

Programma van toetsing onderbouw schooljaar 2025-2026

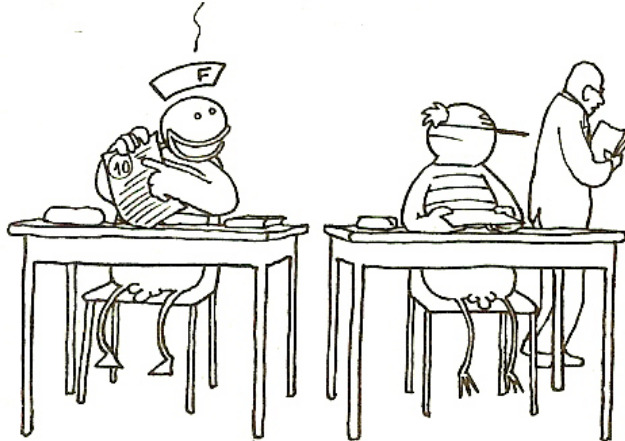
Klas 2 havo

Ichthus
Lyceum

FOKKE & SUKKE
HEBBEN EEN NIEUWE ONDERWIJSMETHODE ONTDEKT

ZÓ HEE!!

**DAT "LEREN"
DAT WERKT
ECHT GOED!!!**



Beste leerling,

In de onderbouw maak je toetsen die meetellen voor je overgangscijfer. In dit document kun je lezen welke toetsen je per vak krijgt, wat de weging daarvan is en in welke periode de toets gegeven wordt. Ook zie je welke hulpmiddelen toegestaan zijn. Er kunnen ook formatieve toetsen worden gegeven, die geven je een beeld hoe je ervoor staat, wat beheers je al en wat moet je nog leren? Deze formatieve toetsen tellen niet mee voor je overgangscijfer en zijn daarom geen onderdeel van het PTO.

Leeswijzer PTO-boek

Schooljaar: Het huidige schooljaar waarin de groep leerlingen gaan werken aan dit PTA.

Vak: Het betreffende vak waar dit PTO op van toepassing is.

Leerweg: De schoolsoort

Leerjaar: Het huidige leerjaar van de leerlingen

Vorm: In deze kolom wordt de toetsvorm aangegeven.

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

Duur: De tijd die je krijgt voor deze toets

Weging: In deze kolom wordt aangegeven hoe zwaar de toets meetelt voor het bevorderingsgemiddelde. Je vindt de overgangsnormen in de schoolgids.

Omschrijving: Hierin wordt de inhoud of het onderwerp van de toets, praktische opdracht enz. aangegeven.

Hulpmiddelen: Hierin worden de toegestane hulpmiddelen beschreven. Bij een toets moet je alle hulpmiddelen zelf meenemen (met uitzondering van atlas)

Herkansing: Hierin wordt per toets, praktische opdracht enz. aangegeven of dit onderdeel herkansbaar is volgens de herkansingsregeling.

Afnamemoment: Hierin wordt de periode aangegeven waarin toetsen, praktische opdrachten enz. afgenomen worden.

Programma van toetsing Onderbouw 2025-2026

Studie: havo 2

VAK: Aardrijkskunde

Toetsen

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
Topo SO	40	1x	Topografie Europa	Geodriehoek	Halverwege P1
PW HS4	50	2x	HS4: Duurzame wereld par 1-5	Geen	T1
PO Water	100	1x	HS3: Onderzoek water in Afrika (Par 1-4)	Laptop	Halverwege P2
PW HS3	50	2x	HS3: Water par 1-6	Geen	T2
PO Krottewijk	120	1x	HS2: Steden (par 1-4)	Laptop + knutselspullen	Halverwege P3
PW HS2	50	3x	HS2: Steden par 1-6	Geen	T3
SO HS1	40	1x	HS1: Landschappen par 1-4	Geen	Halverwege P4
Excursie Spaarnwoude	Dagdeel	0	HS1: Landschappen	Fiets + Pen	Halverwege P4
PW HS1	50	3x	HS1: Landschappen par 1-6	Geen	T4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel: verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een

maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2025-2026

Studie: havo 2

VAK: Biologie

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
SO	45 min	1X	SO T1 b.1-4, LO2 + Practica		22-sep
PW	50 min	2X	PW Havo: T1 b 1 t/m 6 + LO 2, 3 - en ragen over practica 1, 2 , 3)		13-okt
PW	45 min	2X	PW T2 B1,2,3,4,7		24-nov
PO	geen	1X	Kookopdracht Video		8-dec
PW	50 min	2X	Toetsweek PW T3 HAVO B1 t/m 7		12-jan
SO	45 min	1X	Genetica SO: Boekje stambomen monohybride, intermediair		16-feb
PW	50 min	2X	Havo: Geneticaboekje (minus lethale factoren en x chromosomaal) en Thema 5, B 1,2,3,4 5, (meer nadruk op evolutie, inzicht, geen multiple allelen)		16-mrt
PW	45 min	2X	PW: thema 4, voortplanting B 1 t/m 7 + SOA		13-apr
PW	50 min	2X	Toetsweek PW T6 b 1 t/m 3, 7 + waterkwaliteit en samenhang		8-jun
HD			Portfolio		

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1
of halverwege P1.
Waar mogelijk een
maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2025-2026

Studie: havo 2

VAK: Beeldende Vorming

Toetsen

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PO proces		1	verslaglegging met ideeën, aantekeningen, schetsen, experimenten	dummy	27 aug - 10 okt
PO fotografie		1	diverse foto opdrachten	diverse materialen	27 aug - 10 okt
PO proces		1	verslaglegging met ideeën, aantekeningen, schetsen, experimenten	dummy	27 okt - 19 dec
PO 3D installatie met projectie		1	groeps opdracht; thema uitgewerkt in 3D vorm met bewegende projectie	diverse materialen	27 okt - 19 dec
PO proces		1	verslaglegging met ideeën, aantekeningen, schetsen, experimenten	dummy	5 jan - 13 mrt
PO 2D stijlen en technieken		1	surrealisme, expressionisme, kubisme, collage , acrylverf, waterverf, inkt	diverse materialen	5 jan - 13 mrt
PO proces		1	verslaglegging met ideeën, aantekeningen, schetsen, experimenten	dummy	23 mrt - 29 mei
PO keuze kunst		1	kunstwerk(en) keuze uit aangeboden technieken	diverse materialen	23 mrt - 29 mei

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel: verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2025-2026

Studie: havo 2

VAK: Duits

Toetsen

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
SO Kapitel 1	25	1x	Kapitel 1: Berlin	geen	halverwege P1
PW Kapitel 1	50	3x	Kapitel 1: Berlin	geen	T1
SO Kapitel 2	25	1x	Kapitel 2: Hamburg	geen	halverwege P2
PW Kapitel 2	50	3x	Kapitel 2: Hambug	geen	T2
SO Kapitel 3	25	1x	Kapitel 3: München	geen	halverwege P3
PW Kapitel 3	50	3x	Kapitel 3: München	geen	T3
LV	20	2x	Luistervaardigheid Kapitel 1,2,3	geen	week na T3
PW Kapitel 4	40	3x	Kapitel 4: Wien	geen	halverwege P4
PO	90	1x	Projekt Landeskunde	laptop, papier	eind P4
PW Kapitel 5	50	4x	Kapitel 5: Köln	geen	T4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel: verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een

maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2025-2026

Studie: havo 2

VAK: Engels

Toetsen

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PW	50	2	Unit 1		T1
PW	45	2	Unit 2		eind periode 2
MO	10-15	2	Mondeling		T2
LV	25	2	Luistertoets	laptop, koptelefoon	eind periode 3
PW	50	3	Unit 3 + aanvulling Unit 4		T3
PW	45	3	Selectie Unit 4 + aanvulling uit Unit 5		eind periode 4
PW	50	3	Leestoets	woordenboek	T4

* Bij unit toetsen ook irregular verbs leren

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel: verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2025-2026

Studie: havo 2

VAK: Frans

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
SO	40	1	Hfdst.1 deel 1		week 38
PW	50	2	Hfdst. 1 helemaal + leestekst van hfdst. 1		T1 week 41
SO	25	1	hfdst. 2 deel 1 + luistertoets hfdst. 1		week 51
PW	50	2	Hfdst. 2 + leestekst hfdst. 2 +herh, voca hfdst. 1 F-N		T2 week 3
SO	40	1	Hfdst. 3 deel 1 + être, avoir en ww. op -er herhalen		week 6
PO	10	1	vlog		week 10
PW	50	2	Hfdst. 3 + leestekst van hfdst. 3 + ww. Herh. Voca hfdst. 2 F-N + ww. herhalen + getallen + vragen boekje		T3 week 12
PW	40	2	Hfdst. 5 + leestekst van hfdst. 5 + luistertoets van hfdst. 5 + herh. gramm. + herh. Voca hfdst. 3 F-N		week 16
pw	50	2	hfdst. 6 + leestekst hfdst. 6 + herh. gramm. + herh. voca hfdst. 5 F-N		T4 week 24

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2025-2026

Studie: havo 2

VAK: Geschiedenis

Toetsen

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PO	180	2x	PO Nederlandse Opstand		September
PW	50	2x	PW Nederlandse Opstand		TW 1
PO	270	2x	PO Slavernij		December
PW	50	2x	PW 17e eeuw		TW 2
PW	50	2x	PW Franse Revolutie		TW 3
SO	50	1x	SO herhaling vaardigheden brugklas		Maart
SO	50	1x	SO standplaatsgebondenheid		Mei
PW	50	3x	PW 19e eeuw		TW 4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel: verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een

maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2025-2026

Studie:

havo 2

VAK: Global Citizenship

Toetsen

Toetsen

vorm toets*	(min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
Presenation & portfolio		1	The world and I		eind periode 1
Diary & portfolio		1	Poverty and human rights		halverweg periode 2
podcast & portfolio		1			eind periode 2
Poster presentation & portfolio		1	Sustainability		halverwege periode 3
Cooking video & portfolio		1			eind periode 3
Make a documentary & portfolio		1	Documentary about chosen subject		eind periode 4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2025-2026

Studie: havo 2

VAK: Levensbeschouwing

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PW	45	1	Levensbeschouwing en Communicatie		P1 of P3
PO		1	Presentatie Religie		P1 of P3
PW	45	1	Schoonheid en uiterlijk		P2 of P4
PO		1	Presentatie Communicatie		P2 of P4
PO		1	Presentatie Ethisch Probleem		P2 of P4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel: verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2025-2026

Studie: havo 2

VAK: Lichamelijke Opvoeding

Toetsen

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
p1 participatie	135	1	domein spel en atletiek	nee	gehele P1
p2 participatie	135	2	domein spel en zelfverdediging	nee	gehele p2
p3 participatie	135	3	domein turnen en dansen	nee	gehele p3
p4 participatie	135	4	domein spel en atletiek	nee	gehele p4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een

maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2025-2026

Studie: havo 2

VAK: Natuurkunde (NaSk)

Toetsen

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
SO	40	6	Vaardigheden 3 & 4 (Eenheden Omrekenen)	-	Halverwege P1
PW	50	15	H1 (Natuurwetenschappen) en H2 (Stoffen) + Vaardigheden 2, 3, 4 en 12	Rekenmachine	T1
SO	40	6	H4.1 t/m H4.3 (Elektriciteit & Schakelingen) + Vaardigheden 7 + 8	Rekenmachine + Laptop	Halverwege P2
PW	50	15	H4 (Elektriciteit) + Vaardigheden 2, 3, 4, 7, 8 en 12	Rekenmachine	T2
SO	40	6	H5.1 en H5.2 (Beweging) + Vaardigheden 2, 3, 4 en 12	Rekenmachine	Halverwege P3
PW	50	15	H5 (Beweging) + Vaardigheden 2, 3, 4, 12 en 13	Rekenmachine	T3
PO	8 wk	6	Labjournaal (alle practica ingevuld & nagekeken). Inleveren vóór aanvang eindproefwerk	-	Inleveren voor aanvang eindproefwerk
SO	40	6	Leren: Labjournaal (Practicum 1, 2 en 3) + Vaardigheden 1, 2, 3, 4, 12 en 13	Rekenmachine	Halverwege P4
PW	60	25	Leren: Labjournaal (alle practica + theorie) en Vaardigheden 1, 2, 3, 4, 12 en 13	Rekenmachine	T4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2025-2026

Studie: havo 2

VAK: Nederlands

Toetsen

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PW	50	1,5	Lezen 3	nvt	Toetsweek 1
PW	35	0	Grammaticacertificaat	nvt	periode 2/november
PWk	50	1,5	Zakelijke e-mail	exam.net. Laptop mee	Toetsweek 2
MO	3-5 per leerling	1	Presentatie literaire mindmaps	nvt	periode 3/januari
PW	45	1	Toets werkwoordspelling, zinsformulering en interpunctie	nvt	periode 3/februari
PW	50	2	Lezen 4	nvt	Toetsweek 3
MO	15	1	spreekvaardigheid	nvt	periode 4/mei
MO	15 per tweetal	2	leesdossiergesprekken	leesdossier	periode 4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2025-2026

Studie: havo 2

VAK: Onderzoek & Ontwerpen

vorm toets*	duur	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PO		1	workshop/cursus/training (lasersnijden / 3D printen / verbindingen / MicroBit / brainstormen)		P1
PO		2	vooronderzoek Project 1		P1
PO		2	ontwerp en uitwerking Project 1		P2
SO		3	proces reflectie Project 1		P2
HD		0	portfolio pagina Project 1		P2
PO		1	workshop/cursus/training (lasersnijden / 3D printen / verbindingen / MicroBit / brainstormen)		P2
PO		2	vooronderzoek Project 2		P3
PO		2	ontwerp en uitwerking Project 2		P3
SO		3	proces reflectie Project 2		P3
SO		2	portfolio pagina Project 2		P3
PO		1	workshop/cursus/training (lasersnijden / 3D printen / verbindingen / MicroBit / brainstormen)		P4
PO		2	vooronderzoek Project 3		P4
PO		2	ontwerp en uitwerking Project 3		P4
SO		3	proces reflectie Project 3		P4
HD		0	portfolio pagina Project 3		P4

Legenda

SO = schriftelijke overhoring

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1
of halverwege P1.
Waar mogelijk een
maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2025-2026

Studie: havo 2

VAK: Wiskunde

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
SO	30	1	H1.1 t/m H1.3 Rekenen met letters	geen	halverwege P1
PW	50	1	H1 Rekenen met letters	geen	TW1
PW	50	2	H3 Lineaire verbanden	rekenmachine	halverwege P2
PW	50	1	H4 Procenten en diagrammen	rekenmachine	TW2
PW	50	1	H5 Kwadraten en wortels	deels rekenmachine	halverwege P3
PW	50	1	H6 Stelling van Pythagoras	rekenmachine	TW3
PW	50	2	H7 Kwadratische vergelijkingen	rekenmachine	halverwege P4
PW	50	1	H2.5, H2.6 + H8 Oppervlakte, inhoud en vergroten	rekenmachine	TW4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een maand.