



Wolfert Lyceum

Openbare daltonschool voor gymnasium, atheneum en havo | Lansingerland

PROGRAMMA

VAN TOETSING EN OVERGANG

PTO

4 vwo

2026-2027



Vak		Aardrijkskunde	Studie		4 V	
Methode		buiteNLand	Leerjaar		2026-2027	
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	T	SO H1	411	S	45	2
TW1	T	REP H1	412	S	45	4
P2	T	SO H2	421	S	45	2
TW2	T	REP H2	422	S	45	4
P3	T	SO H3	431	S	45	2
TW3	T	REP H3	432	S	45	4
P4	T	SO topografie Zuid-Amerika	441	S	45	1
TW4	T	REP H4	442	S	45	4
Totaal weging						23

Hulpmiddelen:	Grote Bosatlas GB56
Vakspecifieke opmerking:	-



Vak		Bedrijfseconomie	Studie		4 V			
Methode		Naam Methode	Leerjaar		2026-2027			
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Mag.	Wijze	Duur	PTA	herk.	Weeg-factor
TW1	T	H1 + H14 + H15 - Rekenvaardigheid - Arbeidsrecht - Personeelsbeleid	411	S	45	nee	-	4
TW2	T	H2 + H10 + H11 + H12 - Balans, W&V rekening & liquiditeit - Onderneming - Rechtsvormen - Organisatie & management	421	S	45	nee	-	4
TW3	T	H4 + H5 + H6 - Sparen & beleggen - Interest - Woning	431	S	45	nee	-	4
TW4	T	H7 + H8 - Erven & Schenken	441	S	45	nee	-	4
Totaal weging								32

Hulpmiddelen:	Beschrijf hier de specifieke hulpmiddelen die gebruikt mogen worden
Vakspecifieke opmerking:	Beschrijf hier een vakspecifieke aanvulling



Vak		Biologie	Studie		4 V	
Methode		Biologie voor jou Max, Release: 7.0, 4-VWO				2026-2027
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	PO	Osmose	411	S/ Prac	90	2
TW1	T	Biologie voor jou Max, 4-VWO Thema 1	412	S	45	2
P2	T	Biologie voor jou Max, 4-VWO Thema 1 t/m 2	421	S	45	4
TW2	T	Biologie voor jou Max, 4-VWO Thema 1 t/m 3	422	S	45	4
P3	PO	Fossielen en evolutie	431	Prac	-	2
TW3	T	Biologie voor jou Max, 4-VWO Thema 1 t/m 4	432	S	45	4
P4	T	Biologie voor jou Max, 4-VWO Thema 5	441	S	45	2
TW4	T	Biologie voor jou Max, 4-VWO Thema 1 t/m 6	442	S	90	4
Totaal weging						24

Hulpmiddelen:	Binas 7 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	In LW3 volgen we een workshop in Naturalis, waaraan ook een opdracht op school verbonden is. Hier is geen beoordeling aan verbonden.



Vak		CKV	Studie		4 V			
Methode		Naam Methode	Leerjaar		2026-2027			
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	PTA	herk.	Weeg-factor
PO41	PO	Praktische opdracht 1 Kunstautobiografie	PO41	I	-	ja	nee	2
PO42	PO	Culturele activiteit 1 Reisweek	PO42	I	-	ja	nee	1
PO43	PO	Praktische opdracht 2 Folly	PO43	I	-	ja	nee	2
Weging SE totaal:								20%

Hulpmiddelen:	-
Vakspecifieke opmerking:	-



Vak		Duits	Studie		4 V	
Methode		Na klar!	Leerjaar		2026-2027	
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	T	Rep. Kapitel 1	411	S	45	3
TW1	T	Leesvaardigheid	412	S	90	4
P2	T	Luistervaardigheid	421	KL	30-40	2
TW2	T	Rep. Kapitel 1+2	422	S	60	4
P3	T	Rep. Kapitel 3 + Examenidoom	431	S	45	3
TW3	PO	PO Mondeling	432	S/M	30	4
P4	T	Rep. Kapitel 4+5	441	S	45	3
TW4	T	Leesvaardigheid	442	S	90	4
Totaal weging						27

Hulpmiddelen:	Leesvaardigheid: woordenboek D-N
Vakspecifieke opmerking:	Voor de exacte invulling volg de instructie van de docent en de studiewijzer.



Vak		Economie	Studie		4 V	
Methode		Van Vlimmeren	Leerjaar		2026-2027	
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
TW1	T	Rekenvaardigheden + H1	411	S	45	4
TW2	T	H7+H8	421	S	45	4
P3	PO	PO belastingstelsel	431	S	-	2
TW3	T	H9+H10	432	S	45	4
TW4	T	H11+H12	441	S	45	4
Totaal weging						18

Hulpmiddelen:	Niet grafische rekenmachine + geodriehoek
Vakspecifieke opmerking:	PO belastingstelsel start in periode 3 en loopt door in periode 4.



Vak		Engels	Studie		4 V	
Methode		Of Course Max, ed 5	Leerjaar		2026-2027	
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	T	Book test Book 1	411	C	40	3
TW1	T	Vocabulary + Expressions unit 1 + Leesvaardigheid CITO	412	S	90	2
TW2	T	Vocabulary + Expressions unit 2 + Schrijfvaardigheid short story analysis	421	C	90	2
P3	T	K/L toets videodeel en audiodeel, 2x in de les	431	KL	60	3
TW3	T	Vocabulary + Expressions unit 3 + Schrijfvaardigheid summary	432	C	90	2
P4	T	Speaking & Literature (clip & presentation)	441	M	20	4
TW4	T	Vocabulary + Expressions unit 4 + Leesvaardigheid CITO	442	S	90	2
Totaal weging						18

Hulpmiddelen:	-
Vakspecifieke opmerking:	-



Vak		FRANS 4V	Studie		4 V	
Methode		Grandes Lignes	Leerjaar		2026-2027	
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	T	SO Chapitre 1	411	S	25	1
TW1	T	Chapitre 1 Vocabulaire 1 et 2 (p.43-45) Phrases-clés 1 et 2 (p.46) Grammaire 1 et 2 (p.47)	412	S	45	3
P2	T	Schrijfvaardigheid: Schrijfopdracht (Chapitre 1 et 2) + grammaire chapitre 4 woordvolgorde	421	S	45	3
TW2	T	Chapitre 2 Vocabulaire 1 et 2 (p.80-82) Phrases-clés 1 et 2 (p.83) Grammaire 1 et 2(p.84) Chapitre 1 Grammaire 1 et 2 (p.47)	422	S	45	3
P3	T	Kijk- en luistervaardigheid: Kijktoets Chapitre 1, 2 + Luistertoets Chapitre 3	431	KL	45	2
TW3	T	PW Chapitre 3 Vocabulaire 1 et 2 (p.115-117) Phrases-clés 1 et 2 (p.117/118) Grammaire 1 (p.118) Grammaire wat "Qu'est ce que/Quel(s)/Quelle(s)"- document studiewijzer	432	S	45	3
P4	PO	Présentation (mondeling) : Voyage en francophonie (paysages, fêtes, coutumes, sport, spécialités culinaires) → Chapitre 4 Vocabulaire 1 et 2 (p.148/149) Phrases-clés 1 et 2 (p.151) Grammaire 1 et 2 (p. 151/152)	441	M/ Prest	45	2
TW4	T	Leesvaardigheid Chapitre 4 Vocabulaire 1 et 2 (p.148/149)	442	S	45	3
Totaal weging						20

Hulpmiddelen:	geen
Vakspecifieke opmerking:	n.v.t



Vak		Geschiedenis	Studie		4 V	
Methode		Naam Methode	Leerjaar		2026-2027	
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
TW1	T	Verenigde Staten van Amerika 1865-1965	411	S	60	4
P2	PO	Oral History	421	I	nvt	4
TW3	T	Ten Oorlog (Napoleontische Oorlog en Krimoorlog)	431	S	60	4
P4	PO	Poetin en Oekraïne	441	I	nvt	2
TW4	T	De Sovjet-Unie en Rusland (1900-2000)	442	S	60	4
Totaal weging						18

Hulpmiddelen:	-
Vakspecifieke opmerking:	-



Vak		Grieks en KCV	Studie		4 V	
Methode		Pallas 2 (6e druk, 2026) en aanvullend materiaal	Leerjaar		2026-2027	
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	T	woorden	411	S	45	1
TW1	T	vertaalvaardigheidstoets	412	S	45	3
TW 1	T	Griekse en Romeinse geschiedenis (KCV)	413	S	45	2
P2	T	woorden	421	S	45	1
P2	PO	verhalengoed en tragedie (KCV)	422	I	-	2
TW2	T	tekstbegriptoets	423	S	45	3
P3	T	woorden	431	S	45	1
P3	HD	nabespreking theatervoorstelling (KCV)	432	M	20	-
TW3	T	vertaalvaardigheidstoets	433	S	45	3
P4	T	woorden	441	S	45	1
TW4	T	toets tekstbegrip en vertaalvaardigheid	442	S	90	3
Totaal weging					20	

Hulpmiddelen:	Bij de vertaalvaardigheidstoets mogen de leerlingen een woordenlijst en een grammaticakaart of een woordenboek (Sluiter) gebruiken.
Vakspecifieke opmerking:	n.v.t.



Vak		KUNSTVAK Beeldende vorming en Kunstvak Algemeen	Studie		4 V	
Methode		De Bespiegeling	Leerjaar		2026-2027	
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	PO	Thema POSTZEGEL/LOGBOEK PIMPEN Het cijfer wordt voor 60% bepaald door het eindwerk en voor 40% door het logboek	411	PO	presentatie in de toetsweek	5
TW1	T	Beeldende Begrippen werkboek blz 155 t/m 187	412	S/C	60	1
P2	PO	Thema ABSTRACT 3D Het cijfer wordt voor 60% bepaald door het eindwerk en voor 40% door het logboek	421	PO	presentatie in de toetsweek	5
P2	HD	Deelname aan excursie + verslag	422	I	-	o/v
TW2	T	paragraaf 8.1 Cultuur van het Moderne	423	S/C	60	1
P3	PO	Thema PORTRET Het cijfer wordt voor 60% bepaald door het eindwerk en voor 40% door het logboek	431	PO	presentatie in de toetsweek	5
P3	HD	Presentatie Parade	432	Pres	avond	o/v
TW3	T	paragraaf 8.2 Cultuur van het Moderne	433	S/C	60	1
P4	PO	Thema BEELDHOUWWERK/STROMING Het cijfer wordt voor 60% bepaald door het eindwerk en voor 40% door het logboek	441	PO	presentatie in de toetsweek	5
TW4	H	H8 Cultuur van het Moderne	442	S/C	90	1
Totaal weging						24

Hulpmiddelen:	-
Vakspecifieke opmerking:	De presentaties en inlevermomenten van de PO's vallen in de toetsweek volgens een zgn "mondelingschema" van 5 min per leerling (10 min per twee leerlingen)



Vak		KUNSTVAK DRAMA	Studie		4 V	
Methode			Leerjaar		2026-2027	
Afnam e- mome nt	Typ e	Stofomschrijving	Kolom Magiste r	Wijze	Duur	Wee g-fac tor
P1	PO	ONDERZOEKSCIJFER: Ik kan door middel van eigen onderzoek en inzicht een scène theateraal vormgeven, deze presenteren aan publiek en mijn keuzes onderbouwen. (B1, B2, B3)	411	Pres	-	3
TW1	T	Toets beeldende begrippen	412	S/C	60	1
P2	PO	PARADE PRESENTATIE: Ik kan vanuit een specifieke stijl en visie , samen met een groep, een eigen korte voorstelling maken en presenteren aan het publiek. Hierbij transformeer ik in stem, houding en mimiek, en speel ik met spelconcentratie en overtuiging. (B1, B2, B3)	421	Pres		4
TW2	T	Toets H8 paragraaf 8.1 Cultuur van het Moderne	422	S/C	60	1
P3	PO	REFLECTIE DEEL 1: Ik heb inzicht in mijn eigen proces en ontwikkeling, en ik kan artistieke/theatrale keuzes inhoudelijk toelichten met voorbeelden.	431	I		2
TW3	T	Toets H8 paragraaf 8.2 Cultuur van het Moderne	432	S/C	60	1
P4	PO	BESTAANDE PERSONAGE PRESENTATIE: Ik kan een rol opbouwen gebaseerd op een onderzoek naar een bestaand personage en de onderliggende lagen van dit personage geloofwaardig overbrengen.	441	Pres		2
P4	PO	REFLECTIE DEEL 2: Ik heb inzicht in mijn eigen proces en ontwikkeling en ik kan artistieke/theatrale keuzes inhoudelijk toelichten met voorbeelden. Daarnaast kan ik mijn eigen ontwikkeling kritisch evalueren en een onderbouwde mening vormen over de artistieke waarde van de opdrachten.	442	I		1
TW4	T	H8 Cultuur van het Moderne	443	S/C	90	1
Totaal weging						16

Hulpmiddelen:	-
Vakspecifieke opmerking:	-



Vak		Latijn en KCV	Studie		4 V	
Methode		SPQR onderbouw (2014, 1e editie) en aanvullend materiaal	Leerjaar		2026-2027	
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	T	woorden	411	S	45	1
TW1	T	vertaalvaardigheidstoets	412	S	45	3
TW 1	T	Griekse en Romeinse geschiedenis (KCV)	413	S	45	2
P2	T	woorden	421	S	45	1
P2	PO	verhalengoed en tragedie (KCV)	422	I	-	2
TW2	T	tekstbegriptoets	423	S	45	3
P3	T	woorden	431	S	45	1
P3	HD	nabespreking theatervoorstelling (KCV)	432	M	20	-
TW3	T	vertaalvaardigheidstoets	433	S	45	3
P4	T	woorden	441	S	45	1
TW4	T	toets tekstbegrip en vertaalvaardigheid	442	S	90	3
Totaal weging					20	

Hulpmiddelen:	Bij de vertaalvaardigheidstoets mogen de leerlingen een woordenlijst en een grammaticakaart of een woordenboek (Sluiter) gebruiken.
Vakspecifieke opmerking:	-



Vak		LO	Studie		4 V	
Methode		Verbreiding nieuwe sport en aanleren/verdieping eerder aangeleerde stof	Leerjaar		2026-2027	
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	PO	Handbal/voetbal/coopertest	411	Prac	-	-
P2	PO	Badminton/keuze	421	Prac	-	-
P3	PO	Turnen/volleybal/SRT	431	Prac	-	-
p3	PO	B&M/Basketbal	432	Prac	-	-
P4	PO	Softbal/hockey	441	Prac	-	-
Totaal weging						-

Hulpmiddelen:	-
Vakspecifieke opmerking:	-



Vak		Maatschappijleer	Studie		4 V			
Methode		Materiaal wordt aangeleverd door de docent in de les of via de studiewijzer	Leerjaar		2026-2027			
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Mag.	Wijze	Duur	PTA	herk.	Weeg-factor
TW1	T	Staatsinrichting: leidend is de powerpoint gebruikt tijdens de lessen en gepubliceerd in de studiewijzer	V41	S	45	Ja	ja	20%
TW2	T	Verdraagzaamheid. Multiculturele samenleving	V42	S	45	Ja	ja	20%
P3	PO	De rol van de media in de maatschappij	PO41	M/C/P	-	Ja	nee	20%
P3	PO	Vorbereiding op het Wolfert Parlement op school	PO42	M	-	Ja	nee	10%
P3/P4	PO	Wolfert Parlement op school/ in het gemeentehuis	PO43	M	-	Ja	nee	10%
PO44	T	Verschil maken voor een ander	PO44	M/C	45	Ja	nee	20%
Totaal weging								100%

Hulpmiddelen:	-
Vakspecifieke opmerking:	Maatschappijleer wordt in dit schooljaar afgesloten en daarom worden er geen tussentijdse toetsen gegeven. Het cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer.



Vak		Natuurkunde	Studie		4 V	
Methode		Systematische Natuurkunde	Leerjaar		2026-2027	
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	T	Basisvaardigheden	411	S	45	1
TW1	T	Beweging	412	S	45	2
P2	T	Krachten	421	S	45	1
TW2	T	Kracht en Beweging	422	S	60	2
P3	PO	Soortelijke weerstand	431	P	45	1
TW3	T	Elektriciteit	432	S	60	2
P4	PO	Soortelijke warmte	441	P	45	1
TW4	T	Cirkelbeweging	442	S	60	2
Totaal weging						12

Hulpmiddelen:	BINAS en niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Bij elke toets wordt de stof van de voorgaande toetsen als bekend verondersteld.



Vak		Nederlandse taal- en letterkunde	Studie		4 V	
Methode		Nieuw Nederlands editie 7.0; werkboekje verhaalanalyse; eigen materiaal op de 4v-website.	Leerjaar		2026-2027	
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	T	Woordenschat (8.1, 8.2) en uitdrukkingen (5.9)	411	S	45	4
TW1	T	Verhaalanalyse	412	S	45	4
W50	T	Spelling (7.1 - 7.13)	421	S	45	4
TW2	T	Formuleren (5.1, 5.3, 5.4 en 5.5)	422	C	45	4
P3	T	Spreekvaardigheid en argumenteren: WLP	431	M	-	4
TW3	T	Literatuurgeschiedenis middeleeuwen	432	S	45	4
W21	T	Literaire werken	441	S	45	4
TW4	T	Leesvaardigheid: dossier + toets	442	I+S	75	4
Totaal weging						28

Hulpmiddelen:	Woordenboek Nederlands m.u.v. Woordenschat en uitdrukkingen; Spelling; Formuleren
Vakspecifieke opmerking:	-



Vak		Scheikunde	Studie		4 V	
Methode		Chemie Overal	Leerjaar		2026-2027	
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
TW1	T	H 1 t/m 3.2 + 6.2	411	S	90	3
P2	T	chemisch rekenen inclusief molair volume (3.5 en 4.3)	421	S	20	1
TW2	T	H 1 t/m 4 + 6.2	422	S	90	3
TW3	T	H 1 t/m 5 + 6.2	431	S	90	3
TW4	T	H 1 t/m 7	441	S	90	4
Totaal weging						14

Hulpmiddelen:	Binas 7e editie; niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	-



Vak		SPAANS	Studie		4 V	
Methode		Syllabus Spaans leerjaar 4 + Compañeros 4	Leerjaar		2026-2027	
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	PO	Spreek- en gespreksvaardigheid Syllabus Spaans (Emisora de radio = proyecto 1)	411	M	10	2
TW1	T	Leesvaardigheid A2+	412	S/C	45	4
P2	PO	¿Qué quieres ser? (proyecto 2)	421	I	-	2
TW2	T	Schrijfvaardigheid A2+	422	S/C	45	4
P3	PO	Semana cultural organiseren (proyecto 3)	431	Pres	90	2
TW3	T	Kijk- en luistervaardigheid	432	KL	60	4
P4	PO	Mondeling B1	441	S	45	4
TW4	T	Introductie literatuur + leesvaardigheid	442	S/C	90	2
Totaal weging						24

Hulpmiddelen:	TW1, TW2 en TW4: woordenboeken N/S + S/N toegestaan.
Vakspecifieke opmerking:	-



Vak		Wiskunde A	Studie		4 V	
Methode		Getal & Ruimte	Leerjaar		2026-2027	
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
TW1	T	H1 + H3	411	S	90	4
TW2	T	H4 + H5	421	S	90	4
TW3	T	H6 + H5.4	431	S	90	4
TW4	T	H2 + H7	441	S	90	4
Totaal weging						32

Hulpmiddelen:	GR (examenstand)
Vakspecifieke opmerking:	-



Vak		Wiskunde B	Studie		4 V	
Methode		Getal & Ruimte	Leerjaar		2026-2027	
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
P1	T	H1	411	S	45	1
TW1	T	H1 + H2	412	S	90	3
P2	T	H3	421	S	45	1
TW2	T	H3 + H4	422	S	90	3
P3	T	Rekenen 3F	431	C	60	1
TW3	T	H5 + H6	432	S	90	4
TW4	T	H7 + H8	441	S	90	4
Totaal weging						32

Hulpmiddelen:	GR (examenstand)
Vakspecifieke opmerking:	-



Vak		Wiskunde D	Studie		4 V	
Methode		Getal & Ruimte	Leerjaar		2026-2027	
Afname-moment	Type	Stofomschrijving	Kolom Magister	Wijze	Duur	Weeg-factor
TW1	T	Hoofdstuk 1 + Hoofdstuk 2	411	S	90	4
TW2	T	Hoofdstuk 3 + Hoofdstuk 4	421	S	90	4
TW3	T	Hoofdstuk 5 + Hoofdstuk 6	431	S	90	4
TW4	T	Hoofdstuk 7 + Hoofdstuk 8	441	S	90	4
Totaal weging						16

Hulpmiddelen:	GR (examenstand)
Vakspecifieke opmerking:	-



Lijst van afkortingen

	Gebruikte afkortingen en notaties	
Afname-moment	TW (1/2/3/4) = Toetsweek LW (1/2/3/4) = Lyceumweek Week+nummer* = Lesweek P(1/2/3/4) = Periodenummer	
Type	T = Toets H51/V51* = Schoolexamen PO = Praktische Opdracht HD = Handelingsdeel	
Wijze	S = Schriftelijk C = Computer nodig M = Mondeling KL = Kijk- en/of Luistertoets I = Inleveren Prac = Practicum Pres = Presentatie	
Duur	Tijdsduur in minuten 45, 60, 90, 120 of 180 minuten voor S en C, afwijkende tijdsduur mogelijk voor M, KL en P (afhankelijk van leerjaarspecifieke afspraken uit het toetsbeleid).	
Weging	De weging van de onderdelen is: 1, 2, 3 of 4.	

* deze onderdelen mogen alleen gekozen worden in PTO's die gekoppeld zijn aan een PTA