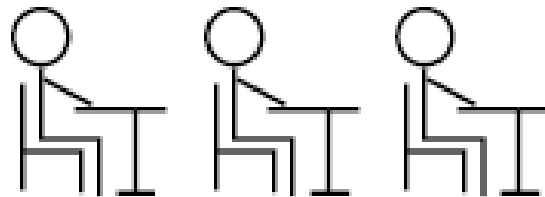
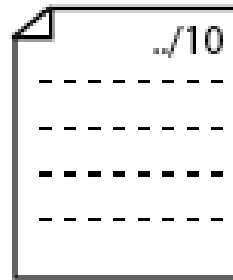


Programma van toetsing onderbouw schooljaar 2024-2025

Klas 2 havo

Ichthus
Lyceum



**proefwerk/
toets**

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 2024-2025

Studie: havo 2

Vak: Nederlands

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment*
PW	45	10	Zakelijk schrijven	Exam.net		halverwege P1
PW	50	15	Begrijpend lezen	geen	ja (summatief)	T1
SO	35	0%	Grammatica	geen	ja (formatief)	halverwege P2
PO MO	3-5 min	10	Verwerkingsopdracht bij leesboek	geen		eind P2
SO	45	10	Werkwoordspelling, formulering, interpunctie	geen		halverwege P3
PW	50	20	Begrijpend lezen	geen		T3
PO	90	15	Verwerkingsopdracht bij leesboek	Exam.net		halverwege P4
MO	10	20	Portfoliogesprek	PowerPoint		eind P4
Totaal eindcijfer		100				

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

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

herkansbaar:
alleen T1 of T2

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

Programma van toetsing Onderbouw 2024-2025

Studie: havo 2

VAK: Frans

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment*
SO	40	7,7	Hfd 1 deel 1			week 40
PW	50	15,4	Hfd 1 helemaal + leesteksten van hfd 1		ja	T1
SO	40	7,7	Hfd 2 deel 1 + luistertoets hfd 1			week 49
PW	50	15,4	Hfd 2 + leestekst van hfd 2 + woorden hfd 1 F-N		ja	T2
SO	40	7,7	Hfd 3 deel 1 + ww être, avoir, -er			week 7
PW	50	15,4	Hfd 3 helemaal + leestekst van hfd 3 + woorden hfd 2 F-N + ww herhaling + getallen + vraag uit boek			T3
PW	40	15,4	Hfd 5 + leestekst van hfd 5 + luistertoets van hfd 5 + extra voca F-N + herh basis grammatica			week 20
PW	50	15,4	Hfd 6 + leestekst van hfd 6 + woorden hfd 5 F-N + extra voca F-N + herh basis grammatica			T4
Totaal eindcijfer		100				

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

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

herkansbaar:
alleen T1 of T2

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

Programma van toetsing Onderbouw 2024-2025

Studie: havo 2

VAK: Duits

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment*
SO	30	1x	Kapitel 1	geen	nee	P1
PW	50	3x	Kapitel 1	geen	ja	TW1
SO	30	1x	Kapitel 2 + herhaling woordenschat Kapitel 1	geen	nee	P2
PW	50	3x	Kapitel 2 + herhaling woordenschat Kapitel 1	geen	ja	TW2
Luistervaardigheid	20	2x	Luistertoets	geen	nee	P3
SO	30	1x	Kapitel 3 + herhaling woordenschat Kapitel 2	geen	nee	P3
PW	50	3x	Kapitel 3 + herhaling woordenschat Kapitel 2	geen	nee	TW3
PW	50	3x	Kapitel 4 + herhaling woordenschat Kapitel 3	geen	nee	P4
PO	90	1x	Project Bundesländer	woordenboek	nee	medio P4
PW	50	4x	Kapitel 5 + herhaling woordenschat Kapitel 4	geen	nee	TW4
Totaal eindcijfer		0				

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

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

herkansbaar:
alleen T1 of T2

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

Programma van toetsing Onderbouw 2024-2025

Studie: havo 2

VAK: Engels

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment* *
PW 2	50	10	Unit 1		ja	T1
PW 2	45	10	Unit 2		nee	eind periode 2
MO 2	50	10	Mondeling		nee	T2
LV 3	45	15	Luistertoets	laptop, koptelefoon	nee	eind periode 3
PW 3	20	15	Unit 3 + aanvulling Unit 4		nee	T3
SO 2	45	10	Woordjes, werkwoorden		nee	
PW 3	45	15	Selectie Unit 4 + aanvulling uit Unit 5		nee	eind periode 4
PW 3	50	15	Leestoets cito Vmbo examen	woordenboek	nee	T4
Totaal eindcijfer		100				

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

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

herkansbaar:
alleen T1 of T2

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

Programma van toetsing Onderbouw 2024-2025

Studie: havo 2

VAK: Aardrijkskunde

Toetsen

toets*	weging	(min)	in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	t**
PO	1x	/	7,7	Ontwerp verbeterde krottenwijk.	Knutselproducten	Nee	Halverwege P1
PW H2	2x	50	15,4	Proefwerk Steden Par 1 - 6	/	Ja	PWW 1
PO	1x	/	7,7	Onderzoek Water in Afrika	Laptop	Nee	Halverwege P2
PW H3	2x	50	15,4	Proefwerk Water Par 1 - 6	/	Ja	PWW 2
PO	2x	/	15,4	Project Nieuwe duurzame partij	Laptop + Knutselwerk	Nee	Halverwege P3 -
SO Topo	1x	40	7,7	Topografie Europa	Syllabus Europa	Nee	Begin P4
SO H1	1x	40	7,7	So landschappen paragraaf 1-4		nee	halverwege p4
	HD	dagdeel	0	Excursie landschappen			3 of 4 juni
PW H1	3x	50	23,1	Proefwerk Landschappen Par 1 - 6	/	Ja	PWW 4
Totaal eindcijfer				13	100,1		

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

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

herkansbaar:
alleen T1 of T2

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

Programma van toetsing Onderbouw 2024-2025

Studie:havo 2

Vak: geschiedenis

Toetsen

toets*	(min)	in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	t**
PO	2x90		2 Nederlandse Opstand		nee	oktober
PW	50		2 Nederlandse Opstand		ja	TW1
PO	2x90		2 Slavernij		nee	december
PW	50		2 Zeventiende eeuw		ja	TW2
SO	45		1 Herhalen vaardigheden brugklas		nee	maart
PW	50		2 Franse Revolutie		ja	TW3
SO	45		1 Vaardigheid standplaatsgebondenheid,		nee	mei
PW	50		3 Industriële Revolutie		nee	TW4
Totaal eindcijfer		15				

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

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

herkansbaar:
alleen T1 of T2

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

Programma van toetsing Onderbouw 2024-2025

Studie: havo 2 **VAK: Levensbeschouwing**

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment**
PW	45	15	Levensbeschouwing communicatie		Nee	P1 of P3
PO		15	Presentatie Communicatie		Nee	P1 of P3
HD		10	Diverse PO		Nee	P1 of P3
PW	45	20	Islam		Nee	P2 of P4
PW	45	20	Taal en Levensbeschouwing		Nee	P2 of P4
PO		20	Godsdiensten		Nee	P2 of P4
Totaal eindcijfer		100				

Legenda

- PW = proefwerk
- SO = schriftelijke overhoring
- MO= mondeling
- LV = luistertoets
- PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag
- HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

herkansbaar:
alleen T1 of T2

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

Programma van toetsing Onderbouw 2024-2025

Studie: havo 2

VAK: Biologie

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment**
SO	40	7	SO T1 b.1-4 LO 2,3	n.v.t.	Nee	Begin okt
PW	50	13	T1 b 1t/m6	n.v.t.	Nee	TW1
PW	40	13	T3 b. 1 t/m7	n.v.t.	Nee	Begin dec
PO		8	Kookopdracht	n.v.t.	Nee	Week na kerstvakantie
PW	50	13	PW T2 b. 1,2,3,4,7 + T3 B2	n.v.t.	Nee	TW2
SO	40	7	SO Genetica: boekje stambomen monohybride, intermediair	n.v.t.	Nee	feb
PW	50	13	Geneticaboekje en thema 5, b. 1,2,3,5	n.v.t.	Nee	TW3
PW	40	13	PW T4 b 1t/m8	n.v.t.	Nee	mei
PW	50	13	PW T6 b 1t/m7	n.v.t.	Nee	TW 4
HD			Portfolio inleveren	n.v.t.	Nee	voor de meivakantie
Totaal eindcijfer		100				

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

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

herkansbaar:
alleen T1 of T2

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

Programma van toetsing Onderbouw 2024-2025

Studie: havo 2

Vak: natuurkunde

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment*
SO	40	6	Vaardigheden 3 & 4 (Eenheden Omrekenen)	-	Nee	Halverwege P1
PW	50	15	H1 (Natuurwetenschappen) en H2 (Stoffen) + Vaardigheden 2, 3, 4 en 12	Rekenmachine	Ja	T1
SO	40	6	H4.1 t/m H4.3 (Elektriciteit & Schakelingen) + Vaardigheden 7 + 8	Rekenmachine + Laptop	Nee	Halverwege P2
PW	50	15	H4 (Elektriciteit) + Vaardigheden 2, 3, 4, 7, 8 en 12	Rekenmachine	Ja	T2
SO	40	6	H5.1 en H5.2 (Beweging) + Vaardigheden 2, 3, 4 en 12	Rekenmachine	Nee	Halverwege P3
PW	50	15	H5 (Beweging) + Vaardigheden 2, 3, 4, 12 en 13	Rekenmachine	Nee	T3
PO	8 wk	6	Labjournaal (alle practica ingevuld & nagekeken). Inleveren vóór aanvang eindproefwerk	-	Nee	Inleveren voor aanvang eindproefwerk
SO	40	6	Leren: Labjournaal (Practicum 1, 2 en 3) + Vaardigheden 1, 2, 3, 4, 12 en 13	Rekenmachine	Nee	Halverwege P4
PW	60	25	Leren: Labjournaal (alle practica + theorie) en Vaardigheden 1, 2, 3, 4, 6, 12 en 13	Rekenmachine	Nee	T4
Totaal eindcijfer		100				

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

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

herkansbaar:
alleen T1 of T2

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

Programma van toetsing Onderbouw 2024-2025

Studie: havo 2

Vak: Wiskunde

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment* *
PW	50	10	H2.4 t/m 2.6 Vlakke meetkunde	rekenmachine	N	halverwege P1
PW	50	10	H1 Rekenen met letters	rekenmachine	J	TW1
PW	50	20	H3 Lineaire formules en vergelijkingen	rekenmachine	N	halverweg P2
PW	50	10	H4 Kwadraten en wortels	rekenmachine	J	TW2
PW	50	10	H5 De stelling van Pythagoras	rekenmachine	N	halverwege P3
PW	50	10	H6 Procenten en diagrammen	rekenmachine	N	TW3
PW	50	20	H7 Kwadratische vergelijkingen	rekenmachine	N	halverwege P4
PW	50	10	H8 Inhoud en vergroten	rekenmachine	N	Tw4
Totaal eindcijfer		100				

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

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

herkansbaar:
alleen T1 of T2

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

Programma van toetsing Onderbouw 2024-2025

Studie: havo 2

Vak: Kunst en Cultuur

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment* *
PO		11	BV proces (diverse opdrachten in dummy aan de hand van beeldaspecten, vorm, licht/lijn, compositie, ruimte, kleur, ritme, diverse materialen en technieken, modeltekenen, verhoudingen)			periode 1
po		11	BV kunstwerk (open opdracht 2D of 3D)			periode 2
po		11	BV proces (diverse opdrachten in dummy aan de hand van beeldaspecten, vorm, licht/lijn, compositie, ruimte, kleur, ritme, diverse materialen en technieken, stilleven, verhoudingen, contrasten)			periode 3
po		11	BV kunstwerk (open opdracht / digitaal tekenen / film)			periode 4
po		11	MU instrument ritme opdrachten			periode 1
po		11	MU keyboard			periode 1-2
bt		11	MU componeeropdracht			periode 2
po		11	DR individueel			periode 3
po		12	DR groep			periode 4
Totaal eindcijfer		100				

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

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

herkansbaar:
alleen T1 of T2

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

Programma van toetsing Onderbouw 2024-2025

Studie: havo 2

Vak: Internationalisering

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment*
po		12,5	the world and I		nee	p1
po		12,5	portfolio		nee	p1
po		12,5	Production and disposal		nee	p2
po		12,5	portfolio		nee	p2
po		12,5	cooking video		nee	p3
po		12,5	portfolio		nee	p3
po		12,5	documentary		nee	p4
po		12,5	portfolio		nee	p4
Totaal eindcijfer		100				

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

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

herkansbaar:
alleen T1 of T2

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

Programma van toetsing Onderbouw 2024-2025

Studie: havo 2

Vak: Onderzoek en ontwerp

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment* *
PO		3,846%	workshop Microbit OF Verbindingen		N	P1
PO		7,692%	vooronderzoek Project 1		N	P1
PO		7,692%	ontwerp & uitwerking Project 1		N	P2
SO		11,538%	proces reflectie Project 1		N	P2
HD		0,000%	portfolio pagina Project 1		N	P2
PO		3,846%	workshop Microbit OF Verbindingen		N	P2
PO		7,692%	vooronderzoek Project 2		N	P3
PO		7,692%	ontwerp & uitwerking Project 2		N	P3
SO		11,538%	proces reflectie Project 2		N	P3
SO		7,692%	portfolio pagina Project 2		N	P3
PO		3,846%	workshop n.t.b.		N	P4
PO		7,692%	vooronderzoek Project 3		N	P4
PO		7,692%	ontwerp & uitwerking Project 3		N	P4
SO		11,538%	proces reflectie Project 3		N	P4
HD		0,000%	portfolio pagina Project 3		N	P4
Totaal eindcijfer		100%				

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

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

herkansbaar:
alleen T1 of T2

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

Programma van toetsing Onderbouw 2024-2025

Studie: havo 2

VAK: Lichamelijke Opvoeding

Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment*
p1 participatie	135	10	domein spel en atletiek	nee	alleen P1	gehele P1
p2 participatie	135	20	domein spel en zelfverdediging	nee	alleen P2	gehele p2
p3 participatie	135	30	domein turnen en dansen	nee	alleen p3	gehele p3
p4 participatie	135	40	domein spel en atletiek	nee	alleen p4	gehele p4
Totaal eindcijfer		100				

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO = mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

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

herkansbaar:
alleen T1 of T2

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