

## Programma van toetsing en afsluiting

havo - Leerjaar 5

Cohort 2023-2025

## VOORWOORD

Geachte heer, mevrouw, beste leerling,

Vanaf de bovenbouw (bk3, gm3, havo 4, vwo4) heeft een leerling de status van eindexamenkandidaat. Immers, in dat leerjaar worden al onderdelen van vakken afgenomen waarvan de behaalde cijfers uiteindelijk meetellen voor het definitieve schoolexamencijfer waarmee de leerlingen naar het Centraal Examen gaan.

Alle cijfers worden opgeslagen en bewaard in het zogenaamde examendossier. Aan het eind van het examenjaar, voordat het Centraal Examen van start gaat, wordt een overzicht van het examendossier aan de leerling overhandigd.

Er wordt een aantal eisen gesteld aan zaken die met het eindexamen te maken hebben.

In hoofdzaak gaat het om eisen met betrekking tot het maken van toetsen, praktische opdrachten, handelingsopdrachten, het begaan van onrechtmatigheden en de gevolgen daarvan en het ongeoorloofd afwezig zijn op het moment dat er toetsen en/of praktische opdrachten en/of handelingsdelen gemaakt worden ingeleverd moeten worden. Deze eisen zijn opgenomen in het examenreglement.

Voor elk examenvak bestaat er een Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). Daarin staat beschreven welke toetsen en opdrachten voor dat vak gemaakt moeten worden. Tevens valt daarin te lezen in welke periode de toetsen en opdrachten afgelegd c.q. ingeleverd moeten worden en welke leerstof het betreft. Nadere informatie over de eindtermen is te vinden in de bijlage Eindtermen.

Het examenreglement en het PTA hebben een wettelijke geldigheidsduur van één schooljaar.

De verdere leerjaren die benoemd worden in het PTA geven een indicatie van hetgeen de leerlingen bij het betreffende vak bij benadering kunnen verwachten in het schooljaar/de schooljaren die volgen.

Wijzigingen in het examenreglement of in het PTA, al dan niet n.a.v. overheidsvoorschriften, zijn mogelijk. Deze worden zo spoedig mogelijk via de mail bekend gemaakt.

Het examenreglement en het PTA worden door de rector toegezonden aan de inspectie.

Mevrouw C.E.M. Gabriels-Smulders  
Afdelingsleider havo/vwo  
Examensecretaris

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** aardrijkskunde

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.1	ak8401	Leefomgeving: H1 Wateroverlast	Domein A en E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.2	ak8402	Wereld: H2 Wereldbeeld	Domein A en B	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4	ak8403	Praktische opdracht: lokale vraagstukken	Domein A	Verslag		Nee	1	<input type="checkbox"/>
4.3	ak8404	Aarde: H3 Klimaat en landschap	Domein A en C	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.4	ak8405	Domein leefomgeving: herhaling H1 en nieuw H4	Domein A en E	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.1	ak8501	Domein Wereld H1 + H4	Domein A en B	Schriftelijk	120	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.2	ak8502	Domein Aarde H2 + H5	Domein A en C	Schriftelijk	120	Ja	2	<input type="checkbox"/>

## Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** aardrijkskunde

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.3	ak8503	Domein Ontwikkelingsland: Brazilië H3	Domein A en D	Schriftelijk	120	Ja	2	<input type="checkbox"/>

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** Bedrijfseconomie

**Cohort 2023-2025**

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	beco8402	Geldzaken	A, B, E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.3	beco8403	Ondernemerschap	A, B, E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.4	beco8404	Ondernemerschap en Eenmanszaak	A, B, E, F, G	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4	beco8405	PO Keuzemodules	H	Verslag	-	Nee	1	<input type="checkbox"/>
5.1	beco8501	Eenmanszaak en BV	A, B, C, D, F, G	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.2	beco8502	BV en NV	A, B, C, D, F, G	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.3	beco8503	Geldzaken, Ondernemerschap, Eenmanszaak, BV en NV	A, B, C, D, E, F, G	Schriftelijk	90	Ja	4	<input type="checkbox"/>

## Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** Bedrijfseconomie

**Cohort 2023-2025**

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** biologie

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4	biol8401	Praktische opdracht	A, B, E	Verslag		Nee	1	<input type="checkbox"/>
5.1	biol8501	Ecologie & Milieu	A, B, E	Schriftelijk	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.1	biol8502	Stofwissling in cellen, DNA, Cellen & onderzoek etc.	A, B, E, F, G	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
5.2	biol8503	Transport, Afweer, Regeling, Waarneming en Gedrag	variabel	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
5.3	biol8504	Vertering, Gaswisseling & Uitscheiding, Samenhang	A, B, C, D, F, G	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** culturele&kunstzinnige vorming

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	ckv8401	CZP I (Cultureel zelfportret)	a1,2	Praktische Opdracht		Nee	1	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	ckv8402	Blok 1.1, Beeldende kunst I kunstgeschiedenis	a1/b3,4/c7,8	Verslag		Nee	2	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	ckv8403	Blok 1.2, Beeldende kunst II,	c5,6	Digitaal		Nee	2	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	ckv8404	Blok 2.1, Podiumkunsten I	b3,4	Schriftelijk	45	Nee	2	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	ckv8405	Blok 2.2, Podiumkunsten II	c5,6,7,8	Praktische Opdracht		Nee	2	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	ckv8501	Blok 3.1 Film I: Maken Film	a2/b4/c5,6	Digitaal		Nee	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	ckv8502	Blok 3.2 Film II: Evenement Filmbezoek+kijkwijzer	b3,4/c5,6,7,8	Digitaal		Nee	3	<input type="checkbox"/>



## Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** culturele&kunstzinnige vorming

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	ckv8503	Blok 4: Cultuurwerkstuk	b4/c5,6,8/d9	Verslag		Nee	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	ckv8504	CZP II (Cultureel Zelfportret II)	d9,10,11	Digitaal		Nee	1	<input type="checkbox"/>

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** Duitse taal en literatuur

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.4	dutl8402	Handelingsdeel leesdossier	A, E	Handelingsdeel		Nee	0	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1	dutl8501	Klausur Hören und sehen	B	Luistervaardigheid	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.2	dutl8502	Klausur Schreiben	D	Schriftelijk	75	Ja	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.3	dutl8503	Mündliche Prüfung	C, F	Mondeling	20	Ja	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.3	dutl8504	Klausur Lesen + examenidoom	A	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5	dutl8505	Handelingsdeel, Leesdossier (dient volledig en voldoende afgerond te zijn)	A, E	Handelingsdeel		Nee	0	<input type="checkbox"/>

## Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** Duitse taal en literatuur

**Cohort 2023-2025**

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** economie

**Cohort 2023-2025**

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	econ8401	Variabel Geldzaken / Welvaart	A, B, E, G	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
4.3	econ8402	Variabel Geldzaken Welvaart / Speltheorie / Markt	A, B, C, E, G, H, I	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
4.4	econ8403	Variabel Geldzaken / Welvaart / Speltheorie / Markt	C, D, F, H, I	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
4	econ8404	PO keuzemodules	J,K	Praktijktoets		Nee	2	<input type="checkbox"/>
5.1	econ8501	Speltheorie/ Markt / Arbeid	D, F, H	Schriftelijk	90	Ja	4	<input type="checkbox"/>
5.2	econ8502	Markt / Arbeid / Crisis	C, D, F, G, H, I	Schriftelijk	90	Ja	4	<input type="checkbox"/>
5.3	econ8503	Welvaart / Speltheorie / Markt / Arbeid / Crisis	A, B, C, D, E, F, G, H, I	Schriftelijk	90	Ja	4	<input type="checkbox"/>

## Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** economie

**Cohort 2023-2025**

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** Engelse taal en literatuur

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1/5.2	entl8501	Taaldorp toets mondelinge vaardigheid	domein C	Mondeling	20	Nee	3	<input type="checkbox"/>
5.1	entl8502	Schrijfvaardigheid	domein D	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.1/5.2	entl8503	Gespreksvaardigheid: presentatie	domein C	Mondeling	5	Nee	1	<input type="checkbox"/>
5.2	entl8504	Kijk- en luistervaardigheid	domein B	Luistervaardigheid	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
5.3	entl8505	Toets over drie gelezen werken	domein E	Schriftelijk	45	Nee	2	<input type="checkbox"/>
5.3	entl8506	Examenidoom	domein A	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>

## Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo

**Cohort 2023-2025**

**Vak:** Engelse taal en literatuur

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** Franse taal en literatuur

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	fatl8401	PO littérature: boekverslag	E	Verslag		Nee	0	<input type="checkbox"/>
4.3	fatl8402	PO filmverslag	E	Verslag		Nee	0	<input type="checkbox"/>
4.3	fatl8403	Examentekst	A	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.1	fatl8501	Schrijfvaardigheid + grammaire	D	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
5.2	fatl8502	Spreektoets + examenidoom	CF	Mondeling	45	Nee	3	<input type="checkbox"/>
5.2	fatl8503	Examentekst	A	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>
5.2	fatl8504	Littérature: boekverslag	E	Verslag		Ja	0	<input type="checkbox"/>



## Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** Franse taal en literatuur

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.3	fatl8505	Kijk- en luistertoets Cito + examenidoom	B	Luistervaardigheid	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** geschiedenis

**Cohort 2023-2025**

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.1	ges8401	TV1 + TV2+ Domein AB Tijd indelen	K.A.: 1 t/m 8	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.2	ges8402	TV3 + TV4 + TV5	K.A.: 9 t/m 22	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.1	ges8501	HC: Het Britse Rijke 1585-1900 + Feniks	Domein A, B, C - K.A.: 25 + 27 + 29 t/m 36	Schriftelijk	90	Ja	4	<input type="checkbox"/>
5.2	ges8502	HC: Duitsland in Europa 1918-1991 + Feniks	Domein A, B, C, D - K.A.: 37 + 38 + 39 + 40 + 41 + 42 + 45 + 47	Schriftelijk	90	Ja	4	<input type="checkbox"/>
5.3	ges8503	HC: Nederland 1948-2008 + Feniks	Domein A, B, C, D - K.A.: 46 + 48 + 49	Schriftelijk	90	Ja	3	<input type="checkbox"/>

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** informatica

**Cohort 2023-2025**

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.1	in8401	Informatie, data en usability	C1, C2, F1	Digitaal	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
4.2	in8407	Datarepresentaties	C4	Digitaal	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
4.1	in8402	Databases en SQL	c5	Digitaal	45	Ja	3	<input type="checkbox"/>
4.2	in8403	Hard- en software	E1 en C4	Digitaal	45	Ja	3	<input type="checkbox"/>
4.3	in8404	Algoritmen	B1	Digitaal	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
4.3	in8405	Programmeervaardigheden Python	D	Praktische Opdracht		Ja	4	<input type="checkbox"/>
4.4	in8406	Keuzethema 1 Netwerken	L	Praktische Opdracht		Nee	6	<input type="checkbox"/>

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** informatica

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1/5.2	in8501	Keuzethema 2 Computational Science	R	Praktische Opdracht		Ja	10	<input type="checkbox"/>
5.2/5.3	in8502	Grammatica's B4 - Eindige automaten B3	B3, B4	Digitaal	45	Ja	4	<input type="checkbox"/>
5.3	in8503	Datastructuren	C3, B2	Digitaal	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.3	in8504	Denken over Informatica (F2, F3)	F2, F3	Praktische Opdracht	45	Ja	4	<input type="checkbox"/>
5.3	in8505	Security E2, F4	E2, F4	Digitaal	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** kunst (beeldende vormgeving)

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.4	kubv8401	Theoretische toets; Cultuur van de kerk 11-14e eeuw	KA/H/A/B/C	Digitaal	45	Ja	4	<input type="checkbox"/>
5.1	kubv8501	Beeldend werkstuk; presentatie beeldend proces (3x) + product binnen 2 thema's [combinatiecijfer]	BV/H/A1/A2/A3/B4	Mondeling	10	Nee	2	<input type="checkbox"/>
5.2	kubv8502	Theoretische toets; Cultuur van het moderne, 1e helft 20e eeuw	KA/H/A/B/C	Digitaal	45	Ja	4	<input type="checkbox"/>
5.2	kubv8503	Beeldend werkstuk; openbaar tentamen met gekozen eindthema	BV/H/A1/A2/A3/B4	Mondeling	10 (+avond)	Nee	3	<input type="checkbox"/>
5.3	kubv8504	Theoretische toets; Cultuur van het moderne + Massacultuur (1e+2e helft 20e eeuw)	KA/H/A/B/C	Digitaal	90	Ja	4	<input type="checkbox"/>

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** Lichamelijke opvoeding

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.1	lo8401	Inblijven en uitmaken	Domein A, B, E	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.1	lo8402	Atletiek werponderdeel	Domein A, B, E	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.2	lo8403	Over en weer inplaatsen	Domein A, B	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.2	lo8404	Steunsprong/salto	Domein A, B, E	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.3	lo8405	Toernooiopdracht	Domein C	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.4	lo8406	Trendsporten	Domein A, B, E	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.1	lo8501	Sportspelen (keuze)	Domein A, B, E	Praktijktoets	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** Lichamelijke opvoeding

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1	lo8502	Bewegen en regelen	Domein C	Praktijktoets	20	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.2	lo8503	Bewegen op muziek	Domein A, B, E	Praktijktoets	20	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.3	lo8504	Trainingsschema	Domein D	Praktijktoets		Ja	1	<input type="checkbox"/>

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

## Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** loopbaanbegeleiding

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	lob8402	Verslag workshadowing / LOB opdracht	K, M, W, L	Digitaal	90	Ja	0	<input type="checkbox"/>
4.3	lob8403	doorlopen module Qompas	K, M, W, L	Digitaal	90	Ja	0	<input type="checkbox"/>
5.1	lob8501	Verslag van bezoek open dag/ proefstudeerdag	K, M, L	Verslag	50	Ja	0	<input type="checkbox"/>
5.2	lob8502	Coachgesprek over studiekeuze	K, M, W, L, N	Mondeling	15-30	Nee	0	<input type="checkbox"/>

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.



# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** maatschappijleer

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.3	maat8401	H2 Rechtsstaat + actualiteiten	A1, B1, B2, B3  PTA gedeelte actualiteiten is niet herkansbaar	Schriftelijk	45	Ja	3	<input type="checkbox"/>
4.4	maat8402	H4 Pluriforme samenleving + actualiteiten	A1, E1, E2, E3, E4  PTA gedeelte actualiteiten is niet herkansbaar	Schriftelijk	45	Ja	3	<input type="checkbox"/>
4.1	maat8403	H3 Parlementaire democratie + actualiteiten	A1, C1, C2, C3  PTA gedeelte actualiteiten is niet herkansbaar	Schriftelijk	45	Ja	3	<input type="checkbox"/>
4.2	maat8404	P.O. Politieke Partijen	A1, C1, C2, C3	Praktijktoets		Nee	2	<input type="checkbox"/>
4.4	maat8405	H5 Verzorgingsstaat + actualiteiten	A1, D1, D2, D3, D4  PTA gedeelte actualiteiten is niet herkansbaar	Schriftelijk	45	Nee	3	<input type="checkbox"/>

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** natuurkunde

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.1	nat8501	H 1, 3, 6, 8, 11a	A, C, E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.2	nat8502	H2, 4, 9	A, B1, G, I	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.3	nat8503	H 5,7,10, 11b	A, B2 en D	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** Nederlandse taal en literatuur

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.1	netl8401	Toets tekstverklaren (toetsweek 1). Begrijpend lezen. Leren Nieuw Nederlands	A1, A2, A3	Schriftelijk	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
4.2	netl8402	Toets spelling Nieuw Nederlands	C	Schriftelijk	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
4.3	netl8403	Verhaalanalyse	E2	Schriftelijk	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
4.4	netl8404	Formuleren	C	Schriftelijk	45	Ja	2	<input type="checkbox"/>
4.3	netl8405	Toets tekstverklaren + Argumenteren (toetsweek 3). Leren Nieuw Nederlands Lezen en Argumenteren	A1, A2, A3, D	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.1	netl8501	Poëzieanalyse	E2	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.2	netl8502	PO materialenverzameling	C	Handelingsdeel	tijdens de les	Ja	0	<input type="checkbox"/>

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** Nederlandse taal en literatuur

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
5.2	netl8503	Schrijfvaardigheid: het betoog (materialenverzameling)	C	Verslag	180	Nee	2	<input type="checkbox"/>
5.2	netl8504	Presentatie over de materialenverzameling	B	Mondeling	tijdens de les	Nee	2	<input type="checkbox"/>
5.3	netl8505	Mondeling literatuur	E1	Mondeling	20	Nee	2	<input type="checkbox"/>
5.3	netl8506	Literatuurgeschiedenis	E3	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

## Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** Onderzoek en ontwerp

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.1-4.2	oo8401	Keuzeproject 1	Domein A, B, C, D	Praktische Opdracht		Nee	1	<input type="checkbox"/>
4.3-4.4	oo8402	Keuzeproject 2	Domein A, B, C, D	Praktische Opdracht		Nee	1	<input type="checkbox"/>
5.1-5.3	oo8501	Meesterproef (definitieve datum inleveren wordt door docent gecommuniceerd_	Domein A, B, C, D	Praktische Opdracht		Nee	2	<input type="checkbox"/>

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

## Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** rekenen

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
	re8401	Rekentoets 3F	Rekentoets 3F	Schriftelijk	45	Ja	1	<input type="checkbox"/>

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** scheikunde

**Cohort 2023-2025**

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	schk8401	H2 t/m H4	A, B, C1, C2, C3, C5, C6, C7, D, E1, F1, F5	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.3	schk8402	H5 practicumtoets	A t/m D	Praktijktoets	90	Nee	1	<input type="checkbox"/>
4.4	schk8403	H6 + H7 + (H8)	A t/m D, F4, F5 (m.u.v. C3)	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.1	schk8501	H8 Energieproductie ( H8 - H10 )	A t/m E, F3 (m.u.v. B1, C4, C6)?	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.2	schk8502	Biochemie en polymeerchemie H11 H12	A, B1, B4, B5 E1,3, C2, C6, C8, G1,F,	Schriftelijk	90	Ja	2	<input type="checkbox"/>
5.3	schk8503	H1 t/m H14 Oefenexamen	A t/m G	Schriftelijk	150	Ja	3	<input type="checkbox"/>

## Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** scheikunde

**Cohort 2023-2025**

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.



# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** wiskunde A

**Cohort 2023-2025**

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	wisa8401	H1 H2 H3	domein A, B,C	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.3	wisa8402	H4 H5	domein B, D	Schriftelijk	45	Ja	10	<input type="checkbox"/>
4.4	wisa8403	H1 H2 H3 H6	domein A, B,C,E	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.1	wisa8501	H 2- 7 -10	domein E	Schriftelijk	90	Ja	20	<input type="checkbox"/>
5.1	wisa8502	H8	domein E	Digitaal	45	Nee	10	<input type="checkbox"/>
5.2	wisa8503	H1 H3 H6 H9	domein A, B,C	Schriftelijk	90	Ja	40	<input type="checkbox"/>
5.3	wisa8504	H1 H2 H3 H6 H7 H9 H10 H11	domein A, B,C,E	Schriftelijk	150	Ja	50	<input type="checkbox"/>

## Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** wiskunde A

**Cohort 2023-2025**

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** havo  
**Vak:** wiskunde B

Cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetsnaam	Eindtermen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	Weging	Resultaat
4.2	wisb8401	H 1 2 3 4	domein A, B, C	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
4.4	wisb8402	H 1 t/m 7	domein A, B, C, D	Schriftelijk	90	Ja	1	<input type="checkbox"/>
5.1	wisb8501	H3,7,10	domein A, C	Schriftelijk	90	Ja	30	<input type="checkbox"/>
5.2	wisb8502	H1,2,4,5,6,8,9	domein A, B, C, D	Schriftelijk	90	Ja	40	<input type="checkbox"/>
5.3	wisb8503	H 1 t/m 11	domein A, B, C, D	Schriftelijk	150	Ja	50	<input type="checkbox"/>

*\*\*Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet.*

*Handelingsdelen dienen volledig en voldoende te zijn afgerond.*

**Berekening schoolexamencijfer:** gewogen gemiddelde van alle hierboven genoemde PTA-werken.

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.