

1. Introduction
2. Methodology
3. Results
4. Discussion
5. Conclusion

Examenprogramma:	Aardrijkskunde
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2023-2025

Het eindexamen omvat de volgende domeinen:
A Vaardigheden: Geografische benadering, Geografische onderzoek.
B Wereld: Globalisering, Wereldvoedselvraagstuk, Globalisering in steden en landen.
C Aarde: Endogene en exogene krachten, klimaat en landschapszones, Mondiaal klimaatvraagstuk, Middellandse Zeegebied.
D Gebieden: Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika, Zuid-Amerika.
E Leefomgeving: Onderzoek in je eigen omgeving, Vraagstukken in Nederland.

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2023-2025

Het centraal examen omvat de domeinen A, B, C, D en E.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2023-2025

Het schoolexamen omvat de volgende domeinen: A, B, C, D en E.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2023-2025 schooljaar 2023-2024

Week	Toets-code	Toets-soort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
41	V501	Praktisch	PO Globalisering (excursie Rotterdam)	Et	A2, B2	SE	Nee	N.v.t.	5
16	V505	Praktisch	PO Systeem Aarde	Et	C2	SE	Nee	N.v.t.	5

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2023-2025 schooljaar 2024-2025

Week	Toets-code	Toets-soort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
			Startcijfer (v501, V505)						5
SE 1	V601	Schriftelijk	Globalisering hoofdstuk 1 t/m 4 Wonen in Nederland hoofdstuk 1 t/m 4	Et	A1, B1, E1	CE	Ja	120	25
Periode 1	V602	Praktisch	PO Eigen leefomgeving (excursie Nijmegen)	Et	A2, E2	SE	Nee	N.v.t.	10
SE 2	V603	Schriftelijk	Systeem Aarde hoofdstuk 1 t/m 4 Zuid-Amerika Hoofdstuk 1 + 4	Et	C1, D1, D2	SE + CE	Ja	120	25
SE 3	V604	Schriftelijk	Globalisering hoofdstuk 1 t/m 4 Systeem Aarde hoofdstuk 1 t/m 4 Wonen in Nederland hoofdstuk 1 t/m 4 Zuid-Amerika hoofdstuk 1 t/m 3	Et	A1, B1, C1, D1, E1	CE	Ja	150	35
								Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Eindcijfer SE VWO 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van vwo 5.
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	Chinees
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2024-2025

Het eindexamen omvat:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk- en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid (Subdomein C1: Gesprekken voeren, Subdomein C2: Spreken)

Domein D Schrijfvaardigheid (Subdomein D1: Handmatig, Subdomein D2: Digitaal)

Domein E Chinese cultuur

Domein E.1 Chinese Literatuur

Domein E.2 Chinese cultuur

B: Het centraal examen (CE) vwo 6

Het vak Chinees kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2023-2025

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A tot en met E.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2021-2024

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewich-t
41	V501	Mondeling	Koopopdracht: "Thema: Winkelen Woordenlijst: In de winkel"	Et	C1	SE	Nee	15	10
50	V502	Mondeling	Om iemand te beschrijven les 13.14.15	Et	C2	SE	Nee	15	10
4 (TW2)	V503	Schriftelijk	Thema: Op bezoek, Bellen, Weg vragen, Winkelen & lichamelijke kenmerken les 1 t/m les 15	Et	A + D1	SE	Ja	90	15
11	V504	Mondeling	dokter bezoek: "Thema: Ziek Les 16 .17.18"	Et	C1	SE	Nee	15	10
20	V505	Digitaal	Reisplan in een Chinese stad: "Thema: het weer, seizoenen Hobby's en vrije tijd"	Et	D2	SE	Nee	30	15
22	V506	Luistertoets	Alle thema's op de woordenlijst deel 2 les 1 t/m les 24	Et	B	SE	Nee	50	15
24	V507	Dossier	"Dossier: cultuur en literatuur van China Verscheidene kleine opdrachten betreffende cultuur en literatuur van China" (Dit is een deel van eindexam Chinees voor jaar 6)	Et	Domein E.	SE	Nee	N.v.t.	5
25 (TW4)	V508	Schriftelijk	Alle thema's op de woordenlijst	Et	A + D1	SE	Nee	90	20
								Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 5	Niet van toepassing.
Eindcijfer SE vwo 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in vwo 5.
Overgangscijfer vwo 5	Het op een geheel cijfer afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in vwo 5.

Vak:	Informatica
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2023-2025
Kernprogramma: Domein A: Vaardigheden Domein B: Grondslagen Domein C: Informatie Domein D: Programmeren Domein E: Architectuur Domein F: Interactie Keuzethema's: Domein G: Algoritmiëk, berekenbaarheid en logica Domein H: Databases Domein I: Cognitive computing Domein J: Programmeerparadigma's Domein K: Computerarchitectuur Domein L: Netwerken Domein M: Physical computing Domein N: Security Domein O: Usability Domein P: User Experience Domein Q: Maatschappelijke en individuele invloed van informatica Domein R: Computational Science

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2023-2025
Informatica kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2023-2025
Het schoolexamen heeft betrekking op: - het gehele domein A in combinatie met: - de domeinen B tot en met F; - een keuze van tenminste vier domeinen uit de domeinen G tot en met R, waarvan minimaal één domein uit de domeinen G tot en met N en minimaal één domein uit de domeinen O tot en met R; - het deelnemen aan de Informatica Olympiade; - het deelnemen aan de Beverwedstrijd.

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit examendossiertoeetsen (Et) op vwo 5 en vwo 6.

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2023-2025 schooljaar 2023-2024									
Week	Toets-code	Toets-soort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
44 (SE 1)	V501	Schriftelijk	Grondslagen & Class diagrams	Et	B1, B2, B3, B4	SE	Nee	90	12,5
49	V502	Digitaal	OO-programmeren	Et	D1, D2, J1, J2	SE	Nee	50	17,5
6	V503	Digitaal	Usability & UX: Gebruikersinterfaces	Et	F2, F3, F4, O1, O2, P1	SE	Nee	50	15
14	V504	Praktisch	Usability & UX: Ontwerpen	Et	F1, O3, P2	SE	Nee	N.v.t.	20
20	V505	Schriftelijk	Databases: Ontwerpen	Et	E1, E2, H1, H2	SE	Nee	50	15
25 (SE 4)	V506	Digitaal	Databases: SQL	Et	C1, C2, C3, C4, C5, H3	SE	Nee	90	20

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2023-2025 schooljaar 2024-2025									
Week	Toets-code	Toets-soort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
	V600	Startcijfer vwo 6 (V501 t/m V506)							40
Periode 2	V601	Digitaal	Beverwedstrijd	Et	N.v.t.	K	Nee	50	7,5
Periode 2	V602	Praktisch	Arduino-project	Et	M1, M2	SE	Nee	N.v.t.	17,5
Periode 2	V603	Praktisch	Nederlandse Informatica Olympiade	Et	N.v.t.	K	Nee	N.v.t.	12,5
Periode 2	V604	Digitaal	Eindproject (URD)	Et	A i.c.m. raakvlakken uit tenminste twee door de leerling gekozen domeinen.	SE + K	Nee	N.v.t.	5
Periode 3	V605	Praktisch	Eindproject (eindcijfer)	Et	A i.c.m. raakvlakken uit tenminste twee door de leerling gekozen domeinen.	SE + K	Nee	N.v.t.	17,5
									100

F: Rapportage	
Eindcijfer SE VWO 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoeetsen van vwo 5.
Eindcijfer SE	Het op één geheel afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoeetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	Lichamelijke opvoeding
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2021-2024
Het eindexamen omvat: Domein A: Vaardigheden Domein B: Bewegen Domein C: Bewegen en regelen Domein D: Bewegen en gezondheid Domein E: Bewegen en samenleving

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2021-2024
Lichamelijke opvoeding kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2021-2024
Het schoolexamen Vwo 6 bestaat uit een handelingsdeel: Project LO. Enkele voorbeelden: Golf, tennis, bewegen op muziek, zelfverdediging, skien. Leerlingen volgen sport in de omgeving in en rond de school die in het reguliere programma niet aangeboden worden. Aan het einde van de reeks wordt er daarnaast een keuze gemaakt om een aantal sporten extra te volgen. Om te voldoen aan het handelingsdeel in vwo 6 dienen leerlingen alle lessen LO aanwezig te zijn geweest. Wanneer een leerling niet aanwezig is geweest tijdens een reguliere les dan dient deze leerling de les op eigen initiatief in te halen. Pas als alle ingehaalde tijd gemaakt is, is voldaan aan het handelingsdeel

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op vwo 5.

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2021-2024									
Week	Toets-code	Toets-soort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
23	V506	Praktisch	Softbal	Et	B-slag- en loop spelen	SE	Nee	NVT	15
15	V504	Praktisch	Doelspelen binnen	Et	B-doelspelen + C	SE	Nee	NVT	15
14	v503	Praktisch	Terugslagspelen	Et	B-terugslagspelen + C	SE	Nee	NVT	15
42	V502	Praktisch	Doelspelen buiten	Et	B-doelspelen + C	SE	Nee	NVT	15
15	V505	Praktisch	Turnen/bewegen op muziek	Et	B-Turnen	SE	Nee	NVT	10
41	v501	Praktisch	Atletiek	Et	B-atletiek + D	SE	Nee	NVT	10
24	V507	Praktisch	Algemene vaardigheden	Et	A	SE	Nee	NVT	20
Totaal gewicht									100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2021-2024									
Week	Toets-code	Toets-soort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
	V600		Startcijfer afkomstig uit VWO 5						100
	V601	Praktisch	Project LO (Handelingsdeel)	Et	E + B keuze	SE	Nee	N.v.t.	0
Totaal gewicht									100

F: Rapportage	
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de examendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (100).
Eindcijfer SE	Het op een geheel cijfer afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in vwo 5.

G: Beoordelingsregeling LO
Een leerling heeft het vak lichamelijke opvoeding voldoende (V) afgesloten als: 1. De examendossiertoetsen afgesloten zijn met een eindcijfer dat hoger of gelijk is aan 5.5 2. De handelingsdelen uit V6 naar behoren zijn verricht 3. In de beoordeling van zowel examendossiertoetsen als handelingsdelen moet voldaan zijn aan: 1. Aanwezigheid: omdat de studielasturen volledig als contacttijd worden ingevuld, moet de leerling alle lessen volgen. - Indien een leerling een les LO mist in vwo 5 en/of 6 moet deze les worden ingehaald. - De leerling neemt hiervoor het initiatief. - Voor heel bijzondere gevallen overlegt de sectie met de betrokken afdeling. 2. Actieve deelname: bewegen staat in de lessen LO centraal. Alle eindtermen worden in combinatie met bewegen aangeboden. De leerling dient dus actief aan de lessen LO deel te nemen. Indien een leerling door omstandigheden het normale programma niet heeft kunnen volgen, is hij/zij in een andere rol actief geweest (helper, scheidsrechter) tijdens de les LO of heeft een door de docent vastgesteld aangepast programma gevolgd. 3. Aandacht: De leerling heeft in de lessen LO laten zien de opdrachten met voldoende concentratie te kunnen uitvoeren. De leerling heeft laten zien dat hij/zij zijn best gedaan heeft om zichzelf met betrekking tot bewegingsvaardigheden te verbeteren. 4. Aanpassen: De leerling heeft laten zien dat hij/zij zich kan aanpassen aan andere leerlingen, kan samenwerken en samenspelen, zodat veiligheid, sfeer en kwaliteit verzekerd zijn.

Examenprogramma:	Natuurkunde
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2023-2025

Het eindexamen omvat:

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Golven
Domein C	Beweging en wisselwerking
Domein D	Lading en veld
Domein E	Straling en materie
Domein F	Quantumwereld en relativiteit
Domein G	Leven en aarde
Domein H	Natuurwetten en modellen
Domein I	Onderzoek en ontwerp

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2023-2025

Het centraal examen bestaat uit:

Domein A	Vaardigheden
Domein B1	Informatieoverdracht
Domein B2	Medische beeldvorming
Domein C1	Kracht en beweging
Domein C2	Energie en wisselwerking
Domein C3	Gravitatie
Domein D1	Elektrische systemen
Domein D2	Elektrische en magnetische velden

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2023-2025

Het schoolexamen omvat behalve de CE domeinen ook

Domein E1	Eigenschappen van stoffen en materialen
Domein I1	Experiment
Domein I2	Modelstudie
Domein I3	Ontwerp

Een keuze uit:

Domein E3	Kern- en deeltjesprocessen (vwo 5)
Domein F2	Relativiteitstheorie (vwo 5)
Domein G1	Biofysica (vwo 5)

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2023-2025 schooljaar 2023-2024

Week	Toets-code	Toets-soort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewich-t
	V506	Presentatie	Keuzekaternen	Et	E3, F2, G1, G2	SE	Nee	N.v.t.	2

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2023-2025 schooljaar 2024-2025

Week	Toets-code	Toets-soort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewich-t
			Startcijfer (V506)						5
45 (SE 1)	V601	Schriftelijk	hst 2 beweging, hst 3 krachten, hst 7 cirkelbeweging, hst 8 energie, hst 11 astrofysica	Et	A, C1, C2, C3, E2, H	SE + CE	Ja	120	25
3 (SE2)	V603	Schriftelijk	hst 5 elektriciteit, hst 9 Trillingen, hst 10 elektromagnetisme, hst 12 medische beeldvorming	Et	A, B1, B2, D1, D2	SE + CE	Ja	120	25
12 (SE3)	V604	Schriftelijk	Alle CE-stof nadruk op hst 13 quantum	Et	A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1, H	SE + CE	Ja	150	30
45 (SE 1)	V602	Praktisch	Practicum	Et	A, B, C, D, E, F, G, H, I	SE + CE	Nee	180	15
							Totaal gewicht		100

F: Rapportage

Eindcijfer SE VWO 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van vwo 5.
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	Nederlands
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2023-2025

Het eindexamen omvat:

Domein A: leesvaardigheid

Domein B: mondelinge taalvaardigheid

Domein C: schriftelijke taalvaardigheid

Domein D: argumentatieve vaardigheden

Domein E: literatuur

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2023-2025

De toetsing van het centraal examen bestaat uit domein A.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2023-2025

De toetsing van het schoolexamen bestaat uit: Examendossiertoetsen (Et)

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 5 en vwo 6.

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2023-2025 schooljaar 2023-2024

Week	Toets-code	Toets-soort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
4 (SE2)	V503	Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis: Verwerking van literaire stromingen en werken van voor 1880	Et	E	SE	Ja	90	20

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2023-2025 schooljaar 2024-2025

Week	Toets-code	Toets-soort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
	V600		Startcijfer (V503)						5
	V601	Schriftelijk	Tekstanalyse: Lees-, kijk- en luistervaardigheid	Et	A, B, D	CE/SE	Ja	120	20
	V602	Schriftelijk	Taalbeschouwing: Taalonderzoek en objectieve verslaglegging	Et	A, C	SE	Nee	nvt	15
	V603	Schriftelijk	Literaire ontwikkeling 1: Verwerking van literair werk in een literair essay	Et	C, E	SE	Nee	180	25
	V604	Mondeling	Literaire ontwikkeling 2: Verwerking van meerdere literaire werken in een groepsgesprek	Et	B, E	SE	Nee	nvt	20
	V605	Schriftelijk	Taalbeheersing: Leesvaardigheidstoets met daaraan gekoppeld een beschouwende schrijfpdracht.	Et	A, C	CE/SE	Ja	150	15
	V606	Digitaal	Taalcertificaat: Formatieve evaluatie van de taalvaardigheid	Et		K	Nee	60	0
								Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Eindcijfer SE VWO 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van vwo 5.
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	Wiskunde A
Schooljaar	2023-2024

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2023-2025

Het examenprogramma omvat:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Algebra en tellen
- Domein C Verbanden
- Domein D Verandering
- Domein E Statistiek en kansrekening
- Domein F Keuzeonderwerpen

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2023-2025

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B, C en D in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2023-2025

Het schoolexamen omvat alle domeinen van het examenprogramma.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6.

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2023-2025 schooljaar 2023-2024

Week	Toets-code	Toets-soort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
19	V501	Digitaal	H7: digitale toets sheets	Et	E7	SE	Nee	50	10
26	V502	Schriftelijk	toets HK: Keuzeprogramma, H9: kansverdeling, H11: toetsen van hypothese.	Et	E1, E2, E3, E4, E5 E6, F	SE	Ja	90	25

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2023-2025 schooljaar 2024-2025

Week	Toets-code	Toets-soort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
	V600		Startcijfer						15
SE 1	V601	Schriftelijk	H10: Exponenten en logaritme, H12: Rijen.	Et	C1, C2, D1.	SE		90	25
SE 2	V602	Schriftelijk	H1: Formules en grafieken, H13: Allerlei formules, H14: Toepassingen differentiaal rekenen.	Et	C1, C2, D2, D3.	SE		90	25
SE 3	V603	Schriftelijk	H1: Formules en grafieken, H4: Combinatoriek, H5: Machtsverbanden, H10: Exponenten en logaritme, H12: Rijen, H13: Allerlei formules, H14: Toepassingen van differentiaal rekenen.	Et	B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3.	SE		120	35
								Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Eindcijfer SE VWO 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van vwo 5 met weging 15
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen uit vwo 6.