

Programma voor Toetsing en Doorstroming

VWO 4

2026-2027

7-10-2026



Inhoud

Algemene informatie.....	3
De bevorderingsnormen V4 naar V5	3
Het combinatiecijfer	4
Regels bij voortgangstoetsen en regels bij schoolexamentoetsen	4
Twee keer afleggen van toetsen uit het PTD	5
Inleverdata van praktische opdrachten en handelingsdelen	5
Lichamelijke Opvoeding	6
Regeling doubleurs.....	6
Informatie per vak	7
Betekenis van de kolommen	7
Aardrijkskunde (ak)	8
Art & design (artd).....	9
Bedrijfseconomie (beco)	10
Biologie (biol).....	10
Culturele & Kunstzinnige Vorming (ckv).....	11
Duitse taal en literatuur (dutl).....	12
Economie (econ).....	12
Engelse taal en literatuur (entl).....	13
Franse taal en literatuur (fatl)	14
Geschiedenis (ges).....	15
Klassieke Talen	16
Lichamelijke opvoeding (lo).....	18
Levensbeschouwelijke vorming (lv)	19
Maatschappijleer (maat)	20
Muziek (mu)	21
Natuurkunde (nat).....	21
Nederlandse taal en literatuur (netl)	22
Natuur, leven & technologie (nlt).....	23
Onderzoeken & ontwerpen (oo)	24
Scheikunde (schk).....	25
Wiskunde A/C (wisac).....	25
Wiskunde B (wisb)	26
Wiskunde D (wisd).....	27

Algemene informatie

Beste leerlingen, voor je ligt het programma van toetsing en doorstroming (PTD) van vwo 4. In dit document vind je per vak wat er van je verwacht wordt. Naast de normale voortgangstoetsen ga je dit jaar ook toetsen maken die mee gaan tellen voor het schoolexamen. De resultaten neem je dus mee naar vwo 5 en 6. In dit PTD staat het totaaloverzicht van de toetsen die je in vwo 4 krijgt. Naast dit document ontvang je ook nog een programma van toetsing en afronding (PTA). Hierin staat officiële informatie over toetsen die meetellen voor het schoolexamen. In dit PTD staat informatie over alle toetsen, dus ook over de toetsen van het schoolexamen maar het PTA is het officiële en bindende document.

Zorg ervoor dat je goed op de hoogte bent wat er van je verwacht wordt en bespreek vragen met jouw mentor als iets niet helemaal duidelijk is. Uiteraard wil jouw mentor ook helpen met plannen. Dat was natuurlijk al belangrijk en is voor toetsweken nog belangrijker.

Veel succes en (leer)plezier dit schooljaar!

De bevorderingsnormen V4 naar V5

Algemene regel

Bij de beoordeling van het eindrapport tellen alle vakken mee; de examenvakken en het combinatiecijfer dat in vwo 4 tot stand komt door het gemiddelde van de afgeronde SE- eindcijfers voor maatschappijleer (maat), levensbeschouwelijke vorming (lv) en voor het atheneum culturele en kunstzinnige vorming (ckv). Met alle genoemde cijfers worden de afgeronde cijfers bedoeld.

Aanvullende regels voor V4

1. Het SE-combinatiecijfer is ≥ 5 . Alle daar aan bijdragende cijfers zijn ≥ 4 .
2. De cijfers van de vakken die een leerling aan het eind van V4 laat vallen leveren samen een tweede combinatiecijfer. Alle daar aan bijdragende cijfers zijn ≥ 4 .
3. Voor lo is de beoordeling "voldoende" of "goed". Een leerling die voor dit vak nog niet aan deze voorwaarde voldoet wordt geacht dit zo spoedig mogelijk (voor het begin van de lessen in V5) in orde te maken.

Norm

- De leerling voldoet aan de kernvakkenregel: voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde A of wiskunde B (indien gekozen) is het cijfer 6 of hoger gehaald of voor één vak het cijfer 5 en voor de andere vakken het cijfer 6 of hoger.
- Geen enkel eindcijfer is afgerond lager dan een 4.
- Voor alle met een cijfer beoordeelde vakken (inclusief de combinatiecijfers) is het cijfer 6 of hoger behaald of voor één vak het cijfer 5 en voor alle andere vakken het cijfer 6 of hoger.
- Indien niet aan de laatste voorwaarde is voldaan wordt de leerling toch bevorderd als het gemiddelde van alle vakken 6,0 of hoger (m.a.w. onvoldoendes moeten gecompenseerd worden) is en
 - één vak (niet Nederlands, Engels, wiskunde A of wiskunde B) het cijfer 4 is behaald;
 - of twee vakken, waarvan maximaal één kernvak het cijfer 5 is behaald;
 - of één vak het cijfer 5 en één vak (geen kernvak) het cijfer 4 is behaald.
- Leerlingen die niet aan de norm voldoen worden besproken of ze wel of niet bevorderd kunnen worden.
- Wiskunde D telt niet mee als apart vak voor de overgang. Het gemiddelde cijfer van wiskunde D telt wel mee als bonus bij wiskunde B (wisb422).

Het combinatiecijfer

Het profielwerkstuk en de vakken culturele en kunstzinnige vorming, levensbeschouwelijke vorming en maatschappijleer leveren tezamen het combinatiecijfer. Het betreft het op een geheel getal afgeronde gemiddelde van de op een geheel getal afgeronde eindcijfers van deze vakken.

Culturele en kunstzinnige vorming (ckv) – 120 slu

- Voor ckv is geen centraal examen.
- Afgesloten vak in vwo 4
- Ckv is een verplicht vak in het gemeenschappelijk deel voor het atheneum.
- Leerlingen met een havodiploma krijgen voor dit vak een vrijstelling

Levensbeschouwelijke vorming (lv) – 120 slu

- Voor lv is geen centraal examen
- Afgesloten vak in vwo 4 (en voor instroom vanuit H5 af te sluiten in vwo 5)
- Lv is een schoolverplicht vak in het vrije deel

Maatschappijleer (maat) – 120 slu

- Voor maat is geen centraal examen.
- Afgesloten vak in vwo 4
- Maat is een verplicht vak in het gemeenschappelijk deel
- Leerlingen met een havodiploma krijgen voor dit vak een vrijstelling

Profielwerkstuk – 80 slu

De werkzaamheden voor het profielwerkstuk worden in vwo 5 opgestart. Het werkstuk heeft betrekking op een of meer van de gekozen vakken die met een cijfer beoordeeld worden, de vakken die bijdragen aan het combinatiecijfer uitgezonderd. Het werkstuk moet in het examenjaar worden ingeleverd en gepresenteerd.

Voor de overgang in vwo 4 tellen ckv, levensbeschouwelijke vorming en maat mee in het combinatiecijfer.

Regels bij voortgangstoetsen en regels bij schoolexamentoetsen

Omdat toetsen die meetellen voor het schoolexamen uiteindelijk onderdeel zijn van het eindexamen moeten we een aantal dingen anders doen dan bij toetsen die alleen voor de overgang meetellen. Er zijn daarom ook een paar regels anders. Hieronder een kort overzicht:

Regels bij voortgangstoetsen

De regels bij voortgangstoetsen staan in het leerlingenstatuut. Als er een probleem bij de toets is, als je iets te laat hebt ingeleverd of als je mogelijk gespiekt of iets gekopieerd hebt dan behandelt de afdelingsleider dit.

Regels bij schoolexamentoetsen

Schoolexamentoetsen vallen onder het examenreglement (dat ontvang je samen met dit PTD). Het examenreglement staat ook op de website; lees dit goed door. Zorg ervoor dat je je houdt aan de deadlines die genoemd zijn in het PTA. Je moet dus alles op tijd inleveren. Doe je dat niet en lever je het te laat in, dan moet je je herkansingsmogelijkheid van de desbetreffende periode inzetten.

Zorg er ook voor dat alles in orde is bij kijk- en luistertoetsen (bijv. oortjes en een opgeladen device). Is dit niet in orde, dan kun je de toets niet maken en moet je de herkansingsmogelijkheid inzetten om de kijk- en luistertoets alsnog te kunnen maken.

Als er een probleem bij de toets is, als je iets te laat hebt ingeleverd of als je mogelijk gespiekt of iets gekopieerd hebt dan behandelt de examencommissie dit eventueel. Namens de examencommissie zullen altijd een examensecretaris en afdelingsleider samen met een docent van het betrokken vak naar de situatie kijken.

[Twee keer afleggen van toetsen uit het PTD](#)

De toetsen genoemd in het PTA kunnen onder bepaalde voorwaarden opnieuw gedaan worden. De regeling is als volgt:

- 1) In het PTA en het PTD staat per onderdeel aangegeven wat je wel en wat je niet kunt herkansen.
- 2) De school beschouwt herkansen als een extra mogelijkheid die de leerling kan krijgen om de stof beter te beheersen. Hierbij verwacht de school extra inspanning van de leerling zodat de herkansing daadwerkelijk tot resultaatverbetering leidt.
- 3) De leerling mag van iedere periode 1 herkansbare toets opnieuw afleggen. Dit mag een voortgangstoets of schoolexamentoets zijn.
- 4) De eerste toetsweek begint 23 oktober. Inhalen op 5 en 9 november. Inhalen mondeling op 12 november. De herkansingen zijn op 24 en 25 november.
- 5) De tweede toetsweek begint 8 januari. Inhalen op 21 en 25 januari. Inhalen mondeling 28 januari. De herkansingen zijn op 9 en 10 februari.
- 6) De derde toetsweek begint 18 maart. Inhalen op 1 en 5 april. Inhalen mondeling 1 april. De herkansingen zijn op 20 en 21 april.
- 7) De vierde toetsweek begint 11 juni. Inhalen op 19 juni. De herkansingen zijn op 23 juni.
- 8) Op vrijdag 2 april is de laatste gelegenheid om eventueel gemiste herkansingen van toetsweek 1 en toetsweek 2 alsnog te maken

[Inleverdata van praktische opdrachten en handelingsdelen](#)

Leerlingen die een praktische opdracht of handelingsopdracht te laat inleveren, verliezen het recht op een herkansing voor die periode of moeten eventueel voor de examencommissie verschijnen waar een passende maatregel vastgesteld wordt. Zorg er dus voor dat je je houdt aan de deadlines die genoemd zijn in het PTA.

9 juni 2027 is het laatste reguliere moment waarop praktische opdrachten en handelingsopdrachten ingeleverd kunnen worden. Leerlingen die dan nog niet alle praktische opdrachten en handelingsopdrachten ingeleverd hebben, moeten op 10/11 juni 2027 buiten de lessen om op school de openstaande opdrachten afronden. Dit staat los van de maatregelen voor het te laat inleveren.

Lichamelijke Opvoeding

Algemeen

- De activiteiten kunnen gewisseld worden. Alles wordt aangeboden.
- De leerlingen zijn verplicht deel te nemen aan de sporttoernooien. Sommige onderdelen kunnen alleen tijdens deze toernooien worden beoordeeld.
- In geval van langdurige ziekte of blessure neemt de leerling contact op met de docent LO. In overleg met de docent LO en de afdelingsleider wordt vastgesteld welke procedure gevolgd moet worden om aan de eisen van het vak lichamelijke opvoeding te voldoen.
- De leerling dient zelf zorg te dragen voor vervoer naar buitenschoolse sportaccommodaties.

De beoordeling

- De beoordeling van de onderdelen bestaat uit de letters O, V en G voor respectievelijk 'onvoldoende', 'voldoende' of 'goed'.
- De eindbeoordeling 'Onvoldoende' wordt toegekend als de beoordeling van een of meer onderdelen 'Onvoldoende' is.
- Voor de eindbeoordeling 'Voldoende' moet voor alle lesperiodes minimaal 'Voldoende' zijn behaald.
- De eindbeoordeling 'Goed' wordt toegekend als minimaal de helft van de beoordelingen met 'Goed' zijn beoordeeld.

Regeling doubleurs

Een kandidaat die doubleert of is afgewezen kan vrijstelling vragen voor een schoolvak dat geen centraal schriftelijk eindexamen heeft. Voorwaarden hiervoor zijn dat de kandidaat het schoolvak heeft afgesloten met gemiddeld resultaat van minimaal een 6,5 en het schoolvak wordt afgesloten in het leerjaar van doublure. Voor het profielwerkstuk geldt dat als een kandidaat het combinatiecijfer met een eindcijfer van 7 heeft afgerond de kandidaat het resultaat van het profielwerkstuk mag behouden. Leerlingen kunnen ook het resultaat van de rekentoets meenemen bij doublure. Kandidaten kunnen vrijstelling aanvragen bij de afdelingsleider. Deze legt het verzoek voor aan de examencommissie. Verzoeken tot vrijstelling dienen zo snel mogelijk na de start van het schooljaar ingediend worden, uiterlijk 1 november.

Informatie per vak

Betekenis van de kolommen

Per vak staat per onderdeel een aantal kolommen met informatie. In de tabel hieronder staat de betekenis toegelicht.

Toets	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
Code van de toets in Magister.	Soort toets. Definities zijn te vinden in de visie op toetsing en examinering (www.bonhoeffer.nl/schoolexamen).	Exacte datum of week. Let op: te laat inleveren van examenwerk kan een herkansing kosten!	ja/nee	Wegingsfactor voor rapport en percentage voor schoolexamen.

Aardrijkskunde (ak)

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
ak421	Thema de Wereld- arm en rijk: H1	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 1	Nee	1	
ak422	Praktische opdracht: Voedselvraagstuk	Praktische opdracht		Tijdens P2	Nee	1	
ak423	Thema de Wereld- arm en rijk: H.1, 2 en 3 + Köppen	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 2	Nee	1	
ak424	Thema aarde: Klimaatvraagstukken H.1 + Köppen	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 3	Nee	1	
ak425	Klimaatvraagstukken H. 1,2 en 3 + Köppen	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 4	Nee	1	

Art & Design (artd)

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
artd421	Beeldend onderzoek: een toegepast product met praktisch werkstuk en procesverslag met reflectie in dummy	Praktische Opdracht		week 41	nee	1	
artd422	Kunstbeschouwing & beeldaspecten: beeldanalyse	Praktische Opdracht		week 40	nee	1	
artd423	Beeldend onderzoek: oriënteren, verdiepen brainstormen, ontwerpen 2D/3D. procesverslag + reflectie in dummy	Praktische Opdracht		week 50	nee	1	
artd424	Kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis: Impressionisme en expressionisme	Schriftelijke toets	50 min	Toetsweek 2	ja	1	
artd425	Art & Design verdiepingsonderzoek met beeldende verwerking	Praktische Opdracht		week 9	nee	1	
artd426	Kunstgeschiedenis & kunstbeschouwing n.a.v. een museum/beeldentuinbezoek	Praktische Opdracht		week 21	nee	1	
artd427	Beeldend onderzoek, vormgeving, techniek, presentatie met procesverslag & reflectie in dummy	Praktische Opdracht		week 23	nee	1	

Bedrijfseconomie (beco)

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
beco421	Bedrijfseconomie in balans H 1.1, 2,10,11,12	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 1	Nee	1	-
beco422	Bedrijfseconomie in balans H 4,5,6	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 2	Nee	1	-
beco423	Bedrijfseconomie in balans H 7,8,9	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 3	Nee	1	-
beco424	Bedrijfseconomie in balans	Praktische opdracht		Inleverdatum: 9 juni 2027	Nee	1	-

NB Praktische opdracht is gekoppeld aan actualiteit en financiële educatie

Biologie (biol)

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
biol421	Inleiding in de Biologie (BS 1 t/m 6) en Voortplanting (BS 1 & 2) practicum- en schriftelijke toets	Praktisch+ schriftelijk	120 min (60 min theorie; 60 min practicum)	Toetsweek 1	Schriftelijke toets wel herkansbaar Practicumtoets niet herkansbaar	1	-
biol422	Thema 1, 2 en 3	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 2	Ja	2	-
biol423	Thema 4 evolutie	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 3	Ja	1	-
biol424	Thema 4 evolutie, 5 ecologie en 6 mens en milieu	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 4	Ja	3	-
biol425	Groepsopdracht: Ecologie en Mens & Milieu	Praktische opdracht	300 min	Toetsweek 4	Nee	1	-

NB: als het theoriecijfer van 421 lager is dan het cijfer voor 422 dan wordt het theoriecijfer van 421 overschreven door het resultaat van 422.

NB: als 423 lager is dan het cijfer voor 424 dan wordt het cijfer van 423 overschreven door het resultaat van 424.

Culturele & Kunstzinnige Vorming (ckv)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging
		voor						voor SE
ckv411	CZ1 (cultureel zelfportret 1) / creatieve verwerking	SE	A-verkennen	PO		Week 42/46	nee	15%
ckv412	Biosfilm/ theatervoorstelling	SE	B + C	PO		Week 5	nee	15%
ckv413	Filmmuziek/ foley	SE	B + C	PO		Week 2	nee	15%
ckv441	Culturele activiteit	SE	B + C	handelingsopdracht		Week 15	nee	
ckv414	Theater/ vormgeving/ script	SE	B + C + D	PO		Week 16	nee	15%
ckv415	Onderzoeksopdracht Architectuur & Fotografie	SE	B	PO		week 24	nee	15%
ckv416	Reflectie CZ2 (cultureel zelfportret 2) + recensie theater. Mondeling aan de hand van het (digitale) kunstdossier. Vindt plaats zodra het dossier compleet is i.i.g. voor het begin van TW4.	SE	D	PO/mondeling	15 min	Week 23/ 24	nee	25%

Duitse taal en literatuur (dutl)

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
dutl421	schrijfvaardigheid	schriftelijk	100 min	toetsweek 1	nee	2	
dutl422	Na klar! toets	schriftelijk	50 min	Periode 1 (in de les)	nee	2	
dutl423	luistervaardigheid	kijk/luistertoets	50 min	Periode 2 (in de les)	nee	2	
dutl424	Na klar! toets	schriftelijk	50 min	Periode 2 (in de les)	nee	2	
dutl425	leesvaardigheid	schriftelijk	100 min	toetsweek 3	nee	2	
dutl426	Na klar! toets	schriftelijk	50 min	Periode 3 (in de les)	nee	2	
dutl427	spreekvaardigheid	mondeling	20 min	toetsweek 4	nee	2	
dutl428	Literatuur (Trabtour)	schriftelijk	100 min	toetsweek 4	ja	2	

Leesdossier: voor het mondeling gebruiken we een boek en enkele teksten.

Economie (econ)

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
econ421	Schaarste en Ruil (Geheel)	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 1	Ja	1	-
econ422	Markten hoofdstuk 2 + paragraaf 3.1 + 3.2	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 2	Ja	2	-
econ423	Markten 3 paragraaf 3.3 + 3.4 + paragraaf 4.1 + 4.2 + 4.3 + combicijfer met presentatie	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 3	Ja	3	
econ424	Markten 4 paragraaf 4.4 + Markten hoofdstuk 5 + combicijfer met presentatie	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 4	Nee	4	-

Engelse taal en literatuur (entl)

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
entl421	Unit 1: woordjes en grammatica	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 1	nee	1	
entl422	Schrijfvaardigheid n.a.v. behandelde literatuur	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 1	nee	2	
entl423	Unit 2: woordjes en grammatica	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 2	nee	1	
entl424	Luistervaardigheid: CITO kijk/luister en vragen n.a.v. film	Kijk/luister	50 min	Toetsweek 2	nee	2	
entl425	Unit 3: woordjes en grammatica	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 3	nee	1	
entl426	Spreekvaardigheid n.a.v. keuze boek thema 'coming of age'	Mondeling, in klein groepje	50 min	Toetsweek 3	nee	2	
entl441	Formatieve grammatica toets	Schriftelijk	50 min	In de les: blok 4	nee	0	
entl427	Literatuurtoets over behandelde werken	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 4	ja	2	
entl428	Leestoets: CITO leesvaardigheid	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 4	nee	2	

Franse taal en literatuur (fatl)

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
fatl421	Lexicale vaardigheden	Schriftelijk	75 min	Toetsweek 1	Nee	1	-
fatl422	Vaardighedendossier	Lees-, luister-, spreek- en schrijfoopdrachten gedurende de hele periode.		Periode 2	Nee	2	-
fatl423	Leesvaardigheid + lexicale vaardigheden	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 2	Nee	1	-
fatl424	Luistertoets	Kijk-/luistertoets		Periode 3	Nee	2	-
fatl425	Spreektoets	Presentatie en gesprek n.a.v. de behandelde thema's	10 min	Toetsweek 3	Nee	2	-
fatl426	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	50 min	Periode 4	Nee	2	
fatl427	Vaardighedendossier	Lees-, luister-, spreek- en schrijfoopdrachten gedurende de hele periode.		Periode 4	Nee	2	
fatl428	Leesvaardigheid + lexicale vaardigheden	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 4	Nee	1	-

Geschiedenis (ges)

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
ges441	Prehistorie & Oudheid TV1 Prehistorie & TV2 Oudheid: Kenmerkend Aspect 1 t/m 8 + werkbladen + aantekeningen	Formatief	50 min	Toetsweek 1	Nee	-	-
ges421	Prehistorie - Middeleeuwen TV1 Prehistorie, TV2 Oudheid & TV3 en 4 Middeleeuwen: Kenmerkend Aspect 1 t/m 17 + werkbladen + aantekeningen	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 2	Ja, ingebouwd in toets periode 3* dus niet in het herkansings-moment	1	-
ges422	Prehistorie – Vroegmoderne Tijd TV1 Prehistorie, TV2 Oudheid & TV3 en 4 Middeleeuwen, TV5 en 6 Vroegmoderne Tijd: Kenmerkend Aspect 1 t/m 26 + werkbladen + aantekeningen	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 3	Ja, ingebouwd in toets periode 4** dus niet in het herkansings-moment	1	-
ges423	Prehistorie – Vroegmoderne Tijd TV1 Prehistorie, TV2 Oudheid & TV3 en 4 Middeleeuwen, TV5 en 6 Vroegmoderne Tijd: Kenmerkend Aspect 1 t/m 26 + werkbladen + aantekeningen	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 4	Nee	1	-

* Wanneer na toetsweek 3 het berekende cijfer over de stof van toets 422 hoger is dan het cijfer van toets 421, wordt dit laatste cijfer vervangen door het resultaat over dezelfde stof van toets 422.

**Wanneer na toetsweek 4 het cijfer van toets 423 hoger is dan het cijfer van toets 422, wordt dit laatste cijfer vervangen door het cijfer van toets 423.

Klassieke Talen

Griekse taal en cultuur (gtc)

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
gtc421	Praktische opdracht	schriftelijk	50 min	inleverdatum: 9 oktober 2026	Ja, PO moet met een voldoende worden afgesloten	1	-
gtc422	Woorden, grammatica en teksten Argo, tekstverklaring en proefvertaling	schriftelijk	120 min	toetsweek 1	ja	2	
gtc423	Basiswoorden, grammatica en tekst	schriftelijk	50 min	periode 2	nee	1	-
gtc424	Woorden, grammatica en teksten Argo & bijbel, tekstverklaring en proefvertaling	schriftelijk	120 min	toetsweek 2	ja	2	-
gtc425	Basiswoorden, grammatica en tekst	schriftelijk	50 min	periode 3	nee	1	-
gtc426	Woorden, grammatica en fabels Aisopos, tekstverklaring en proefvertaling	schriftelijk	120 min	toetsweek 3	ja	2	-
gtc427	Basiswoorden, grammatica en tekst	schriftelijk	50 min	periode 4	nee	1	-
gtc428	Woorden, grammatica en godengespreken Loukianos, tekstverklaring en proefvertaling	schriftelijk	120 min	toetsweek 4	ja	2	-

Minimaal 1 klassieke taal is verplicht voor de gymnasiumstroom.

Klassieke Talen

Latijnse taal en cultuur (Itc)

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
Itc421	Basiswoorden, grammatica en tekst	schriftelijk	50 min	periode 2	nee	1	-
Itc422	Woorden, grammatica en teksten Minerva, tekstverklaring en proefvertaling	schriftelijk	120 min	toetsweek 1	ja	2	-
Itc423	Praktische opdracht	PO		inleverdatum: 18 december 2026	Ja, PO moet met een voldoende worden afgesloten	1	-
Itc424	Woorden, grammatica en teksten Minerva, tekstverklaring en proefvertaling	schriftelijk	120 min	toetsweek 2	ja	2	-
Itc425	Basiswoorden, grammatica en tekst	schriftelijk	50 min	periode 3	nee	1	-
Itc426	Woorden, grammatica en grafinscripties, tekstverklaring en proefvertaling	schriftelijk	120 min	toetsweek 3	ja	2	-
Itc427	Basiswoorden, grammatica en tekst	schriftelijk	50 min	periode 4	nee	1	-
Itc428	Woorden, grammatica en Ovidius, tekstverklaring en proefvertaling	schriftelijk	120 min	toetsweek 4	ja	2	-

Minimaal 1 klassieke taal is verplicht voor de gymnasiumstroom.

Lichamelijke opvoeding (lo)

Voor lichamelijke opvoeding is geen centraal examen

In het overzicht hieronder staan de onderdelen van het Schoolexamen vermeld die in het vierde leerjaar zijn ingepland.

Voor ieder onderdeel moet minimaal de beoordeling Voldoende zijn toegekend om in het examenjaar dit vak met de eindebeoordeling Voldoende of Goed te kunnen afsluiten.

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Herkansbaar	Weging	
		voor				voor rapport	voor SE
lo411	Atletiek		A, B	Praktische opdracht	Ja	1	1
lo412	Turnen		A, B	Praktische opdracht	Ja	1	1
lo413	Bewegen en Muziek		A, B	Praktische opdracht	Ja	1	1
lo414	Terugslagspel		A, B	Praktische opdracht	Ja	1	1
lo415	Zelfverdediging		A, B, E	Praktische opdracht	Ja	1	1
lo416	Sportoriëntatie 1 schaatsen		A, B, E	Praktische opdracht	Nee	1	1
lo417	Bewegen en Regelen		A, B, C	Praktische opdracht	Ja	1	1
lo418	Sportoriëntatie 2		A, B, E	Praktische opdracht	Nee	1	1
lo421	Inzet		A, D	Praktische opdracht	Nee	1	
lo422	Aanwezigheid		A, E	Praktische opdracht	Nee	1	

NB Het vak LO is een contacturen vak, dat wil zeggen, dat de leerling elke les aanwezig dient te zijn. Voor een beoordeling ZG moeten alle lessen worden bijgewoond (100%). In geval van geoorloofde afwezigheid krijg je bij een aanwezigheid van 90% een G. 75% aanwezigheid is de ondergrens voor een beoordeling V. Dit wordt per lesperiode tussentijds en aan het eind over het gehele programma beoordeeld.

Mocht dit onverhoopt niet mogelijk zijn, dan kan een vervangende opdracht gegeven worden. Hierbij valt te denken aan het bijwonen van een training en daar vervolgens een verslag van schrijven, helpen op een toernooi voor de onder- of bovenbouw of een verdiepingsopdracht uitvoeren. De leerling dient zelf actie te ondernemen. De docent bepaalt wat voor opdracht uitgevoerd moet worden.

Mocht er sprake zijn van een kortdurende blessure of afwezigheid tijdens een afsluitmoment dan dient de leerling dit onderdeel af te ronden op een van de twee centrale inhaalmomenten gedurende het schooljaar. Voor elk verzamel-PTA geldt, aan het eind van een periode, het volgende: bij 50% of meer van de beoordelingen een G, betekent een gemiddeld cijfer G.

Levensbeschouwelijke vorming (lv)

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
		voor						voor rapport	voor SE
lv411	Mensbeelden (H1)	SE	B1	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 2	Ja		20%
lv412	Ethiek (H2)	SE	C1	Schriftelijk	60 min	Toetsweek 3	Nee		30%
lv413	Socratisch gesprek	SE	A1, 2 en C2,3	Praktische opdracht		P2 t/m 4: in de les uit te voeren gesprekken en verslagen en essay	Nee		25%
lv414	Gereedschapskistje wetenschapsfilosofie	SE	E1	Praktische opdracht		P4: in de les uit te voeren analyses	Nee		25%

Maatschappijleer (maat)

Voor maatschappijleer is geen centraal examen

Toets	Leerstofomschrijving	SE leerstof	Eindtermen	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
		voor						voor rapport	voor SE
maat411	H2 Rechtsstaat	SE	B	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 1	ja		20%
maat412	H3 Parlementaire democratie	SE	C	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 2	ja		20%
maat413	Debat H4 Pluriforme samenleving	SE	AE	Praktische opdracht		Gedurende periode 3	nee		10%
maat414	H4 Pluriforme samenleving	SE	E	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 3	ja		20%
maat415	Presentatie verzorgingsstaat	SE	AD	Praktische opdracht		Gedurende periode 4	nee		10%
maat416	H5 Verzorgingsstaat	SE	D	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 4	ja		20%

Muziek (mu)

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
mu421	Algemene muziek theorie	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 1	Ja	1	
mu422	Spel en/of zang I	Praktische opdracht		Periode 1, in de les	Nee	1	
mu423	Thema Popgeschiedenis	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 2	Ja	1	
mu424	Spel en/of zang II	Praktische opdracht		Periode 2, in de les	Nee	1	
mu425	Thema Oude & Klassieke muziek	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 3	Ja	1	
mu426	Spel en/of zang III	Praktische opdracht		Periode 3, in de les	Nee	1	
mu427	Maak opdracht	Praktische opdracht	120 min	Toetsweek 4	Nee	1	-

Natuurkunde (nat)

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
nat441	Wiskundige verbanden	Handelingsopdracht		Periode 1	Nee	-	-
nat442	Praktische opdracht: Bewegingen	Handelingsopdracht		Periode 1	Nee	-	-
nat421	H1 Beweging beschrijven	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 1	Ja	4	-
nat443	Praktische opdracht: Krachten	Handelingsopdracht		Periode 2	Nee	-	-
nat444	Dynamisch modelleren	Handelingsopdracht		Periode 2	Nee	-	-
nat422	H2 Kracht en beweging	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 2	Ja	4	-
nat445	Praktische opdracht: Arbeid en Energie	Handelingsopdracht		Periode 3	Nee	-	-
nat423	H3 Energieomzettingen	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 3	Ja	4	-
nat446	Praktische opdracht: Elektriciteit	Handelingsopdracht		Periode 4	Nee	-	-
nat424	H4 Elektrische systemen	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 4	Nee	4	-

Nederlandse taal en literatuur (netl)

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
netl441	literaire grenzen, groepsopdracht: 'In hoeverre is het uitgewerkte boek literair?'	Handelingsdeel		Inleveren P.O. vrijdag 2 oktober voor 16.00 via Magister	Nee O/V/G		
netl442	Formatieve toets lezen	Formatief	50 min	Periode 2	Nee		
netl421	Literair betoog over roman 2	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 2	Nee	1	
netl422	Vlog en Infographic historische letterkunde: twee gelezen werken in tweetallen	Praktische opdracht		Inleveren P.O. vrijdag 5 maart voor 16.00 via OneDrive en op papier, presentaties in week 10 en 11	Nee	1	
netl423	Taalkundeproject in tweetallen met als afsluiting een presentatie	Mondeling		Inleveren P.O. vrijdag 23 april voor 16.00 via Magister, presentaties in week 19 en 20	Nee werkstuk moet minimaal een voldoende zijn. Presentatie levert een cijfer op	1	
netl424	Toets leesvaardigheid	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 4	Nee	2	

NB In vwo 4 begint iedere leerling met het lezen van moderne Nederlandse literatuur voor de leeslijst van 12 titels. Elke titel wordt overlegd met de docent. In V6 moet in januari de lijst volledig zijn en aan de gestelde eisen voldoen: minimaal 9 moderne romans die tezamen minimaal 36 punten opleveren (puntenindeling naar lezenvoordelijst.nl). De drie overige historische titels worden gelezen en verwerkt bij in de studiewijzers opgenomen opdrachten.

Natuur, leven & technologie (nlt)

Voor nlt is geen centraal examen

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
nlt421	Module Forensisch onderzoek – Eindopdracht schrijven krantenartikel met analyse misdaadzaak	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 1	Ja	1	-
nlt422	Module Forensisch onderzoek	Praktische opdracht		Periode1	Nee	1	-
nlt423	Module Van Gogh	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 2	Ja	1	-
nlt424	Module van Gogh - eindopdracht (namaken kunstwerk Van Gogh met analyse schildertechniek)	Praktische opdracht		Periode 2	Nee	1	-
nlt425	Module Klimaatverandering eindopdracht	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 3 of 4	Ja	1	-
nlt426	Module Klimaatverandering	Praktische opdracht		Periode 3 of 4 10 maart (periode 3) of 9 juni (periode 4)	Nee	1	-
nlt427	Module Bewegen en meten 1 - Fysieke training en gezondheid. Aan de hand van de Reader: Inleiding in de trainingsleer en de relatie tussen bewegen, voeding en gezondheid	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 3 of 4	Ja	1	-
nlt428	Module Bewegen en meten 1	Praktische opdracht P.O. - persoonlijk Trainingslogboek n.a.v. O-meting.		Periode 3 of 4 10 maart (periode 3) of 9 juni (periode 4)	Nee	1	-

NB De volgorde waarin de modules worden aangeboden kan afwijken van het bovenstaande .

Onderzoeken & ontwerpen (oo)

Verplicht vak in de Technasiumstroom / Voor o&o is geen centraal examen

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
oo421	Keuzeproject 1 Proces Bouwstenen BB O&O 1 t/m 8 t.b.v. Portfolio	Praktische opdracht		Week 50	Nee	1	-
oo422	Keuzeproject 1 Product*	Praktische opdracht		Week 49	Nee	1	-
oo423	Keuzeproject 2 Proces Bouwstenen BB O&O 9 t/m 16 t.b.v. Portfolio	Praktische opdracht		Week 23	Nee	1	-
oo424	Keuzeproject 2 Product*	Praktische opdracht		Week 22	Nee	1	-

* De subdomeinen A5, A6 en A7 hoeven slechts in een van de projecten aan de orde te komen

NB1 Van de leerling wordt verwacht dat hij/zij een portfolio opbouwt. De docent bespreekt hoe dit dient te gebeuren. Het portfolio draagt bij aan het procescijfer bij een project. In het portfolio wordt de persoonlijke, professionele ontwikkeling en loopbaanoriëntatie bijgehouden.

NB2 Het schoolexamen (V4, V5 en V6) heeft betrekking op minimaal 3 van de subdomeinen uit domein D.

Scheikunde (schk)

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
schk421	Hoofdstuk 1	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 1	Ja	2	-
schk422	Hoofdstuk 2	Mondeling (in tweetallen)	20 min	Toetsweek 2	Nee	1	-
schk423	Praktische opdracht: Zouten (H4)	Praktische opdracht	60 min	Toetsweek 3	Nee	2	-
schk424	Hoofdstuk 1 t/m 5	Schriftelijk	120 min	Toetsweek 4	Ja	3	-
schk425	Practicumcijfer P1: rekenen in de keukens, P2: bindingen, P4: energie	Praktische opdrachten		periode 1,2 en 4	Nee	2	-

Wiskunde A/C (wisac)

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
wisac421	H1 Systematisch tellen H2 Verbanden Vaardigheden	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 1	ja	1	
wisac422	H3 Statistiek H4 Machtsfuncties Herhaling van de CE-stof uit periode 1	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 2	nee	1	
wisac423	H5 Exponentiële functies H7 Kansen Herhaling van de CE-stof uit periode 2	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 3	nee	1	
wisac424	H6 Veranderingen H9 Formules herleiden Herhaling van de CE-stof uit periode 3	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 4	nee	1	

Wiskunde B (wisb)

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
wisb421	H1 Vergelijkingen H2 Machtsfuncties H3 Functies en grafieken	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 1	Ja	2	-
wisb422	H4 Lijnen H5 Afgeleide functies +Herhaling van de CE-stof uit periode 1	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 2	Nee	2	-
wisb423	H6 Periodieke functies H7 Exponenten en logaritmen + Herhaling van de CE-stof uit periode 1 en 2	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 3	Nee	2	-
	Bonuspunten zijn te verdienen door deelname aan de Wiskunde Olympiade.						
wisb424	Vectoren (theorie H8)	Praktische opdracht		Periode 4	Nee	1	-
wisb425	H9 Functies bewerken H10 Kettingregel +Herhaling van de CE-stof van periode 1, 2 en 3	Schriftelijk	100 min	Toetsweek 4	Nee	2	-

Wiskunde D (wisd)

Toets	Leerstofomschrijving	Soort	Tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
wisd421	Meetkunde Complexe getallen	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 1	Nee	0*	-
wisd422	Kegelsnede Kansen en statistiek	Schriftelijk	50 min	Toetsweek 2	Nee	0*	-

* Het cijfer telt mee als een bonus op de toets bij wiskunde B uit periode 2, dus wisB422