

Programma van toetsing en afsluiting**VWO 4****Vak:** Aardrijkskunde**Methode/editie:** De Geo LRN-line (Klimaatvraagstukken & Globalisering)**Jaar:** 2025 - 2026**Cohort:** 2025 - 2028

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toets-duur (min)	Herkans-baar (J/N)	Weging		Kolom-code Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rap-port	SE (%)	
1	Klimaatvraagstukken		Domein C		S	40	T1		1	45	J	2	0	
2	Klimaatvraagstukken		Domein C		S	30	T2		2	45	J	2	0	
2	PO Klimaat in de stad*	Domein A & C			P	10	P1	2			N	1	0	
3	Globalisering		Domein B		S	30	T3		3	45	J	2	0	
3	PO Infographic*	Domein A & B			P	10	P2	12			N	1	0	
4	Globalisering		Domein B		S	40	T4		4	90	J	3	5	

* Voorwaardelijk aan de beoordeling van deze PO zijn formatieve toetsen waarvoor een kwalificatie 'voldoende' of 'goed' gehaald moet worden.

Bij een 'onvoldoende' voor deze formatieve toetsen wordt het PO niet beoordeeld (en is het PTA dus niet compleet waardoor je niet over kunt naar het volgend leerjaar).

Programma van toetsing en afsluiting**VWO 4****Vak:** Bedrijfseconomie**Methode/editie:****Jaar:** 2025 - 2026**Cohort:** 2025 - 2028

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolomcode Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rapport	SE (%)	
1	Bedrijf starten (gedeeltelijk)	B,C,D	B,C,D,F		S	35	T1		1	45	J	1		
2	Bedrijf starten	B,C,D	B,C,D,F		S	35	T2		2	90	J	2		
3	Marktverovering	B,C,D,E	B,C,D,E		S	25	T3		3	45	J	1		
3	PO Marktverovering + Circulair Ondernemen	B,E,H	B,E	H	P	10	P1				N	1		
4	Financiële Levensloop (gedeeltelijk)	B	B		S	35	T4		4	90	N	2		

Programma van toetsing en afsluiting
VWO 4
Vak: Biologie

Methode/editie:

Biologie voor jou VWO 4 A+B Max release 7.0

Jaar: 2025 - 2026

Cohort:

2025 - 2028

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H,D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolomcode Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rapport	SE (%)	
1	Thema 1 Inleiding in de biologie + (beginnen met Thema 2 Voortplanting; geen toetsstof in AW1)	O6	A4, A5.1 tm A5.9, A5.11, A6, A8, A8.2, A8.5, A8.6, A11, A14, A16 M2.1.3, M2.1.4, M2.1.5, M2.2.1, M2.2.2, M2.2.3, M2.2.4, M2.2.5 O1.1.1, O1.3.1, O1.4.1, O1.5.1, O1.6.1		S	35	T1		1	45	J	2	0	
1	Natuurwetenschappelijk onderzoek, po telt mee in p1		A		P	8								
2	vervolg Thema 2 Voortplanting (beginnen met Thema 3 Genetica; geen toetsstof)	M6 O8.1, O8.2, O8.3, O8.4, O8.5, O8.6, O8.7, O8.8, O8.9	A1, A5, A8 M3.2.2, M3.2.4, M6 O2.2.1, O9.1.1, O9.1.2, O9.1.3, O9.1.5, O9.1.6, O9.1.7, O9.1.8		S	35	T2		2	45	J	3	0	
3	vervolg Thema 3 Genetica + Thema 4 Evolutie	P6.1, P6.2, P6.3	A7 M7.1.1, M7.1.2, M7.1.3, M7.1.4, M7.1.5, M8.3.1 A5 M2.1.1, M2.1.2, M7.1.1, M7.1.5, M8.1.3, M8.2.4, M8.4.1 O1.1.2, O3.1.6, O9.1.3 P1.3.3, P4.1.1, P4.1.2, P4.2.1, P4.2.2, P4.2.3, P4.3.1, P4.3.2, P4.3.3, P4.4.1, P4.4.2,		S	35	T3		3	90	J	4	0	
3	PO erfelijkheid en evolutie, telt mee in p1				P	8								
4	Thema 5 Ecologie + Thema 6 Mens en Milieu	P5	A7, A8 M2.3.1, M2.3.4, M2.3.5, M2.3.14 O1.2.3 P1.1.1, P1.1.2, P1.2.1, P1.3.1, P1.3.2, P1.3.3, P1.3.4, P2.1.1, P2.1.2, P2.1.3, P3.1.1, P3.1.2, P3.1.3, P3.2.1, P4.1.1, A5 P1.1.3, P1.1.4, P1.2.1, P1.2.2, P1.2.3, P1.2.4, P1.2.5, P1.3.5, P2.1.4, P3.2.1, P3.2.2, P3.2.3, P3.2.4		S	35	T4		4	90	N	4	0	
4	PO Ecologie + Mens en Milieu, telt mee in p1				P	10								
1 tot 4	po's hele jaar				P	5	P1				N	3	0	
1 tot 4	practicumboekje en opdrachten				P	5	P2				N	1	0	

Programma van toetsing en afsluiting**VWO 4****Vak:** CKV**Methode/editie:** stArt - 1e editie - 2017**Jaar:** 2025 - 2026

Script 2025 - 27

Cohort: 2025 - 2028

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H,D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolomcode Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Actie-week			rapport	SE (%)	
1	beeldboek	B +C			S+P	20	T1	40			N	1	10	
1+2	Module 1	A + B+ C+ D			S+P	20	T2	50			N	2	14	
2	Module 2	A + B+ C+ D			S+P	20	T3	9			N	2	14	
3	Module 3	A + B+ C+ D			S+P	20	T4	21			N	2	14	
4	Module 4	A + B+ C+ D			S+P	20	T5	26			N	2	14	

Opmerkingen :

Een module bestaat uit de volgende onderdelen:

*Vragen stArt (max 2 punten)

* Praktische Opdracht (PO) (max 6 punten)

*Culturele activiteit Professioneel (CAP) (max 2 punten)

* per Module dienen alle onderdelen ingeleverd te zijn om een voldoende te kunnen behalen (zie bijlage script)

* te laat ingeleverde opdrachten : zie uitvoeringsbesluit

* een CAP dient in dezelfde periode als die van de Module uitgevoerd te worden

* alle kosten van CAP Module 4 zijn voor eigen rekening

Domeinen PTA

A: Verkennen eigen kunstervaringen

B: Verbreden met nieuwe kunstervaringen

C: Verdiepen middels artistiek creatief onderzoek

D: Verbinden middels reflectie en betekenisgeving

Voor meer informatie zie:

www.slo.nl/handreikingen/havo-vwo/handreiking-se-ckv-hv/examenprogramma/domein-verbinden/

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 4

Vak: Duits

Methode/editie:

Jaar: 2025 - 2026

Cohort: 2025 - 2028

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H,D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolomcode Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rapport	SE (%)	
1	Kapitel 1: Lernbox / Kapitel 1: Grammatik			D	s		T1			45	n	2	0	
	1 Kijk-luistertoets			B	s		T2		1	90	j	3	0	
2	Kapitel 2: Lernbox / Kapitel 2: Grammatik			D	s		T3			45	n	2	0	
2	Tekstverklaring			A	s		T4		2	90	j	3	0	
3	Kapitel 3: Lernbox / Kapitel 3: Grammatik			D	s		T5			45	n	2	0	
3	Schrijfvaardigheid niveau B1			D	s		T6		3	90	j	3	0	
4	Kapitel 4: Lernbox / Kapitel 4: Grammatik			D	s		T7			45	n	2	0	
4	Spreekvaardigheid groepsopdracht			C	m		T8		4	5 per II	n	3	0	

Programma van toetsing en afsluiting**VWO 4****Vak:** Economie**Methode/editie:****Jaar:** 2025 - 2026**Cohort:** 2025 - 2028

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolomcode Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rapport	SE (%)	
1	Lesbrief Levensloop (gedeeltelijk)	B,C	E,F,G,H,I		S	35	T1		1	45	J	1	0	
1	PO/experimenten Gedragseconomie	J,K		K	P	15	P1				N	1	0	
2	Lesbrief Levensloop	B,C	E,F,G,H,I		S	35	T2		2	90	J	2	0	
3	Lesbrief Vraag & Aanbod (gedeeltelijk)		D,E,F,G,H		S	35	T3		3	90	J	1	0	
4	Lesbrief Vraag en Aanbod		D,E,F,G,H		S	35	T4		4	90	N	2	0	

Programma van toetsing en afsluiting**Vwo 4****Vak:** Engelse taal en literatuur (Entl)**Methode/editie:** Of Course! MAX VWO 4 en eigen materiaal**Jaar:** 2025 - 2026**Cohort:** 2025 - 2028**Programma en toetsing in Vwo 4:**

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H,D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolomcode Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rapport	SE (%)	
1	Writing test*	D		ERK B1+	S	30	T1	41		45	N	1	0	
1	Reading test*		A	ERK B1+	S	30	T2		1	90	J	1	0	
2	Formative test unit 1-2	D		ERK B1+	H	35	H1	50		45	N	0	0	
2	Listening test**	B		ERK B2	S	30	T3		2	90	J	1	0	
3	Vocabulary test unit 1-4 E-N	D/E	A	ERK B2	S	35	T4		3	45	J	1	0	
4	Reading test*		A	ERK B2	S	30	T5	21		45	N	1	0	
4	Formative test unit 3-4	D		ERK B2	H	35	H2	25		45	N	0	0	
4	Literature and Speaking***	C/E		ERK B2/B1+	P/M	35	T6		4	45	N	1	0	

* woordenboeken N-E, E-N en N toegestaan

** toetsduur kan afwijken (ong. 60 min), alleen oortjes met draad toegestaan

*** leerlingen die leerjaar 4 overdoen, hoeven T6 niet opnieuw te doen

[illegible]

VWO 4

Methode/editie:

Cohort: 2025 - 2028

[illegible]

VWO 4

Methode/editie:

Cohort: 2025 - 2028

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H,D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolomcode Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rapport	SE (%)	
1	Bijbel als Basis Intro; H.1 Wereldgodsdiensten met één God; H.2 Wereldgodsdiensten Hindoeïsme Boeddhisme				S		T1		1	45	J	2		
2	PO Leefstijl (H.6, H.7, H.8)				P		P1				N	2		
3	Bijbel als Basis Intro H.3 Zonder godsdienst; H.4 Kerken in Nederland				S		T2		3	45	J	2		
4	Wording: Schepping en Evolutie				S		T3		4	45	N	2		

Programma van toetsing en afsluiting
VWO 4
Vak: KuBV

Methode/editie: KUA: De Bespiegeling - editie 2 - 2021

KUBV: Eigen methode

Jaar: 2025 - 2026

Cohort: 2025 - 2028

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolomcode Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Weeknr	Actie-week			rapport	SE (%)	
	KUA													
3	Cultuur van de kerk 2.1 + 2.2 & beeldende middelen	A + B1 + B2 +B3 + B4 + B5 + B6 + C	A + B1 + B2 +B3 + B4 + B5 + B6 + C		S + D	15	T1		3	90	J	1	0	
4	Cultuur van de kerk 2.2 + 2.3 & muzikale middelen beeldende middelen	A + B1 + B2 +B3 + B4 + B5 + B6 + C	A + B1 + B2 +B3 + B4 + B5 + B6 + C		S + D	15	T2		4	90	N	1	0	
	KUBV													
1+ 2	Werkstukken Module 1	A + B			P	35	T10	4			N	2	0	
1+ 2	Verslag Module 1	A2 + A3			S	5	T11	4			N	1	0	
3	Kunstanalyse Module 2	A1			S	3	T12	12			N	1	0	
3 + 4	Werkstukken Module 2	A + B			P	35	T13	27			N	2	0	
3 + 4	Verslag Module 2	A2 + A3			S	5	T14	27			N	1	0	

Toelichting Domeinen: <https://www.slo.nl/handreikingen/havo-vwo/tussenpaginas/handreiking-se-kunst-algemeen-havo-vwo/>

* Te laat ingeleverde opdrachten : hiervoor zullen punten in mindering gebracht worden op het cijfer (1 pnt per werkdag aftrek op het eindcijfer).

Programma van toetsing en afsluiting
VWO 4
Vak: KuMU

Methode/editie: MusicBox

Jaar: 2025 - 2026

Cohort: 2025 - 2028

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H,D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toets- (min)	Herkans- (I/N)	Weging		Kolom- code Magister
		Verplichte SE- stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week- nr	Actie- week			rap- port	SE (%)	
	KUA													
3	Cultuur van de kerk 2.1 + 2.2 & beeldende middelen	A + B1 + B2 +B3 + B4 + B5 + B6 + C	A + B1 + B2 +B3 + B4 + B5 + B6 + C		S + D	15	T1		3	90	J	1	0	
4	Cultuur van de kerk 2.2 + 2.3 & muzikale middelen beeldende middelen	A + B1 + B2 +B3 + B4 + B5 + B6 + C	A + B1 + B2 +B3 + B4 + B5 + B6 + C		S + D	15	T2		4	90	N	1	0	
	KUMU													
1	Muzikale invulling Open Huis				P	10	P10	45			N	1		
2	Kerstviering				P	15	P11	51			N	2		
3	Toonsoorten & akkoorden				S	10	T10	11			N	1		
3	Paasviering				P	15	P12	16			N	2		
4	Muziek & Maatschappij			A2 + A3	S	15	T11	25			N	2		

Programma van toetsing en afsluiting**VWO 4****Vak:** Maatschappijleer**Methode/editie:****Jaar:** 2025 - 2026**Cohort:** 2025 - 2028

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H,D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolomcode Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rapport	SE (%)	
1	Toets parlementaire democratie en wat is maatschappijleer	A,C			S	25	T1		1	45	J	2	20	
2	Formeren kan je leren	A,C			P	25	P1				N	2	20	
3	Toets pluriforme samenleving en verzorgingsstaat	D,E			S	25	T2		3	45	J	2	20	
4	Procederen kan je leren	B			P	25	P2				N	2	20	
2 t/m 4	Debateren kan je leren	Alle			P	10	P3				N	1	10	
1 t/m 4	Reflecteren kan je leren	Alle			P	10	P4				N	1	10	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Jaar: 2025-2026

VWO 4

Methode/editie: N.v.t.

Cohort: 2025-2028

Programma en toetsing in vwo 4:

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)	Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toets-duur (min)	Herkans-baar (J/N)	Weging		Kolom-code Magister
						Week-nr	Actie-week			rap-port	SE (%)	
1 en 2	Cijferbeoordeling voor het rapport op basis van niveau/ontwikkeling in de lessen. We kijken in deze perioden naar atletiek (lopen, springen & werpen), 'Passeren en onderscheppen' (voetbal, basketbal & hockey), 'Over en weer inplaatsen' (badminton, volleybal & tenniston), 'Inblijven en uitmaken' (softbal, tikspelen), turnen (springen & zwaaien).		P	20	P1					1		
1 en 2	Cijferbeoordeling voor het rapport op basis van niveau/ontwikkeling in de lessen. We kijken in deze perioden naar atletiek (lopen, springen & werpen), 'Passeren en onderscheppen' (voetbal, basketbal & hockey), 'Over en weer inplaatsen' (badminton, volleybal & tenniston), 'Inblijven en uitmaken' (softbal, tikspelen), turnen (springen & zwaaien).		P	20	P2					1		
3	Cijferbeoordeling voor het rapport op basis van niveau/ontwikkeling in de lessen. We kijken in deze periode naar atletiek (springen), 'Passeren en onderscheppen' (voetbal, basketbal, handbal & hockey), 'Over en weer inplaatsen' (badminton & volleybal), 'Inblijven en uitmaken' (tikspelen), turnen (springen & zwaaien).		P	10	P3					1		
3	Cijferbeoordeling voor het rapport op basis van niveau/ontwikkeling in de lessen. We kijken in deze periode naar atletiek (springen), 'Passeren en onderscheppen' (voetbal, basketbal, handbal & hockey), 'Over en weer inplaatsen' (badminton & volleybal), 'Inblijven en uitmaken' (tikspelen), turnen (springen & zwaaien).		P	10	P4					1		
4	Cijferbeoordeling voor het rapport op basis van niveau/ontwikkeling in de lessen. We kijken in deze periode naar atletiek (lopen, springen & werpen), 'Passeren en onderscheppen' (voetbal), 'Over en weer inplaatsen' (volleybal & tenniston), 'Inblijven en uitmaken' (softbal).		P	10	P5					1		
4	Cijferbeoordeling voor het rapport op basis van niveau/ontwikkeling in de lessen. We kijken in deze periode naar atletiek (lopen, springen & werpen), 'Passeren en onderscheppen' (voetbal), 'Over en weer inplaatsen' (volleybal & tenniston), 'Inblijven en uitmaken' (softbal).		P	10	P6					1		
	Algemeen:											
	De bijzondere onderdelen (=Handelingsdelen) die dit jaar aan bod komen, en die in Magister minimaal als Voldoende moet worden afgetekend (!), zijn:											
	Presentie		H		H1							
	TuBeZe' (dit zijn 3 keuzemodulen waarvan je er 1 moet kiezen: Turnen, Bewegen&Muziek of Zelfverdediging)		H		H2							
	'Bewegen en Regelen' (=BR)		H		H3							
	'Bewegen en Gezondheid' (=BG)		H		H4							

Opmerkingen: In de kolommen H1 - H4 zal de beoordeling voor elk Handelingsdeel te zien zijn (O=onvoldoende, V=voldoende).
LET OP: aan het eind van het Atheneum moeten de Handelingsdelen als Voldoende beoordeeld zijn!

Programma van toetsing en afsluiting Vwo 4

Vak:	LOB (Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding)	Methode/editie:	School-cv (nuborgh.leerpodium.nl)
Jaar:	2025 - 2026	Cohort:	2025 - 2028

Het LOB-programma in Vwo 4 bestaat uit twee delen:

1. Het verplichte programma dat iedere leerling volgt.
2. Een facultatief programma waarbij een leerling zijn/haar eigen LOB-activiteiten kiest.

Verplicht programma (42 pnt)

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domeinen	Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Totaal te behalen punten	Herkansbaar (J/N)
1, 2, 3, 4	Mentorgesprekken	Kwaliteitenreflectie, motievenreflectie, loopbaansturing	H*	4		8	N
1	LOB-uur Startmoment LOB (door decaan) in week 40	Loopbaansturing	H*	1		2	N
1	LOB-uur 'Opleidingen 1': Kennismaken met het vervolgonderwijs in week 41	Loopbaansturing, werkexploratie	H*	1		2	N
2	LOB-uur 'Opleidingen 2': Informatie zoeken + inschrijven wo-voorlichting (door decaan) in week 52	Loopbaansturing, werkexploratie	H*	1		2	N
2	Wo voorlichtingsmiddag op 6 februari 2026 (bij verzuim gelijkwaardige vervangende opdracht), incl. verwerking in School-cv.	Werkexploratie, kwaliteitenreflectie, motievenreflectie, netwerken	H*	4		8	J
3	Excursie Radboud Try-Out op vr 10 april 2026 (bij verzuim gelijkwaardige vervangende opdracht), incl. verwerking in School-cv.	Loopbaansturing, werkexploratie, netwerken	H*	5		10	J
3	LOB-uur Terugblik Radboud Try-out + voorbereiden LOB-eindgesprek in week 16	Kwaliteitenreflectie, motievenreflectie, loopbaansturing	H*	1		2	N
4	Afronding School-CV jaar 4 in week 21 t/m 25	Werkexploratie, kwaliteitenreflectie, motievenreflectie	H*	2		4	N
4	LOB-eindgesprek in week 20 t/m 22	Kwaliteitenreflectie, motievenreflectie, loopbaansturing	H*	2		4	N

Facultatief programma

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domeinen	Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Totaal te behalen punten
1	Informatieavond Studeren (di 7 oktober 2025)	Loopbaansturing	H*	3		6
1, 2, 3, 4	Open Dag (fysiek) *	Werkexploratie, netwerken	H*	6		12
1, 2, 3, 4	Studiekeuzebeurs	Werkexploratie, netwerken	H*	4		8
1, 2, 3, 4	Meeloopdag studie *	Werkexploratie	H*	6		14
1, 2, 3, 4	Meeloopdag beroep *	Werkexploratie, netwerken	H*	4		8
1, 2, 3, 4	Open Dag (online) *	Werkexploratie	H*	1		2
1, 2, 3, 4	Intakegesprek/selectiedag etc	Werkexploratie, netwerken	H*	4		8

	Afronding LOB V4 (alles met H*)	Deadline Magister: 18 juni 2026	min. 20	H1	min. 40
--	---------------------------------	---------------------------------	---------	----	---------

Beoordelingscriteria

H* Een leerling heeft het LOB-programma van Vwo 4 afgerond wanneer hij/zij minstens 40 punten heeft behaald:

- * 42 punten uit het verplichte programma
- * aangevuld met punten uit het facultatieve programma

* LOB Vwo 4 wordt uiteindelijk beoordeeld met een (O)nvoldoende of (V)oldoende.

(Tijdens het eindgesprek kan een mentor er echter voor kiezen om een (V)oldoende om te zetten naar (G)oed wanneer duidelijk wordt dat een leerling zich in Vwo 4 meer heeft ingezet dan de minimale eis.)

Zeer belangrijk: aan de punteneis moet worden voldaan om door te kunnen stromen naar Vwo 5

Doublanten

Wanneer een leerling doubleert in Vwo4, vervallen alle behaalde punten met uitzondering van:

- WO voorlichting
- Radboud Try Out

Overschot van punten

Wanneer een leerling de vereiste 40 punten heeft behaald, heeft hij/zij LOB voor dit schooljaar afgerond. Restpunten vanuit het facultatieve programma kunnen worden meegenomen naar het volgende jaar

Voorbeeld: leerling A behaalde in Vwo 4 in totaal 48 punten, dan mogen 8 punten worden meegenomen naar het facultatieve deel van Vwo 5.

^x Deze activiteiten zijn meerdere keren te doen.

Programma van toetsing en afsluiting**VWO 4****Vak:** Natuurkunde**Methode/editie:** Polaris 1e druk**Jaar:** 2025 - 2026**Cohort:** 2025 - 2028

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H,D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolomcode Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rapport	SE (%)	
1	Toets H1 Beweging + A1, A2, A3		C1		S	20	T1		1	45	J	1		
1+2	Praktische opdrachten periode 1 + 2	A + I			P	10	P1					1		
2	Toets H2 Elektriciteit + H3 Kracht en beweging		G1 + C1		S	40	T2		2	90	J	2		
3	Toets H4 Trillingen en golven		B1		S	20	T3		3	90	J	2		
3+4	Praktische opdrachten periode 3 + 4	A + I			P	10	P2					1		
4	Toets H5 Radioactiviteit + H6 Stoffen en materialen + A4	D1	B2		S	40	T4		4	90	J	2	5	

Programma van toetsing en afsluiting**VWO 4****Vak:** Nederlands**Methode/editie:****Jaar:** 2025 - 2026**Cohort:** 2025 - 2028

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielas t (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toets- duur (min)	Herkans- baar (J/N)	Weging		Kolom- code Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week- nr	Toets- week			rap- port	SE (%)	
1	presentaties*	A,B			M		M1			5	N	1		
	taalverzorging	B			S		T1		1	90	J	2		
2	leesvaardigheid, H1, H2	A, B			S		P1			45	N	2		
	literatuur (theorie)	C			S		T2		2	90	N	2		
3	lezen, schrijven, herschrijven	A,B			S		P2				N	2		
	literatuur (boeken)	C			S		T3		3	90	N	2	5	
4	schrijven	B			S		P3			90	N	2		
	leesvaardigheid, H3	A,B			S		T4		4	90	N	2		

N.B. Bij iedere toets worden punten afgetrokken voor taalfouten.

* Bij absentie zonder officiële afmelding krijg je een 1 in Magister.

Programma van toetsing en afsluiting VWO 4

Vak: Natuur, leven en technologie Methode/editie:

Jaar: 2025 - 2026 Cohort: 2025 - 2028

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toets-duur (min)	Herkans-baar (J/N)	Weging		Kolom-code Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rap-port	SE (%)	
3	Technisch ontwerp	B1, B2, E2, DT			P	40	P1					1	0	
4	Forensisch onderzoek	B1, B2, E1, E2			S+P	40	T1		4	45	N	1	0	

Programma van toetsing en afsluiting**VWO 4****Vak:** Scheikunde**Methode/editie:** Polaris 1e editie**Jaar:** 2025 - 2026**Cohort:** 2025 - 2028

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H,D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolomcode Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rapport	SE (%)	
1	H1 Atoombouw				S	25	T1		1	45	J	1	0	
2	H2 Rekenen en meten				S	30	T2		2	45	J	2	0	
1 & 2	Praktische opdrachten die zijn uitgevoerd in periode 1 en 2 (diverse vormen)				P	5	P1				N	1		
3	H3 Moleculaire stoffen & H4 Zouten				S	45	T3		3	90	J	3	0	
4	H5 Koolwaterstoffen I & H6 Reactiekinetiek				S	45	T4		4	90	N	3	0	
3 & 4	Praktische opdrachten die zijn uitgevoerd in periode 3 en 4 (diverse vormen).				P	5	P2				N	1	0	

Programma van toetsing en afsluiting
VWO 4
Vak: Wiskunde A

Methode/editie:
Jaar: 2025 - 2026

Cohort: 2025 - 2028

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H,D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolomcode Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rapport	SE (%)	
1	Vaardigheden 1		A	A	S	4	T1			45	N	1	0	
1	H1 en H2 (systematisch tellen, verbanden, werken met Grafische Rekenmachine)		B, A, C	B, A, C	S	35	T2		1	90	J	3	0	
2	Vaardigheden 2		A	A	S	4	T3			45	N	1	0	
2	H3 en H4 (statistiek, machtsfuncties)		E, C	E, C	S	35	T4		2	90	J	3	0	
3	Vaardigheden 3 + 4		A	A	S	7	T5			45	N	2	0	
3	H5 en H6 (exponentiële functies, veranderingen)		C, D, E	C, D, E	S	35	T6		3	90	J	3	0	
4	H8a of H8c (de afgeleide, vorm en ruimte)				S	20	T7			45	N	2	0	
4	H7 en H9 (kansen, formules herleiden)		E, D, A, C	E, D, A, C	S	35	T8		4	90	N	4	0	

Programma van toetsing en afsluiting
VWO 4
Vak: Wiskunde B

Methode/editie:
Jaar: 2025 - 2026

Cohort: 2025 - 2028

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H, D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolomcode Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rapport	SE (%)	
1	Vaardigheden 1		A		S	6	T1			45	N	1	0	
1	H1 Vergelijkingen + H2 Machtsfuncties + Grafische rekenmachine		B		S	40	T2		1	90	J	3	0	
2	Vaardigheden 2		A		S	6	T3			45	N	1	0	
2	H3 Functies en grafieken + H4 Lijnen		B, E		S	40	T4		2	90	J	3	0	
3	Vaardigheden 3 en 4		A		S	8	T5			45	N	2	0	
3	H5 Afgeleide functies + H6 Periodieke functies		C, D		S	40	T6		3	90	J	3	0	
4	H8 Vectoren		E		S	20	T7			45	N	2	0	
4	H7 Exponenten en logaritmen + H9 Functies bewerken		B, E		S	40	T8		4	90	N	4	0	

VWO 4

Methode/editie:

Cohort: 2025 - 2028

[illegible]

Programma van toetsing en afsluiting**VWO 4****Vak:** Wiskunde D**Methode/editie:****Jaar:** 2025 - 2026**Cohort:** 2025 - 2028

Periode	Omschrijving leeractiviteiten voor de toets; leerstof; bijzonderheden.	Domein(en)			Soort toetsing (S,P,M,H,D)	Studielast (klokuren)	Toetscode Magister	Toetsmoment		Toetsduur (min)	Herkansbaar (J/N)	Weging		Kolomcode Magister
		Verplichte SE-stof	CE-stof	Door sectie gekozen examenstof				Week-nr	Toets-week			rapport	SE (%)	
1	Blok 1: combinatoriek	B			s		T1			45	N	1	6	
1	Blok 2: Grafen	G			s		T2			45	N	1	6	
2	Blok 3: Binomiale verdelingen	B			s		T3			45	N	1	6	
3	Blok 4: inproduct	D			s		T4			45	N	1	6	
3	Blok 5: de normale verdeling	B			s		T5			45	N	1	6	
4	Blok 6: discrete dynamische modellen	C			s		T6			45	N	1	6	
4	Blok 7: cryptografie	G			s		T7			45	N	1	6	