

## Cursusjaar 2023-2024

ak	aardrijkskunde
bio	biologie
beco	bedrijfseconomie
bv	beeldende vormgeving: tekenen / handvaardigheid
ckv	culturele kunstzinnige vormgeving
du	Duitse taal en literatuur
ec	economie
gesch	geschiedenis
en	Engelse taal en literatuur
fi	filosofie
lo	lichamelijke opvoeding
ma	maatschappijleer
na	natuurkunde
o&o	onderzoeken en ontwerpen (o&o)
sk	scheikunde
wi-A	wiskunde A
wi-B	wiskunde B
Ne	Nederlandse taal en literatuur
PJA-fr	Fryske taal en kultuer
PJA-mu	muziek
PJA-Sp	Spaans
PJA-fra	Franse taal en literatuur
pja-CaE	Engels Cambridge

# Voorwoord

Dit document is het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) en beschrijft de toetsing voor het schoolexamen zoals die in de bovenbouw van havo en vwo op het Leeuwarder Lyceum wordt toegepast. Indien noodzakelijk wordt verwezen naar het landelijk examenbesluit.

De toetsing voor het schoolexamen start voor een aantal van de vakken in de vierde klas en gaat door tot en met het eindexamenjaar. Samen met het Examenreglement geeft het PTA alle wettelijk vereiste informatie met betrekking tot het examen. Op alle onderdelen van het PTA zijn de bepalingen van het examenreglement van toepassing. De ontwikkelingen in de vernieuwde 2e fase zijn zodanig, dat wijzigingen in dit document niet uitgesloten zijn. Eventuele wijzigingen zullen tijdig aan inspectie, leerlingen en ouders/verzorgers worden doorgegeven (voor leerlingen en ouders via de website)

Indien er vragen zijn over de tweede Fase, het PTA of het examenreglement kan natuurlijk te allen tijde contact opgenomen worden met de mentor, de teamleider of de examensecretaris.

We wensen je heel veel succes in het huidige schooljaar!

Docenten en schoolleiding.

## Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Aardrijkskunde</b>
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	140
Studielast in heel cohort	440
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	De Geo LRN-line
------------	-----------------

## Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	T1	VT	S	50		Wereld / Arm en Rijk Hoofdstuk 1 en 2.	1	AB	N
4	T2	SE	S	90		Wereld / Arm en Rijk Hoofdstuk 1 t/m 3.	2	AB	J
4	T3	VT	S	50		Aarde / Klimaatvraagstukken Hoofdstuk 1 en 2.	1	AC	N
4	T4	SE	S	90		Aarde / Klimaatvraagstukken Hoofdstuk 1 t/m 4.	2	AC	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

## Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	T2	SE	S	90		Wereld / Arm en Rijk Hoofdstuk 1 t/m 3.	1		J
4	T4	SE	S	90		Aarde / Klimaatvraagstukken Hoofdstuk 1 t/m 4.	1		J
5	T2	SE	S	90		Wereld / Globalisering Hoofdstuk 1 t/m 4.	2		J
5	T4	SE	S	90		Aarde / Systeem Aarde Hoofdstuk 1 t/m 4.	2		J
6	T2	SE	S	90		Leefomgeving / Wonen in Nederland Hoofdstuk 1 t/m 4.	2		J
6	T3	SE	S	90		Gebieden / Zuid-Amerika Hoofdstuk 1 t/m 5.	2		J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle schoolexamens.

## Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Biologie</b>
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	560
Aantal lessen in leerjaar	2 per week

Materiaal:	Biologie voor jou MAX leeropdrachtenboek 4VWO
------------	---

## Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	T1	VT	S	90		Thema 1 Inleiding in de biologie Thema 2 basisstof 1 en 2 Celdeling	2	A; M2; M3; M6; M8; O1; O9	N
4	T2	VT	S	90		Thema 2 basisstof 3 - 7 Voortplanting Thema 3 Genetica	2	A; M7; M8; O9	N
4	T3	VT	S	90		Thema 4 Evolutie	2	A; M2; M8; P4	N
4	T4	VT	S	90		Thema 5 Ecologie Thema 6 Mens en Milieu	2	A; P1; P2; P3; P4	N
4	P4	VT	S	90		Herkansingstoets*	2		N
4	P4	PO	S			(Praktische) opdrachten**	1		N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

\* voor deze toets bestaat een keuze worden gemaakt uit de toetsen van periode 1, 2 en 3 en vindt plaats op vrijwillige basis.  
\*\* gemiddelde van praktische opdrachten en huiswerksteekproeven van alle perioden in A4.

## Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Met ingang schooljaar 2022 - 2023 is het examenprogramma biologie gewijzigd. Op basis hiervan wordt gebruikte methode aangepast. Op dit moment is niet aan te geven welke consequenties dit heeft voor het PTA.

Berekening Schoolexamen

--

## Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Bedrijfseconomie
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielaast in jaarlaag	150
Studielaast in heel cohort	450
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	In Balans deel 1 druk 8
------------	-------------------------

## Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	T1	VT	S	90		H1 t/m H5 deel 1	1	A,B1	N
4	T2	VT	S	90		H6 t/m H10 deel 1	1	B	N
4	T3	VT	S	90		H11 t/m H13 + H17 deel 1	1	B,D1	N
4	T4	VT	S	90		H16 + H18 t/m H21 deel 1	1	C,D	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Het gebruik van de grafische rekenmachine is tijdens de toetsen NIET toegestaan. Het cijfers is het gemiddelde van de toetsen .

## Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
5	P1	PO	S			H22 t/m H27 Marketing H16 personeelsbeleid	1	E2	N
5	P4	PO	S			H13 t/m H17 Interne organisatie deel 1	1	B,C,D	N
6	T1	SE	S	100		H28 t/m H32 + H1 t/m H3 deel 1	2	A,F	J
6	T2	SE	S	100		H34 t/m H38 + H5 t/m H10 deel 1	2	B,F	J
6	T3	SE	S	100		H39 t/m H45 + H11 t/m H13 + H17 t/m H21	2	B,D,G	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

--

## Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Beeldende vormgeving</b>
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	DIVERS
------------	--------

### Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	P1	PO	S			Oefenexamenopdracht	1	BC	N
4	P2	PO	S			Oefenexamenopdracht	1	BC	N
4	P3	PO	S			Oefenexamenopdracht	1	BC	N
4	P4	PO	S			Oefenexamenopdracht	1	BC	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

### Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

## Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	Culturele en kunstzinnige vorming
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2022-2023-2024-2025
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	160
Aantal lessen in leerjaar	1

Materiaal:	Eigen materiaal
------------	-----------------

## Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	P1	PO	M	50		Praktische opdracht 1	1	CD	N
4	P2	PO	S	50		Onderzoeksopdracht 1 + bezoek beeld en geluid	1	ABCD	N
4	P2	PO	S	50		Onderzoeksopdracht 2	2	ABCD	N
4	P3	PO	M	50		Praktische opdracht 2	1	CD	N
4	P3	HD	M	50		Workshop	0	AB	N
4	P3	HD	M	50		Workshop	0	AB	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

## Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	P1	PO	M	50		Praktische opdracht 1	1	CD	N
4	P2	PO	S	50		Onderzoeksopdracht 1 + bezoek beeld en geluid	1	ABCD	N
4	P2	PO	S	50		Onderzoeksopdracht 2	2	ABCD	N
4	P3	PO	M	50		Praktische opdracht 2	1	CD	N
4	P3	HD	M	50		Workshop	0	AB	N
4	P3	HD	M	50		Workshop	0	AB	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle schoolexamens

## Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Duitse taal en literatuur</b>
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	100 uur
Studielast in heel cohort	270 uur
Aantal lessen in leerjaar	80

Materiaal:	Neue Kontakte en eigen materiaal
------------	----------------------------------

## Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	P1	VT	S	50		Kijk- en Luistervaardigheid	1	B	N
4	T1	VT	S	90		Leesvaardigheid	1	A	N
4	T2	VT	S	90		Schrijfvaardigheid i.c.m. HD1	1	DE	N
4	T3	VT	M	10		Spreekvaardigheid i.c.m. HD2	1	CE	N
4	P4	VT	S	50		Kijk- en Luistervaardigheid	1	B	N
4	T4	VT	S	90		Leesvaardigheid	1	A	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

HD1: te lezen/kijken literair werk uit de Duitstalige literatuur. Wordt afgeloten in combinatie met Spreekvaardigheid. HD1 is 30% van de vaardigheidstoets.  
 HD2: te lezen/kijken literair werk uit de Duitstalige literatuur. Wordt afgeloten in combinatie met Schrijfvaardigheid. HD2 is 30 % van de vaardigheidstoets.

## Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	T2	HD	S	90		HD1 - Literatuur	0	E	N
4	T3	HD	M	10		HD2 - Literatuur	0	E	N
5	T2	HD	M	15		HD3 - Literatuur	0	E	N
5	P3	SE	S	90		SE1 - Literatuurgeschiedenis	1	E	N
5	P4	HD	S	50		HD4 - Literatuur	0	E	N
6	T1	SE	S	90		SE2 - Schrijfvaardigheid	1	D	J
6	P2	SE	S	50		SE3 - Literatuur	1	E	N
6	T2	SE	S	90		SE4 - Kijk- en Luistervaardigheid	1	B	N
6	T3	SE	M	15		SE5 - Spreek- en Gespreksvaardigheid	1	C	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Het Domein E-Literatuur bestaat uit zes onderdelen: De Duitse Literatuurgeschiedenis en 5 literaire werken. Hiervan vallen er vier onder een Handelingsdeel waarvoor een O/V/G-regeling geldt. Deze handelingsdelen mogen niet onvoldoende worden afgesloten en blokkeren dan een reguliere bevordering naar het volgende leerjaar.

## Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE's



## Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Economie</b>
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielaast in jaarlaag	120
Studielaast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	praktische economie
------------	---------------------

## Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	T1	VT		75		Schaarste geld en handel, Vraag en Aanbod	1	A,B,C,D	N
4	T2	VT		75		Vraag en Aanbod	1	A,D	N
4	T3	VT		75		Heden, verleden en toekomst	1	A,E	N
4	P4	VT		75		Speltheorie	1	A,F	N
						experimenten		A,J	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Gemiddelde cijfer: $(VT1 + VT2 + VT3 + VT4) / 4$

## Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
5	P4	SE	S	100		Speltheorie Risico en Rendement en Heden verleden toekomst	1	A, E, F, G,	J
						Experimenten en keuzeonderwerpen	0	J,K	N
6	P2	SE	S	100		Economische groei, Conjunctuur en economisch beleid	1	A,B,C,H,I	J
6	P3	SE	S	100		Schaarste geld en handel, Vraag en aanbod, Markt en overheid	1	A,B,C,D	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Gebruik van de grafische rekenmachine is tijdens de toetsen niet toegestaan. Het cijfer is het gemiddelde van de toetsen .

Berekening Schoolexamen

--

## Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Geschiedenis</b>
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	120
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	Tijd voor Geschiedenis online en reader
------------	---

### Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	T1	VT	S	60		Tijdvak 1 en 2	1	ACD	N
4	T2	VT	S	60		Tijdvak 3 en 4	1	ACD	N
4	T3	VT	S	60		Tijdvak 5 en 6	1	ACD	N
4	T4	VT	S	60		Tijdvak 7 en 8	1	ACD	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

### Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

## Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Engelse taal en literatuur
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	200
Studielast in heel cohort	600
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	Coursebook & novel
------------	--------------------

### Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	P1	HD	S	50		Domein D: schrijfvaardigheid: discursive essay	0	D	J
4	T1	VT	S	100		Domein A: leesvaardigheid	1	A	N
4	T2	VT	S	75		Domein D/E: schrijfvaardigheid: literaire recensie	1	DE	N
4	P3	VT	M	20		Domein C: spreekvaardigheid: current issue talks	1	C	N
4	T3	VT	S	50		Domein B: kijk- en luistervaardigheid	1	B	N
4	T4	VT	S	100		Domein A: leesvaardigheid	1	A	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Voor overgang naar vwo5 moet het handelingsdeel schrijfvaardigheid voldoende worden afgesloten.

### Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

## Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Filosofie</b>
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	
Studielast in heel cohort	
Aantal lessen in leerjaar	

Materiaal:	Introductie filosofie (reader); Metafysica (reader); Wij denken over de mens en het goede (werkboek & theorieboek)
------------	--

## Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	T1	VT	S	50		Introductie filosofie minus logica	1	A	N
4	T2	VT	S	50		Logica	1	A	N
4	P4	PO	S			PO Dialoog Metafysica	1	A,B,C,D,E	N
4	T4	VT	S	50		Wijsgerige Antropologie Intro	1	A,B	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

## Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

### Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	Lichamelijke opvoeding
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	80
Studielast in heel cohort	200
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	
------------	--

### Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	P1	PO			44	Spel: softbal en volleybal en korfbal technisch en tactisch spel	1	A/B/C	N
4	P1	PO			44	Atletiek: Lopen 1500 meter, discus vanuit stand, Hoogspringen toewerken naar 3 kamp	1	A/B/C	N
4	P2	PO			3	Spel: Hockey en Basketbal techniek en tactiek 5-5	1	A/B/C	N
4	P2	PO			3	Gezondheid: Kracht en conditie circuit en shuttle runtest	1	D	N
4	P3	PO			14	Tumen: Keuze uit verschillende turn onderdelen ( ringen, kast, rekstok en lange mat. BOM hte bedenken en uitvoeren van een stuk dans	1	A/B/C	N
4	P4	PO			25	Participatie cijfer 1-4	1		N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

<p>Voorwaarde voor het verkrijgen van een cijfer is de aanwezigheids plicht. Bij blessures aanwezig in de les en helpen hij de les. De gemiste onderdelen(*) worden per periode ingehaald binnen de banduren. Hier maakt de docent afspraken over met de leerling.</p>
--

### Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

--

Berekening Schoolexamen

--

## Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Maatschappijleer
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	120
Studielast in heel cohort	120
Aantal lessen in leerjaar	40

Materiaal:	Thema's maatschappijleer vwo
------------	------------------------------

## Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	P1	PO	S			Rechtsstaat	1	A+B	J
4	P2	PO	S			Parlementaire democratie	1	A+C	J
4	P3	PO	S			Pluriforme samenleving	1	A+E	J
4	P4	PO	S			Verzorgingsstaat	1	A+D	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Mocht de leerling aan het eind van het schooljaar een cijfer hebben lager dan een 5.5., dan kan een van de opdrachten herkanst worden zodat maatschappijleer met een 5.5 of hoger kan worden afgesloten.

## Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde

Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Natuurkunde</b>
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	Methode Newton "Natuurkunde voor de bovenbouw LRN-line"
------------	---

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	T1	VT	S	50		H2: Sport en verkeer - Bewegingen	1	A en C	N
4	T2	VT	S	50		H2+H4: Sport en verkeer - Bewegingen en Krachten	1	A en C	N
4	P3	VT	S	50	7	H1: Elektriciteit	1	A en D	N
4	T3	VT	S	50		H1+H5: Elektriciteit, straling en gezondheid	1	A, B, D en E	N
4	T4	VT	S	50		H5+H3: Straling en gezondheid, materialen	1	A, B en E	N
4	P4	PO			23	Portfolio: Proeven met verslag	2	A en I	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
						Geen opbouw examendossier in A4			

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	Onderzoek en ontwerpen
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	3 + 1 werkplaatsuur

Materiaal:	Per module wordt dictaat of vergelijkbaar materiaal beschikbaar gesteld door school
------------	---

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	P1					Projectopdracht 1	1	A t/m D	N
4	P2					Projectopdracht 2	1	A t/m D	N
4	P3					Projectopdracht 3 *	1	A t/m D	N
4	P4					Projectopdracht 4 *	1	A t/m D	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

* In plaats van Projectopdracht 3 en Projectopdracht 4 kan er ook één Keuzeopdracht met gewicht 2 gedaan worden of meegedaan worden met het Young Solar project met gewicht 2
---

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
						Geen opbouw examendossier in A4			

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

--

Berekening Schoolexamen

--



## Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Scheikunde
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	440
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	chemie overal 5e editie
------------	-------------------------

## Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	T1	VT	S	60		H1 scheiden en reageren H2 bouwstenen van stoffen	1	ABCEFG	N
4	T2	VT	S	60		H3 moleculaire stoffen H4 zouten en zoutoplossingen	1	ABE	N
4	P3	PO	S	120		PO H5 reacties van zouten	1	ABCDEG	N
4	T3	VT	S	60		H6 koolstofchemie H7 duurzaamheid	1	ABCDEFG	N
4	P4	PO	S	120		PO reactiesnelheden	1	ABE	N
4	T4	VT	S	60		H8 zuren	1	ABCEFG	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

## Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	P2	PO	s	120		PO H5 reacties van zouten	1	ABE	N
4	P4	PO	s	120		PO reactiesnelheden	1	ABE	N
4	P4	SE	s			Jaargemiddelde van VT1,2,3,4 Hoofdstukken 1t/m8	1	ABCDEFG	N
5	P3	PO	s	120		titratie winkler	1	ABEF	N
5	T4	PO	s	120		spectrofotometrie	1	ADF	N
5	T4	SE	s	90		Chemie overal Hoofdstukken 1t/m15	2	ABCDEFHG	J
6	T4	SE	s	90		Chemie overal Hoofdstukken 8t/m19	1	ABCDEFHG	J
6	P3	SE	s			Chemie overal 6V(gemiddelde cijfer van 4 toetsen van periode 1,2,3 + ophoging bij deelname aan scheikunde olympiade)	1	ABCDEFHG	N
6	T3	PO	s	120		Practicum eindtoets	2	ABCDEFHG	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

### Berekening Schoolexamen

cijfer=(gewogen gemiddelde van de SE's x 0,8)+(gewogen gemiddelde van de PO's x 0,2)

## Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Wiskunde A</b>
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielaast in jaarlaag	140
Studielaast in heel cohort	520
Aantal lessen in leerjaar	2

<b>Materiaal:</b>	Moderne Wiskunde, 12e editie, deel 1 en 2.
-------------------	--

## Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	P1	VT	S	50		Sytematisch tellen (H1)	1	ABC	N
4	T1	VT	S	60		Verbanden (H2)	1	ABC	N
4	T2	VT	S	90		Machtsfuncties en exponentiële functies (H4+H5)	2	ABC	N
4	T3	SE	S	90		Statistiek en kansen (H3+H7+H10)	2	AE	J
4	T4	VT	S	90		Veranderingen en Formules herleiden (H6+H9)	2	ABCD	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

## Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	T3	SE	S	90		Statistiek en kansen (H3+H7+H10)	1	AE	J
5	T1	SE	S	90		Kansverdelingen & Toetsen van hypothesen	1	AEF	J
6	T1	SE	S	90		Exponenten, logaritmen en allerlei formules (H12 + H14) Combinatoriek (H2)	2	ABCD	J
6	T2	SE	S	90		Differentiaalrekening (H10 + H13) Combinatoriek (H2)	2	ABCD	J
6	T3	SE	S	90		Alle examenstof	2	ABCD	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van de SE's

Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Wiskunde B</b>
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	220
Studielast in heel cohort	600
Aantal lessen in leerjaar	3

<b>Materiaal:</b>	Getal & Ruimte, 11e editie, deel 1 en 2.
-------------------	--

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	T1	VT	S	90		Functies en grafieken	1	AB	N
4	T2	VT	S	90		Afgeleide functies	1	ABC	N
4	T3	VT	S	90		Lijnen & Vectoren	1	ABE	N
4	T4	VT	S	90		Periodieke functies, exponentiële functies en logaritmen	1	ABD	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
6	T1	SE	S	90		Limieten, asymptoten afgeleiden en primitieven (H11 + H13 + H15)	1	ABCDE	J
6	T2	SE	S	90		Goniometrie en meetkunde (H10 + H12 + H14)	1	ABCDE	J
6	T3	SE	S	90		Alle examenstof	1	ABCDE	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van de SE's
--------------------------------

## Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	Nederlandse taal en literatuur
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielaast in jaarlaag	140
Studielaast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	2 lessen per week

Materiaal:	methode Kern, romans, poëzie, artikelen en eigen bronnen
------------	--

## Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	P1	SE		60	41	Literatuur 1: Literatuur en recht: literaire thriller	1	A t/m E	N
4	P2	SE		60	41	Literatuur 2: Identiteit - diversiteit - inclusiviteit	1	A t/m E	N
4	P3	SE		180	12	Literatuur 3: Multicultureel	1	A t/m E	N
4	P4	SE		60	23	Literatuur 4: Tweede Wereldoorlog	1	A t/m E	N

### Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Elk SE is opgebouwd uit formatieve opdrachten die in de bijbehorende periodebrief zijn vastgelegd in een beoordelingsmodel (rubric) en wordt afgesloten met een eindopdracht. Alle opdrachten per SE kunnen zowel mondeling als schriftelijk zijn en worden als geheel beoordeeld met 1 cijfer. Alle SE's per leerjaar zijn evenredig verdeeld in mondelinge en schriftelijke eindopdrachten. Voor klas 6 vwo tellen de jaargemiddelden van de SE's uit de jaren 4 en 5 mee als SE-onderdeel met de weging 1. Bij de examentraining in P3 hoort een 0-meting om te bepalen wat het niveau is van de leerlingen. Er wordt gewerkt met 'Examenbundel'. De weeknummers van de toetsweken variëren per schooljaar en zijn derhalve weggelaten. De deadlines corresponderen dus automatisch met de jaarlijks vastgestelde jaarplanning betreffende de toetsweken. Ook de duur van de toets en of deze mondeling of schriftelijk wordt afgenomen, is niet vermeld en wordt aan het begin van elke periode bepaald.

## Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	P1	SE				Literatuur 1: Literatuur en recht: literaire thriller	1	A t/m E	N
4	P2	SE				Literatuur 2: Identiteit - diversiteit - inclusiviteit	1	A t/m E	N
4	P3	SE				Literatuur 3: Multicultureel	1	A t/m E	N
4	P4	SE				Literatuur 4: Tweede Wereldoorlog	1	A t/m E	N
5	P1	SE				Literatuur 5: Historische roman	1	A t/m E	N
5	P1	SE				Literatuur 6: Poëzie	1	A t/m E	N
5	P2	SE				Literatuur 7: Kolonialisme	1	A t/m E	N
5	P2+P3	PO				Taalonderzoek	1	A t/m E	N
5	P3	SE				Literatuur 8: Middeleeuwen	1	A t/m E	N
5	P4	SE				Literatuur 9: 16e en 17e eeuw	1	A t/m E	N
6	P1	SE				Literatuur 10: Maatschappijkritisch	2	A t/m E	N
	P2	SE				Literatuur 11 en 12: Mijn literatuurkeuze: vroeger, nu en in de toekomst (2 boeken)	2	A t/m E	N

### Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Elk SE is opgebouwd uit formatieve opdrachten die in de bijbehorende periodebrief zijn vastgelegd in een beoordelingsmodel (rubric) en wordt afgesloten met een eindopdracht. Alle opdrachten per SE kunnen zowel mondeling als schriftelijk zijn en worden als geheel beoordeeld met 1 cijfer. Alle SE's per leerjaar zijn evenredig verdeeld in mondelinge en schriftelijke eindopdrachten. Voor klas 6 vwo tellen de jaargemiddelden van de SE's uit de jaren 4 en 5 mee als SE-onderdeel met de weging 1. Bij de examentraining in P3 hoort een 0-meting om te bepalen wat het niveau is van de leerlingen. Er wordt gewerkt met 'Examenbundel'. De weeknummers van de toetsweken variëren per schooljaar en zijn derhalve weggelaten. De deadlines corresponderen dus automatisch met de jaarlijks vastgestelde jaarplanning betreffende de toetsweken. De tijdsduur van de opdrachten wordt nader bepaald, dit verschilt per opdracht.

### Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE's.

## Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Fryske taal en kultuer (PJA)</b>
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	80
Studielast in heel cohort	240
Aantal lessen in leerjaar	40

Materiaal:	Afûk Skriuw mar Frysk/praat mar Frysk
------------	---------------------------------------

## Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	P2	VT	S	90		Taalfeardichheid	3	B/C	J
4	P4	HD	S			Fiksjeelist 1	0	D	N
4	P4	SE	S			Taalportfolio 1	3	ABCE	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Taalfeardichheid: differinsearre oanpak op basis fan memmetaal; skriftlike feardichheid foar Frysktaligen; mûnlinge feardichheid foar net-Frysktaligen; foar beide basisgrammatika; S en M Fiksjeelist 1: 3/9 literêre wurken >> moat foldien wêze om oer te gean nei it folgjende jier.

## Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	P4	SE	S			Taalportfolio 1	3	ABCE	N
5	P3	SE	S	60		Taalportfolio 2	1	ABCE	J
5	P4	SE	S	90		Literatuer & skiednis	2	D3	J
6	P3	SE	M	30		Fiksjeedossier	3	D1/D2	J
6	P3	PO	M	30		Ferdjipping(sopdracht)	2	E	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Taalportfolio 2: karmodule taal

Berekening Schoolexamen

Totaal van de scores naar weging / 11

## Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Muziek (PJA)</b>
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	200
Studielast in heel cohort	600
Aantal lessen in leerjaar	2 per week

Materiaal:	Intro
------------	-------

## Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	T1	VT	M			Muziektheorie	2	A	N
4	T2	VT	S			Intro barok + vroege popmuziek	2	A	N
4	P2	VT	S			Musiceren 1	1	BC	N
4	T3	VT	M			Intro classicisme + mondeling	2	A	N
4	P3	VT	M			Intro romantiek + instrumenten	2	A	N
4	P4	VT	M			Musiceren 2	2	BC	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

## Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	T1	VT	M			Muziektheorie	2	A	N
4	T2	VT	S			Intro barok + vroege popmuziek	2	A	N
4	P2	VT	S			Musiceren 1	1	BC	N
4	T3	VT	M			Intro classicisme + mondeling	2	A	N
4	P3	VT	M			Intro romantiek + instrumenten	2	A	N
4	P4	VT	M			Musiceren 2	2	BC	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle schoolexamens

## Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Spaans</b>
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	60 uur
Studielast in heel cohort	360 uur
Aantal lessen in leerjaar	2 keer per week

Materiaal:	Methode reporteros 1 en eigen materiaal
------------	---

## Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	P2	PO	S			Taalportfolio 1 luister- en kijkvaardigheid	1	B	N
4	T3	SE	M	15		Taalportfolio 1 spreekvaardigheid	1	C	J
4	T4	SE	S	90		Taalportfolio 1 lees- en schrijfvaardigheid	2	A/D	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

## Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	P2	PO	S			Taalportfolio 1 luister- en kijkvaardigheid	1	B	N
4	T3	SE	M	15		Taalportfolio 1 spreekvaardigheid	1	C	J
4	T4	SE	S	90		Taalportfolio 1 lees- en schrijfvaardigheid	2	A/D	J
5	T1	SE	M	15		Taalportfolio 2 spreekvaardigheid	1	C	J
5	P2	PO	S			Taalportfolio 2 schrijfdossier	1	D	N
5	P3	PO	S			Taalportfolio 2 cultuurdossier	1	A/B	N
6	P2	PO	S			Taalportfolio 3 fictiedossier	1	A/D	N
6	P3	PO	M	15		Taalportfolio 3 onderzoeksopdracht	2	A/B/C	J

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van de SE's en PO's
--

## Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Frans</b>
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	100
Studielast in heel cohort	270
Aantal lessen in leerjaar	één blok van 1.5 uur

Materiaal:	Libre service en eigen materiaal
------------	----------------------------------

## Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	T2	VT	S	90		Unité 1	2		J
4	T2	VT	S	90		Unité 2	2		J
4	P3	VT	S	90		Kijk- en luistervaardigheid	2		J
4	T3	VT	S	90		unité 3	2		J
4	T4	VT	S	90		Unité 4	2		N
4	P4	VT	M	20		presentatie	2		N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

## Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
5	P4	SE	S	20		SE literatuur: boektoets 1 en 2	1	E1	N
6	T1	SE	S	90		Schrijfvaardigheid	3	D1, D2, F	J
6	P2	SE	S	90		Kijk- en luistervaardigheid	3	B	J
6	T2	SE	S	90		Boektoets 3	1	E1	N
6	T3	SE	S	90		PO literatuurgeschiedenis	1	E2, E3	N
6	P3	SE	M	20		Spreek- en gespreksvaardigheid	3	C1, C2, F	N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE's
----------------------------------



Programma van toetsing en afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Engels Camebridge (PJA)</b>
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2023-2024
Cohort	2023-2024-2025-2026
Studielast in jaarlaag	180
Studielast in heel cohort	360
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	Cambridge result
------------	------------------

Programma van toetsing (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N
4	P1	HD	S	40		Listening paper 3	0		N
4	P1	HD	S	60		Reading paper 1 part 5 t/m 8	0		N
4	P2	HD	S	50		Use of English paper 1 part 1 t/m 4	0		N
4	P2	HD	S	90		Writing paper 2 part 1 en 2	0		N
4	P3	HD	M	15		Speaking paper 4	0		N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

<p>Het vak wordt afgesloten met een facultatief CAE examen. De kosten hiervoor zijn voor eigen rekening.</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Programma van afsluiting in A456 (maximaal 6 toetsen/opdrachten per jaar)

Klas	periode of toetsweek	VT / SE / HD / PO	S of M	Duur (min)	Deadline (weeknr)	Stofomschrijving en toelichting	Gewicht	Domeinen	Herkansing J/N

Ruimte voor opmerkingen! (Nieuwe regel met Alt-Enter)

<p> </p>									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Berekening Schoolexamen

--