Programma van toetsing onderbouw schooljaar 2026-2027

Ichthus Lyceum

Klas 3 havo

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 PT0-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 2026-2027

Studie: **havo 3** **VAK: aardrijkskunde**

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
SO Topografie	40	1	Topografie wereld	Geen	Halverwege periode 1
PW HS1	50	2	HS1: Wereldeconomie & vakvaardigheden	Geen	TW1
SO HS2	40	1	HS2: Schatkist aarde tot en met paragraaf 2.3 & vakvaardigheden	Geen	Halverwege periode 2
PW HS1 & HS2	50	3	HS1: Wereldeconomie & HS2: Schatkist aarde & vakvaardigheden	Geen	TW2
PO Klimaat	200	2	PO Klimaatverandering (groepsproduct) & debat (individueel)	Geen	Halverwege periode 3
Handelingsdeel	Dagdeel	0	Dag van de duurzaamheid	Geen	Halverwege periode 3
PW HS3	50	2	HS4: Energietransitie & vakvaardigheden	Geen	TW3
PO Conflicten	150	1	HS5: Gewapende conflicten	Geen	Halverwege periode 4
PW HS4 & HS6	50	3	HS5: Gewapende conflicten & HS3 Migratie & vakvaardigheden	Geen	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.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: **havo 3** **VAK:BEELDENDE VORMING**

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PO proces		1	verslaglegging met ideeen, aantekeningen, schetsen, experimenten	dummy	P1
PO		1	film foto aan de hand van thema	verschillende materialen	P1
PO proces		1	verslaglegging met ideeen, aantekeningen, schetsen, experimenten	dummy	P2
PO		1	2D aan de hand van thema verschillende materialen en vaardigheden	verschillende materialen	P2
PO proces		1	verslaglegging met ideeen, aantekeningen, schetsen, experimenten	dummy	P3
PO		1	3D aan de hand van thema verschillende materialen en vaardigheden	verschillende materialen	P3
PO		1	keuze opdracht	verschillende materialen	P4

Legenda

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

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

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: **havo 3** **VAK: Duits**

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
SO	30	1	Kapitel 1: Salzburg	nvt	periode 1
PW	50	3	Kapitel 2: Salzburg	nvt	toetsweek 1
PO	nvt	2	Leerlingen kiezen een aantal opdrachten uit, spreekvaardigheid, gespreksvaardigheid en woordenschat komen aan bod	laptop, woordenboeken, lesboeken enz.	periode 2
PW	50	3	Kapitel 2: Düsseldorf	nvt	periode 2
LV	30	2	luistervaardigheid	nvt	periode 3
SO	30	1	Kapitel 3: Bern	nvt	periode 3
PW	50	3	Kapitel 3: Bern	nvt	toetsweek 3
MO	nvt	1	presenteren van een onderwerp naar keuze	laptop, Power Point, woordenboeken, internet	periode 4
PW	50	3	Kapitel 4: Stuttgart	nvt	periode 4
Leestoets	50	2	leesvaardigheid	woordenboek D-NL	toetsweek 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 2026-2027

Studie: **havo 3** **VAK: ECONOMIE**

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PW	50	2	PW het huishouden sparen/lenen/verzekeren	gewone rekenmachine + geodriehoek	TW1
HD	nvt	v/o	hypotheken	laptop	begin P2
PO	n.v.t	2	PO starten eigen onderneming	laptop, expert + powerpoints	eind P2
PW	50	2	PW Bedrijfseconomie	gewone rekenmachine + geodriehoek	TW2
PW	50	3	PW Markt en macht	gewone rekenmachine + geodriehoek	TW3
PO	n.v.t.	2	PO productonderzoek prijsvorming	laptop, expert + powerpoints	P3/P4
SO	40	1	SO arbeidsmarkt	gewone rekenmachine + geodriehoek	P4
PW	50	2	PW Arbeidsmarkt	gewone rekenmachine + geodriehoek	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.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: **havo 3** **VAK: ENGELS**

soort toets	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PW	50'	2	Unit 1 + irregular verbs + herhaling past en present tenses + past perfect	geen	T1
PW	45'	2	Formele brief	Woordenboek N/E + laptop + examnet	Begin periode 2
LV	Zoals aangegeven in Woots	2	Kijk-/Luistertoets	Laptop + koptelefoon (Woots)	december
PW	45'	2	Unit 2 + irregular verbs + kunnen toepassen van reeds opgedade kennis eerdere units	geen	T2
PW	45'	3	Unit 3 + irregular verbs + kunnen toepassen van reeds opgedane kennis eerdere units	geen	Midden periode 3
MO	15'	3	Eigen onderwerp, gelezen short stories + Algemene spreekvaardigheid	geen	T3
PW	45'	3	Unit 4 + irregular verbs + kunnen toepassen van reeds opgedane kennis eerdere units	geen	Midden periode 4
PW	50'	4	Leestoets Cito	woordenboek E/N	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 2026-2027

Studie: **havo 3** **VAK: Frans**

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
SO	40	1	Hfdt.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 en -re herhalen		week 6
PO	10	0	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 11
PW	40	2	Hfdst. 5 + leestekst van hfdst. 5 + luistertoets van hfdst. 5 + herh. gramm. +herh. Voca hfdst. 3		week 17
pw	50	2	hfdst. 6 leestekst		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 2026-2027

Studie: **havo 3** **VAK: Global Citizenship**

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PO	nvt	1	Perform a speech	nvt	p1
PO	nvt	1	Debate	nvt	p2
PO	nvt	1	Conflict analysis	nvt	p3
PO	nvt	1	Model UN	nvt	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 2026-2027

Studie: **havo 3** **VAK: geschiedenis**

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PW	50	2	Eerste Wereldoorlog en Communisme	geen	TW1
SO	45	1	Herhaling vaardigheden 1e en 2e klas	Geen	november
PW	50	2	Tweede Wereldoorlog	Geen	TW2
SO	90	1	Vaardigheid: betrouwbaarheid	Geen	februari
PW	50	2	Koude Oorlog en dekolonisatie	Geen	TW3
PO	nvt	2	Conflicten presentaties	nvt	april
PW	50	3	Srebrenica	Geen	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.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: **havo 3** **VAK: Filosofie**

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PO		50%	Portfolio deel 1. Cijfer volgens meegeleverd beoordelingsmodel.		oktober/maart
PO		50%	Portfolio deel 2. Cijfer volgens meegeleverd beoordelingsmodel.		januari/juni

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 2026-2027

Studie: **havo 3** **VAK: LO**

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
p1 participatie	135	10	domein spel en atletiek	nee	gehele P1
p2 participatie	135	20	domein spel en zelfverdediging	nee	gehele p2
p3 participatie	135	30	domein turnen en dansen	nee	gehele p3
p4 participatie	135	40	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 2026-2027

Studie: **havo 3** **VAK: NATUURKUNDE**

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
SO	40	7	Vaardigheden 2,5,6 en H2 P1/P2	rekenmachine	Halverwege P1
PW	50	18	H2 P1t/m4	rekenmachine	T1
SO	40	7	H5 P1,P2,P3	rekenmachine	Halverwege P2
PW	50	18	H5 (P1,P2,P3) en H1(P1,P3)	rekenmachine	T2
PW	50	18	H4	rekenmachine	T3
PO	3 wk	7	Koelbox + presentatie		Halverwege P3 (april)
PO	40	7	PO straling	rekenmachine	Halverwege P4 (mei/juni)
PW	50	18	H6 (P1&+,P3&+,P4&+) + handout	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 2026-2027

Studie: **havo 3** **VAK: Nederlands**

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PO		0,5	Poeziedossier	nvt	Eind P1
PW	50	1	Toets poezie	nvt	TW1
PW	50 schrijven/10 spreken	1,5	Schrijven/spreken Middeleeuwen	laptop/exam.net	Tweede helft P2
PW	50	1,5	Toets literaire begrippen	nvt	TW2
SO	45	0,5	Taalverzorging	nvt	Halverwege P3
PW	100	1,5	Lezen/schrijven 6	nvt	TW3
HD		0	Leesdossier	nvt	Week 20
MO	15 per duo	1,5	Leesdossiergesprek	nvt	Week 21
PW	100	2	Leesvaardigheid	nvt	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.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: **havo 3** **VAK: Onderzoek & Ontwerpen**

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PO		1	workshop papier-maché/onderzoeken/denktechnieken/sensoren		P1
PO		3	Ontwerp & uitwerking Project 1		P2
SO		4	proces reflectie Project 1		P2
PO		0,5	portfolio pagina Project 1		P2
PO		1	workshop papier-maché/onderzoeken/denktechnieken/sensoren		P2
PO		3	ontwerp & uitwerking Project 2		P3
SO		4	proces reflectie Project 2		P3
PO		0,5	portfolio pagina Project 2		P3
PO		1	workshop papier-maché/onderzoeken/denktechnieken/sensoren		P3
PO		2	workshop papier-maché/onderzoeken/denktechnieken/sensoren		P4
SO		4	proces reflectie Project 3		P4
PO		0,5	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 2026-2027

Studie: **havo 3** **VAK: Scheikunde**

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PW	50	2	Materialen, stoffen en scheidingsmethoden (H1)	Rekenmachine	TW1
SO	20	1	Namen en symbolen van elementen en stoffen		P2
PW	50	2,5	Periodiek systeem, indeling van stoffen, reactievergelijkingen en massaverhouding (H2, H3)	Rekenmachine	TW2
PW	50	2,5	Atoombouw, Chemisch rekenen (H1,H3,H4)	Rekenmachine	TW3
PO		0,5	Onderzoeksopzet keuzeproject		P4
PO		1,5	Keuzeproject		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 2026-2027

Studie: **havo 3** **Wiskunde**

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PW	45	A: 10 B: 10	H2 Gelijkvormigheid	rekenmachine	halverwege P1
PW	50	A: 20 B: 5	H4.1+4.2 Procenten + H9 Spreiding, tellen en kans	rekenmachine	TW 1
PW	45	A: 15 B: 10	H1 Lineaire problemen	rekenmachine	halverwege P2
PW	50	A: 10 B: 20	H1 Lineaire problemen + H3 Kwadratische problemen	rekenmachine	TW2
PW	45	A: 10 B: 15	H3 Kwadratische problemen + H5 Algebraïsche vaardigheden	rekenmachine	halverwege P3
PW	50	A: 10 B: 10	H2 Gelijkvormigheid + H6 Goniometrie	rekenmachine	TW3
PW	45	A: 10 B: 15	H3 Kwadratische problemen + H7 Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden	rekenmachine	halverwege P4
PW	50	A: 15 B: 15	H4.5 Interpoleren en extrapoleren + H8 Allerlei verbanden	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.