Cursusjaar 2025-2026

ak	aardrijkskunde		
be	bedrijfseconomie		
bio	biologie		
bv	beeldende vormgeving: tekenen / handvaardigheid		
ckv	culturele kunstzinnige vormgeving		
du	Duitse taal en literatuur		
ec	economie		
en	Engelse taal en literatuur		
fi	filosofie		
gs	geschiedenis		
lo	lichamelike opvoeding		
ma	maatschappijleer		
na	natuurkunde		
ne	Nederlandse taal en literatuur		
o&o	onderzoeken en ontwerpen (o&o)		
ne	Nederlandse taal en literatuur		
sk	Scheikunde		
wi-a	wiskunde A		
wi-b	wiskunde B		
PJA-fry	Fryske taal en kultuer		
PJA-Fra	Franse taal en kultuer		
PJA-mu	muziek		
PJA-Sp	Spaans		
PJA-wisD	wiskunde D		
PJA-Cam	Engels Cambridge		
PWS	Profielwerkstuk		

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	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	180
Studielast in heel cohort	320
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 H1 en H2	1	AB	-	N
4	T2	SE	S	90		Wereld / Arm en Rijk Hoofdstuk 1 t/m 4.	2	AB	-	J
4	T3	VT	S	90		Aarde / Systeem Aarde Hoofdstuk 1 t/m 2.	2	AC	-	N
4	T4	SE	S	90		Aarde / Systeem Aarde Hoofdstuk 1 t/m 4 en Overleven in Europa	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 H45 (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 4.	1	AB	-	J
4	T4	SE	S	90		Aarde / Systeem Aarde Hoofdstuk 1 t/m 4 en Overleven in Europa.	1	AC	-	J
5	T2	SE	S	90		Leefomgeving / Wonen in Nederland Hoofdstuk 1 t/m 4.	1	AE	-	J
5	T3	SE	S	90		Ontwikkelingsland / Brazilie Hoofdstuk 1 t/m 4.	1	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	Bedrijfseconomie
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	185
Studielast in heel cohort	360
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	Cumulus Bedrijfseconomie 4 HAVO

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: hypotheken H 1.4 - geldzaken: sparen en beleggen	1	A B1	-	N
4	T2	VT	S	90		(H 1.4 - geldzaken: sparen en beleggen) H 1.5 - geldzaken: trouwen en scheiden H 2.1 - ondernemerschap: marktonderzoek H 2.2 - ondernemerschap: marketingplan (H 2.3 - ondernemerschap: rechtsvormen en btw)	1	A B E1 E2	-	N
4	T3	VT	S	90		H 2.3 - ondernemerschap: rechtsvormen en btw H 3.1 - de eenmanszaak: de beginbalans H 3.2 - de eenmanszaak: inkopen en verkopen	1	A B2 B3 B4 D2 F	-	N
4	T4	VT	S	90		(H 3.2 - de eenmanszaak: inkopen en verkopen) H 3.3 - de eenmanszaak: kosten en uitgaven H 3.4 - de eenmanszaak: de eindbalans	1	A B2 D2 F	-	N
									*	
									-	

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

(*/-): Zie opmerking bij Programma van afsluiting.
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 keuzeonderwerpen worden toegevoegd en getoetst.
Het gebruik van een grafische rekenmachine tijdens de toetsen is niet toegestaan.

Programma van afsluiting in H45 (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	T1	SE	S	120		H 2 - ondernemerschap H 4 - de besloten vennootschap	1	A B2 B3 B4 C D1 E F2	-	J
5	T2	SE	S	120		H 2 en H 4 plus H 3 - de eenmanszaak H 5 - de naamloze vennootschap	1	A B2 B3 B4 C D E F G	-	J
5	T3	SE	S	120		H 2 t/m H 5 plus H 1 - geldzaken	1	A B C D E F G	-	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	Biologie
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	240
Studielast in heel cohort	420
Aantal lessen in leerjaar	4 per week

Materiaal:	Biologie voor jou MAX leeropdrachtenboek 4havo

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 Voortplanting	2	A; M2; M6; M8; O1; O9	-	N
4	T2	VT	S	90		Thema 3 Genetica Thema 4 Evolutie	2	A; M7; M8; P4; P5; P6	-	N
4	T3	VT	S	50		Thema 5 Regeling	1	A; O2	-	N
4	P3	SE	S		24	Thema 6 Waarneming en Gedrag*	1	A; O5; O7	-	N
4	T4	VT	S	90		Thema 7 Ecologie en Milieu	2	A; P1; P2; P3; P4	-	N
4	P4	VT	S	90		Herkansingstoets**			-	
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.

Het thema Waarneming en Gedrag wordt met een opdracht afgesloten. Na feedback is verbetering mogelijk. Het resultaat wordt opgenomen in het examendossier.
* voor deze toets kan een keuze worden gemaakt uit de toetsen van periode 1, 2 en 3 en vindt plaats op vrijwillige basis. De weging komt overeen met de weging van de toets die wordt herkanst.
** gemiddelde van praktische opdrachten in H4.

Programma van afsluiting in H45 (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	P3	SE	S			Thema 6 Waarneming en Gedrag	1	A; O5; O7	-	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	Beeldende vormgeving
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	320
Aantal lessen in leerjaar	4

Materiaal:	KUNSTBOEK/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	T1	VT	S	50		kg1 en Oefenexamenopdracht	2	A,B,C	-	N
4	T2	VT	S	50		kg2 en Oefenexamenopdracht	2	A,B,C	-	N
4	T3	VT	S	50		kg3 en Oefenexamenopdracht	2	A,B,C	-	N
4	T4	VT	S	50		kg4 en Oefenexamenopdracht	2	A,B,C	-	N
4		VT	S			Excursieverslag ovb	2	A,B,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.

P1,2,3,4 kunstgeschiedenis toets (50 min) en praktische opdracht (gehele periode). Toets KG herkansbaar, PO niet. Excursieverslag ovb: onder voorbehoud van omstandigheden

Programma van afsluiting in H45 (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	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
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 havo 5.

Programma van afsluiting in H45 (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

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	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	100 uur
Studielast in heel cohort	200 uur
Aantal lessen in leerjaar	2

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	T1	VT	S	90		Leesvaardigheid	1	A	-	N
4	P1	VT	S	50		Kijk- en Luistervaardigheid	1	B	-	N
4	T2	VT	S	90		Schrijfvaardigheid a.d.h.v. Literairwerk 1	1	DE	-	N
4	T3	VT	M	10		Spreekvaardigheid a.d.h.v. Literairwerk 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 H45 (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	T1	SE	S	90		SE - Schrijfvaardigheid	1	D	-	J
5	T2	SE	S	90		SE - Kijk- en Luistervaardigheid	1	B	-	N
5	T3	SE	S	50		SE - Literatuur - Analyse Literairwerk 3	1	E	-	N
5	T3	SE	M	15		SE - 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.

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.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Economie
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	230
Studielast in heel cohort	400
Aantal lessen in leerjaar	4

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	S	75		Schaarste geld en handel, Vraag en aanbod	1	A,B,C	-	N
4	T2	VT	S	75		Markt en overheid	1	A,D	-	N
4	T3	VT	S	75		Heden verleden toekomst	1	A,E	-	N
4	T4	VT	S	75		Spelthеorie	1	A,F	-	N
		HD				Experimenten	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.
Zelftesten dienen voor de toets afgerond te zijn
Nieuwsitem is nieuw . Er wordt geexperimenteerd om mee te wegen in de toetsen
Gemiddelde cijfer is (vt1 + vt2 + vt3 + vt 4) / 4
Gebruik van de grafische rekenmachine is tijdens de toetsen niet toegestaan.

Programma van afsluiting in H45 (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	T1	SE	S	100		Heden verleden toekomst, spelthеorie en risico en informatie	1	A,B, C, E,F,G	-	J
5	T2	SE	S	100		Schaarste geld en handel, Vraag en aanbod en markt en overheid	1	A.B,C, D,	-	J
5	T2	SE	S	100		Welvaart en Groei en Conjunctuur	1	A,B,C, H,I	-	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 schoolexamens

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Engelse taal en literatuur
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	180
Studielast in heel cohort	360
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	Coursebook (eigen materiaal) & 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		DomeinD: Schrijfvaardigheid (formele communicatie)	0	D	-	N
4	T1	VT	S	100		Domein A: Leesvaardigheid	1	A	-	N
4	T2	VT	S	90		Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	1	B	-	N
4	T3	VT	S	90		Domein D & Domein E: Schrijfvaardigheid & Literatuur	1	DE	-	N
4	T4	VT	M	20		DomeinC: Speaking test	1	C	-	N
4	T4	VT	S	100		DomeinA: 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.

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

Programma van afsluiting in H45 (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	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	180 uur
Studielast in heel cohort	360 uur
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	Introductie filosofie (reader); Wij denken over denken, handelen en voelen (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 1	1	A	-	N
4	T2	VT	S	50		Introductie filosofie 2	1	A	-	N
4	P3	PO	M			Presentatie Wijsgerige Antropologie	1	A,B	-	N
4	T3	SE	S	90		SE Wijsgerige Antropologie	1	A,B	-	J
4	P4	PO	S			Betoog Ethiek	1	A,C	-	N
4	T4	SE	S	90		SE Ethiek	1	A,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.

Programma van afsluiting in H45 (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	P3	PO	M			Presentatie Wijsgerige Antropologie	1	A,B	-	N
4	T3	SE	S	90		SE Wijsgerige Antropologie	1	A,C	-	J
4	P4	PO	S/M			Betoog Ethiek	1	A,C	-	N
4	T4	SE	S	90		SE Ethiek	1	A,C	-	N
5	T1	SE	S	90		SE Sociale Filosofie	2	A,D	-	J
5	T2	SE	S	90		SE Examenonderwerp (Ecofilosofie) deel 1	1	A,B,C,D	-	J
5	P3	PO	S/M			PO Examenonderwerp (Ecofilosofie)	1	A,B,C,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.

Berekening Schoolexamen

Gewogen gemiddelde van alle SE onderdelen, inclusief PO's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Geschiedenis
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	120
Studielast in heel cohort	300
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	SE	S	90		Tijdvak 1 tot en met 4	1	ABCD	-	J
4	T2	VT	S	60		Tijdvak 5, 6 en 7	1	ABCD	-	N
4	T3	VT	S	60		Tijdvak 8 en 9	1	ABCD	-	N
4	T4	VT	S	60		Tijdvak 10	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 H45 (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	90		Tijdvak 1 tot en met 4	1	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

Het gewogen gemiddelde van alle SE onderdelen

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Lichamelijke opvoeding
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	135
Studielast in heel cohort	187
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 techniek en tactiek	1	A/B/C	-	N
4	P1	PO			44	Atletiek: 1500 meterloop of optie 3 rondes, Kogelstoten techniek en afstand.speerwerpen finse 5 pas	1	A/B/C	-	N
4	P2	PO			3	Basketbal en Volleybal Techniek en tactiek	1	A/B/C	-	N
4	P2	PO			3	Conditie, Kracht circuit en shuttle run.	1	D	-	N
4	P3	PO			14	Turnen: Keuze uit verschillende onderdelen(ringen, minitramp toewerken naar arabier, rekstok, Lange mat, Salto achterwaarts)	1	A/B/C	-	N
4	P4	PO			25	Particiatiecijfer 1-4 (na elke periode 1 participatie cijfer)	3		-	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.

Voorwaarde voor het verkrijgen van een cijfer is aanwezigheidsplicht. Bij blesures aanwezig zijn in de les en helpen bij de les. Als dit medische structureel niet mogeijk is, dan moet er door de leerling contact worden gezocht met het MT (mogelijkheid tot ontheffing voor LO)
Elke periode is er een inhaal moment binnen de vaste banduren. Als je ,onderdelen gemist hebt word je hier verwacht. Aan het einde van elke periode moet je alle onderdelen ingehaald hebben.
ELke periode wordt afgesloten met een participatie cijfer met een weging gelijk aan het aantal onderdelen.

Programma van afsluiting in H45 (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

Gewogen gemiddelde

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Maatschappijleer
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	120
Studielast in heel cohort	120
Aantal lessen in leerjaar	40

Materiaal:	iSociety havo

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 H45 (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	Nederlandse taal en literatuur
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	240
Studielast in heel cohort	400
Aantal lessen in leerjaar	3 lesuren per week

Materiaal:	Methode Kern + artikelen + romans +poezie + 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	M	45		Literatuur 1: Literatuur en recht: literaire thriller	1	A t/m E	-	N
4	P2	SE	S	120		Literatuur 2: Macht	1	A t/m E	-	N
4	P3	SE	S	120		Literatuur 3: De multiculturele samenleving	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)

(*/-): 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.

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. Elk SE is opgebouwd uit formatieve opdrachten die in de bijbehorende periodebrief/lesbrief zijn vastgelegd en wordt afgesloten met een eindopdracht. 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 SE 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 '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 per periode, dit verschilt per (eind-)opdracht.

Programma van afsluiting in H45 (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	M	45		Literatuur 1: Literatuur en recht: literaire thriller	1	A t/m E	-	N
4	P2	SE	S	120		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	S	180		Literatuur 5: Maatschappijkritisch	3	A t/m E	-	N
5	P2	SE	S	180		Literatuur 6: Literatuurgeschiedenis: van de middeleeuwen tot nu.	3	A t/m E	-	N
5	P3	SE	M	45		Literatuur 7: Mijn literatuurkeuze: vroeger, nu en in de toekomst	3	A t/m E	-	N
5	P3	HD	S	120		Literatuur 8: Poëzieportfolio	0	A t/m E	-	N
5	P3	HD	S	50		Examentraining: Leesvaardigheid	0	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.

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 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 deadlines corresponderen dus automatisch met de jaarlijks vastgestelde jaarplanning betreffende de toetsweken. Ook de duur van de toets wordt aan het begin van elke periode bepaald.

Berekening Schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle SE's.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Natuurkunde
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	200 uur
Studielast in heel cohort	400 uur
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	Methode Newton LRN "Natuurkunde voor de bovenbouw"

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 - Krachten	1	A en C	-	N
4	T3	VT	S	50		H1 + H5: Elektriciteit - Straling en gezondheid	1	A, B, D, G	-	N
4	T4	SE	S	90		H3 + K1: Materialen - Optica	1	A, D en G	-	J
4	P2	PO	S		50	Proef met verslag	1	A en I	-	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 H45 (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		SE	S	90		H3 + K1: Materialen - Optica	1	A, B, D en G	-	J
5		SE	S	90		H1 + H3 + H7: Elektriciteit - Materialen - Muziek en communicatie	1	A, B, D en G	-	J
5		SE	S	90		H5 + H9 + K4: Straling en gezondheid - Zonnestelsel en heelal - Menselijk lichaam	1	A, C, E en F	-	J
5		SE	S	90		H2 + H4 + H8: Sport en verkeer; Bewegingen - Krachten - Arbeid, energie en vermogen	1	A, B, C en E	-	J
5		PO	S			Open experimenteel onderzoek	1	A en I	*	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

Het gewogen gemiddelde van alle SE onderdelen

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Onderzoek en ontwerpen
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	160
Studielast in heel cohort	320
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	VT				Project 1 (proces en product)	1	A t/m D	-	N
4	P2	VT				Project 2 (proces en product)	1	A t/m D	-	N
4	P4	SE				Projectplan keuzeopdracht 1 (proces en product)	1	A t/m D	-	N
4	P4	SE				Uitvoering keuzeopdracht 1 (proces en product)	2	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.

Programma van afsluiting in H45 (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				Projectplan keuzeopdracht 1 (proces en product)	1	A t/m D	-	N
4	P4	SE				Uitvoering keuzeopdracht 1 (proces en product)	2	A t/m D	-	N
5	P1	SE				Projectplan meesterproef (proces en product)	2	A t/m D	-	N
5	P3	SE				Uitvoering meesterproef (proces en product)	3	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.

Berekening Schoolexamen

Berekening SE: gewogen gemiddelde van alle cijfers

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Scheikunde
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	190
Studielast in heel cohort	320
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	Polaris Scheikunde Havo 4

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 t/m 2	2	ABCDEF	N
4	T2	VT	S	60		H1 t/m 3	2	ABCDEF	N
4	T3	SE	S	90		PO zouten	1	ABD	N
4	T3	VT	S	60		H1 t/m 4	2	ABCDEF	N
4	P4	PO	S	120		PO Reactiesnelheden	1	ABDE	N
4	T4	VT	S	60		H1 t/m6	2	ABCDEFG	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. Beide PO's tellen mee in het examendossier

Programma van afsluiting in H45 (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		PO zouten	1	ABD	N
5	T1	SE	S	90		Polaris tot en met H6	2	ABCDEF	
5	T2	SE	S	105		PO Eindtoets	1	ABCEFG	
5	T2	SE	S	90		Polaris tot en met H9	2	ABCDEFG	
5	T3	SE	S	90		Polaris tot en met H10	2	ABCDEFG	

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	Wiskunde A
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	180
Studielast in heel cohort	320
Aantal lessen in leerjaar	3 per week

Materiaal:	Moderne wiskunde 12e ed havo A1 + A2

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		H1 Rekenen + Vaardigheden 1	1	A,B,C,E	-	N
4	T1	VT	S	60		H2 Verbanden	1	A,B,C,E	-	N
4	T2	SE	S	60		H4 Systematisch tellen + deel van H8 Grafieken en veranderingen	2	A,B,D	-	J
4	T3	VT	S	60		H5 Lineaire en exponentiele groei + deel van H6 Grafieken en vergelijkingen	1	A,B,C	-	N
4	T4	VT	S	60		H3 Statistische vraagstellingen + H7 Statistische verwerking + ppt's	1	A,B,C,E	-	N
4	P2	HD				Excel opdrachten/werken met Excel, in P2 of P3 met voldoende afsluiten	0	A,B,C,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.
Het onderdeel Excel is een handelingsdeel. Hierbij worden vaardigheden in Excel gemeten door het maken van opdrachten en het verwerken van statistische gegevens. Dit handelingsdeel moet in leerjaar 4 worden afgesloten met een voldoende.

Programma van afsluiting in H45 (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	60		SE klas 4: H4 Syst.tellen + H8 Grafiek.en veranderingen	1	A,B,D	-	J
5	T1	SE	S	90		H3 & H7 & H10 & H13 Statistiek & ppt's	2	A,B,C,E	-	J
5	T2	SE	S	90		H2 & H5 & H9 & H11 Verbanden & Lineaire en exponentiële groei en formules & Allerlei formules	2	A,B,C,E	-	J
5	T3	SE	S	120		Alle examenstof: Examenvoorbereiding en alle hfst. behalve H4 Systematisch tellen & de paragrafen 1, 2, 3 van H8 Grafieken en veranderingen & Excel	2	A,B,C,E	-	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

SE-cijfer = (1*SE klas 4 + 2*SE T1 + 2*SE T2 + 2* SE T3) : 7

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Wiskunde B
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	180
Studielast in heel cohort	360
Aantal lessen in leerjaar	3

Materiaal:	Moderne Wiskunde havo B 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	60		Hst.1 Vergelijkingen	1	A,B	-	J
4	T1	VT	S	60		Hst.2 Machtsformules + Hst.5 5.1/5.2 Lijnen en afstanden (**)	1	A,B	-	N
4	P2	VT	S	60		Hst.3 Functies en grafieken	1	A,B	-	N
4	T2	VT	S	60		Hst.4 Exponentiële functies + Hst.5 5.3/5.4 Lijnen en afstanden (**)	1	A,B,C	-	N
4	T3	VT	S	90		Hst.5 5.5 en 5.6 (**) Hst.6 Afgeleide functies + Hst.7 Periodieke functies	2	A,B,D	-	N
4	T4	VT	S	90		Hst.8 Logaritmische functies + Hst.9 Afstanden en hoeken + Hst.10 10.1/10.2/10.3	2	A,B,C	-	N

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

(**)De stof van hst.5 wordt verdeeld over de eerste drie toetsweken. Het is mogelijk dat i.v.m. een andere planning de verdeling van dit hoofdstuk afwijkend is van wat hierboven is aangegeven. Dit wordt tijdig met de leerlingen gecommuniceerd.

(*/-): 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 H45 (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	Fryske taal en kultuer (PJA)
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	200
Studielast in heel cohort	400
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	P1	SE	M	15		Taalportfolio 1	1	A/E	-	N
4	T2	SE	S	60		Taalfeardigens A	1	B/C	-	J
4	T4	SE	S	100		Taalfeardigens B schrijven of spreken (mondeling 15 minuten)	1	B/C	-	J
4	P4	SE	S			Kultuerportfolio 1	1	A/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.

Taalfeardigens B: gedifferentieerde aanpak op basis moedertaal. Spreken voor niet Friestaligen, schrijven voor Friestaligen.

Programma van afsluiting in H45 (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	M	15		Taalportfolio 1	1	A/E	-	N
4	T2	SE	S	60		Taalfeardigens A	1	B/C	-	J
4	T4	SE	S	100		Taalfeardigens B schrijven of spreken (mondeling 15 minuten)	1	B/C	-	J
4	P4	SE	S			Kultuerportfolio 1	1	A/D	-	N
5	P1	SE	S			Keuzeportfolio 2 schrijfverdieping of taalonderzoek of cultuuronderzoek	2	B/C/E/F	-	N
5	P2	SE	M	30		Kultuerportfolio 2	2	A/D/E	-	N
5	T3	SE	S	100		Taalfeardigens C	2	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	Frans
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	100
Studielast in heel cohort	200
Aantal lessen in leerjaar	één blok van 1.5 uur per week

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	T1	VT	S	90		Unité1	2		-	J
4	T2	VT	S	90		Unité 2	2		-	J
4	T3	VT	S	90		Unité 3	2		-	J
4	P4	SE	S	90		SE Boektoets 1 en 2	2	E1	-	N
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)

(*/-): 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 H45 (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	90		SE Boektoets 1	1	E1	-	N
4	P4	SE	S	90		SE Boektoets 2	1	E1	-	N
5	T1	SE	S	90		Schrijfvaardigheid	3	D1, D2, F	-	J
5	P2	SE	S	90		Kijk- en luistervaardigheid	3	B	-	J
5	T2	SE	S	90		Boektoets 3	1	E1	-	N
5	P3	SE	M	20		Spreek- en gespreksvaardigheid	3	C1,C2	-	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 gemmiddelde van de SE's

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Muziek (PJA)
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	200
Studielast in heel cohort	600
Aantal lessen in leerjaar	2

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	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 H45 (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

Het gewogen gemiddelde van alle schoolexamens.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Spaans
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	60 uur
Studielast in heel cohort	240 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 kijk- en luistervaardigheid	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 H45 (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 kijk- en luistervaardigheid	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		SE route: Taalportfolio 2 spreekvaardigheid	2	C	-	J
5	P2	SE	S			SE route: Taalportfolio 2 lees- en schrijfvaardigheid	2	A/D	-	N
5	P3	SE	S			SE route: cultuurdossier	2	B	-	N
5	T1	SE	M	15		CSE route: Taalportfolio 2 spreekvaardigheid	1	C	-	J
5	P2	SE	S			CSE route: Taalportfolio 2 lees- en schrijfvaardigheid	1	A/D	-	N
5	P2	SE	S			CSE route: fictiedossier	2	E	-	N
5	P3	SE	S	90		CSE route: kijk- en luistervaardigheid cito	2	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 alle SE onderdelen

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Wiskunde D (PJA)
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	200
Studielast in heel cohort	320
Aantal lessen in leerjaar	2

Materiaal:	Getal en 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	P1	SE	S	120		H1 en H3	1	AB	-	J
4	P2	SE	S	120		H5 en H2	1	ABC	-	J
4	P3	SE	S	120		H6 en H8	1	ACDE	-	J
4	P4	SE	S	120		H4 en H7	1	ACB	-	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.

Gemiddelde van alle Schoolexamens is eindcijfer. Er is geen Centraal Schriftelijk examen voor Wiskunde D

Programma van afsluiting in H45 (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		H1 en H3	1	AB	-	J
4	P2	SE	S	120		H5 en H2	1	ABC	-	J
4	P3	SE	S	120		H6 en H8	1	ACDE	-	J
4	P4	SE	S	120		H4 en H7	1	ACB	-	J
5	P1	SE	S	120		H9	1	ADE	-	J
5	P2	SE	S	120		H10	1	AB	-	J
5	P3	SE	S	120		H11 en H12	1	ADE	-	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.

Gemiddelde van alle Schoolexamens is eindcijfer. Er is geen Centraal Schriftelijk examen voor Wiskunde D

Berekening Schoolexamen

Gemiddelde van alle schoolexamens is eindcijfer. Er is geen centraal schriftelijk examen voor Wiskunde D

Programma van toetsing en afsluiting

Vak	Engels Camebridge (PJA)
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
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 H45 (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	Profielwerkstuk
Jaarlaag	H4
Schooljaar	2025-2026
Cohort	2025-2026-2027
Studielast in jaarlaag	30
Studielast in heel cohort	80
Aantal lessen in leerjaar	nvt

Materiaal:	ItsLearning

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	P4	PO	S		26	Plan van aanpak PWS	1	ACE	-	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 H45 (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	PO	S		26	Plan van aanpak PWS	1	ACE	-	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.

Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de op de cijferlijst vermelde afgeronde cijfers (bestaande uit gehele getallen) gemiddeld.
Vervolgens wordt het gemiddelde weer afgerond op het nabij liggende gehele getal: 5,5 wordt dus een 6 en 5,45 een 5.

Berekening Schoolexamen