

# PTA 4 havo

## 2022-2023



week	opm	Ne	En	Frans	Duits	CKV	Maat	WiA	WiB	Sk	Gs	Na	Ak	Ec	Bi	Kubv	PWS
35																	
36																	
37																	
38						H1*		T1	T1								
39											T1						
40	act week																
41				H1*	T1												
42			T1							P1							
43	vakantie																
44						P1*											
45																	
46-47	TW1	T1	T2	T1	T2/T3		T1	T2	T2	T1	T2	T1	T1	T1	T1	T1	
48																	
49				T2												P1*	
50									T3		H1*						
51	Reis?																
52-1	vakantie																
2				H2*									P1*				
3																	
4			T3	T3**										T2			
5						P2*		T3									
6				T4						P2							
7			P1	H3*			P3										
8	vakantie																
9												P1*			P1*		
10																	
11-12	TW2	T2	T4/T5	T5	T4/T5		T2	T4	T4	T2	T3	T2	T2	T3	T2	T2	
13						P3*											
14				T6										P1*			
15																	
16			T6	T7					P1*								
17-18	vakantie																
19										P3							
20		P1*	P2*														
21						P4*					P1*	P2				P2*	H1
22		T3		T8	H1*												
23			H1*			H2							P2*		P2*		
24																	
25-26	TW3	T4	T8	T9	T6/T7		T3	T5	T5	T3	T4	T3	T3	T4	T3	T3	

**Toetsoverzicht per week  
4 havo.**

\*=uiterlijk deze week  
ingeleverd

\*\*=geen leerwerk bij  
deze toets

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Nederlands

Afdeling: 4 Havo

Methode: Kern

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1	46	T1	5,0	Beschouwing bij boek 2+ Argumentatie	C/D	Schriftelijke toets	90	nee	*
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	20,0	Debat	B/D	Mondelinge toets	30	ja	**
Periode 3		20	P1	2,5	Poëzie (in samenwerking met Engels) + boek 3	E	Verslag/presentatie	600	nee	
Periode 3		22	T3	5,0	Boek 4 +5-Rode draad	E	Schriftelijke toets	60	nee	
Periode 3	TW3 25-26	25	T4	7,5	Leesvaardigheid + Argumentatie	A/D	Schriftelijke toets	90	ja	***

**Opmerking**

- \* Leerlingen werken in tweetallen en maken de toets op een toetslaptop.
- \*\* Als de leerling wil herkansen, moet de leerling een nieuw onderwerp kiezen. Van wege praktische redenen kan de herkansing de vorm van een mondelinge voordracht hebben. Dit in overleg met de docent.
- \*\*\* herkansbaar in 5H mits bevorderd

**Algemene opmerkingen**

Eisen leeslijst 4/5 havo:

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

- > 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 4 havo mag je maximaal één boek van niveau 1 lezen. In 5 havo mag je géén boek van niveau 1 lezen. Alle boeken moeten in 5 havo minimaal niveau 2 hebben.
- > Op je gehele leeslijst (acht boeken) mogen maximaal twee boeken van dezelfde schrijver zijn.
- > Er mag maximaal één non-fictie boek op je gehele leeslijst staan.

**Wegingsoverzicht**

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

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Engels

Afdeling: 4 Havo

Methode: Stepping Stones

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		42	T1	1,0	Vocabulary 1 + Exam Vocabulary	A/B/D	Schriftelijke toets	30	nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	1,0	Vocabulary 1+2	A/B/D	Schriftelijke toets	30	nee	
Periode 2		4	T3	1,0	Vocabulary 3 + Onregelmatige WW	A/B/D	Schriftelijke toets	30	nee	
Periode 2		7	P1	5,0	Presentaties	C2	Presentatie	10	nee	*
Periode 2	TW2 11-12	11	T4	1,0	Vocabulary 3 + 4	A/B/D	Schriftelijke toets	30	nee	
Periode 2	TW2 11-12	11	T5	8,0	Schrijftoets	D	Schriftelijke toets	90	ja	
Periode 3		16	T6	1,0	Vocabulary 5 + Exam Vocabulary	A/B/D	Schriftelijke toets	30	nee	
Periode 3		20	P2	5,0	Poetry Project	E	Verslag/presentatie	540	nee	**
Periode 3		23	H1	0,0	Skillsfile einddeadline	A/B/D/E	Praktische opdracht	1800	nee	***
Periode 3	TW3 25-26	25	T7	1,0	Vocabulary 5+6	A/B/D	Schriftelijke toets	30	nee	
Periode 3	TW3 25-26	25	T8	6,0	Leestoets	A	Vaardigheden	90	ja	

**Opmerking**

- \* Voorbereidingstijd in de les, 10 minuten presenteren. Presentaties vinden plaats in week 5, 6 en 7.
- \*\* 400 minuten voorbereidingstijd in de les, de poetry slam (60 minuten) vindt plaats in week 20.
- \*\*\* Deze PO wordt gedurende het jaar tijdens lestijd gemaakt, alleen het lezen van de twee boeken vindt in eigen tijd plaats. De opdrachten worden tussendoor regelmatig ter controle ingeleverd. Het geheel aan opdrachten wordt uiterlijk in de week van de deadline gebundeld en ingeleverd.

**Algemene opmerkingen**

Aansluitend op T2 wordt tijdens toetsweek 1 een nulmeting leesvaardigheid afgenomen van 90 minuten. De totaalduur is dus 120 minuten.  
In week 50 wordt een nulmeting luistervaardigheid afgenomen tijdens de lessen.

**Wegingsoverzicht**

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

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Frans

Afdeling: 4 Havo

Methode: Libre Service + examenidoom

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		41	HD1		dossier schrijfvaardigheid	D	Handelingsdeel	8 uur	nee	*
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	5,0	schrijfvaardigheid	D	Schriftelijke toets	60	ja	
		49	T2	1,0	Idioom SO	A	Schriftelijke toets	30	nee	
Periode 2		2	HD2		dossier Kijk- en luistervaardigheid	B	Handelingsdeel	8 uur	nee	*
Periode 2		4	T3	4,0	Kijk en luistervaardigheid	B	Schriftelijke toets	45	nee	
		6	T4	1,0	idioom SO	A	Schriftelijke toets	30	nee	
Periode 2		7	HD3		Dossier spreekvaardigheid	C	Handelingsdeel	8 uur	nee	*
Periode 2	TW2 11-12	11	T5	5,0	spreekvaardigheid	C	Mondelinge toets	15	nee	
		14	T6	1,0	Idioom SO	A	Schriftelijke toets	30	Nee	
Periode 3		16	T7	4,0	literatuur	E,D	Schriftelijke toets	60	nee	
Periode 3		22	T8	1,0	Idioom SO	A	Schriftelijke toets	30	Nee	
Periode 3	TW3 25-26	25	T9	8,0	Leesvaardigheid	A	Schriftelijke toets	90	ja	**

**Opmerking**

\* De dossiers zijn een verzameling van les- en bijbehorende HW opdrachten (SLU: 8, grotendeels in de les). Ze moeten minimaal met een voldoende worden afgerond om deel te mogen nemen aan de daaropvolgende SE toets.

\*\* te herkansen in het volgend schooljaar mits bevorderd.

**Algemene opmerkingen**

Voor het mondeling in TW 2 is uitroostering noodzakelijk, anders te veel lesuitval.

**Wegingsoverzicht**

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

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Duits

Afdeling: 4 Havo

Methode: Trabitour

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		41	T1	5,0	Toepassing basisgrammatica/ schrijfpodracht	D	Schriftelijke toets	60	Nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	2,5	Examenidoom	D	Schriftelijke toets		nee	**
Periode 1	TW1 46-47	46	T3	10,0	Leesvaardigheid	A	Schriftelijke toets	90	ja	
Periode 2	TW2 11-12	11	T4	6,0	schrijfvaardigheid	D	Schriftelijke toets	90	ja	**
Periode 2	TW2 11-12	11	T5	4,0	literatuur	E	Schriftelijke toets			
Periode 3		22	H1		mondeling	C/E/F/	Mondelinge toets	15	nee	*
Periode 3	TW3 25-26	25	T6	10,0	Leesvaardigheid	A	Schriftelijke toets	120	ja	***
Periode 3	TW3 25-26	25	T7	2,5	Examenidoom	A	Schriftelijke toets		nee	**

**Opmerking**

- \* mondeling wordt tijdens de lessen voorbereid en afgerond met v of g
- \*\* Een toets in de toetsweek bestaat uit 2 onderdelen, waarvoor 2 aparte cijfers worden gegeven, afgenomen op 1 moment.
- \*\*\* herkansbaar in 5H mits bevorderd

**Algemene opmerkingen**

Gedurende elke periode wordt de voortgang van leerlingen bewaakt. De resultaten van deze formatieve toetsen worden met een weging 0 in Magister geplaatst.

**Wegingsoverzicht**

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

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Wiskunde A

Afdeling: 4 Havo

Methode: Moderne wiskunde 12e editie

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		38	T1	2,0	Hfdst 1 - Rekenen	B1, B3	Schriftelijke toets	60	Nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	10,0	Hfdst 2 - Verbanden + Hfdst 6 - Grafieken en vergelijkingen	C1, C4	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		5	T3	8,0	Hfdst 4 - Systematisch tellen	B3	Schriftelijke toets	60	Nee	
Periode 2	TW2 11-12	11	T4	4,0	Hfdst 3 – Statistische vraagstellingen Hfdst 7 - Statistische verwerking	E1, E2, E5	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3		16	P1	6,0	Hfdst 3 – Statistische vraagstellingen Hfdst 7 - Statistische verwerking	E1, E2, E5	Praktische opdracht	420	Nee	
Periode 3	TW3 25-26	25	T5	10,0	Hfdst 5 – Lineaire en exponentiële groei Hfdst 8 - Grafieken en veranderingen	B3, C1, C2, C4, C5, D, E2	Schriftelijke toets	90	Ja	*

**Opmerking**

\* herkansbaar in 5H mits bevorderd.

**Wegingsoverzicht**

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

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Wiskunde B

Afdeling: 4 Havo

Methode: Moderne Wiskunde

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		38	T1	5,0	Hfdst 1 – Vergelijkingen	B1, B2	Schriftelijke toets	60	Nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	10,0	Hfdst 2 – Machtsfuncties en Hfdst 3 - Functies en grafieken	A3, B1	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2		50	T3	5,0	Hfdst 5 - Lijnen en afstanden	C2	Schriftelijke toets	40	Nee	
Periode 2	TW2 11-12	11	T4	10,0	Hfdst 4 – Exponentiële functies, Hfdst 6 – Afgeleide functies en Vaardigheden 1+2	B1, D1, D2, D3	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3	TW3 25-26	25	T5	10,0	Hfdst 7 - periodieke functies, Hfdst 9 - afstanden en hoeken en Vaardigheden 3+4	C1, B1, B4	Schriftelijke toets	90	Ja	*

**Opmerking**

\* Mits bevorderd naar 5H

**Wegingsoverzicht**

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



Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: biologie

Afdeling: 4 Havo

Methode: 10 voor biologie

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1	46	T1	8,0	hoofdstuk 1 + 3.9: Cellen&DNA + onderzoek doen	M1, M2.1, M2.2, M3, M4, M5, M6, M8.1, M8.2, A5	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		9	P1	6,0	portfolio 1: practica periode 1 en 2	A1, A2, A3, A5, A8, M2.1, M2.2, M6, O1.2, O6, O8, O9	Meerdere practica	24 uur	Nee	*
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	8,0	hoofdstuk 11: stofwisseling & energie + 12: voeding& vertering + 14.1: fotosynthese	M2.3, O1.1, O1.2, O1.4	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3		23	P2	4,0	portfolio 2: practica periode 3	A1, A2, A5, A8, A9, A10, A12, O7, C3, P1, P2, P3, P5	Meerdere practica	10	Nee	**
Periode 3	TW3 25-26	25	T3	14,0	hoofdstuk 11: stofwisseling&energie + 15: ecologie + 16: mens&milieu	M2.3, O1.2, P1.1, P1.2, P1.3, P2, P3.1, P3.2, P5	Schriftelijke toets	90	Ja	***

**Opmerking**

- \* Inhoud en SLU portfolio 1 onder voor behoud: microscopie practica (geheel in de les), osmose verslag, PO seksualiteit, fotosynthese verslag+reflectie. De hoeveelheid SLU per onderdeel, de beoordeling en de aanbevolen tussendeadlines van inleveren worden aan het begin van het PO bekend gemaakt. De verslagen kunnen grotendeels in de les gemaakt worden: ongeveer 18 van de 24 SLU kan in de les gemaakt worden.
- \*\* Inhoud portfolio 2: PO gedrag, PO ecologie (veldwerkdag). De hoeveelheid SLU per onderdeel, de beoordeling en de inleverdata worden aan het begin van het PO bekend gemaakt. Aantal SLU onder voorbehoud. De PO's worden grotendeels in de les en tijdens de veldwerkdag (SE-onderdeel!) gemaakt.
- \*\*\* herkansbaar in 5H mits bevorderd

**Algemene opmerkingen**

Aangezien we met een nieuwe methode gaan beginnen zijn de hoofdstuknummers en de exacte practica in het portfolio nog onder voorbehoud.

**Wegingsoverzicht**

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

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: natuurkunde

Afdeling: 4 Havo

Methode: Newton LRN-line 4H

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1	46	T1	8,0	H1: Elektriciteit H2: Sport en verkeer	C1, G1, A	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		9	P1	3,0	Portfolio praktische vaardigheden	A, I	Meerdere practica	n.v.t.	Nee	*
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	8,0	H3: Materialen H5: Straling en gezondheid	C1, D1, D2, A	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3		21	P2	10,0	PO Keuzekaternen	B3/E2/F/G2, A, I	Praktische opdracht	n.v.t.	Nee	**
Periode 3	TW3 25-26	25	T3	11,0	Gehele CE-stof van 4H: H1: Elektriciteit H2: Sport en verkeer H3: Materialen H5: Straling en gezondheid	B2, C1, D1, D2, G1, A	Schriftelijke toets	120	Ja	***

**Opmerking**

- \* Dit portfolio is een verzameling van practica waarvoor in de loop van periode 1 en 2 onderdelen worden ingeleverd. De geschatte studielast buiten de les is 5 uur
- \*\* Aan deze praktische opdracht wordt meerdere weken gewerkt in de les. De genoemde week is de week van de inleverdeadline. De geschatte studielast buiten de les is 7 uur per persoon.
- \*\*\* Herkansing mogelijk mits bevorderd naar 5H.

**Wegingsoverzicht**

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

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Scheikunde

Afdeling: 4 Havo

Methode: Chemie Overal

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
periode 1		42	P1	5,0	Praktische opdracht "de mol"	A2, A5, A7, A8, A10, A15, C2, D2	Practicumtoets	60	Nee	*
Periode 1	TW1	46	T1	15,0	T1: H1 + H2 + H3	A7, A10, A12, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		6	P2	5,0	Praktische opdracht Zouten	A1, A2, A3, A5, A6, A7, A8, A10, D2	Praktische opdracht	300	Nee	*
Periode 2	TW2	11	T2	10,0	T2: H4 + H5	A1, A2, A12, B1, B2, B3, B4, B5, C1	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 3		19	P3		Praktische opdracht koolstofchemie	A1, A2, A3 A6, A7, A10, B, C, D4	Praktische opdracht	180	Nee	*
Periode 3	TW3	25	T3	15,0	T3: H6 + chemisch Rekenen (2.3+2.4+2.5+3.4+4.4) + H7 tm 7.3	A10, A11, B1, C2, C4, C8, D, E, G1	Schriftelijke toets	90	Ja	**

**Opmerking**

- \* Voorbereidingen van de PO's in de les, In leerjaar 4 worden 3 praktische opdrachten uitgevoerd (P1 t/m P3) die tijdens de les worden afgenomen. Stofomschrijving van PO's worden samen met protocol uiterlijk twee weken voorafgaand aan het PO uitgedeeld. De indeling van tweetallen volgt tenminste één week voor het PO. Tweetallen worden samengesteld uitgaande van het actuele voortschrijdend gemiddelde cijfer. De twee hoogste cijfers van de PO's in 4H (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 4H kunnen de P3 toets maken, voor leerlingen die daar geen behoefte aan hebben is P3 niet verplicht.

- \*\* ja, mits bevorderd, in periode 1 volgend schooljaar

**Algemene opmerkingen**

PO zouten loopt van week 3 t/m 6, PO koolstofchemie loopt van week 16 t/m 19.

**Wegingsoverzicht**

**50,0 % van het SE wordt afgerond in 4 Havo**

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Geschiedenis

Afdeling: 4 Havo

Methode: Geschiedeniswerkplaats

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		39	T1	2,0	Tijdvak 1 en 2	Domein A, B	Schriftelijke toets	60	Nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	3,0	Tijdvak 1 t/m 4	Domein A, B	Schriftelijke toets	90	ja	***
Periode 2		50	H1		Portfolio 1	Domein A, B, C	Handelingsdeel	600	ja	**
Periode 2	TW2 11-12	11	T3	7,0	Tijdvak 3 t/m 6	Domein A, B	Schriftelijke toets	90	ja	
Periode 3		21	P1	10,0	Portfolio 2	Domein A, B, C, E	Praktische opdracht	600	nee	
Periode 3	TW3 25-26	25	T4	8,0	Tijdvak 5 t/m 8	Domein A, B, D	Schriftelijke toets	90	ja	*

**Opmerking**

- \* Herkansbaar in de eerste periode van 5H
- \*\* Portfolio 1 kent alleen een inleververplichting voor V. De feedback die de leerling bij deze opdracht ontvangt, wordt verwerkt en aangevuld voor Portfolio 2.
- \*\*\* Niet herkansbaar bij lenteschool

**Algemene opmerkingen**

Portfolio-opdrachten worden volledig in de les gemaakt

**Wegingsoverzicht**

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

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Aardrijkskunde

Afdeling: 4 Havo

Methode: BuiteNland

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1	46	T1	10,0	Hoofdstuk 2 arm en rijk	wereld	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2		2	P1	5,0	Eigen onderzoek- eigen thema	vaardigheden	Verslag/presentatie	30 (uur)	Nee	*
Periode 2	TW2 12-13	12	T2	10,0	Hoofdstuk 3 klimaat	aarde	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3		23	P2	0,0	Praktische opdracht (GIS) eigen leefomgeving als bonusopdracht voor op SE T3	leefomgeving +vaardigheden	Praktische opdracht	10 (uur)	Nee	**
Periode 3	TW3 25-26	25	T3	15,0	Hoofdstuk 4 stedelijke gebieden Hoofdstuk 1 wateroverlast	leefomgeving	Schriftelijke toets	120	Ja	***

**Opmerking**

- \* Het eigen onderzoek wordt in zijn geheel uitgevoerd in de lessen ak van week 41 t/m week 51
- \*\* Deze praktische opdracht wordt uitgevoerd in de les en tijdens de veldwerkdag
- \*\*\* herkansbaar in 5H mits bevorderd

**Algemene opmerkingen**

eerste deel van het jaar 3 uur per week, tweede deel van het jaar 2 uur per week

**Wegingsoverzicht**

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

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Economie

Afdeling: 4 Havo

Methode: LWEO

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1	46	T1	8,0	Lesbrief Jong & Oud	ABCEFG	Schriftelijke toets	90	Ja	
Periode 2		4	T2	4,0	Lesbrief Conjunctuur	BCEFGI	Schriftelijke toets	60	Nee	
Periode 2	TW2 11-12	11	T3	4,0	Lesbrief Vragers & Aanbieders (deel)	D	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 3		14	P1	2,0	Praktische Opdracht (video)	I	Praktische opdracht	300	Nee	*
Periode 3	TW3 25-26	25	T4	12,0	Lesbrief Vragers & Aanbieders (deel) + Lesbrief Werk & Werkloosheid (Deel)	DH	Schriftelijke toets	90	Ja	**

**Opmerking**

- \* De leerling krijgt in de les ongeveer 270 minuten om te werken aan de praktische opdracht. Thuis dient de leerling er dus nog 30 minuten aan te werken verspreid over 3 weken.
- \*\* herkansbaar in 5H mits bevorderd

**Algemene opmerkingen**

Indien een leerling een M of O voor inzet krijgt kan de leerling een economietoets niet herkansen.

**Wegingsoverzicht**

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

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Kunstvak Beeldend

Afdeling: 4 Havo

Methode: De Bespiegeling

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1	46	T1	7,5	De Bespiegeling: Hoofdstuk 4	A,B,C	Schriftelijke toets	90 minuten	Ja	
Periode 2		49	P1	15,0	Portfoliowerkstuk 1	A1, A2, A3, B	Praktische opdracht	12 uur	Nee	*
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	7,5	De Bespiegeling: Hoofdstuk 8	A, B, C,	Schriftelijke toets	90 minuten	Ja	
Periode 3		21	P2	15,0	Portfoliowerkstuk 2	A1, A2, A3, B	Praktische opdracht	12 uur	Nee	**
Periode 3	TW3 25-26	25	T3	15,0	De Bespiegeling: Hoofdstuk 9	A, B, C	Schriftelijke toets	90 minuten	Ja	***

**Opmerking**

- \* De leerlingen werken tijdens de lessen van week 35 tot en met week 49 aan de uitvoering van hun portfoliowerkstuk.
- \*\* De leerlingen werken tijdens de lessen van week 5 tot en met week 21 aan de uitvoering van hun portfoliowerkstuk.
- \*\*\* Herkansbaar in 5H mits bevorderd

**Algemene opmerkingen**

Het werkstuk is twee of driedimensionaal, het onderwerp en het medium waarin het beeldend proces en het werkstuk is uitgevoerd is vrij naar keuze in overleg met de docent.

**Wegingsoverzicht**

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

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Maatschappijleer

Afdeling: 4 Havo

Methode: Thema's maatschappijleer

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	TW1	46	T1	15,0	Rechtsstaat en actualiteitstoets	B1, B2, B3	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 1			P1	10,0	Klassengesprek	A1, A2, B1, B2, B3	Vaardigheden	nvt	Nee	
Heel	schooljaar		P2	10,0	Commentator van de week	A1, A2	Presentatie	180	Nee	*
Periode 2		7	P3	15,0	Verzorgingsstaat	A1, A2, D1, D2, D3, D4	Praktische opdracht	180	Nee	**
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	15,0	Parlementaire democratie, verzorgingsstaat en actualiteitstoets	C1, C2, C3, C4	Schriftelijke toets	60	Ja	
Periode 2			P4	10,0	Klassengesprek	A1, A2, C1, C2, C3, C4, D1, D2, D3, D4	Vaardigheden	nvt	Nee	
Periode 3	TW3 26-27	26	T3	15,0	Pluriforme samenleving en actualiteitstoets	E1, E2, E3, E4	Schriftelijke toets	60	Nee	
Periode 3			P5	10,0	Klassengesprek	A1, A2, E1, E2, E3, E4	Vaardigheden	nvt	Nee	

**Opmerking**

- \* 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 2 weken voor hun presentatie op de hoogte gebracht van de week waarin zij presenteren.
- \*\* De 180 minuten die voor deze praktische opdracht staan worden volledig tijdens de les ingevuld. Er wordt dus niet buiten lestijd aan deze PO gewerkt.

**Algemene opmerkingen**

In 5H heeft de leerling recht op een volledige herkansing van het vak maatschappijleer door middel van één herexamen over de gehele lesstof Maatschappijleer maakt deel uit van het combinatiecijfer. 100% van het SE-cijfer wordt in 4H 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 4 Havo**



Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: CKV

Afdeling: 4 Havo

Methode: Contrast

Periode	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1	38	H1	0,0	Kunsta autobiografie (Hs 1 opdr 1 tm. 7)	A,D	Handelingsdeel	6 uur	Ja	*
Periode 1	44	P1	25,0	Culturele activiteit 1: Bezoek culturele activiteit en verwerking	B,C,D	Presentatie	10 uur	Nee	**
Periode 2	5	P2	25,0	Culturele activiteit 2: Bezoek culturele activiteit en verwerking	B,C,D	Presentatie	10 uur	Nee	***
Periode 3	13	P3	25,0	Culturele activiteit 3: Bezoek culturele activiteit en verwerking	B,C,D	Presentatie	10 uur	Nee	****
Periode 3	21	P4	25,0	Eindwerkstuk en voorbereiding eindpresentatie/reflectie (Hs. 23 opdr. 1 tm. 7)	B,C,D	Praktische opdracht	14 uur	Nee	*****
Periode 3	23	H2	0,0	Klassikale presentatie en reflectie	A,D	Presentatie	10 min pp	Nee	

**Opmerking**

- \* De leerling werkt tijdens de lessen van week 35 tot en met week 38 aan deze opdracht.
- \*\* De leerling werkt tijdens de lessen van week 39 tot en met week 44 aan deze opdracht. De presentatie geeft de leerling tijdens de les.
- \*\*\* De leerling werkt tijdens de lessen van week 48 tot en met week 5 aan deze opdracht. De presentatie geeft de leerling tijdens de les.
- \*\*\*\* De leerling werkt tijdens de lessen van week 6 tot en met week 13 aan deze opdracht. De presentatie geeft de leerling tijdens de les.
- \*\*\*\*\* De leerling werkt tijdens de lessen van week 14 tot en met week 21 aan deze opdracht. De presentatie geeft de leerling tijdens de les.

**Algemene opmerkingen**

De leerling bezoekt tijdens het leerjaar 4 HAVO de minimaal verplicht gestelde hoeveelheid van drie verschillende culturele activiteiten. Per bezochte activiteit maakt de leerling de bij de activiteit behorende disciplineopdrachten uit Contrast, het bij de bezochte discipline behorende analyseformulier uit Contrast en een kunstzinnige verwerking van de ervaringen die de leerling op heeft gedaan tijdens dit bezoek. Deze verwerking presenteert de leerling vervolgens klassikaal. De volledige verwerking (onderzoek/bezoek/verwerking/presentatie) is onderdeel van het portfolio en het schoolexamen. Elke door de leerling bezochte discipline mag maar een keer gebruikt worden. Aan het einde van het schooljaar heeft een leerling dus drie verschillende disciplines bezocht.

**Wegingsoverzicht**

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

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Afdeling: 4 Havo

Methode: Geen

Periode		T/P/H	SE+V /V	weging V	weging SE	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		P1	V	1		Softbal	A & B	Vaardigheden	300	Ja	*
Periode 1		P2	V	1		Sportspel/terugslagspel	A & B	Vaardigheden	300	Ja	*
Periode 1		P3	V	2		Werkhouding P1	A	Nvt	900	Nee	**
Periode 2		P4	V	1		Turnen/freerunning	A & B	Vaardigheden	300	Ja	*
Periode 2		P5	V	2		Werkhouding P2	A	Nvt	900	Nee	**
Periode 3		P6	V	1		Atletiek/conditievormen	A, B & D	Vaardigheden	300	Ja	*
Periode 3		P7	V	2		Reanimatiecursus	A	Practicumtoets	200	Nee	
Periode 3		P8	V	1		Deelname les klasgenoten	A	Handelingsdeel	540	Nee	****
Periode 3		P9	SE+V	1	10,0	Zelf lesgeven	C	Praktische opdracht	60	Nee	***
Periode 3		P9	V	2		Werkhouding P3	A	Nvt	900	Nee	**

**Opmerking**

- \* Bij een O
- \*\* Gedrag naar anderen, elkaar helpen, omgaan met materiaal, geen kauwgom/sieraden, spullen mee etc. Wordt beoordeeld met een O, V of G.
- \*\*\* Zelf lesgeven start in periode 1 en eindigt in periode 3
- \*\*\*\* Deelname aan les klasgenoten start in periode 1 en eindigt in periode 3, wordt beoordeeld met een O, V of G.

**Algemene opmerkingen**

Alle vaardigheden en het zelf lesgeven worden beoordeeld met een O, M, V, RV, G, ZG.

**Wegingsoverzicht**

10,0 % van het SE wordt afgerond in 4 Havo

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Loopbaanoriëntatie

Afdeling: 4 Havo

Methode: Citadelcollege.dedecaan.net - Keuzeweb

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		44	H1		Testroute keuzeweb afgerond	Handelingsopdracht			
Periode 3		16	H2		Verslag van minimaal 2 LOB activiteiten zoals open dag, beroepenavond, informatieavond hoger onderwijs	Verslag			
Periode 3		23	H3		Invullen van opdracht Studiekeuze in keuzeweb	Handelingsopdracht			

**Algemene opmerkingen**

LOB moet voldoende worden afgesloten om over te kunnen naar 5H.

In de mentorlessen wordt gewerkt aan LOB.

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Profielwerkstuk

Afdeling: 4 Havo

Methode: geen

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 3		21	H1	0,0	Onderzoeksplan. Deadline 26 mei 2023	n.v.t.	Verslag	n.v.t.	Nee	*

**Opmerking**

- \* Net als voor alle handelingsdelen geldt ook voor dit handelingsdeel dat voor het onderzoeksplan minimaal een 5,5 behaald moet worden om over te gaan naar 5 havo.

**Algemene opmerkingen****Wegingsoverzicht**

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

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Engels versneld programma 4H - 5H

Afdeling: 5 Havo

Methode: geen

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		41	H1	0,0	Leesdossier 1	A/E	Handelingsdeel	500	nee	
Periode 1		42	P1	5,0	PO leper	D/E	Verslag	420	nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	2,5	Examenidoom	A/D	Schriftelijke toets	30	nee	
Periode 1	TW1 46-47	46	T2	7,5	Leesvaardigheid	A	Schriftelijke toets	90	ja	
Periode 2		2	H2	0,0	Leesdossier 2	A/E	Handelingsdeel	500	nee	
Periode 2		4	T3	20,0	CITO kijk- en luistertoets	B	Vaardigheden	70	ja	
Periode 2		6	P2	15,0	Schrijfdossier	D	Verslag	600	nee	
Periode 2		9	H3		Vorbereiding mondeling	A/B/C/D	Handelingsopdracht	360	nee	*
Periode 2	TW2 11-12	11	T4	20,0	Mondeling gespreksvaardigheid	C	Presentatie	20	nee	

**Opmerking**

\* Leerling moet de voorbereiding voor het mondeling met een voldoende afgerond hebben om deel te mogen nemen aan het mondeling.

**Algemene opmerkingen**

Aangezien dit een versnellersprogramma is, wordt er veel eigen initiatief en eigen tijdsinvestering van de leerling gevraagd.

**Wegingsoverzicht**

70,0 % van het SE wordt afgerond in 5 Havo

Schoolexamen: 2022 -2023

Vak: Nederlands versneld programma 4H - 5H

Afdeling: 5 Havo

Methode: Kern

Periode	Toetsweek	Week	T/P/H	Weging	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur (min)	Herkansing	Opm
Periode 1		42	HD1		Hoorcollege boek 6	E				*
Periode 1		44	P1		Documentatiemap als voorbereiding op gedocumenteerd schrijven	C/D	Verslag	600	nee	**
Periode 1	TW1 46-47	46	T1	25,0	Gedocumenteerd schrijven	C/D	Schriftelijke toets	120	ja	***
Periode 2	TW2 11-12	11	T2	15,0	Leesvaardigheid + Argumentatie	A/D	Schriftelijke toets	120	ja	
Periode 2	TW2 11-12	11	T3	25,0	Mondeling over boek 6,7, en 8	B/E1/E2/E3	Mondelinge toets	45	nee	****

**Opmerking**

- \* HD1 moet voldoende zijn om deel te kunnen nemen aan T3.
- \*\* Leerlingen krijgen geen apart cijfer voor P1. P1 telt mee in de beoordeling van 'Gedocumenteerd schrijven'.
- \*\*\* Op toetslaptop.
- \*\*\*\* Deze opdracht voeren ze uit in drietallen in de vorm van een voordracht/presentatie. Boek 6 (hoorcollege), boek 7 (lit.ges) en boek 8 (vrije keuze).

**Algemene opmerkingen**

Eisen leeslijst 4/5 havo:

- > 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 4 havo mag je maximaal één boek van niveau 1 lezen. In 5 havo mag je géén boek van niveau 1 lezen. Alle boeken moeten in 5 havo minimaal niveau 2 hebben.
- > Op je gehele leeslijst (acht boeken) mogen maximaal twee boeken van dezelfde schrijver zijn.
- > Er mag maximaal één non-fictie boek op je gehele leeslijst staan.

**Wegingsoverzicht**

65,0 % van het SE wordt afgerond in 5 Havo