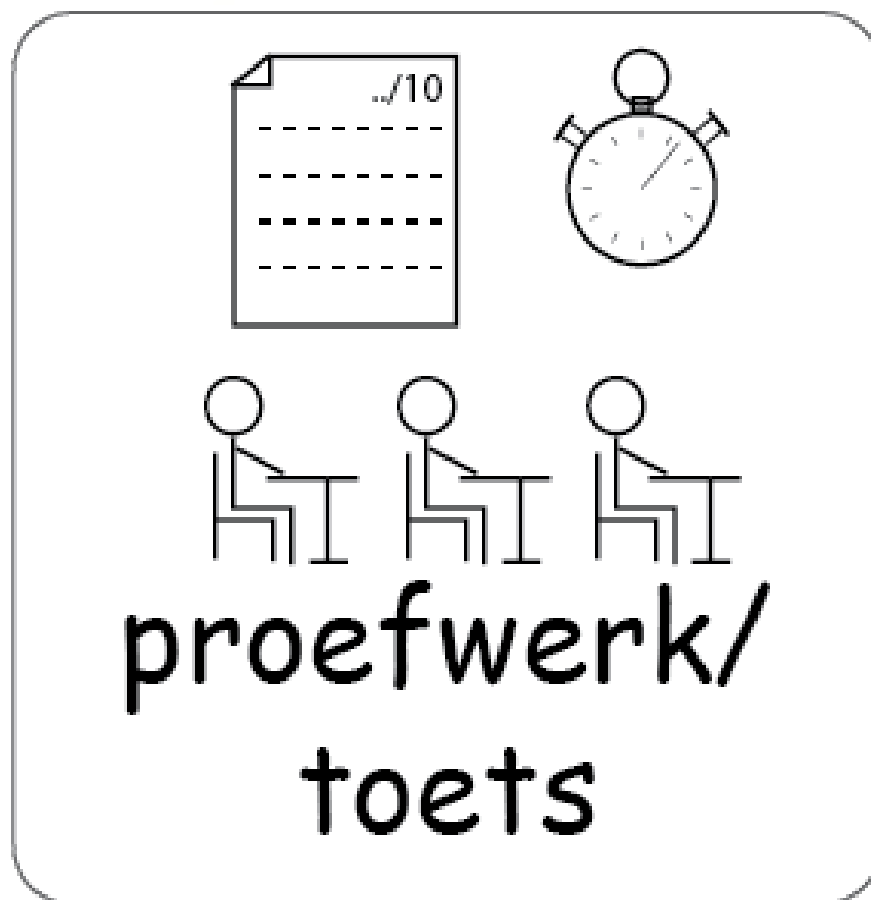


# Programma van toetsing onderbouw schooljaar 2024-2025

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 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 3

vak: Nederlands

## Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment**
PW	100	15	Begrijpend lezen	geen	ja	T1
MO PO	15	10	Fictie en spreekvaardigheid	geen		begin P2
PO	60	10	Schrijfvaardigheid	Exam.net		halverwege P2
PW	50	10	Taalverzorging - spelling en grammatica	geen	ja	T2
PW	60	15	Schrijfvaardigheid	Exam.net		halverwege P3
PW	50	15	Begrijpend lezen	geen		T3
PO	180	10	Poëziedossier	Exam.net		halverwege P4
MO	10	15	Portfoliogesprek	PowerPoint		eind P4
<b>Totaal eindcijfer</b>		<b>100</b>				

## 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 3

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	Leestoets	woordenboek		T4
<b>Totaal eindcijfer</b>		<b>100</b>				

### 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 3

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
PW	50	3x	Kapitel 2 + herhaling woordenschat Kapitel 1	geen	nee	P2
PO	thuis	2x	Project Crazy99	geen	ja	TW2 (inleverdatum net voor TW 2)
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	20	2x	Luistertoets	geen	nee	P4
SO	30	1x	Kapitel 4 + herhaling woordenschat Kapitel 3	geen	nee	P4
PW	50	4x	Kapitel 4 + herhaling woordenschat Kapitel 3	geen	nee	TW4
<b>Totaal eindcijfer</b>		<b>0</b>				

## 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 3

VAK: Engels

## Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment**
PW	45	10	Unit 1 & 2	geen	nee	oktober p1
PW	50	10	Brief	woordenboek N/E	ja	T1
LV	40	10	Luistertoets	laptop & koptelefoon	nee	januari p2
PW	50	10	Unit 4 & 5	geen	ja	T2
PW	45	10	Unit 7 & 8	geen	nee	maart p3
MO	15	15	Spreekvaardigheid	geen	nee	T3
PW	45	15	Unit 6 & 9	geen	nee	juni p4
PW	50	20	Leestoets Cito	woordenboek E/N	nee	T4
<b>Totaal eindcijfer</b>		<b>100</b>				

## 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 3

VAK:Aardrijkskunde

## Toetsen

toets*	weging	(min)	in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	*
So H2	1x	40	6,70%	Hs 2 Aarde so t/m 2.3 en vakvaardigheden	geen	nee	halverwege p1
PW H2	2x	50	13,30%	HS 2 Aarde en vakvaardigheden	geen	ja	tw p1
So topo	1x	40	6,70%	Topografie Wereld, Landen en	geen	nee	halverwege p2
PW H1	2x	50	13,30%	Hs 1 Wereldeconomie en vakvaardigheden	geen	ja	tw p2
PO Klimaat	2x	200	13.30%	Project klimaatverandering (groeps	laptop	nee	halverwege p3
PW H3 en H1	3x	50	20%	H1 wereldeconomie en h3 Energietransitie	geen	nee	tw p3
HD		dagdeel	0	Dag van de duurzaamheid	geen	nee	24-feb
PO Conflicten	1x	200	6,70%	Opdracht conflicten (H4)	Laptop	nee	Halverwege p4
PW H4 en H6	3x	50	20%	H4 conflicten en H6 India en Vakvaardigheden	geen	nee	tw p4
	15x						
<b>Totaal eindcijfer</b>			<b>1</b>				

## 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 3

Vak: geschiedenis

## Toetsen

toets*	(min)	in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	*
SO	45		1 Herhaling vaardigheden klas 1,2		nee	september
PW	50		2 Eerste Wereldoorlog		Ja	TW1
PW	50		2 Tweede Wereldoorlog		Ja	TW2
SO	90		1 Vaardigheid betrouwbaarheid		nee	januari
PW	50		2 Koude Oorlog		Ja	TW3
PO	3x90		2 Dekolonisatie		nee	maart / april
PW	50		3 Srebrenica		nee	TW4
<b>Totaal eindcijfer</b>		<b>13</b>				

## 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 3 vak: **Economie**

## Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment**
PW	50	12,5	PW De arbeidsmarkt	rekenmachine (geen grafische) + geodriehoek	ja	TW 1
PO	-	18,75	PO Over het starten van eigen onderneming	interview expert + powerpoints	nee	periode2
PW	50	12,5	PW Bedrijfseconomie	rekenmachine (geen grafische) + geodriehoek	ja	TW 2
PW	40	12,5	PW Sparen en lenen	rekenmachine (geen grafische) + geodriehoek	nee	periode 3
PW	50	12,5	PW Wonen	rekenmachine (geen grafische) + geodriehoek	nee	TW 3
PO	-	12,5	PO Onderzoek prijsvorming	informatie in de lessen	nee	periode 4
PW	50	18,75	PW Consumenten en producenten	rekenmachine (geen grafische) + geodriehoek	nee	TW 4
<b>Totaal eindcijfer</b>		<b>100</b>				

### 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 3      vak: **Natuurkunde**

## Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment**
SO	40	7	Vaardigheden 2,5,6 en H2 P1/P2	rekenmachine	nee	Halverwege P1
PW	50	18	H2	rekenmachine	nee	T1
SO	40	7	H5 P1,P2,P3	rekenmachine	nee	Halverwege P2
PW	50	18	H5 (P1,P2,P3) en H1(P2,P3)	rekenmachine	nee	T2
PW	50	18	H4	rekenmachine	nee	T3
PO	3 wk	7	Koelbox + presentatie		nee	Halverwege P3 (april)
SO	40	7	H6P2 (licht en lenzen)	rekenmachine	nee	Halverwege P3 (mei)
PW	50	18	H6 (P1,P3,P4)	rekenmachine	nee	T4
<b>Totaal eindcijfer</b>		<b>100</b>				

## 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 3 vak: Wiskunde

## Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar ?	afnamemoment**
PW	50	A=10 B=10	H5.1 t/m 5.3 Algebraïsche vaardigheden	rekenmachine	N	halverwege P1
PW	50	A=10 B=10	H1 Lineaire problemen	rekenmachine	J	TW1
PW	50	A=10 B=10	H2 Gelijkvormigheid	rekenmachine	N	halverwege P2
PW	50	A=10 B=10	H3 Kwadratische problemen	rekenmachine	J	TW2
PW	50	A=20 B=10	H9 Spreiding, tellen en kans	rekenmachine	N	halverwege P3
PW	50	A=10 B=20	H6 Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden	rekenmachine	N	TW3
PW	50	A=10 B=10	H7 Goniometrie	rekenmachine	N	halverwege P4
PW	50	A=20 B=20	H5 Algebraïsche vaardigheden H8 Allerlei verbanden	rekenmachine	N	TW4
<b>Totaal eindcijfer</b>		<b>0</b>				

## Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

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

herkansbaar: \*\* Bijv T1 = toetsweek 1  
alleen T1 of T2 of halverwege P1.  
Waar mogelijk een  
maand.

# Programma van toetsing Onderbouw 2024-2025

Studie: havo 3

vak: Kunst en Cultuur

## Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment**
po		11	BV groepskunstwerk grote schilder portretten			periode 1
po		11	BV kunstwerk inspiratie 'muziek' & uitleg			periode 2
po		11	BV groepskunstwerk installatie			periode 3/4
po		11	BV kunstwerk inspiratie 'kunstwerk' & uitleg			periode 3/4
po		11	MU componeeropdracht			periode 3
po		11	MU bandopdracht			periode 3/4
po		11	MU compositie bij film			periode 4
po		11	DR proces			periode 1
po		12	DR film			periode 2
<b>Totaal eindcijfer</b>		<b>100</b>				

## 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 3

vak: Internationalisering

## Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment**
MO	nvt	15	Speech	nvt	N	P1 (einde periode)
MO	nvt	15	Debate	nvt	N	P2 (einde periode)
PO	nvt	15	Portfolio p1 en p2	nvt	N	P2 (einde periode)
MO+PO	nvt	20	Conflicts	nvt	N	P3 (einde periode)
PO	nvt	15	Portfolio p3 en p4	nvt	N	P4 (einde periode)
MO+PO	nvt	20	Model UN	nvt	N	P4 (einde periode)
<b>Totaal eindcijfer</b>		<b>100</b>				

## 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 3

vak: **Onderzoek en ontwerp**

## Toetsen

vorm toets*	duur (min)	weging in %	omschrijving	hulpmiddelen	herkansbaar?	afnamemoment**
PO		3,70%	workshop creatieve denktechnieken		N	P1
PO		14,81%	Ontwerp & uitwerking Project 1		N	P2
SO		11,11%	proces reflectie Project 1		N	P2
HD		3,70%	portfolio pagina Project 1		N	P2
PO		3,70%	Persoonlijke ontwikkeling Vallend ei		N	P2
PO		14,81%	ontwerp & uitwerking Project 2		N	P3
SO		11,11%	proces reflectie Project 2		N	P3
HD		3,70%	portfolio pagina Project 2		N	P3
PO		3,70%	workshop n.t.b.		N	P3
PO		14,81%	ontwerp & uitwerking Project 3		N	P4
SO		11,11%	proces reflectie Project 3		N	P4
HD		3,70%	portfolio pagina Project 3		N	P4
<b>Totaal eindcijfer</b>		<b>1</b>				

## 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.



