

Programma van toetsing schooljaar 2025-2026

Vwo-4

KSE (Katholieke Scholengemeenschap Etten-Leur)

Beste leerling,

In dit document vind je de programma's van toetsing per vak.

Je kan hierin vinden in welke periode een toets wordt afgenomen en welke leerstof je moet kennen en/of moet kunnen toepassen.

Je komt verschillende toetsvormen tegen. Een SO (schriftelijke overhoring), PW (proefwerk), PO (praktische opdracht) en MO (mondelinge opdracht).

Ook staat de weging per toets vermeld, zodat je weet hoeveel keer iets meetelt om je eindcijfer per periode te berekenen.

VT staat voor voortgangstoets. SE staat voor schoolexamen. Schoolexamens worden alleen afgenomen in mavo-3, havo-4/5 en vwo-4/5/6 en tellen mee voor het eindexamen.

We wensen je veel succes met alle toetsen.

Mevrouw Bolluijt
Meneer Doggen
Meneer Hereijgers
Meneer Krzeszewski
Mevrouw Limbeek
Meneer Pertijs
Meneer Roks

PT vwo-4 Aardrijkskunde

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Arm en rijk 2 Schriftelijk VT TW1	Arm en rijk H1 Genoeg voor iedereen? - 1.1 Het voedselvraagstuk - 1.2 Gebiedskenmerken en honger - 1.3 Bevolkingskenmerken en honger - 1.4 De bestrijding van honger Vaardigheden en werkwijzen (pag. 124 e.v.)
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Waterschaarste 1 PO VT Week 49	H2 Waterschaarste - Ruzie om water in Zuid-Amerika
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Arm en rijk 2 Schriftelijk VT TW2	Arm en rijk H1 Genoeg voor iedereen? - 1.1 Het voedselvraagstuk - 1.2 Gebiedskenmerken en honger - 1.3 Bevolkingskenmerken en honger - 1.4 De bestrijding van honger H2 Waterschaarste - 2.1 Water is van levensbelang - Leerstof 'Ruzie om water in Zuid-Amerika' H3 Oorlog om olie - 3.1 Het einde van een olietijdperk - 3.2 Irak: arm olieland Vaardigheden en werkwijzen (pag. 124 e.v.)
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Klimaatvraagstukken 2 Schriftelijk VT TW3	Klimaatvraagstukken H1 Het weer- en klimaatsysteem - 1.1 De atmosfeer: opbouw en temperatuur - 1.2 Atmosfeer: luchtdruk en wind - 1.3 Hydrosfeer: mondiale oceanische circulatie - 1.4 Patronen in weer en klimaat: moesson en ENSO - 1.5 Het klimaat als systeem Vaardigheden en werkwijzen (pag. 142 e.v.)
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Arm en rijk + Klimaatvraagstukken 3 Schriftelijk SE TW4	Arm en rijk H1 Genoeg voor iedereen? - 1.1 Het voedselvraagstuk - 1.2 Gebiedskenmerken en honger - 1.3 Bevolkingskenmerken en honger - 1.4 De bestrijding van honger H2 Waterschaarste

PT vwo-4 Aardrijkskunde

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
		- 2.1 Water is van levensbelang - Leerstof 'Ruzie om water in Zuid-Amerika' H3 Oorlog om olie - 3.1 Het einde van een olietijdperk - 3.2 Irak: arm olieland Vaardigheden en werkwijzen (pag. 124 e.v.) Klimaatvraagstukken H1 Het weer- en klimaatsysteem - 1.1 De atmosfeer: opbouw en temperatuur - 1.2 Atmosfeer: luchtdruk en wind - 1.3 Hydrosfeer: mondiale oceanische circulatie - 1.4 Patronen in weer en klimaat: moesson en ENSO - 1.5 Het klimaat als systeem H2 Klimaatverandering in het geologische verleden - 2.1 Woestijnaarde - 2.2 Broeikasaaarde - 2.3 IJstijdaarde - 2.4 Klimaatonderzoek H3 Klimaatverandering en beleid - 3.1 Klimaatverandering nu en in de toekomst - 3.2 Gevolgen van de klimaatverandering - 3.3 klimaatbeleid Vaardigheden en werkwijzen (pag. 142 e.v.)

PT vwo-4 BECO

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PO 1x Schriftelijk VT Wk 41	Praktische opdracht Consumptief Krediet.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Proefwerk 3x Schriftelijk VT toetsweek 1	Cumulus bedrijfseconomie: Ontvangsten & Uitgaven en Consumptief krediet
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PO 1x Schriftelijk VT wk 49	Cumulus bedrijfseconomie: Hypotheken
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Proefwerk 3x Schriftelijk VT toetsweek 2	Cumulus bedrijfseconomie: Hypotheken
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PO 1x Schriftelijk VT wk 11	Cumulus bedrijfseconomie: Beleggen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Proefwerk 3x Schriftelijk VT toetsweek 3	Cumulus bedrijfseconomie: Sparen & Beleggen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PO 1x Schriftelijk VT wk 21	Cumulus bedrijfseconomie: Marktonderzoek
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Proefwerk 3x Schriftelijk VT toetsweek 4	Cumulus bedrijfseconomie: Samenleven & Marktonderzoek

PT vwo-4 Biologie

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	TW1 inleiding 3x Proefwerk VT TW1	Thema 1: inleiding in de biologie Basisstof 1 t/m 6
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Natuurwetenschappelijk verslag 1x Praktisch VT September	Osmose bij plantencellen. In tweetallen (of alleen) leveren de leerlingen een natuurwetenschappelijk verslag in volgens de richtlijnen die met hen worden gedeeld via teams.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	TW2 voortplanting en genetica 3x Proefwerk VT TW2	Thema 2 en 3: voortplanting bs 1 t/m 4 en thema genetica bs 1 t/m 6
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	TW3 evolutie 3x Proefwerk VT TW3	Thema 4 evolutie bs 1 t/m 6
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Practicumportfolio 1x Praktisch VT Periode 1 en 3. Inleverdatum: mei 2026	Inleveren tekeningen van de volgende practica: 1. Microscopie tekening wangslijmvlies 2. Microscopie tekening uiencel (of andere plantencel) 3. Microscopie tekening waterpest 4. Microscopie tekening paprika 5. Microscopie tekening turgor 6. Microscopie tekening rode ui plasmolyse 2x 7. Microscopie tekening bakkersgist 8. Microscopie tekening broodschimmel 9. Microscopie tekening boomalg 10. Microscopie tekening mosblaadje 11. Microscopie tekening paramecium 12. Microscopie tekening zeester 13. Microscopie tekening pijlinktvis 14. Microscopie tekening mossel
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Ecologie en onderzoek 1x Posterpresentatie praktisch VT Periode 4. Inlever datum: juni 2026	In tweetallen voeren de leerlingen een ecologisch onderzoek uit over een ecologisch onderwerp naar keuze (te kiezen uit een door school aangeleverde lijst/onderwerp). Hierover maken ze een natuurwetenschappelijk verslag in de vorm van een posterpresentatie volgens de richtlijnen die met hen worden gedeeld via teams.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	TW4 ecologie, mens en milieu 3x Proefwerk SE TW4	Thema 5 en 6: ecologie bs. 1 t/m 4 en thema mens en milieu bs. 1 t/m 4.

PT vwo-4

Bewegen sport en maatschappij

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Discuswerpen 3 Praktijk VT Periode 1	Aanleren draaitechniek discuswerpen. Zie Teams 'beoordelingscriteria discuswerpen.pdf'.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Bewegingsanalyse 3 Theorie, werkstuk VT Periode 1	Analyseren van jouw eigen discusworp. Documenten in Teams en website www.discuswerpen.nl Zie Teams 'beoordelingscriteria bewegingsanalyse discuswerpen.pdf'.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Blessures 3 Theorie VT Toetsweek 1	Theorie uit het boek Be Sports-Minded. 1.1 Gezonde leefstijl, 1.2 Warming-up en cooling down, 1.4 Blessurepreventie en -behandeling.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Judo 3 Praktijk VT Periode 2	Aanleren valtechnieken, kanteltechnieken, houdgrepen en worpen. Zie Teams 'beoordelingscriteria judo.pdf'.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Warming-up 1 Lesgeven VT Periode 2 en 3	Het voorbereiden en lesgeven van een warming-up spel aan de eigen klas. Zie Teams 'beoordelingscriteria lesgeven.pdf'.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Bewegingsapparaat 3 Theorie VT Toetsweek 2	Theorie uit het boek Be Sports-Minded. 1.3 Bewegingsapparaat
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Spielen en botten 1 Theorie VT Periode 2	Documenten in Teams 'Het skelet.pdf' en 'De spieren.pdf'. SO spieren en botten
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Toekomst oriëntatie 0 Theorie VT Periode 2	Uitgebreid en serieus invullen van de Forms Toekomstoriëntatie.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Korfbal 3 Praktijk VT Periode 3	Trainen op techniek en tactiek korfbal Documenten in Teams over spelregels, technieken en tactiek korfbal. Zie Teams 'beoordelingscriteria korfbal.pdf'.
Omschrijving Weging	Dans 3	Aanleren dans en optreden tijdens de DEMO VWO 4-5-6.

PT vwo-4

Bewegen sport en maatschappij

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Praktijk VT Periode 3	Zie Teams 'beoordelingscriteria dans.pdf'.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Voetbal 3 Praktijk VT Toetsweek 4	Trainen op tactiek voetbal. Documenten in Teams over spelregels, posities en taken. Zie Teams 'beoordelingscriteria voetbal.pdf'.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Salto achterover 3 Praktijk VT Periode 4	Aanleren salto achterover. Zie Teams 'beoordelingscriteria salto achterover.pdf'.

PT vwo-4 CKV

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment		Alle toetsen die worden afgenomen zijn schoolexamens en kan je terugvinden in het PTA.

PT vwo-4 Duits

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	SO 1x Schriftelijk VT Week 38	Kapitel 1 Na klar (Je leert alles van links naar rechts) Lektion 1 & 2 Lektion 3: woorden en het vetgedrukte deel van de zinnen Lektion 4 & 5 Lektion 6: alleen de woorden
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Leesvaardigheid 2x Schriftelijk VT Tw 1	Teksten niveau vmbo gl/tl Woordenboek Du-Ne toegestaan
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	SO 1x Schriftelijk VT Week 48	Kapitel 2 Na klar (je leert alles van links naar rechts) Lektion 1 & 2 Lektion 3: alleen de woorden Lektion 4 & 5 Lektion 6: woorden en het vetgedrukte deel van de zinnen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Literatuur 3x Schriftelijk VT Tw 2	Leesboek (keuze van de vakdocent)
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	SO 1x Schriftelijk VT Week 9	Kapitel 3 Na klar (je leert alles van links naar rechts) Lektion 1 & 2 Lektion 3: alleen de woorden Lektion 4 & 5 Lektion 6: woorden en het vetgedrukte deel van de zinnen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	KLV 2x Digitaal VT Week 10	KLV Cito Wordt afgenomen in Woots
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Schrijfvaardigheid 2x Schriftelijk VT Tw 3	Basisgrammatica schrijfvaardigheid
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	SO 1x Schriftelijk VT Week 16	Kapitel 4 Na klar (je leert alles van links naar rechts) Lektion 1 & 2 Lektion 3: alleen de woorden Lektion 4 & 5 Lektion 6: woorden en het vetgedrukte deel van de zinnen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Presentatie 3x Mondeling VT Week 23 t/m 25	Een meerdaagse reis naar een Duitstalige stad (weegwaarde 2x) Bijbehorende reisbrochure (weegwaarde 1x)

PT vwo-4
Duits

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Leesvaardigheid 2x Schriftelijk VT Tw 4	Cito examenteksten (niveau vmbo tl/H5) Woordenbek Du – Ne is toegestaan

PT vwo-4 Economie

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	SO1 1 Schriftelijk VT Week 38	Geldzaken: paragraaf 1.1 en 1.2
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW1 3 Schriftelijk VT TW1 (Wk 44-45)	Geldzaken: paragraaf 1.1 tm 1.4
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	SO2 1 Schriftelijk VT Week 48	Geldzaken: paragraaf 1.5. Verzekeren
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW2 3 Schriftelijk VT TW2 (Wk 3-4)	Geldzaken: Paragraaf 1.5 en Welvaart: Paragraaf 2.1
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	SO3 1 Schriftelijk VT Week 10	Welvaart: Paragraaf 2.2. en 2.3
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW3 3 Schriftelijk VT TW3 (Wk 13)	Welvaart: Hoofdstuk 2
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	SO4 1 Schriftelijk VT Week 16	Speltheorie: paragraaf 3.1
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW4 3 Schriftelijk VT TW4 (Wk 26)	Speltheorie H3 en Markt H4

PT vwo-4

Engels

Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Niveau/leerjaar	vwo-4	
Omschrijving	Finish Up 1 en 2	Idioom methode: Hoofdstukken 11-20 en 21-30 Eng-Ned en Ned-Eng
Weging	2	
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Week 38 en week 50	
Omschrijving	Schrijfvaardigheid	De leerling schrijft een Engelstalige letter to the editor gebaseerd op een opdracht en een Engelstalig nieuwsartikel. Ter voorbereiding leren ze de American Standard en de afspraken rondom het schrijven van een formele brief zoals besproken in de les. Een woordenboek Nederlands-Engels is toegestaan.
Weging	3	
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Toetsweek 1	
Omschrijving	Solopresentatie	Individuele presentatie over een onderwerp met een link met The English Speaking World. De leerling behandelt het onderwerp en de invloed hiervan op The English Speaking World. Er is een lijst met onderwerpen maar de leerling mag zelf ook een passend onderwerp aandragen mits goedgekeurd door de docent.
Weging	2	
Toetsvorm	Mondeling	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Periode 1, 2 en 3	Leerlingen zien in Magister wanneer ze aan de beurt zijn. De beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams.
Omschrijving	Leestoets	Leerlingen worden getoetst op hun leesvaardigheid aan de hand van verschillende tekstsoorten en bijbehorende vragen. Leerlingen mogen hun woordenboek Engels - Nederlands en Nederlands gebruiken.
Weging	5	
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Toetsweek 2	
Omschrijving	Finish Up 3 en 4	Idioom methode: Hoofdstukken 31-40 en 41-50 Eng-Ned en Ned-Eng
Weging	2	
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Wk 7 en 23	
Omschrijving	KLV	Leerlingen krijgen een audio- en videodeel met bijbehorende vragen. Zij oefenen hiervoor in de les en eventueel thuis online met verschillende typen bronnen.
Weging	2	
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Toetsweek 3	
Omschrijving	Leesdossier	Voor dit dossier lezen de leerlingen 2 korte Engelstalige verhalen, houden leerlingen in groepjes een korte presentatie over een stad in een Engelstalig land en krijgen zij een toets over de geschiedenis en cultuur van het Verenigd Koninkrijk en Amerika.
Weging	2	
Toetsvorm	Mondeling en schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Gedurende het hele schooljaar	

PT vwo-4

Engels

Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Niveau/leerjaar	vwo-4	
Omschrijving	Leestoets	Leerlingen worden getoetst op hun leesvaardigheid aan de hand van verschillende tekstsoorten en bijbehorende vragen. Leerlingen mogen hun woordenboek Engels - Nederlands en Nederlands gebruiken.
Weging	5	
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Toetsweek 4	

PT vwo-4 Cambridge Engels Cambridge

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Schrijfvaardigheid 3 Schriftelijk VT Toetsweek 1	De leerling schrijft een Engelstalige letter to the editor gebaseerd op een opdracht en een Engelstalig nieuwsartikel. Ter voorbereiding leren ze de American Standard en de afspraken rondom het schrijven van een formele brief zoals besproken in de les. Een woordenboek Nederlands-Engels is toegestaan.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Solopresentatie 2 Mondeling VT Periode 1, 2 en 3	Individuele presentatie over een onderwerp met een link met The English Speaking World. De leerling behandelt het onderwerp en de invloed hiervan op The English Speaking World. Er is een lijst met onderwerpen maar de leerling mag zelf ook een passend onderwerp aandragen mits goedgekeurd door de docent. Leerlingen zien in Magister wanneer ze aan de beurt zijn. De beoordelingscriteria zijn te vinden in Teams.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Leestoets 5 Schriftelijk VT Toetsweek 2	Leerlingen worden getoetst op hun leesvaardigheid aan de hand van verschillende tekstsoorten en bijbehorende vragen. Leerlingen mogen hun woordenboek Engels – Nederlands en Nederlands gebruiken.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	KLV 2 Schriftelijk VT Toetsweek 3	Leerlingen krijgen een audio- en videodeel met bijbehorende vragen. Zij oefenen hiervoor in de les en eventueel thuis online met verschillende typen bronnen.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Leesdossier 2 Mondeling en schriftelijk VT Gedurende het hele schooljaar	Voor dit dossier lezen de leerlingen 2 korte Engelstalige verhalen, houden leerlingen in groepjes een korte presentatie over een stad in een Engelstalig land en krijgen zij een toets over de geschiedenis en cultuur van het Verenigd Koninkrijk en Amerika.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Leestoets 5 Schriftelijk VT Toetsweek 4	Leerlingen worden getoetst op hun leesvaardigheid aan de hand van verschillende tekstsoorten en bijbehorende vragen. Leerlingen mogen hun woordenboek Engels – Nederlands en Nederlands gebruiken.

PT vwo-4 Frans

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT Afnamemoment	0-metingen weging 0 – OVG Schriftelijk en mondeling Week 35-38	0-metingen: lezen, luisteren, schrijven en spreken
Omschrijving Weging Toetsvorm VT Afnamemoment	Leestoets (weging 2)- schriftelijk gecombineerd met Vocabulaire (weging 1) - schriftelijk VT TW1 Week 44/45	Leerstof TW1: vocabulaire thema 1 (Mots et Contexte : zie studiewijzer) en Unité 1 LS Hulpmiddel bij de leestoets: onbeschreven woordenboek F-N ERK A2+
Omschrijving Weging Toetsvorm VT Afnamemoment	Kijk-luistertoets: weging 2 digitaal in Woots VT Week 49	ERK A2 Leerstof: door de docent opgesteld oefenmateriaal in Woots.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT Afnamemoment	Leestoets (weging 2) - schriftelijk gecombineerd met Vocabulaire (weging 1) - schriftelijk TW2 week 3/4	Leerstof TW2: vocabulaire thema 2 (Mots et Contexte : zie studiewijzer) en Unité 2 LS Hulpmiddel bij de leestoets: onbeschreven woordenboek F-N ERK B1
Omschrijving Weging Toetsvorm VT Afnamemoment	Grammatica weging 1 schriftelijk VT Week 10	Leerstof grammatica: Onregelmatige ww: aller, avoir, être, faire, boire, connaître, devoir, pouvoir, recevoir, savoir, voir, vouloir Regelmatige ww: groepen op -er -ir -re Vorm en gebruik van tijden wijzen: présent-p.c.- imparfait - futur- futur du passé-impératif Vorm en gebruik van het bijvoeglijk naamwoord en het bijwoord
Omschrijving Weging Toetsvorm VT Afnamemoment	Schrijftoets weging 2 digitaal in Dugga VT TW3 week 12/13	Leerstof TW3: gemaakte oefenopgaven, aantekeningen schrijfvaardigheid, vocabulaire LS Unités 1,2,3 Hulpmiddel bij de schrijftoets: onbeschreven woordenboeken F-N-N-F ERK A2+
Omschrijving Weging Toetsvorm VT Afnamemoment	MO weging 2 Mondeling VT Week 16-23	Leerstof: Presentatie in duo over een gekozen onderwerp binnen het thema Francophonie ERK A2+
Omschrijving Weging Toetsvorm VT Afnamemoment	Vocabulaire weging 1 schriftelijk VT Week.20	Leerstof: vocabulaire thema 4 (Mots et Contexte : zie studiewijzer) en Unité 4 LS
Omschrijving	Portfolio: Op weg naar B1	Praktische opdracht: lezen, luisteren, schrijven (TW3), spreken(MO), literatuur (livre Un sac de billes, Joseph Joffo). Zie studiewijzer in Teams voor een uitgebreide omschrijving van de inhoud van het portfolio in V4

PT vwo-4 Frans

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Weging Toetsvorm VT Afname-moment	weging 4 digitaal product Inleveren via Magister op maandag 1 juni 23:59 uur	
Omschrijving Weging Toetsvorm VT Afname-moment	Leestoets weging 2 schriftelijk VT TW 4 Week 26/27	Leerstof TW4: n.v.t Hulpmiddel bij de leestoets: onbeschreven woordenboek F-N ERK B1

PT vwo-4 Filosofie

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving	PO Kunstmatige intelligentie: schrijfvaardigheid	Je leert kritiek uiten op een betoog geschreven door Chat- GPT. Je laat ter voorbereiding een betoog schrijven door Chat-GPT en moet dat dan ter plekke in de les schriftelijk beoordelen. Het onderwerp van het betoog moet daarom gaan over eerder behandelde leerstof. Je mag je aantekeningen erbij houden en als bron gebruiken. Indien je zelf geen betoog of aantekeningen meeneemt, zal je alsnog een betoog moeten schrijven zonder deze middelen.
Weging	1x	
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Week 50 (12 december 25)	
Omschrijving	Toets persoonlijke identiteit en kunstmatige intelligentie	Toetsstof: De uitgewerkte eindtermen van persoonlijke identiteit en kunstmatige intelligentie. Jullie vullen de eindtermen zelf in aan de hand van aantekeningen en de powerpoints. Jullie mogen tijdens de toets alleen pen en papier gebruiken.
Weging	2x	
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	TW2	
Omschrijving	PO Sociale en Politieke filosofie: spreekvaardigheid	Tijdens dit PO beschouwen jullie in groepjes een filosoof uit de lessenreeks. Deze opdracht wordt nog verder aangevuld.
Weging	1x	
Toetsvorm	Mondeling	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Eind periode 3 tijdens de lessen	
Omschrijving	Toets Ethiek	Toetsstof: De uitgewerkte eindtermen van ethiek. Jullie vullen de eindtermen zelf in aan de hand van aantekeningen en de Powerpoints. Jullie mogen tijdens de toets alleen pen en papier gebruiken.
Weging	1x	
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	TW4	

PT vwo-4 geschiedenis

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW TV 1 t/m 3 2 Schriftelijk VT TW1	Theorie uit boek (TV 1 t/m 3) 12 kenmerkende aspecten Aantekeningen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW TV 1 t/m 5 2 Schriftelijk VT TW2	Theorie uit boek 22 kenmerkende aspecten Aantekeningen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Combinatie SO 1 Schriftelijk VT Week 50	Omschrijvingen combineren met kenmerkende aspecten
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW TV 1 t/m 7 2 Schriftelijk VT TW3	Theorie uit boek 30 kenmerkende aspecten Aantekeningen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Combinatie SO 1 Schriftelijk VT Week 23	Omschrijvingen combineren met kenmerkende aspecten
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW TV 1 t/m 8 3 Schriftelijk VT TW4	Theorie uit boek 36 kenmerkende aspecten Aantekeningen

PT vwo-4 Grieks

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm SE/VT Afnamemoment	VT1 3 Schriftelijk VT TWI	Pallas II, 5de druk: grammatica t/m H19-22 + digitale omgeving Focus werkwoord en vertalen
Omschrijving Weging Toetsvorm SE/VT Afnamemoment	VT2 3 Schriftelijk VT TW II	Pallas II, 5de druk: grammatica t/m H23-24 + digitale omgeving Focus werkwoord en vertalen
Omschrijving Weging Toetsvorm SE/VT Afnamemoment	VT3 3 PO/MO VT Week 6	KCV: Presentatie /spel Odyssee
Omschrijving Weging Toetsvorm SE/VT Afnamemoment	VT4 3 Schriftelijk VT TWIII	Pallas II, 5de druk: grammatica t/m H25-27 + digitale omgeving Focus werkwoord en vertalen
Omschrijving Weging Toetsvorm SE/VT Afnamemoment	VT5 3 Schriftelijk VT TWIV	Pallas II, 5de druk: grammatica t/m H28-29 + digitale omgeving Focus werkwoord en vertalen Grammatica-overzicht Boek Palladion: Bijbel Hulpmiddelen: Woordenboek Grieks – Nederlands en woordenboek Nederlands
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Proefvertaling 1 So VT Week 20	Pallas II, 5de druk: grammatica t/m H28-29 + digitale omgeving Grammatica-overzicht Na veelvuldig oefenen (formatief) een ongeziene tekst te vertalen op hetzelfde niveau Boek Palladion: Bijbel Hulpmiddelen: Woordenboek Grieks – Nederlands en woordenboek Nederlands
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Grammatica 1 So VT Week 21	Pallas II: stamtijdenlijst en grammaticaoverzicht werkwoordsvormen en PPT's + aantekeningen Teams
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Woorden 1 So Week 15	Pallas II: woorden 19 t/m 29

KUBV

[illegible]

PT VWO-4

Muziek

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Prava 1x Prakt. opdr. VT P1	Prava zelfgekozen muziekstuk
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Bespiegeling 1x Theorietoets VT TW1	Klassieke Oudheid + overzicht stijlperiodes (in vogelvlucht)
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Prava 1x Prakt. opdr. VT P2	Prava zelfgekozen muziekstuk
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Bespiegeling 1x Theorietoets VT TW2	Voorstelling + Vormgevingsaspecten
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Prava 1x Prakt. opdr. VT P2/P3	Prava zelfgekozen muziekstuk
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Bespiegeling 1x Theorietoets VT TW3	Cultuur van het Moderne (Deel 1)
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Eindprava 2x Prakt. opdr. VT Wk 24	Openbaar praktisch schoolexamen (concertpresentatie) waarin minimaal 2 instrumenten worden gepresenteerd en de kandidaat laat zien dat hij/ zij de basis van het musiceren beheerst.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Bespiegeling 1x Theorietoets VT TW4	Cultuur van het Moderne (Deel 1 en 2)

PT vwo-4 Latijn

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	VT1 3 Schriftelijk VT TWI	Woorden en grammatica (altijd tot en met!) leren Fortuna II Tekst en oefenboek H19 t/m H22 + keizers, met name Augustus Zie ook aantekeningen en PPT's Teams & digitale omgeving Eisma Edumedia Gemaakte oefeningen en vertalingen bestuderen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	VT2 3 Schriftelijk VT TWII	Woorden en grammatica (altijd tot en met!) leren Fortuna II Tekst en oefenboek H23 t/m H25 + keizers, met name Tiberius, Caligula, Claudius en Nero Zie ook aantekeningen en PPT's Teams & digitale omgeving Eisma Edumedia Gemaakte oefeningen en vertalingen bestuderen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	VT3 3 Schriftelijk VT TWIII	Woorden en grammatica (altijd tot en met!) leren Fortuna II Tekst en oefenboek H26 t/m H27 + keizers, met name Tiberius, Caligula, Claudius en Nero Zie ook aantekeningen en PPT's Teams & digitale omgeving Eisma Edumedia Gemaakte oefeningen en vertalingen bestuderen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	VT4 3 Schriftelijk VT TWIV	Parnassus, Caesar 1e helft: Cultuur, teksten en vertaling, oude en nieuwe grammatica Aantekeningen en materiaal Teams
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Proefvertaling Caesar 1 So VT Week 21	Parnassus, Caesar: na veelvuldig oefenen (formatief) een ongeziene tekst te vertalen op hetzelfde niveau, behandelde grammatica bestuderen, vertalen met woordenlijst/woordenboek
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Grammatica 1 So VT Week 20	Fortuna II: stamtijdenlijst en grammaticaoverzicht werkwoordsvormen Fortuna en PPT's + aantekeningen Teams
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	VT5 3 PO/MO VT Week 6	KCV: Presentatie/ spel maken verhaal Caesar
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Woorden 1 So VT Week 15	Fortuna: woordenlijst door leerlingen in 4 happen laten herhalen/leren, ook dmv ezelsbruggetjes en variërende overhoormethoden

PT vwo-4 Levensbeschouwing

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 1x Schriftelijk VT Week 38	Basisbegrippen(herhaling) (Hoofdstuk 2)
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 1x Schriftelijk VT Week 38	Gemaakte opdrachten basisbegrippen in een groeidocument inleveren
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 1x Schriftelijk VT Week 48	Afsluitende groepsopdracht kaderbegrippen(hoofdstuk 3)
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment		Opbouw examendossier(zie PTA) 2x SE-toetsYW3 en TW4) 2x opdrachten in groeidocument

PT vwo-4
Maatschappijleer

[illegible]

PT vwo-4

Maatschappijwetenschappen

Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Niveau/leerjaar	vwo-4	
Omschrijving	Toets	50 minuten (in de les), alle behandelde stof rond het hoofdconcept Vorming
Weging	2	Seneca hoofdstuk 1
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Week 41	
Omschrijving	SO	Alle tot dan toe behandelde kernconcepten
Weging	1	
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Week 48	
Omschrijving	Essay	De vereisten van het essay staan in Sharepoint
Weging	2	
Toetsvorm	praktisch	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Week 49	
Omschrijving	toets	60 minuten, alle behandelde stof rond de hoofdconcepten Vorming en Binding (hst 1 en hst 3 Seneca).
Weging	4	
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Toetsweek 2	
Omschrijving	V4T1	H1, 3, 8 & 9 uit methode Seneca + alle behandelde kernconcepten (bijlage 3) (C)
Weging	T1 8%	Hulpmiddelen: een woordenboek
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	SE	
Afnamemoment	Toetsweek 3	
Omschrijving	V4T2	Praktische opdracht bestaat uit het verrichten van onderzoek naar een sociaal of politiek vraagstuk.
Weging	T2 8%	(H4 uit methode Seneca) (V)
Toetsvorm	Praktisch	
VT/SE	Variabel	Opdracht en eisen zijn terug te vinden in SharePoint
Afnamemoment	SE	
	12-06-2026	

PT vwo-4

natuurkunde

Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Niveau/leerjaar	vwo-4	
Omschrijving	Proefwerk	Hoofdstuk 2 uit Systematische Natuurkunde
Weging	1	Toegestane hulpmiddelen: normaal rekenmachine, BINAS, geodriehoek
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Week 38	
Omschrijving	Proefwerk	Hoofdstuk 1 en hoofdstuk 2 uit Systematische Natuurkunde
Weging	2	Toegestane hulpmiddelen: normaal rekenmachine, BINAS, geodriehoek
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Week 44	
Omschrijving	Proefwerk	Hoofdstuk 3 uit Systematische Natuurkunde
Weging	1	Toegestane hulpmiddelen: normaal rekenmachine, BINAS, geodriehoek
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Week 50	
Omschrijving	Proefwerk	Hoofdstuk 1, hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 uit Systematische Natuurkunde
Weging	2	Toegestane hulpmiddelen: normaal rekenmachine, BINAS, geodriehoek
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Week 3	
Omschrijving	Proefwerk	Hoofdstuk 5 uit Systematische Natuurkunde
Weging	1	Toegestane hulpmiddelen: normaal rekenmachine, BINAS, geodriehoek
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Week 9	
Omschrijving	Proefwerk	Hoofdstuk 4 en hoofdstuk 5 uit Systematische Natuurkunde
Weging	2	Toegestane hulpmiddelen: normaal rekenmachine, BINAS, geodriehoek
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Week 13	
Omschrijving	Praktische toets	Praktische toets van 1 of 2 lesuren over de lesstof uit hoofdstuk 3, hoofdstuk 4 en/of hoofdstuk 5
Weging	1	Betreft een samenwerkingsopdracht
Toetsvorm	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen: normaal rekenmachine, BINAS, geodriehoek
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Week 16	

PT vwo-4

natuurkunde

Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Niveau/leerjaar	vwo-4	
Omschrijving	Proefwerk	Hoofdstuk 6 uit Systematische Natuurkunde
Weging	2	Toegestane hulpmiddelen: normaal rekenmachine, BINAS, geodriehoek
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Week 26	

PT vwo-4 Nederlands

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Spelling 3x open VT wk 39	H1 werkwoordspelling + H2 overige spelling
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Leesvaardigheid 3x open + MC VT wk 44/45 (tw 1)	H3 Leesvaardigheid (in theorieboekje) eventuele ppt's en extra oefenmateriaal staat in Teams
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Schrijfvaardigheid 3x digitaal/open VT wk 49/50	H4 Recensie schrijven (in theorieboekje) eventuele ppt's en extra oefenmateriaal staat in Teams
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Argumenteren 3x Open + MC VT wk 3/4 (tw 2)	H7 Argumentatieve vaardigheden (m.u.v. verzwegen argumenten) (in theorieboekje) eventuele ppt's en extra oefenmateriaal staat in Teams
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Presenteren 3x presentatie VT wk 9/10/11	H6 Presenteren (in opdrachtenboek) eventuele ppt's en extra oefenmateriaal staat in Teams
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Formuleren 3x open VT wk 12/13 (tw 3)	H6 formuleren (alleen stijflouten, geen stijlfiguren) (in theorieboekje) eventuele ppt's en extra oefenmateriaal staat in Teams
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Debat 3x debat VT wk 19/20/21	Zie mapje debat in Teams
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Leesvaardigheid 3x open + MC VT wk 25/26 (tw 4)	Herhaling van H3 Leesvaardigheid en H7 Argumentatieve vaardigheden (m.u.v. verzwegen argumenten) (in theorieboekje) eventuele ppt's en extra oefenmateriaal staat in Teams

PT vwo-4 scheikunde

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Toets 3 Schriftelijk VT Toetsweek 1	H1.1 t/m H2.2 Chemisch Rekenen, Chemische bindingen. Binas, niet-grafisch rekenmachine
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Toets 3 schriftelijk VT Toetsweek 2	H1.1 t/m H3.4, met focus op H2.3 t/m H3.4. chemische bindingen en organische verbindingen. Binas, niet-grafisch rekenmachine
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Praktische opdracht 1 Practicum VT Februari	H4 zouten. Praktische opdracht over zouten. Formules, neerslagen. Binas, niet-grafisch rekenmachine
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Toets 4 Schriftelijk VT Toetsweek 3	H1.1 t/m H5.2, met focus op H4.1 t/m H5.2. zouten, energie, reactiewarmte. Binas, niet-grafisch rekenmachine
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Praktische opdracht 2 practicum VT april	Praktische opdracht reactiesnelheid. Hoofdstuk 5 Binas, niet-grafisch rekenmachine
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Toets 4 Schriftelijk VT Toetsweek 4	H1.1 t/m 6. Reactiewarmte, reactiesnelheid en evenwichten. Binas, niet-grafisch rekenmachine

PT vwo-4 Wiskunde A/C

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 2 Schriftelijk VT Wk 39	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo A/C deel 1: hoofdstuk: 1 Formules en grafieken: lineaire formules een lijn door twee gegeven punten interpoleren, extrapoleren en evenredigheid wiskundige modellen Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 2 Schriftelijk VT TW1	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo A/C deel 1: hoofdstuk: 1 en 2 t/m 2.3 Formules en grafieken: lineaire formules een lijn door twee gegeven punten interpoleren, extrapoleren en evenredigheid wiskundige modellen De statistische cyclus: de onderzoeksvraag data verzamelen data analyseren kwartielen en spreiding Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 2 Schriftelijk VT TW2	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo A/C deel 1: hoofdstuk: 2 en 3 Statistiek: de onderzoeksvraag data verzamelen data analyseren kwartielen en spreiding statistische verdeling conclusies trekken Rekenen en herleiden: breuken en verhoudingen herleiden van formules procentberekeningen en de wetenschappelijke notatie rekenen met eenheden Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW H3+H4 3 Schriftelijk VT Wk 7	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo A/C deel 1: hoofdstuk: 3 en 4 Rekenen en herleiden: breuken en verhoudingen herleiden van formules procentberekeningen en de wetenschappelijke notatie rekenen met eenheden Combinatoriek: regels voor telproblemen

PT vwo-4 Wiskunde A/C

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
		permutaties en combinaties rijtjes en roosters allerlei telproblemen Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 schriftelijk VT TW3	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo A/C deel 1 en 2 : hoofdstuk: 4 en 5 Combinatoriek: regels voor telproblemen permutaties en combinaties rijtjes en roosters allerlei telproblemen Machtsverbanden: grafieken veranderen rekenen met machten formules herleiden en variabelen vrijmaken formules met machten en wortels Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW H5 + H6 3 Schriftelijk VT Wk 23	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo A/C deel 2 : hoofdstuk: 5 en 6 Machtsverbanden: grafieken veranderen rekenen met machten formules herleiden en variabelen vrijmaken formules met machten en wortels Kansrekenen: kansen empirische kansen regels voor kansrekening het vaasmodel allerlei kansproblemen Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 Schriftelijk VT TW4	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo A/C deel 2 : hoofdstuk: 6 en K Kansrekenen: kansen empirische kansen regels voor kansrekening het vaasmodel allerlei kansproblemen Lineair programmeren: stelsels van lineaire vergelijkingen ongelijkheden met twee variabelen lineair programmeringsproblemen de hoekpuntmethode Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment		

PT vwo-4
Wiskunde A/C

PT vwo-4 Wiskunde B

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 2 Schriftelijk VT Wk 39	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo B deel 1: hoofdstuk: 1 Funcities en grafieken lineaire verbanden tweedegraadsvergelijkingen en tweedegraadsfuncties werken met parameters absolute waarden grafisch-numeriek oplossen Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 2 Schriftelijk VT TW1	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo B deel 1: hoofdstuk: 1 en 2 Funcities en grafieken lineaire verbanden tweedegraadsvergelijkingen en tweedegraadsfuncties werken met parameters absolute waarden grafisch-numeriek oplossen De afgeleide functie snelheden raaklijnen en hellinggrafieken limiet en afgeleide de productregel en de quotiëntregel afgeleide, raaklijn en snelheid Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 2 Schriftelijk VT WK 49	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo B deel 1: hoofdstuk: 2 en 3 De afgeleide functie snelheden raaklijnen en hellinggrafieken limiet en afgeleide de productregel en de quotiëntregel afgeleide, raaklijn en snelheid Meetkunde berekeningen in driehoeken lengte, omtrek en oppervlakte vergelijkingen in de meetkunde de sinusregel en de cosinusregel Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 2 Schriftelijk VT TW2	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo B deel 1: hoofdstuk: 3 en 4 t/m 4.4 Meetkunde berekeningen in driehoeken lengte, omtrek en oppervlakte vergelijkingen in de meetkunde de sinusregel en de cosinusregel Vergelijkingen en herleidingen: stelsels vergelijkingen hogeregraadsvergelijkingen

PT vwo-4 Wiskunde B

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
		regels voor het oplossen van vergelijkingen formules met breuken herleiden Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 Schriftelijk VT Wk 10	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo B deel 1 en 2: hoofdstuk: 4 en 5 Vergelijkingen en herleidingen: stelsels vergelijkingen hogeregraadsvergelijkingen regels voor het oplossen van vergelijkingen formules met breuken herleiden inverse functies Functies en vergelijkingen: machtsfuncties wortelfuncties machten met negatieve en gebroken exponenten exponentiële functies Logaritmen Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 Schriftelijk VT TW3	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo B deel 2: hoofdstuk: 5 en 6 t/m 6.2 Functies en vergelijkingen: machtsfuncties wortelfuncties machten met negatieve en gebroken exponenten exponentiële functies logaritmen Differentiaalrekening toppen en buigpunten de afgeleide van machtsfuncties Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 1 Schriftelijk VT Wk 21	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo B deel 1 en 2: hoofdstukken 1, 3, 4 en 5 Wiskundige vaardigheden uit: Functies en grafieken tweedegraadsvergelijkingen en tweedegraadsfuncties grafisch-numeriek oplossen (exacte gedeelte) Meetkunde vergelijkingen in de meetkunde Vergelijkingen en herleidingen: hogeregraadsvergelijkingen regels voor het oplossen van vergelijkingen Functies en vergelijkingen: machten met negatieve en gebroken exponenten exponentiële functies logaritmen Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 Schriftelijk VT TW4	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo B deel 2: hoofdstuk: 6 en 7 Differentiaalrekening toppen en buigpunten de afgeleide van machtsfuncties de kettingregel raaklijnen, toppen, rakende en loodrecht snijdende grafieken

PT vwo-4 Wiskunde B

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
		Meetkunde met coördinaten: lijnen en hoeken afstanden bij punten en lijnen cirkelvergelijkingen afstanden en raaklijnen bij cirkels Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen

PT vwo-4

Wiskunde C

Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Niveau/leerjaar	vwo-4	
Omschrijving	PW	<u>Boek en hoofdstuk:</u>
Weging	2	Getal en Ruimte vwo A/C deel 1: hoofdstuk: 1
Toetsvorm	Schriftelijk	<u>Formules en grafieken:</u>
VT/SE	VT	lineaire formules
Afnamemoment	Wk 39	een lijn door twee gegeven punten interpoleren, extrapoleren en evenredigheid wiskundige modellen <u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving	PW	<u>Boek en hoofdstuk:</u>
Weging	2	Getal en Ruimte vwo A/C deel 1: hoofdstuk: 1 en 2 t/m 2.3
Toetsvorm	Schriftelijk	<u>Formules en grafieken:</u>
VT/SE	VT	lineaire formules
Afnamemoment	TW1	een lijn door twee gegeven punten interpoleren, extrapoleren en evenredigheid wiskundige modellen <u>De statistische cyclus:</u> de onderzoeksvraag data verzamelen data analyseren kwartielen en spreiding <u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving	PW	<u>Boek en hoofdstuk:</u>
Weging	2	Getal en Ruimte vwo A/C deel 1: hoofdstuk: 2 en 3
Toetsvorm	Schriftelijk	<u>Statistiek:</u>
VT/SE	VT	de onderzoeksvraag data verzamelen data analyseren kwartielen en spreiding statistische verdeling conclusies trekken <u>Rekenen en herleiden:</u> breuken en verhoudingen herleiden van formules procentberekeningen en de wetenschappelijke notatie rekenen met eenheden <u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving	PW H3+H4	<u>Boek en hoofdstuk:</u>
Weging	3	Getal en Ruimte vwo A/C deel 1: hoofdstuk: 3 en 4
Toetsvorm	Schriftelijk	<u>Rekenen en herleiden:</u>
VT/SE	VT	breuken en verhoudingen herleiden van formules procentberekeningen en de wetenschappelijke notatie rekenen met eenheden <u>Combinatoriek:</u> regels voor telproblemen
Afnamemoment	Wk 7	

PT vwo-4

Wiskunde C

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
		permutaties en combinaties rijtjes en roosters allerlei telproblemen <u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 schriftelijk VT TW3	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal en Ruimte vwo A/C deel 1 en 2 : hoofdstuk: 4 en 5 <u>Combinatoriek:</u> regels voor telproblemen permutaties en combinaties rijtjes en roosters allerlei telproblemen <u>Machtsverbanden:</u> grafieken veranderen rekenen met machten formules herleiden en variabelen vrijmaken formules met machten en wortels <u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW H5+H6 3 Schriftelijk VT Wk 23	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal en Ruimte vwo A/C deel 2 : hoofdstuk: 5 en 6 <u>Machtsverbanden:</u> grafieken veranderen rekenen met machten formules herleiden en variabelen vrijmaken formules met machten en wortels <u>Kansrekenen:</u> kansen empirische kansen regels voor kansrekening het vaasmodel allerlei kansproblemen <u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 Schriftelijk VT TW4	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal en Ruimte vwo A/C deel 2 : hoofdstuk: 6 en K <u>Kansrekenen:</u> kansen empirische kansen regels voor kansrekening het vaasmodel allerlei kansproblemen <u>Lineair programmeren:</u> stelsels van lineaire vergelijkingen ongelijkheden met twee variabelen lineair programmeringsproblemen de hoekpuntmethode <u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen

PT vwo-4
Wiskunde C

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment		

PT vwo-4 Wiskunde D

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 2 Schriftelijk VT TW1	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo D deel 1: hoofdstuk: 1 en 2 t/m opg. 50 Combinatoriek: de somregel en de productregel variaties en herhalingsvariaties combinaties en herhalingscombinaties variaties en combinaties toepassen Discrete wiskunde: het binomium van Newton recursieve formules rekenkundige rijen Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 2 Schriftelijk VT TW2	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo D deel 1: hoofdstuk: 2 en 3 Discrete wiskunde: het binomium van Newton recursieve formules rekenkundige rijen Meetkundige rijen Kansrekening: het kansbegrip empirische kansen het vaasmodel en de productregel de somregel en de complementregel voorwaardelijke kansen Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 Schriftelijk VT TW3	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo D deel 1: hoofdstuk: 3 en 4 Kansrekening: het kansbegrip empirische kansen het vaasmodel en de productregel de somregel en de complementregel voorwaardelijke kansen Matrices: rekenen met matrices matrices en kansen stelsels en matrices inverse matrices en determinanten Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 Schriftelijk VT Wk 16	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo D deel 1 en 2: hoofdstuk: 4 en 5 Matrices: rekenen met matrices matrices en kansen stelsels en matrices inverse matrices en determinanten Discrete kansverdelingen: het herhalen van kansexperimenten pakken met en zonder terugleggen de verwachtingswaarde

PT vwo-4 Wiskunde D

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 vwo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
		de binomiale verdeling de poissonverdeling Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 Schriftelijk VT TW4	Boek en hoofdstuk: Getal en Ruimte vwo D deel 2: hoofdstuk: 5 en 6 Discrete kansverdelingen: het herhalen van kansexperimenten pakken met en zonder terugleggen de verwachtingswaarde de binomiale verdeling de poissonverdeling Discrete dynamische modellen: lineaire differentievergelijkingen van de eerste orde logistische groei stelsels differentievergelijkingen lineaire differentievergelijkingen van de tweede orde Hulpmiddel: grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment		
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment		
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment		