

Cursusjaar 2025-2026

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-Fry	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

Eventuele wijzigingen zullen tijdig aan inspectie, leerlingen en ouders/verzorgers worden doorgegeven (voor leerlingen en ouders via de website)

Indien er vragen zijn over 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.

Toegestane Hulpmiddelen Havo & VWO

Zie hiervoor op: examenblad.nl

Daar vind je de meest recente versie voor:

- * Alle vakken
- * Alle CE's
- * Woordenboek
- * Rekenmachine & grafische rekenmachine
- * Informatie bij natuurwetenschappelijke vakken
- * Schrijfgerei
- * Computer als schrijfgerei

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Aardrijkskunde
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
Studielast in jaarlaag	140
Studielast in heel cohort	440
Aantal lessen in leerjaar	3

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 3.	2	AC	-	J
									-	
									-	

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

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	AB	-	J
4	T4	SE	S	90		Aarde / Klimaatvraagstukken Hoofdstuk 1 t/m 3.	1	AC	-	J
5	T2	SE	S	90		Wereld / Globalisering Hoofdstuk 1 t/m 4.	2	AB	-	J
5	T4	SE	S	90		Aarde / Systeem Aarde Hoofdstuk 1 t/m 4.	2	AC	-	J
6	T2	SE	S	90		Leefomgeving / Wonen in Nederland Hoofdstuk 1 t/m 4.	2	AE	-	J
6	T3	SE	S	90		Gebieden / Zuid-Amerika Hoofdstuk 1 t/m 4.	2	AD	-	J
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle schoolexamens.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Biologie
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
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)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Is bij een streepje (-) vervang het cijfer waarmee je oordeelt. Dit geldt alleen voor schoolexamensonderdelen.

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

[illegible]

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

- In 4 VWO wordt nog geen examendossier opgebouwd.

Berekening Schoolexamen

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Bedrijfseconomie
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
Studielast in jaarlaag	150
Studielast in heel cohort	450
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	Cumulus Bedrijfseconomie 4 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	T1	VT	S	90		H 1.1 - geldzaken: ontvangsten en uitgaven H 1.2 - geldzaken: consumptief krediet H 1.3 - geldzaken: hypotheke	1	A B1	-	N
4	T2	VT	S	90		(H 1.3 - geldzaken: hypotheke) H 1.4 - geldzaken: sparen H 1.5 - geldzaken: beleggen (H 1.6 - geldzaken: samenleven)	1	A B1	-	N
4	T3	VT	S	90		(H 1.6 - geldzaken: samenleven) H 2.1 - ondernemerschap: marktonderzoek (H 2.2 - ondernemerschap: marketingplan)	1	A B1 B2 B4 E	-	N
4	T4	VT	S	90		H 2.2 - ondernemerschap: marketingplan (H 2.3 - ondernemerschap: rechtsvormen)	1	A B2 B3 B4 E	-	N
									-	
									-	

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

Gemiddelde cijfer: (VT1 + VT2 + VT3 + VT4) / 4
De mogelijkheid bestaat dat tijdens een periode opdrachten en/of projecten worden uitgevoerd, waarvan de waardering onderdeel is van het cijfer voor de toets van die periode.
Indien er ruimte is in het lesrooster, kunnen in elke periode keuzeonderwerpen worden toegevoegd en getoetst.
Het gebruik van een grafische rekenmachine tijdens de toetsen is niet toegestaan.

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	120		H 1 - geldzaken H 2 - ondernemerschap H 3 - de eenmanszaak	1	A B D2 E F1	-	J
6	T2	SE	S	120		H 1 t/m H 3 plus H 4 - de besloten vennootschap H 5 - de naamloze vennootschap	1	A B C D E F G	-	J
6	T3	SE	S	120		H 1 t/m H 5	1	A B C D E F G	-	J
									-	
									-	J
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

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

(* / -):
Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is.
Voorwaarde is dat na doubleren het PTA nog voorziet in het betreffende schoolexamenonderdeel.
Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

(SE1 + SE2 + SE3) / 3

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Beeldende vormgeving
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	3
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	50		KG1 en Oefenexamenopdracht	1	BC	-	N
4	P2	PO	S	50		KG2 en Oefenexamenopdracht	1	BC	-	N
4	P3	PO	S	50		KG3 en Oefenexamenopdracht	1	BC	-	N
4	P4	PO	S	50		KG4 en Oefenexamenopdracht	1	BC	-	N
									-	
									-	

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

Per periode een kunstgeschiedenis toets (50 min) en praktische opdracht (gehele periode). Toets kg herkansbaar. Po niet(*/-): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

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)

(*/-): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.
--

Berekening Schoolexamen

--

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Culturele en kunstzinnige vorming
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
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			Praktische opdracht 1	1	CD	..	N
4	P2	PO	S			Onderzoeksopdracht 1	2	ABCD	..	N
4	T2	SE	S	60		Onderzoeksopdracht 2 + bezoek Beeld en Geluid	1	ABCD	..	N
4	P3	PO	M			Praktische opdracht 2	1	CD	..	N
4	P4	PO	M			Praktische opdracht 3	1	CD	..	N
4	P2	HD	M			Deelname Arttrip	0	AB	..	N

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

(*): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

*Bij afwezigheid tijdens de excursies (Arttrip/Beeld en Geluid) dient een vervangende opdracht te worden gemaakt.

****Het handelingsdeel moet voldoende worden afgesloten binnen de gestelde deadline voor overgang naar vwo 5.**

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

[illegible]

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle schoolexamens

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Duitse taal en literatuur
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
Studielast in jaarlaag	100 uur
Studielast in heel cohort	480 uur
Aantal lessen in leerjaar	3 lessen per week
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 a.d.h.v. Literair werk 1	1	DE	-	N
4	T3	VT	M	10		Spreekvaardigheid a.d.h.v. Literair werk 2	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)

(*/-): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

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	P3	SE	S	90		SE1 - Literatuurgeschiedenis	1	E	*	J
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)

(*/-): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

. Het Domein E-Literatuur bestaat uit zes onderdelen: De Duitse Literatuurgeschiedenis en 5 literaire werken. Hiervan worden er 4 afgesloten in combinatie met Spreekvaardigheid en/of Schrijfvaardigheid.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Economie
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
Studielast in jaarlaag	120 Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	praktische economie (boek en digitaal)
------------	--

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	T4	VT		75		Speltheorie	1	A,F	-	N
		HD				experimenten tijdens de les in elke periode	0	A,J	-	N
		HD				Nieuwsitem in elke periode *	0	A,B,C,D,E,F	-	N

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

*Nieuwitem is nieuw er wordt geëxperimenteerd om dit mee te wegen in de toetsen

Gemiddelde cijfer: (VT1 + VT2 + VT3 + VT 4) / 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
6	T1	SE	S	100		Speltheorie Risico en Rendement en Heden verleden toekomst	1	A, B, C, E, F, G,	-	J
									-	
6	T2	SE	S	100		Economische groei, Conjunctuur en economisch beleid	1	A,B,C,H,I	-	J
6	T3	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)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

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

Berekening Schoolexamen

Gemiddelde van de schoolexamens

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Geschiedenis
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
Studielast in jaarlaag	120
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	Examenbundel + LessonUp
------------	-------------------------

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	ABCD	-	N
4	T2	VT	S	60		Tijdvak 3 en 4	1	ABCD	-	N
4	T3	VT	S	60		Tijdvak 5 en 6	1	ABCD	-	N
4	T4	VT	S	60		Tijdvak 7 en 8	1	ABCD	-	N
									-	
									-	

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

(*-/): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

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)

(*-/): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

--

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Filosofie
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
Studielast in jaarlaag	120 uur
Studielast in heel cohort	480 uur
Aantal lessen in leerjaar	2

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)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

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	M			Presentatie Antropologie	1	A, B	-	N
5	T2	SE	S	100		SE Antropologie	1	A, B	-	N
5	P3	PO	S			Betoog Ethiek	1	A, C	-	N
5	T3	SE	S	100		SE Ethiek	1	A, C	-	N
5	T4	SE	S	100		SE Kennisleer	2	A, D	-	N
									-	
6	T1	SE	S	100		SE Wetenschapsfilosofie	2	A, E	-	J
6	T2	SE	S	100		SE Examenonderwerp deel 1	1	A,B,C,D,E	-	J
6	P3	PO	S/M			PO Examenonderwerp	1	A,B,C,D,E	-	N
									-	
									-	

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde SE's + PO's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Engelse taal en literatuur
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
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	-	N
4	P1	VT	S	100		Domein A: leesvaardigheid	1	A	-	N
4	T2	VT	S	90		Domein D/E: schrijfvaardigheid: literary essay	1	DE	-	N
4	P3	VT	M	20		Domein C: current Issue talks	1	C	-	N
4	T3	VT	S	90		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)

(*): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Voor overgang naar vwo5 moet het handelingsdeel schrijfvaardigheid voldoende worden afgesloten binnen de gestelde deadline.

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

[illegible]

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Vak	Lichamelijke opvoeding
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
Studielast in jaarlaag	135
Studielast in heel cohort	322
Aantal lessen in leerjaar	2
Materiaal:	

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				Spel: softbal en volleybal techniek en tactiek	1	A/B/C	-	N
4	P1	PO				Atletiek: Lopen 2 of 3 ronde school a 750 m per ronde, discus vanuit stand,	1	A/B/C	-	N
4	P2	PO				Spel: Hockey en Basketbal techniek en tactiek 5-5	1	A/B/C	-	N
4	P2	PO				Gezondheid: Kracht en conditie circuit en shuttleruntest	1	D	-	N
4	P3	PO				Turnen: Keuze uit verschillende tumonderdelen (ringen, kast,rekstok, lange mat en salto achterwaarts)	1	A/B/C	-	N
4	P4	PO				Participatie cijfer 1-4	3		-	N

(*): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

[illegible]

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

gewogen gemiddelde

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Onderzoek en ontwerpen
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
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 (zie opmerkingen)	1	A t/m D	-	N
4	P4					Projectopdracht 4 (zie opmerkingen)	1	A t/m D	-	N
									-	
									-	

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

* In plaats van Projectopdracht 3 en Projectopdracht 4 kan er ook één Keuzeopdracht met gewicht 2 gedaan worden

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)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

--

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Maatschappijleer
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
Studielast in jaarlaag	120
Studielast in heel cohort	120
Aantal lessen in leerjaar	40

Materiaal:	iSociety 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	SE	S	60		Parlementaire democratie	1	A+B	-	J
4	P2	SE	S	60		Rechtsstaat	1	A+C	-	J
4	P3	SE	S	60		Pluriforme samenleving	1	A+E	-	J
4	P4	SE	S	60		Verzorgingsstaat	1	A+D	-	J

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

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
4	P1	SE	S	60		Parlementaire democratie	1	A+B	-	J
4	P2	SE	S	60		Rechtsstaat	1	A+C	-	J
4	P3	SE	S	60		Pluriforme samenleving	1	A+E	-	J
4	P4	SE	S	60		Verzorgingsstaat	1	A+D	-	J
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Scheikunde
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	440
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	Polaris scheikunde
------------	--------------------

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		Toets tot en met hoofdstuk 2	1	ABCEFG	-	N
4	T2	VT	S	60		Toets tot en met hoofdstuk 3	1	ABCEFG	-	N
4	T3	PO	S	120		PO Zouten	1	ABE	-	N
4	T3	VT	S	60		Toets tot en met hoofdstuk 4	1	ABCDEFG	-	N
4	P4	PO	S	120		PO Kinetiek	1	ABE	-	N
4	T4	VT	S	90		Toets tot en met hoofdstuk 6	1	ABCEFG	-	N

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

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 SE-onderdelen in A4			-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

--

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Wiskunde A
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
Studielaast in jaarlaag	170
Studielaast in heel cohort	520
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	Moderne Wiskunde editie 12.1 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		Combinatoriek & verbanden Vaardigheden en verdieping	1	ABC	-	N
4	T2	VT	S	90		Machtsfuncties & exponentiële functies Vaardigheden en verdieping	1	ABC	-	N
4	T3	VT	S	90		Veranderingen & de afgeleide Vaardigheden en verdieping	1	ABD	-	N
4	T4	VT	S	90		Statistiek & kansverdelingen Vaardigheden en verdieping	1	ABE	-	N
									-	

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

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	T2	SE	S	180		Statistiek, kansverdelingen & toetsen van hypothesen Vaardigheden en verdieping	1	ABE	*	J
6	T1	SE	S	90		Differentiëren & exponentiële en logaritmische functies Vaardigheden en verdieping	2	ABCD	-	J
6	T2	SE	S	90		Formules en verbanden & alle examenstof	2	ABCD	-	J
6	T3	SE	S	90		Alle examenstof	2	ABCD	-	J
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van de SE's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Natuurkunde
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
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: Bewegen	1	A en C	-	N
4	T2	VT	S	50		H4 + H2: Kracht en bewegen	1	A en C	-	N
4	P2	PO	S		50	Proef met verslag	1	A en I	-	N
4	T3	VT	S	50		H1 + H3.1 + H3.2: Elektriciteit, deeltjesmodel en gaswetten	1	A, D en E	-	N
4	T4	VT	S	50		H3 + H5: Materialen en straling	1	A, B en E	-	N

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

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)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

--

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Wiskunde B
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
Studielast in jaarlaag	200
Studielast in heel cohort	600
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	Moderne wiskunde editie 12.1 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		Vergelijkingen & machtsfuncties Vaardigheden en verdieping	1	AB	-	N
4	T2	VT	S	90		Functies en grafieken & lijnen Vaardigheden en verdieping	1	AB	-	N
4	T3	VT	S	90		Afgeleide functies & periodieke functies & exponenten en logaritmen Vaardigheden en verdieping	1	ABC	-	N
4	T4	VT	S	90		Exponenten en logaritmen & vectoren & functies bewerken Vaardigheden en verdieping	1	ABE	-	N
									-	
									-	

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

(*)/-: Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.
--

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		Bewegingsvergelijkingen & goniometrie Vaardigheden en verdieping	1	ABCDEF	-	J
6	T2	SE	S	90		Analyse & meetkunde Vaardigheden en verdieping	1	ABCDEF	-	J
6	T3	SE	S	90		Alle examenstof	1	ABCDE	-	J
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	

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

(*)/-: Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.
--

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van de SE's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Nederlandse taal en literatuur
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
Studielaast in jaarlaag	140
Studielaast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	3 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	S	120		Literatuur 1: Literatuur en recht: literaire thriller	1	A t/m E	N
4	P2	SE	M	45		Literatuur 2: Macht	1	A t/m E	N
4	P3	SE	S	120		Literatuur 3: Multicultureel	1	A t/m E	N
4	P4	SE	M	45		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 en wordt afgesloten met een eindopdracht. De uitleg en wijze van beoordelen bij elk(e) SE/periodebrief is leidend. Alle eindopdrachten per SE kunnen zowel mondeling als schriftelijk zijn en worden als geheel beoordeeld met één cijfer. Alle SE's per leerjaar zijn evenredig verdeeld in mondelinge en schriftelijke eindopdrachten, bij elk komen alle domeinen aan de orde. Bij de examentraining in P3 hoort een 0-meting om te bepalen wat het niveau is van de leerlingen. Er wordt gewerkt met de 'Examenbundel'. De weeknummers van de toetsweken variëren per schooljaar en zijn derhalve weggelaten. De tijdsduur van de opdrachten wordt nader bepaald, dit verschilt per (eind-)opdracht.

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	S	120		Literatuur 1: Literatuur en recht: literaire thriller	1	A t/m E	N
4	P2	SE	M	45		Literatuur 2: Macht	1	A t/m E	N
4	P3	SE	S	120		Literatuur 3: Multicultureel	1	A t/m E	N
4	P4	SE	M	45		Literatuur 4: Tweede Wereldoorlog	1	A t/m E	N
5	P1	SE	M	45		Literatuur 5: Historische roman	1	A t/m E	N
									N
5	P2	SE	S	120		Literatuur 7: Kolonialisme	1	A t/m E	N
5	P3	PO	S	180		Taalonderzoek	1	A t/m E	N
5	P3	SE	M	45		Literatuur 8 en 9: Middeleeuwen en moderne roman	1	A t/m E	N
5	P4	SE	S	50		Literatuur 10: 16e en 17e eeuw	1	A t/m E	N
6	P1	SE	S	180		Literatuur 11: Maatschappijkritisch	3	A t/m E	N
6	P2	SE	M	45		Literatuur 12: Mijn literatuurkeuze: vroeger, nu en in de toekomst	3	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 en wordt afgesloten met een eindopdracht. De uitleg en wijze van beoordeling bij elk(e) SE/periodebrief is leidend. Alle eindopdrachten per SE kunnen zowel mondeling als schriftelijk zijn en worden als geheel beoordeeld met één cijfer. Alle SE's per leerjaar zijn evenredig verdeeld in mondelinge en schriftelijke eindopdrachten. Bij de examentraining in P3 hoort een 0-meting om te bepalen wat het niveau is van de leerlingen. Er wordt gewerkt met de 'Examenbundel'. De weeknummers van de toetsweken variëren per schooljaar en zijn derhalve weggelaten. De tijdsduur van de opdrachten wordt nader bepaald, dit verschilt per (eind-)opdracht.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE's.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Fryske taal en kultuer (PJA)
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	480
Aantal lessen in leerjaar	3 per week

Materiaal:	Afûk Skriuw mar Frysk/praat mar Frysk, eigen materiaal en Searje 36
------------	---

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	SE	S	60		Taalfeardigens A	1	BC	-	J
4	P2	SE	M	15		Taalportfolio 1	1	AE	-	N
4	P3	HD	S	100		Cito toets Frysk	0	ACDE	-	N
4	P4	SE	S			Kultuerportfolio 1	1	A/D	-	N
4	T4	SE	S	100		Taalfeardigens B schrijven of spreken (mondeling 15 minuten)	1	BC	-	J
									-	

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

(*-/): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.
Het vak Friese taal en cultuur doet met VWO mee aan het beproeven van de conceptexamenprogramma's Friese taal en literatuur.
Het is mogelijk dat (sub)domeinen/eindtermen niet overeen komen met (sub)domeinen/exameneenheden uit het examenprogramma in de huidige wet- en regelgeving.
Taalfeardigens B: gedifferentieerde aanpak op basis moedertaal. Spreken voor niet Friestaligen, schrijven voor Friestaligen.

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	SE	S	60		Taalfeardigens A	1	BC	-	J
4	P2	SE	M	15		Taalportfolio 1	1	AE	-	N
4	P4	SE	S			Kultuerportfolio 1	1	AD	-	N
4	T4	SE	S	100		Taalfeardigens B schrijven of spreken (mondeling 15 minuten)	1	BC	-	J
5	T3	SE	M	30		Kultuerportfolio 2	1	A/D/E	-	N
5	P2	SE	S			Taalportfolio 2	1	B/C/F	-	N
5	T4	SE	S	100		Taalfeardigens C schrijven en spreken	1	B/C	-	J
6	T2	SE	M	30		Kultuerportfolio 3	1	A/D/E	-	N
6	P3	SE	S			Keuzeportfolio: schrijfverdieping of taalonderzoek of cultuuronderzoek	1	B/C/E/F	-	N
6	T3	SE	S	100		Taalfeardigens D lezen	1	A	-	J
									-	

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

(*-/): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Gemiddelde van de SE's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Muziek (PJA)
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
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	%,	Herkansings J/N
4	T1	VT	M	90		Muziektheorie + Intro middeleeuwen	2	A	...	N
4	T2	VT	S	90		Intro Middeleeuwen + Renaissance + instrumenten	2	A	...	N
4	P2	VT	S	120		Musiceren 1	1	BC	...	N
4	T3	VT	M	90		Intro barok + mondeling	2	A	...	N
4	T4	VT	M	90		Intro Classicisme + instrumenten	2	A	...	N
4	P4	VT	M	120		Musiceren 2	2	BC	...	N

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

(*)/-: Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

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

[illegible]

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle schoolexamens

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Spaans
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
Studielast in jaarlaag	60 uur
Studielast in heel cohort	360 uur
Aantal lessen in leerjaar	2 keer per week

Materiaal:	Methode reporteros 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	SE	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)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

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	SE	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	SE	S			Taalportfolio 2 schrijfdossier	1	D	-	N
5	P3	SE	S			Taalportfolio 2 cultuurdossier	1	A/B	-	N
6	P2	SE	S			Taalportfolio 3 fictiedossier	1	A/D/E	-	N
6	P3	SE	M	15		SE route: onderzoeksopdracht	2	A/B/C	-	J
6	P3	SE	M	15		CSE route: Literatuur en geschiedenis Spanje en Latijns-Amerika	1	A/B/C	-	J
6	P3	SE	S	90		CSE route: luister- en kijkvaardigheid cito	1	B	-	N
									-	
									-	

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van de SE's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Frans
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
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	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
4	T3	VT	S	90		Unité 3	2		-	J
4	T4	VT	S	90		Unité 4	2		-	N

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

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)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Engels Camebridge (PJA)
Jaarlaag	A4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027-2028
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	90		proefexamen 1	0		-	N
4	P2	HD	S	90		proefexamen 2	0		-	N
4	P3	HD	S	90		proefexamen 3 en 4	0		-	N

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

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Het vak wordt afgesloten met een facultatief CAE examen. De kosten hiervoor zijn voor eigen rekening.

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)

(* / -): Bij een ster (*) in deze kolom mag dit cijfer blijven staan wanneer je doubleert in een voorexamenklas en het cijfer 7,0 of hoger is of wanneer je doubleert in een examenjaar en het cijfer 6,0 of hoger is. Bij een streepje (-) vervalt het cijfer wanneer je doubleert. Dit geldt alleen voor schoolexamenonderdelen.

Berekening Schoolexamen

--