

Programma van Toetsing en Afsluiting



**4 vwo
2026-2027**

Inleiding

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor 4 vwo voor het schooljaar 2026-2027. Deze is vastgesteld op 10 september 2026.

Het bevoegd gezag stelt jaarlijks vóór 1 oktober een PTA vast voor het desbetreffende schooljaar. Het PTA vermeldt:

- a. welke examenstof van het examenprogramma in het schoolexamen wordt getoetst;
- b. welke door het bevoegd gezag vast te stellen examenstof in het schoolexamen wordt getoetst;
- c. de inhoud van de toetsen die onderdeel uitmaken van het schoolexamen;
- d. de wijze waarop en tijdvakken waarbinnen de toetsen en herkansingen van het schoolexamen plaatsvinden;
- e. de regels voor de wijze waarop het cijfer voor het schoolexamen voor een kandidaat tot stand komt.

Voor de formele regels rond schoolexamens en de centrale examens dien je het examenreglement te raadplegen. Dat is op de site van de school te vinden.

Dit PTA bevat de planning van de praktische opdrachten en de omschrijving van de schoolexamens in het examendossier, inclusief weging, duur van toetsen en herkansbaarheid. Herkansing zijn qua inhoud en vorm altijd gelijk aan de oorspronkelijke toets, tenzij het bevoegd gezag anders beslist.

Inhoud

Toetsplanning 4 vwo	4
Stofomschrijving Schoolexamentoetsen	5

Toetsplanning 4 vwo

		DEADLINES PRAKTISCHE TOETSEN	
week	bijzonderheden	VC	SE
36	eerste schooldag		
37			
38			
39			
40		START bi	
41			
42			
43	herfstvakantie		
44	werkweek 4m, 4v en 4h		
45			
46	toetsweek 1		
47	toetsweek		
48		EIND bi	ckv1
49			SE ma
50			START ma PO1
51		START du	
52	kerstvakantie		
53	kerstvakantie		
01			
02		START fi	
03			
04		START en	
05			ma PO1 schriftelijk
06		EINDE fi	
07		EINDE en	
08	voorjaarsvakantie		
09			
10			ma PO1 mondeling
11			
12	toetsweek 2		ckv2
13	toetsweek		SE ma
14		gs	
15			
16			
17	meivakantie		
18	meivakantie		
19		START fa	ma PO2
20			
21			
22			ckv3
23		EINDE fa	ckv4
24			SE ma en SE wiD
25	toetsweek 3		
26	toetsweek		
27			
28			

Stofomschrijving Schoolexamentoetsen

BSM (bewegen, sport en maatschappij)

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

BSM	4 vwo 2026-2027	
Periode 1		
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B4 Atletiek Domein D1 Bewegen en welzijn Domein D2 Bewegen en risico's Domein E2 De ontwikkeling van de bewegingscultuur Domein E3 Mens en bewegen Domein E4 Maatschappij en bewegen	
Stof	Praktijkonderdelen: ○ B4: Atletiek meerkamp (PO1) ○ E2, E3, E4: Clubanalyse (PO2)	Theorieonderdelen: ○ D1, D2: Toets – Trainingsleer (T1)
Beoordeling	Praktisch en theoretisch	

BSM	4 vwo 2026-2027	
Periode 2		
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B2 Turnen Domein B3 Bewegen op muziek Domein C2 Regelen in de rol van begeleider Domein C3 Regelen in de rol van organisator Domein C4 Reflecteren op het regelen van bewegen Domein D2 Fitheid testen en verbeteren Domein D3 Bewegen en risico's	
Stof	Praktijkonderdelen: ○ B2, B3: Acro/dans (PO3) ○ C2, C3, C4, D3: Lesgeven BB/VB (PO4) ○ D2: Maken trainingsschema (PO5)	
Beoordeling	Praktisch	

BSM	4 vwo 2026-2027	
Periode 3		
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B1 Spelen Domein B5 Zelfverdedigingsspelen Domein E Bewegen en samenleving	
Stof	Praktijkonderdelen: ○ B5: Kickboksen (PO6) ○ B1: Spel – basketbal, volleybal, softbal (PO7)	Theorieonderdelen: ○ Domein E: Toets – Bewegen samenleven (T2)
Beoordeling	Praktisch en theoretisch	

BSM	4 vwo 2026-2027	
Gedurende hele jaar	4Ahd	
Domein	Domein A Vaardigheden Domein C Bewegen en regelen Domein D2 Fitheid testen en verbeteren Domein E1 Toekomstoriëntatie	
Stof	E1: Toekomst oriëntatie D2: Singelloop Domein C: Ervaringsopdracht	
Beoordeling	Onvoldoende of voldoende	

Bewegen, sport en maatschappij EXAMENDOSSIER							cohort 4 vwo 2026-2027			
4vwo	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets, hd = handelingsdeel									
code Magister	4Apo1	4Apo2	4Ase1	4Apo3	4Apo4	4Apo5	4Apo6	4Apo7	4Ase2	4Ahd
kolomnummer										
% weging in eind SE	5%	5%	7,5%	5%	5%	7,5%	3%	5%	7,5%	0/V
wijze van afnemen	p	p	s	p	p	p	p	p	s	p
tijdsduur in minuten			50						50	
herkansbaar	nee	nee	ja*	nee	nee	nee	nee	nee	ja*	nee
opmerkingen	Voor BSM wordt geen centraal examen afgenomen. Het eindcijfer van het schoolexamen is het cijfer voor het examen. PO7 bestaat uit 3 aparte beoordelingen en wordt einde schooljaar als één SE cijfer ingevoerd. * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 56 lid 5									

Bewegen, sport en maatschappij EXAMENDOSSIER						cohort 4 vwo 2026-2027				
5vwo en 6vwo	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets, hd = handelingsdeel									
code Magister	5Apo8	5Apo9	5Apo10	5Ahd	6Ase3	6Apo11	6Apo12	6Ase4	6Apo13	6Ahd
kolomnummer										
% weging in eind SE	3%	5%	7,5%	0/V	7,5%	5%	4%	7,5%	10%	0/V
wijze van afnemen	p	p	p	p	s	p	p	s	p	p
tijdsduur in minuten					50			50		
herkansbaar	nee	nee	nee	nee	ja	nee	nee	ja	nee	nee
opmerkingen	Voor BSM wordt geen centraal examen afgenomen. Het eindcijfer van het schoolexamen is het cijfer voor het examen.									

CKV (culturele en kunstzinnige vorming)

CKV	4 vwo 2023-2024
Code	4Ase1
Domein	Domein A Verkennen
Uiterlijke afronding	Zie overzicht Praktische Toetsen ckv1
Individueel/groepswerk	Individueel en groepswerk
Omschrijving	Het SE-cijfer is een combinatie van: ○ PO1: CZ, opstartopdracht ○ CA1: Culturele activiteiten verslag. ○ CA2: Culturele activiteiten verslag. In deze periode wordt gestart met het ontwerpen van het kunstdossier in de vorm van een website. Op deze website komen alle opdrachten te staan. De website telt voor 10% mee in het eindcijfer).

CKV	4 vwo 2023-2024
Code	4Ase2
Domein	Domein B Verbreden
Uiterlijke afronding	Zie overzicht Praktische Toetsen ckv2
Individueel/groepswerk	Individueel en groepswerk
Omschrijving	Het SE-cijfer is een combinatie van: ○ PO2: Keuzeopdracht disciplines: kiezen uit architectuur, mode, fotografie en design. Hiervan wordt een logboek bijgehouden en een eindwerkstuk gemaakt. ○ PO3: Street art of anders in te vullen door de docent ○ CA3: Culturele activiteiten verslag ○ CA4: Culturele activiteiten verslag

CKV	4 vwo 2023-2024
Code	4Ase3
Domein	Domein B Verbreden Domein C Verdiepen
Uiterlijke afronding	Zie overzicht Praktische Toetsen ckv3
Individueel/groepswork	Individueel en groepswork
Omschrijving	Het SE-cijfer is een combinatie van: ○ CA5: Culturele activiteiten verslag. ○ CA6: Culturele activiteiten verslag. ○ PO4: Onderzoekopdracht: keuze binnen een van de verschillende thema's (praktisch en groepswork) • Modernisme en postmodernisme (incl. conceptuele kunst) • Lage en hoge kunst • Feit en fictie • Schoonheid en lelijkheid • Ambachtelijk en industrieel • Amusement en engagement • Digitaal en analoog • Individueel en coöperatief • Traditie en innovatie • Herkenning en vervreemding • Autonoom en toegepast • Lokaal en globaal • Disciplinair (mono/inter/multi) Deze opdracht wordt afgesloten met een rapportage (logboek), vooronderzoekopdracht en een presentatie. ○ PO5: Grafische vormgeving

CKV	4 vwo 2023-2024
Code	4Apt
Domein	Domein D Verbinden
Uiterlijke afronding	Zie overzicht Praktische Toetsen ckv4
Individueel/groepswork	Individueel
Omschrijving	○ Afrondingsverslag ○ kunstdossier (schriftelijk en individueel) Dit moet in de vorm van een website zijn afgerond. Er wordt gelet op: • Structuur • Home pagina: wie ben ik m.b.t. kunst en cultuur • Rapportage van alle PO's met beeldmateriaal. • Alle CA verslagen. • Lay-out van de verschillende (sub)pagina's • Inhoud van de verschillende (sub)pagina's

Herkansing	Vóór de deadline van ckv4 (zie boven) krijgen de leerlingen de mogelijkheid om van CA 1-6 één verslag te herkansen. Dit gebeurt in overleg met de docent.
-------------------	---

CKV EXAMENDOSSIER				cohort 4 vwo 2026-2027		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets					
code Magister	4Ase1	4Ase2	4Ase3	4Apt		
kolomnummer	151	251	351	451		
% weging in eind SE	30%	30%	30%	10%		
wijze van afnemen	s-p-m	s-p-m	s-p-m	p-s		
tijdstip van hd						
herkansbaar	nee	nee	nee	nee		
opmerkingen	CKV heeft geen centraal examen. Het schoolexamen wordt geheel in 4 vwo afgenomen. De eindbeoordeling voor het schoolexamen wordt afgerond op helen en vormt de eindbeoordeling voor het examen. Het afgeronde cijfer telt mee in het combinatiecijfer.					

lichamelijke opvoeding

lichamelijke opvoeding	4 vwo 2026-2027
Code	4Ahd1/4Ahd2/4Ahd3
Examenprogramma	domein A algemene vaardigheden domein B bewegen domein C bewegen en regelen domein D bewegen en gezondheid domein E bewegen en samenleving
Stof 4 vwo	- Algemene vaardigheden: gedurende het schooljaar worden de volgende onderwerpen behandeld: slag- en loopspelen, doelspelen, terugslagspelen, atletiek, bewegen op muziek, turnen en zelfverdediging. - Bewegen en Samenleving: vanuit deelnamemotief en wensen een keuze maken uit het sportaanbod en bewegen in de samenleving. - Bewegen en Gezondheid: kracht- en uithoudingsvermogen testen. - Bewegen en Regelen: scheidsrechters en jureren van een spel of toernooi. - Deelname sportdag
Beoordeling	Voor het handelingsdeel wordt geen cijfer gegeven. De opdrachten moeten naar behoren worden uitgevoerd. Wanneer het handelingsdeel is afgerond wordt de beoordeling 'naar behoren' of 'niet naar behoren' gegeven.

lichamelijke opvoeding	4 vwo 2026-2027
Code	4AhdE
Stof	nvt
Beoordeling	De eindbeoordeling wordt bepaald op basis van de handelingsdelen 1, 2 en 3 en moet 'naar behoren' zijn. De jaarlijkse sportdag maakt deel uit van het PTA lichamelijke opvoeding en deelname is verplicht. Bij afwezigheid zonder geldige reden, is handelingsdeel 3 niet afgerond en wordt er geen uitbeoordeling voor het vak toegekend.
Opmerkingen	Beoordeling conform jaarrooster SE3 (eind maart)

Lichamelijke opvoeding EXAMENDOSSIER								cohort 4 vwo 2026-2027			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets, hd = handelingsdeel										
code Magister	4Ahd1	4Ahd2	4Ahd3	4AhdE	5Ahd1	5Ahd2	5Ahd3	5AhdE	6Ahd1	6Ahd2	6AhdE
kolomnummer	181	281	381	580							
% weging in eind SE	HD1	HD2	HD3		HD4	HD5	HD6		HD7	HD8	
wijze van afnemen											
tijdstip	in les + opdr.	in les + opdr.	in les + opdr.	jaarbe- oorde- ling	in les + opdr.	in les + opdr.	in les + opdr.	jaarbe- oorde- ling	in les + opdr.	in les + opdr.	jaarbe- oorde- ling
herkansbaar	nee	nee	nee		nee		nee				
opmerkingen	Het vak lichamelijke opvoeding heeft geen centraal examen. Het schoolexamen bestaat uit handelingsdelen en wordt verspreid over 4 en 5 vwo en de eerste helft van 6 vwo afgenomen. De eindbeoordeling voor het schoolexamen is de eindbeoordeling voor het examen. Deze moet ‘naar behoren’ zijn.										

loopbaanoriëntatie en -begeleiding

loopbaanoriëntatie en -begeleiding	4 vwo 2026-2027
Code	
Stofaanduiding	Coachingsgesprekken en LOB-activiteiten
Toetsvorm	Eindgesprek
Hulpmiddelen	Qompas, en andere websites en LOB-materialen
Herkansbaar	nee
Examengewicht	0

maatschappijleer

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

maatschappijleer	4 vwo 2026-2027
Code	4Ase1
Domein	Domein A1 Informatievaardigheden Domein B Rechtsstaat
Te bestuderen stof	Thema's Maatschappijleer*: H1: Wat is maatschappijleer? H2: Rechtsstaat * <i>Exacte paragrafen staan in de studiewijzer beschreven</i>
Toegestane hulpmiddelen	Geen, ook geen woordenboek NE-NE

maatschappijleer	4 vwo 2026-2027
Code	4Ase2
Domein	Domein A1 Informatievaardigheden Domein C Parlementaire democratie
Te bestuderen stof	Thema's Maatschappijleer*: H3: Parlementaire democratie * <i>Exacte paragrafen staan in de studiewijzer beschreven</i>
Toegestane hulpmiddelen	Geen, ook geen woordenboek NE-NE

maatschappijleer	4 vwo 2026-2027
Code	4Ase3
Domein	Domein A1 Informatievaardigheden Domein D Verzorgingsstaat Domein E Pluriforme samenleving
Te bestuderen stof	Thema's Maatschappijleer*: H4: Pluriforme samenleving H5: Verzorgingsstaat * <i>Exacte paragrafen staan in de studiewijzer beschreven</i>
Toegestane hulpmiddelen	Geen, ook geen woordenboek NE-NE

maatschappijleer	4 vwo 2026-2027
Code	4Apt1
Domein	Domein A1 Informatievaardigheden Domein C Parlementaire democratie
Activiteit	Oprichten eigen politieke partij en in het politieke spectrum plaatsen
Vorm	Verslag, poster en presentatie (in samenwerking met CKV)
Toegestane hulpmiddelen	Spreekkaartjes
Individueel/groepswerk	Groepswerk
Week van afronding	Zie studiewijzer en schema praktische toetsen

maatschappijleer	4 vwo 2026-2027
Code	4Apt2
Domein	Domein A1 Informatievaardigheden Domein A2 Benaderingswijzen
Activiteit	Een onderzoek doen naar een maatschappelijk vraagstuk
Vorm	Verslag en debat, in samenwerking met Nederlands
Toegestane hulpmiddelen	Spreekkaartjes
Individueel/groepswork	Groepswork
Week van afronding	Zie studiewijzer en schema praktische toetsen

Maatschappijleer EXAMENDOSSIER					cohort 4 vwo 2026-2027			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets							
code Magister	4Ase1	4Ase2	4Ase3	4Apt1	4Apt2			
kolomnummer	151	251	351	452	453			
% weging in eind SE	20%	20%	20%	15%	25%			
wijze van afnemen	s	s	s	p	P			
tijdsduur in minuten	50	50	50	n.v.t.	n.v.t.			
herkansbaar	nee	nee	zie onder	nee	nee			
opmerkingen	Maatschappijleer heeft geen centraal examen. Het gehele schoolexamen wordt afgenomen in 4 vwo. De eindbeoordeling voor het schoolexamen wordt afgerond op helen en vormt de eindbeoordeling voor het examen. Het afgeronde cijfer telt mee in het combinatiecijfer. De kandidaat heeft het recht op een herkansing van de theoretische toets voor het vak maatschappijleer uit periode 3. Dit recht geldt alleen als het afgeronde gemiddelde eindcijfer lager dan 6 is.							

NLT (natuur, leven en technologie)

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

NLT	4 vwo 2026-2027
Code	4Ase1
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Exacte wetenschappen en technologie Domein C Aarde, natuur en heelal Domein D Gezondheid en veiligheid Domein E Technologische ontwikkeling Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie
Te bestuderen stof	Module : Forensische technieken
Toegestane hulpmiddelen	Gewone rekenmachine (geen grafische), Binas 7 ^e editie

NLT	4 vwo 2026-2027
Code	4Ase2
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Exacte wetenschappen en technologie Domein C Aarde, natuur en heelal Domein D Gezondheid en veiligheid Domein E Technologische ontwikkeling Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie
Te bestuderen stof	Keuze van de module wordt pas kort voor aanvang gemaakt, zodat kan worden aangesloten op de actuele, maatschappelijke ontwikkeling en de voorkeur van de leerlingen (zie lijst).
Toegestane hulpmiddelen	Gewone rekenmachine (geen grafische), Binas 7 ^e editie

NLT	4 vwo 2026-2027
Code	4Ase3
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B Exacte wetenschappen en technologie Domein C Aarde, natuur en heelal Domein D Gezondheid en veiligheid Domein E Technologische ontwikkeling Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie
Te bestuderen stof	Keuze van de module wordt pas kort voor aanvang gemaakt, zodat kan worden aangesloten op de actuele, maatschappelijke ontwikkeling en de voorkeur van de leerlingen (zie lijst).
Toegestane hulpmiddelen	Gewone rekenmachine (geen grafische), Binas 7 ^e editie

Keuzemodules	Op de site van de Vereniging NLT staan de mogelijke modules (optie vwo modules), die de docent kan kiezen voor de modules. De docent houdt hierbij rekening dat alle vereiste domeinen worden getoetst.
---------------------	---

Natuur, leven en technologie EXAMENDOSSIER							cohort 4 vwo 2026-2027		
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets								
code Magister	4Ase1	4Ase2	4Ase3	5Ase1	5Ase2	5Ase3	6Ase1	6Ase2	6Ase3
kolomnummer	051	052	053						
% weging in eind SE	5%	5%	10%	10%	10%	10%	15%	15%	20%
wijze van afnemen	s+p	s+p	s+p	s+p	s+p	s+p	s+p	s+p	s+p
tijdsduur schriftelijk	50	50	50	50	50	50	50	50	50
herkansbaar	nee	nee	nee	ja	ja	ja	ja	ja	ja
opmerkingen	Elke toets bestaat voor 50% uit een theoretisch deel en voor 50% uit een praktisch deel. Het praktisch deel vindt steeds plaats bij het werken aan de betreffende module. Voor NLT wordt geen centraal examen afgenomen. Het eindcijfer van het schoolexamen is het cijfer voor het examen.								

wiskunde D

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

LET OP

Bij de hulpmiddelen wordt verwezen naar een Grafische Rekenmachine; de leerling dient te letten op de volgende minimumeisen waaraan de GR dient te voldoen.

Merk	Type	Versie
Texas Instruments (TI)	TI 84 plus T	Minstens O.S. versie 5.1. (basisversie met LED lampje)
Texas Instruments (TI)	TI 84 plus CE-T	Minstens O.S. versie 5.1.5.
Texas Instruments (TI)	TI N-Spire CX	Alleen de versie zonder CAS
CASIO	FX-9860GII (SD)	OS met examenstand (versie 2.0.7. en hoger)
CASIO	FX-CG20	OS met examenstand (versie 2.0.1. en hoger)
HP	Hewlett Packard Prime	n.v.t.
Numworks	N0100	n.v.t.

wiskunde D	4 vwo 2026-2027
Code	4Ase3
Domein	Domein A Vaardigheden Domein B1 Combinatoriek Domein B2 Kansrekening Domein B3 Toevalsvariabelen Domein B4 Kansverdelingen
Te bestuderen stof	<i>Getal&Ruimte</i> VWO-D deel 1: hfd 1 Combinatoriek <i>Getal&Ruimte</i> VWO-D deel 1: hfd 3 Kansrekening <i>Getal&Ruimte</i> VWO-D deel 2: hfd 5 Discrete Kansverdelingen
Toegestane hulpmiddelen	Grafische rekenmachine

wiskunde D EXAMENDOSSIER				cohort 4 vwo 2026-2027			
	s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets						
code Magister	4Ase3		5Ase2	5Ase3	6Ase1	6Ase2	6Ase3
kolomnummer	053		251	351	611	621	631
% weging in eind SE	10%		10%	10%	20%	20%	30%
wijze van afnemen	s		s	s	s	s	S
tijdsduur schriftelijk	100		100	100	100	100	150
herkansbaar	ja**		ja	ja	ja	ja	ja
opmerkingen	* uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 56 lid 7 + herkansing vindt plaats tijdens de herkansingen van SE2 in 5V.						