkt moeten worden.

Algemene opmerkingen

Voor dit handelingsdeel geldt dat er minimaal een 5,5 behaald moet worden om over te gaan naar havo 5. Indien onvoldoende, moet de leerling op de inhaaldagen na toetweek 3 op school komen om aan het onderzoeksplan te werken tot het voldoende is.

Wegingsoverzicht

0,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Loopbaanoriëntatie

Afdeling: havo 4

Methode: Eigen werk

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		44	H1		Opdracht intressetest					
Periode 2		7	H2		LOB-activiteit 1 en 2					*
Periode 2		7	H3		PWS en LOB					**
Periode 3		24	H4		LOB activiteit 3					*

Opmerking

- * Indien er één of meerdere verplichte LOB-activiteit(en) door school wordt/worden georganiseerd komt/komen deze in de plaats van de persoonlijke LOB-activiteit(en).
- ** Indien de leerling afwezig is bij de PWS-presentaties, zal deze opdracht ingehaald moeten worden bij de inhaalpresentaties. Datum en tijd zijn in overleg.

Algemene opmerkingen

- ☒ Het PTA LOB moet met een V worden afgesloten om te kunnen bevorderen naar het volgende leerjaar.
- ☒ Indien er meer LOB-opdrachten worden gedaan, kunnen ze worden meegenomen naar het volgende leerjaar.

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Biologie

Afdeling: havo 4

Methode: 10 voor Biologie

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		44	P1	3,0	Portfolio 1: practica periode 1	A1/A2/A3/A5 incl A5.6/A5.10 /A8 incl A8.5 /M2.1/M2.2/M6/O1.2/O6	Meerdere practica	480	Nee	*
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	8,0	SE onderzoek doen H1 Cellen & DNA + 3.7	M1 /M2.1/M2.2/M3/ M4/M5/M6 /M8.1/M8.2/A5	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		7	P2	4,0	Portfolio 2: practica periode 2	A1/A2/ A3 /A5 incl A5.6/A5.10 /A7 incl A7.8 /A8 incl A8.5 /M2.1/M2.2/M6/O1.2/ O6/O8/O9	Meerdere practica	780	Nee	**
Periode 2	TW2 9-10	10	T2	8,0	H11: Stofwisseling & energie H12: Voeding & vertering	M2.3/O1.1/O1.2/O1.4	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3		24	P3	3,0	Portfolio 3: practica periode 3	A1/A2/ A4 /A5 incl A5.6 en A5.10 / A6 /A8 incl A8.5 /A9 incl A9.3 en A9.4 / A10 /A12/O1.4/ O7 /C3/P1/P2/P3/P5	Meerdere practica	660	Nee	***
Periode 3	TW3 25-26	26	T3	14,0	H11: Stofwisseling & energie H15: Ecologie H16 Mens & milieu	M2.3/O1.2/P1.1/P1.2/P1.3/ P2 /P3.1/P3.2/ P5	Schriftelijke toets	90	Ja	****

Opmerking

- * Inhoud portfolio 1: Microscopie practica en osmose verslag. SLU bedraagt ongeveer 8 uur waarvan ongeveer 6 uur in de les en 2 uur buiten de les. De beoordeling en de aanbevolen tussendeadlines van inleveren worden aan het begin van het jaar bekend gemaakt.
- ** Inhoud portfolio 2: PO seksualiteit, fotosynthese verslag + reflectie en opdracht model vertering. SLU bedraagt ongeveer 13 uur, waarvan 10 in de les. De beoordeling en de aanbevolen tussendeadlines van inleveren worden aan het begin van de periode bekend gemaakt.
- *** Inhoud portfolio 3: Poster milieuproblemen en PO ecologie & gedrag (veldwerkdag). SLU bedraagt ongeveer 11 uur, waarvan bijna alles in de les. De beoordeling en de inleverdata worden aan het begin van het PO bekend gemaakt.
- **** Mits de leerling is bevorderd naar havo 5.

Wegingsoverzicht**40,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4**

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Natuurkunde

Afdeling: havo 4

Methode: Newton LRN-line

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		41	T1	3,0	H1: Elektriciteit (gedeeltelijk)	G1/A	Schriftelijke toets	45	Nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	5,0	H1: Elektriciteit Keuzeonderwerp Technische Automatisering	G1/ G2 /A	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2		4	T3	6,0	H2: Sport en verkeer - Bewegingen	C1/A	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2	TW2 9-10	9	T4	6,0	H4: Sport en verkeer - Krachten	C1/A	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3		23	P1	10,0	Portfolio praktische vaardigheden (inclusief tweede keuzeonderwerp Optica)	A/I1/I2/B2/E3/F	Meerdere practica	900	Nee	*
Periode 3	TW3 25-26	25	T5	10,0	H3: Materialen H5: Straling en gezondheid	D1/D2/B2/A	Schriftelijke toets	90	Ja	**

Opmerking

* Dit portfolio is een verzameling van practica waarvoor in de loop van periode 1, 2 en 3 onderdelen worden ingeleverd. Hier worden ongeveer 9 lesuren aan besteed. Daarnaast is de verwachte tijdsduur die je hier thuis aan besteedt ongeveer 6 uur. Dat maakt de geschatte SLU 15 uur per persoon.

** Mits de leerling is bevorderd naar havo 5.

Wegingsoverzicht

40,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examineenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		44	P1	5,0	PO Koolstofchemie	A1, A2 (A2 deels), M1-1, M1-14, M1-15, M1-16, R1-3, R1-2, R1-11, R&A2-1, T1-1, T1-2, T2	Praktische opdracht	60	Nee	*
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	15,0	T1: H0 + H1 + H2	A8-1, A3 , M1-1, M1-2, M1-3, M1-4, M1-5, M1-6, M1-7, M1-8, M1-9, M1-10, M1-13, M1-14, M1-15, M1-16, M2-1, M2-2, M2-3, M3-1, M3-2, M4-1, M6-1, M7-1, R1-1, R1-2, R1-3, R1-11, R2-1, R5-1, R&A1-2, R&A1-3, R&A2-1, R&A2-2, R&A3-1, T1-6, T2-1, T2-2, T3-1, T3-2, T4-2, L1-2	Schriftelijke toets	90	Ja	***
Periode 2		1	P2	5,0	PO Rekenen	A7 (A7-8), A8 (A8-5), R&A1-1, R&A1-2	Praktische opdracht	60	Nee	*
Periode 2	TW2 9-10	9	T2	17,5	T2: H3 + H4 + H5	A3 , A5, A8-3, A8-1, A8-3, A8-5, A8-6, M1-1, M1-3, M1-4, M1-10, M1-11, M2-3, M3-1, M3-2, M3-3, M3-4, M3-5, M3-6, M3-7, M3-8 M3-9, M6-1, M6-2, M7-1 R1-1, R1-2, T3-3, R&A 1-1, R&A 1-2, R&A2-1, R&A3-1, T3-3, T4-2	Schriftelijke toets	90	Ja	***
Periode 3		21	P3		PO reactiesnelheid	A1, A2, A5, A5-6 , A5-10), A8, A10, R&A1-2	Praktische opdracht	60	Nee	*
Periode 3	TW3 25-26	26	T3	17,5	T3: H6 + H7 (7.1 t/m 7.4)	A8-1, A8-2, A8-3, M1-1, C4, M1-1, M1-14, M1-15, M3-1, M3-8, R1-2, R1-3, R1-4, R1-5, R1-6, R1-7, R3-1, R5-1, R&A 1-2, R&A1-4, L1-6	Schriftelijke toets	90	Ja	**

Opmerking

- * Voorbereidingen van de PO's vinden plaats in de les. In leerjaar 4 worden drie praktische opdrachten uitgevoerd (P1 t/m P3) die tijdens de les worden afgenomen. De stofomschrijving van de PO's worden samen met het protocol uiterlijk twee weken voorafgaand aan het PO uitgedeeld. Als een PO in tweetallen wordt gedaan dan volgt tenminste één week voor het PO de indeling. Tweetallen worden samengesteld uitgaande van het actuele voortschrijdend gemiddelde cijfer. De twee hoogste cijfers van de PO's in havo 4 (P1 t/m P3) tellen als PO-cijfer mee voor het SE (totaal 10% in havo 4). Wanneer een praktische opdracht wordt gemist, moet deze worden ingehaald. P3 is facultatief: leerlingen die behoefte hebben aan een extra kans voor een voldoende/goed cijfer voor twee van de drie PO's in havo 4 kunnen de P3 toets maken, voor leerlingen die daar geen behoefte aan hebben is P3 niet verplicht.

** Mits de leerling is bevorderd naar havo 5.

*** Indien bij een domein geen subdomein staat, wordt het hele domeinnummer behandeld/

Wegingsoverzicht

60,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Aardrijkskunde

Afdeling: havo 4

Methode: BuiteNLand 4.1

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	10,0	H1: Leefomgeving en wateroverlast	A1/E1/E2	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2		3	T2	10,0	H2: Wereld en wereldbeeld	A1/B1/B2/B3	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2	TW2 9-10	9	T3	10,0	H3: Aarde, klimaat en landschap	A1/C1/C2/C3	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3		24	P1	0,0	PO: Onderzoek in de eigen leefomgeving. Bonusopdracht voor SE.	A1/A2	Praktische opdracht	480	Nee	*
Periode 3	TW3 25-26	25	T4	10,0	H4: Leefomgeving en stedelijke gebieden (inclusief bonus-PO)	A1/E1/E2	Schriftelijke toets	60	Ja	**

Opmerking

* De praktische opdracht is een eigen onderzoek in de directe omgeving van de school en wordt uitgevoerd in de les en/of tijdens de veldwerkdag.

** Mits de leerling is bevorderd naar havo 5.

Wegingsoverzicht**40,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4**

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Geschiedenis

Afdeling: havo 4

Methode: Forum

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		44	P1	5,0	Historium deel I	A4/A5/E	PO+presentatie	420	Nee	*
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	3,0	Thema D3: De Eerste en Derde wereldoorlog	A2/A3/B8 (TV9-10)/C1	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2		1	P2	5,0	Thema D1: 'Het Slavernijverleden'	A1/B8(TV5-8)/C2	Praktische opdracht	300	Nee	**
Periode 2	TW2 9-10	9	T2	5,0	Thema D5: 'Democratie & Rechtstaat'	D	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3		23	P3	5,0	Historium deel II	A6/A7	Praktische opdracht	480	Nee	***
Periode 3	TW3 25-26	25	T3	17,0	Historische Context Britse rijk	B (HC Britse rijk)	Schriftelijke toets	90	Ja	****

Opmerking

- * Waarvan 360 minuten in de les worden gefaciliteerd. Het Historium deel I bestaat uit een assessment en enkele vaardighedenopdrachten en een analyseopdracht van hoofdstuk D3.
- ** Waarvan 240 minuten in de les worden gefaciliteerd.
- *** Waarvan 420 minuten in de les worden gefaciliteerd. Het Historium deel II bestaat uit een assessment en enkele examenvoorbereidingen.
- **** Mits de leerling is bevorderd naar havo 5.

Algemene opmerkingen

Bij alle schriftelijke toetsen wordt de kennis van hoofdstuk A en B als aangeleerde kennis beschouwd.

Wegingsoverzicht

40,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	8,0	Lesbrief Jong & Oud	D8.2/E1.1/E1.2/E1.3/E1.4/E3/F1.1/F1.2/F1.8/F2.2/F2.3/G1.2/G1.3/G2/G3.2/H3.1/H3.2/H3.3/H3.4	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		5	T2	4,0	Lesbrief Werk & Werkloosheid	D9/F1/F2/H4	Schriftelijke toets	50	Ja	
Periode 2	TW2 9-10	9	T3	4,0	Lesbrief Conjunctuur	E1.3/I1.1/I1.2/I2.2	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3		16	P1	6,0	Praktische opdracht (video)	B/C/J/K	Praktische opdracht	600	Nee	*
Periode 3	TW3 25-26	26	T4	8,0	Lesbrief Vragers & Aanbieders	D1/D2/D3/D4.1/D4.2/D5/D6/D7.1/D7.2/D7.3/D7.4/D7.10/D8.1/D8.2/D8.6/G1/G2/H1.6	Schriftelijke toets	90	Ja	**

Opmerking

* De leerling krijgt in de les ongeveer 480 minuten om te werken aan de praktische opdracht. Thuis dient de leerling er nog ongeveer 120 minuten aan te werken verspreid over drie weken.

** Mits de leerling is bevorderd naar havo 5.

Algemene opmerkingen

Indien een leerling een O krijgt voor inzet en/of gedrag is een economietoets NIET herkansbaar.

Wegingsoverzicht

30,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Kunstvak Beeldend

Afdeling: havo 4

Methode: Bespiegeling

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	10,0	Bespiegeling: Romantiek & Realisme	A/B/C	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		1	P1	15,0	Portfoliowerkstuk 1	A1/A2/A3/B	Praktische opdracht	14x60	Nee	*
Periode 2	TW2 9-10	10	T2	10,0	Bespiegeling: Cultuur van het Moderne	A/B/C	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3		23	P2	15,0	Portfoliowerkstuk 2	A1/A2/A3/B	Praktische opdracht	15x60	Nee	**
Periode 3	TW3 25-26	26	T3	10,0	Bespiegeling: Massacultuur en Postmodernisme	A/B/C	Schriftelijke toets	90	Ja	

Opmerking

- * De leerlingen werken tijdens de lessen van week 35 tot en met week 1 aan de uitvoering van hun portfoliowerkstuk P1. De beoordeling zal plaatsvinden op basis van het beeldend proces, het beeldend product en de presentatie.
- ** De leerlingen werken tijdens de lessen van week 5 tot en met week 23 aan de uitvoering van hun portfoliowerkstuk P2. De beoordeling zal plaatsvinden op basis van het beeldend proces, het beeldend product en de presentatie.

Algemene opmerkingen

- ✓ Het kunstvak bestaat uit twee deelvakken: het praktisch gedeelte met een examenprogramma dat alleen uit een schoolexamen bestaat en het theoretisch gedeelte dat ook op het centraal examen wordt getoetst. De examendomeinen A, B en C verwijzen naar deze twee verschillende programma's en zijn te zien op examenblad.nl.
- ✓ Bij elk PTA-onderdeel zijn leerlingen verplicht op de dag van de deadline in de digitale leeromgeving in te leveren: een duidelijke weergave van het creatieve eindproduct van dat PTA-onderdeel (bij een beeldend werk één of meerdere foto's, bij andere kunst disciplines een digitaal bestand van (een weergave van) het creatieve eindproduct). De beeldende producten zelf worden thuis bewaard tot na het examen in havo 5.
- ✓ Voorafgaand aan het maken van een portfoliowerkstuk worden de tussendeadlines en de beoordelingscriteria bekend gemaakt.

Wegingsoverzicht**60,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4**

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Rekenen

Afdeling: havo 4

Methode: SmartRekenen

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		41	T1	100,0	Domein Getallen, Meten en Meetkunde, Verhoudingen en Verbanden	Alle domeinen op 3F niveau	Schriftelijke toets	60	Ja	*

Opmerking

- * Leerlingen die voor T1 een 6,0 of hoger hebben gescoord, hebben daarmee het vak rekenen gehaald en afgesloten en zijn vrijgesteld voor verdere lessen. De overige leerlingen volgen nu lessen op maat. Zij mogen iedere periode één herkansing doen om het rekenniveau alsnog te halen. Omdat het maatwerk betreft staan deze herkansingsmomenten niet vast, maar worden die door de docent gefaciliteerd. De leerlingen die met de herkansing een 6,0 of hoger hebben gescoord, hebben daarmee het vak rekenen gehaald en afgesloten en zijn vrijgesteld voor verdere lessen. Als eindcijfer komt uiteindelijk het cijfer van T1 te staan of de herkansing indien deze hoger is.

Algemene opmerkingen

Als een leerling geen wiskunde heeft, wordt rekenen in havo 4 afgesloten op referentieniveau 3F, volgens de bij SLO beschreven stofomschrijving bij de domeinen.

Wegingsoverzicht

100,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Afdeling: havo 4

Methode: Geen

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examineenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		45	P1	0,0	Werkhouding	A/B/D	Vaardigheden	600	Nee	*
Periode 1		45	P2	0,0	Gedrag	A/B/D	Vaardigheden	600	Nee	*
Periode 2		8	P3	0,0	Werkhouding	A/B/D	Vaardigheden	600	Nee	*
Periode 2		8	P4	0,0	Gedrag	A/B/D	Vaardigheden	600	Nee	*
Periode 2		8	P5	0,0	Doorzettingsvermogen	A/B/D	Vaardigheden	600	Nee	*
Periode 3		24	P6	0,0	Werkhouding	A/B/D	Vaardigheden	600	Nee	*
Periode 3		24	P7	0,0	Gedrag	A/B/D	Vaardigheden	600	Nee	*
Periode 3		24	H1	55,0	Lesgeven	C	Praktische opdracht	60	Ja	**
Periode 3		24	P8	0,0	Samenwerking	A/B/D	Vaardigheden	600	Nee	*
Periode 3		24	H2	0,0	Reanimatie	D	Practicumtoets	240	Nee	***

Opmerking

- * Per periode wordt een keuze gemaakt uit domein ABD: atletiek, terugslagspelen, turnen, bewegen op muziek, conditionele vormen en spel. Aan het eind van het schooljaar zijn alle onderdelen afgerond. Beoordeling vindt plaats op basis van randvoorwaarden in rubrics met als thema: Doorzettingsvermogen, samenwerking, gedrag of werkhouding. Weging voor voortgang is 1x per onderdeel, 0x voor SE.
- ** Bij een onvoldoende moet de leerling opnieuw een les voorbereiden en geven. H1 moet voldoende of goed worden afgesloten om over te kunnen naar havo 5. H1 telt drie keer mee voor de voortgang en 55% voor het SE.
- *** Er wordt twee keer een training verzorgd door TaskForce Nijmegen. Beoordeling vindt plaats door middel van V (voldaan) of NV (niet voldaan). Bij niet voldaan of niet aanwezig moeten leerlingen de les bij een andere klas inhalen of een vervangende opdracht maken. H2 moet voldaan zijn om over te kunnen naar havo 5.

Algemene opmerkingen

- ☒ Alle onderdelen worden afgesloten met een O (onvoldoende), M (matig), V (voldoende) of G (goed), behalve reanimatie (V/NV)
- ☒ Docent vermeldt in Magister welk onderdeel is afgerond en op welke criteria (zie rubrics).

Wegingsoverzicht**55,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4**

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Engels (versneld)

Afdeling: havo 4

Methode: Examenidroom

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	10	leesvaardigheid	A	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		50	P2	25	schrijfdossier	D/E/B/A	Portfolio	900	Nee	*
Periode 2		4	T3	25	cito kijk- en luistertoets	B	Schriftelijke toets	70	Ja	**
Periode 2		7	P3	15	examenportfolio	A/D	Portfolio	300	Nee	***
Periode 2	TW2 9-10	9	T4	25	mondeling gespreksvaardigheid	C/E/A	Mondelinge toets	20	Nee	****

Opmerking

- * Deze PO wordt volledig tijdens lestijd gemaakt.
- ** Geen leerwerk voor deze toets.
- *** Opdrachten worden in de les gemaakt, verschillende momenten.
- **** De leerlingen moeten de voorbereiding voor het mondeling van tevoren hebben ingeleverd om deel te kunnen nemen aan het mondeling.

Wegingsoverzicht**100,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4**

Schoolexamen: 2026-2027

Vak: Duits (versneld)

Afdeling: havo 4

Methode: Trabitour

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Exameneenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1 45-46	46	T1	25,0	Schrijfvaardigheid	D	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		4	T2	25,0	Kijk- en luistervaardigheid	B	Schriftelijke toets	60	Nee	
Periode 2		7	T3	25,0	Spreekvaardigheid	C/F	Mondelinge toets	20	Nee	
Periode 2	TW2 9-10	10	T4	25,0	Literatuur	E	Schriftelijke toets	20	Ja	

Wegingsoverzicht

100,0 % van het SE wordt afgerond in havo 4