



Wolfert Lyceum

Openbare daltonschool voor gymnasium, atheneum en havo | Lansingerland

PROGRAMMA

VAN TOETSING EN AFSLUITING

PTA

5 VWO

2025-2026

GEWIJZIGD

januari 2026



Toelichting

de volgende PTA onderdelen hebben wijzigingen plaatsgevonden:

vak	onderdeel	opmerking
Grieks	V53	Toelichting aangepast
	V54	Toelichting aangepast



Vak	Aardrijkskunde						
Methode	BuitenNLand 4V & 5V		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 2	LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden hoofdstuk 1 uit 5 vwo LEEFOMGEVING Wateroverlast hoofdstuk 1 uit 4 vwo	A1, E1, E2	S	90	4	Ja
V52	PTA 3	AARDE Endogene en exogene processen hoofdstuk 3 uit 5 vwo AARDE Klimaat hoofdstuk 3 uit 4 vwo	A1, C1, C2	S	90	4	Ja
V53	PTA 4	GEBIEDEN Zuid-Amerika hoofdstuk 4 uit 5 vwo GEBIEDEN Zuid-Amerika hoofdstuk 4 uit 4 vwo	A1, D1, D2	S	90	4	Ja
PO51	P2	PO hoofdstuk 1	A2	I	-	2	Nee
Weging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen	De Grote Bosatlas 56 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Bedrijfseconomie						
Methode	Bedrijfseconomie in Balans, 9e editie deel 1 en 2		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 2	Marketing, Eigen onderneming en financieel beleid Hoofdstuk 10, 21 t/m 26	A3, A5, A6, B2, E1, E2, E3, F1 en F2	S	90	4	Ja
V52	PTA 3	Investeren en financieren Hoofdstuk 16 + 17 + 19 + 20	A3, A5, A6, B1 D1 en D2	S	90	4	Ja
PO51	W5	Praktische opdracht 'Personeelsbeleid en marketing'	A5, A6, C1, E1, E2, E3, H	P / S	-	2	Nee
Weging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen	Niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang. *Subdomeinen bestaan uit meerdere, uiteenlopende sub-subdomeinen en worden daarom meermaals getoetst.



Vak	Biologie						
Methode	Biologie voor jou Max, Release: 7.0, 4-VWO en 5-VWO		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg factor	Herkansbaar
V51	PTA 2	Biologie voor jou Max, 5-VWO, thema 9 t/m 11 + relevante delen biologie voor jou, 4 VWO en vaardigheden domein A worden bekend verondersteld	M1, M2, M3, M4, M5, M8, O1, O3, O6	S	90	4	Ja
V52	PTA 4	Biologie voor jou Max, 5-VWO, thema 7 en 8 + relevante delen biologie voor jou, 4 VWO en vaardigheden domein A worden bekend verondersteld	M2*, M4*, O2, O4, O5, O7	S	90	4	Ja
PO51	P2 en P4	Praktische Opdracht: bestaat uit een aantal practica gedurende het jaar	A1 t/m A16	P/I	-	3	Nee
Weging SE totaal						20% (T) 15% (PO)	

Hulpmiddelen	Binas 7 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	*Subdomeinen bestaan uit meerdere, uiteenlopende sub-subdomeinen en worden daarom meermaals getoetst.



Vak	CKV						
Methode	Materiaal wordt aangeleverd door de docent in de les of via de studiewijzer, simuleer en classroom		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
PO50	-	Gemiddeld cijfer uit 4V	-	-	-	20%	Nee
PO51	W48	Praktische opdracht 1 Engagement	B, C	I	-	18%	Nee
PO52	W05	Culturele activiteit 1	A, B	I	-	14%	Nee
PO53	W09	Praktische opdracht 2 Product	C, D	I	-	16%	Nee
PO54	W13	Culturele activiteit 2	A, B	I	-	14%	Nee
PO55	W23	Praktische opdracht 3 Stopmotion/Folly	C, D	I	-	18%	Nee
HD51	W51	Filmanalyse	D	I	-	o/v	Nee
HD52	W24	Kunstdossier compleet	D	I	-	o/v	Nee
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	CKV wordt aan het einde van 5 vwo afgesloten. Het cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer. Combinatie met maatschappijleer en PWS.



Vak	Economie						
Methode	Economie integraal vwo Leeropgavenboek 1+3		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Economie Integraal leeropgavenboek deel 1: hoofdstuk 1 tm 3	A, C,D	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	Economie Integraal leeropgavenboek deel 1: hoofdstuk 4 tm 6	A, D	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	Economie Integraal leeropgavenboek deel 3: hoofdstuk 13 + 14	A, H	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	Economie Integraal leeropgavenboek deel 3: hoofdstuk 15 + 16	A, I	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	In klas 5 wordt een start gemaakt met de PO "Levensloop". Dit zal beoordeeld worden als een SO. Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Engels						
Methode	Of Course! MAX by Malmberg, ed. 5 + Novels + Hand-Outs in Magister		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	P2/P3	Speaking & Literature	C1, C2, E1, E2, E3	M	40	4	Nee
Weging SE totaal						5%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Let op! Er worden voortgangstoetsen afgenomen gedurende elke periode en in elke toetsweek. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang. Voor de exacte invulling van V51; volg de instructie van de docent in de studiewijzer.



Vak	Geschiedenis						
Methode	Feniks, <i>Tijdvakken en historische contexten</i> 4/5/6 VWO. <i>Ontdek het verleden, begrijp het heden.</i> Feniks, <i>Geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland</i> 4/5/6 VWO. Feniks, <i>Het Midden Oosten</i> .		Leerjaar	2025-2026			
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Thema 'Middeleeuwen': tijdvak van Monniken en ridders en tijdvak van Steden en staten. Leren Feniks <i>Tijdvakken en historische contexten</i> , H3-H4, en overig materiaal uit de studiewijzer en door de docent uitgedeeld.	A, B, C1, E	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	Thema 'Democratie en Rechtsstaat'. Leren Feniks <i>Geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland</i> en overig materiaal uit de studiewijzer en door de docent uitgedeeld. 5 hoofdstukken	D	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	Thema 'Nederland na WO II' (emancipatie en groei). Leren Feniks <i>Tijdvakken en historische contexten</i> , H10 paragraaf 2, en overig materiaal uit studiewijzer en door de docent uitgedeeld.	A, B, C2, E	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	Thema 'Midden Oosten'. Leren Feniks <i>Midden Oosten</i> en overig materiaal uit de studiewijzer en door docent uitgedeeld.	A, B, C3, E	S	90	4	Ja
PO51	P1-4	Werkstuk over een zelf te kiezen historisch (relevant) onderwerp.	A, C4, E	I/M	-	4	Nee
Weging SE totaal						40% (T) / 10% (PO)	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Grieks						
Methode	Palladion (2014), Grammatikos (2024) en Forum (2010)		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Retorica	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V52	PTA 2	Epos	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V53	PTA 3	Filosofie - Plato/Socrates	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V54	PTA 4	Tragedie	A1, B, C, E	S	90	4	ja
HD51	P1-4	Vertaaldossier	A1, E	I	-	o/v	nee
HD52	P2	Eigen onderzoek kunst/architectuur (KCV)	A2, C, E	I	-	o/v	nee
V55	PTA 1	Grieks Romeinse kunst, architectuur en receptie (KCV)	A2, C, E	S	90	2	ja
V56	PTA 2	Klassieke Filosofie algemeen (KCV)	A2, C, E	S	90	2	ja
Weging SE totaal						50%	

Hulpmiddelen	Woordenboek (bijvoorbeeld I. Sluiter, CH. Hupperts of Prisma) + grammatica-overzicht (CH. Hupperts of L. van Beek) + alfabetische werkwoordenlijst. N.B. De woordenboeken en lijsten mogen geen voorbeeldzinnen of toelichting op het gebied van syntaxis bevatten. Het woordenboek mag niet specifiek toegesneden zijn op een auteur aan wiens werk de vertaalopdracht ontleend is. Dit geldt niet voor V55 en V56.
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Kunstvak Beeldende Vorming		
Methode	De Bespiegeling	Leerjaar	2025-2026

Deel	Kunstvak algemeen						
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 2	Tentamen H2 Cultuur van de kerk	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	90	1	Ja
V52	PTA 4	Tentamen H7 Romantiek en realisme	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	90	1	ja
HD51	W25	Kunstdossier, omvat uitwerkingen opdrachten en presentaties, deelname aan excursies	A	I	-	o/v	Nee

Deel	Kunstvak Beeldende Vorming						
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
PO51	W46	proces Hedendaags relikwie	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO52	W51	product Hedendaags relikwie	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
PO53	W11	proces thematische opdracht	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO54	W23	product thematische opdracht	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
HD52	W5	Presentatie Parade	A1, A2, A3	-	-	o/v	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een theorieopdracht als vervanging van het onderdeel KUA bij een van de kunstvakken. Deze opdracht is voor deze groep leerlingen een handelingsdeel en moet dus voldoende afgerond worden. De opdracht moet gemaakt worden in leerjaar 5



Vak	Kunstvak Drama		
Methode	De Bespiegeling	Leerjaar	2025-2026

Deel	Kunstvak algemeen						
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 2	Tentamen H2 Cultuur van de kerk	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	90	1	Ja
V52	PTA 4	Tentamen H7 Romantiek en realisme	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	C	90	1	ja
HD51	W25	Kunst dossier, omvat uitwerkingen opdrachten en presentaties, deelname aan excursies	A	I	-	o/v	Nee

Deel	Kunstvak Drama						
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
PO51	W48	Interactie met film	B1, B2, B3	P	90	4	Nee
PO52	W24	Regie carroussel	B1, B2, B3	P	90	4	Nee
HD52	W16	Aanwezigheid Eindvoorstelling en Parade	A3	-	-	o/v	Nee
HD53	PTA 4	Reflectie (podcast/vlog/logboek) Deel 2	A3	I	-	o/v	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een theorieopdracht als vervanging van het onderdeel KUA bij een van de kunstvakken. Deze opdracht is voor deze groep leerlingen een handelingsdeel en moet dus voldoende afgerond worden. De opdracht moet gemaakt worden in leerjaar 5



Vak	Latijn						
Methode	Parnassus (2014), Summa (2016), Forum (2010) en aanvullend materiaal		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	historiografie	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V52	PTA 2	epistolografie	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V53	PTA 3	filosofie (stoa)	A1, B, C, E	S	90	4	ja
V54	PTA 4	epos	A1, B, C, E	S	90	4	ja
HD51	P1-4	Vertaaldossier	A1, E	I	-	o/v	nee
HD52	P2	eigen onderzoek kunst/architectuur (KCV)	A2, C, E	I	-	o/v	nee
V55	PTA 1	Grieks Romeinse kunst, architectuur en receptie (KCV)	A2, C, E	S	90	2	ja
V56	PTA 2	Klassieke filosofie (algemeen) (KCV)	A2, C, E	S	90	2	ja
Weging SE totaal						50%	

Hulpmiddelen	Het woordenboek Latijn-Nederlands van H. Pinkster en het Prisma woordenboek Latijn-Nederlands zijn toegestaan inclusief de daarin opgenomen grammatica-overzichten. Ook is het toegestaan een van deze grammatica overzichten als los boekje naast een ander Latijns woordenboek te gebruiken. N.B. De woordenboeken en lijsten mogen geen voorbeeldzinnen of toelichting op het gebied van syntaxis bevatten. Het woordenboek mag niet specifiek toegesneden zijn op een auteur aan wiens werk de vertaalopdracht ontleend is. Dit geldt niet voor V55 en V56.
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Lichamelijke Opvoeding						
Methode	n.v.t.		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD51	P1	Handbal, voetbal; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A, B, C	P	-	o/v	Nee
HD52	P2	Badminton, volleybal, Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie. Verzorgen van onderlinge instructie	A, B, C	P	-	o/v	Nee
HD53	P3	Turnen, basketbal, zelfverdediging; actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A, B, C	P	-	o/v	Nee
HD54	P4	Softbal, hockey; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A, B, C	P	-	o/v	Nee
Weging SE totaal						n.v.t.	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Je mag 1x missen per periode; bij 2x missen per periode (met uitzondering van schoolactiviteiten) moet er 1x worden ingehaald Elke leerling verzorgt 1x een les(deel) volgens de eisen van het lesvoorbereidingsformulier Pas als alle handelingsdelen zijn gedaan volgt de beoordeling

Periode	Week	Inleverdatum
1	36 t/m 45	vrijdag 7 november 2025
2	46 t/m 3	vrijdag 16 januari 2026
3	4 t/m 13	vrijdag 27 maart 2026
4	14 t/m 26	vrijdag 26 juni 2026



Vak	L.O.B. (Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding)						
Methode	Classroom		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD51	W45	VERSLAG opdracht 1: keuze uit 7 opdrachten studiewijzer	-	I	-	o/v	Nee
HD52	W4	VERSLAG opdracht 2: Keuze uit 7 opdrachten studiewijzer	-	I	-	o/v	Nee
HD53	W13	VERSLAG opdracht 3: Keuze uit 7 opdrachten studiewijzer/ Bezoek beroepenmarkt WL	-	I	-	o/v	Nee
HD54	W26	VERSLAG opdracht 4: Keuze uit 7 opdrachten studiewijzer	-	I	-	o/v	Nee
Weging SE totaal						n.v.t.	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Opdrachten volgens standaard inleverdata voor handelingsdelen inleveren via Classroom voor LOB 5V.



Vak	Natuurkunde						
Methode	Systematische Natuurkunde (CE 2025 e.v. 10e editie)		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 1	Arbeid en energie H8 Cirkelbeweging H7 (4de klasboek)	C1, C2	S	90	4	Ja
V52	PTA 2	Keuzemodule 1 Trillingen en golven H9	B1, B2, F1, F2	S	90	4	Ja
V53	PTA 3	Trillingen en golven H9 Elektromagnetisme H10	B1, B2, D1, D2	S	90	4	Ja
V54	PTA 4	Elektromagnetisme H10 Keuzemodule 2	D1, D2, E1, E2, E3	S	90	4	Ja
PO51	P1-2	Gemiddelde van de PO opdrachten	A, H, I	P	-	2	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Binas 7 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Nederlandse taal- en letterkunde						
Methode	Materiaal literatuurgeschiedenis 4/5 vwo; website sectie Nederlands en aanvullend materiaal in studiewijzer		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg- factor	Herkansbaar
PO51	23	PO literatuurgeschiedenis	E3	P	-	4	Nee
Weging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere voortgangstoetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Scheikunde						
Methode	Chemie Overal (5 ^e editie)		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 4	Hoofdstuk 1 t/m 15 (leerjaar 4 en 5)	A1-A15 B1-B4 C1-C6 D1, 3 E1, 2 F1, 2, 3	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Binas 7 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Let op! Er worden voortgangstoetsen afgenomen in PTA-toetsweken 1, 2 en 3.



Vak	Wiskunde A						
Methode	Getal en Ruimte 5 vwo A deel 3 (12de editie)		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkans-baar
V51	PTA 2	H9 Kansverdelingen Keuzeonderwerp: Lineair Programmeren	B1, B2, F	S	90	4	Ja
V52	PTA 4	H11 toetsen van Hypothesen	A1, A2, A3, E5, E6	S	90	4	Ja
Weging SE totaal:						20%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Wiskunde B						
Methode	Getal en Ruimte 5 vwo B deel 3 (12de editie)		Leerjaar	2025-2026			
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 4	HK Voortgezette integraalrekening	F	S	90	4	Ja
HD51	PTA 3	Deelname Wiskunde Olympiade	A1, A2, A3	S	120	o/v	Nee
Weging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Wiskunde C						
Methode	Getal en Ruimte 5 vwo C deel 3 (12de editie)		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 2	H9 Statistiek en kansrekening, Keuzeonderwerp: Lineair Programmeren	E5, H	S	90	4	ja
Weging SE totaal						25%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Wiskunde D						
Methode	Getal en ruimte VWO D deel 3, 11e editie		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
V51	PTA 3	H11 Lineaire Algebra	F, G	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.