

## Cohort-PTA CKV voor Vwo

2023-2026

Doelgroep: v4\_ckv1 en v4\_ckv2

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	100
KLAS 5	2024-2025	0
KLAS 6	2025-2026	0

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Verkennen
- B: Verbreden
- C: Verdiepen
- D: Verbinden

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 2	421	P	Kunstenautobiografie	Alleen SE	A	n.v.t.	32	32	Nee
4	Periode 2	422	P	Keuzemodule 1: Architectuur, Beeldende Kunst, Film of Fotografie	Alleen SE	A, B, C	n.v.t.	34	34	Nee
4	Periode 3	431	P	Keuzemodule 2: Architectuur, Beeldende Kunst, Film of Fotografie	Alleen SE	A, B,C, D	n.v.t.	34	34	Nee

## Cohort-PTA CKV voor vwo

2023-2026

Doelgroep: v4\_ckv3, v4\_ckv4, v4\_ckv5

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	100
KLAS 5	2024-2025	0
KLAS 6	2025-2026	0

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Verkennen
- B: Verbreden
- C: Verdiepen
- D: Verbinden

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 2	421	P	Kunstenautobiografie	Alleen SE	A	n.v.t.	32	32	Nee
4	Periode 2	422	P	Keuzemodule 1: Architectuur, Beeldende Kunst, Film of Fotografie	Alleen SE	A, B, C	n.v.t.	34	34	Nee
4	Periode 4	441	P	Keuzemodule 3: Architectuur, Beeldende Kunst, Film of Fotografie	Alleen SE	A, B, C,D	n.v.t.	34	34	Nee

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2023-2024	Klik of tik om tekst in te voeren.
<b>KLAS 5</b>	2024-2025	Klik of tik om tekst in te voeren.
<b>KLAS 6</b>	2025-2026	Klik of tik om tekst in te voeren.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Meting voor SE	Meting voor voortgang	Herkansbaar
4	1	411	H	Er wordt een gevarieerd programma aangeboden. De beweegdomeinen zijn:  Spel – softbal, basketbal, voetbal, hockey, badminton, volleybal, tafeltennis en trefbal.	Schooleigen	A & B	60	-	-	Nee

				Atletiek – Sprinten, speerwerpen)						
4	2	421	H	Spel – basketbal, badminton, volleybal, tafeltennis en trefbal.  Turnen – Steunzwaaien, minitrampoline springen, balanceren en acrobatiek.  Keuzeprogramma: Bewegen op muziek – Dansmotief maken Atletiek – Hoogspringen (Fosbury flop)	Schooleigen	A & B	60			Nee
4	3	431	H	Zelfverdediging – Boksen/judo	Schooleigen	A & B	60			Nee
4	3	432	H	Een lesprogramma waarin de leerlingen bezig gaan met de relatie tussen bewegen en gezondheid.	Schooleigen	D	n.v.t.			Nee
5	1	511	H	Spel – basketbal, badminton, volleybal, tafeltennis en trefbal.  Turnen – Steunzwaaien, minitrampoline springen, balanceren en acrobatiek.  Keuzeprogramma: Bewegen op muziek – Dansmotief maken Atletiek – Hoogspringen (Fosbury flop)	Schooleigen	A & B	n.v.t.			Nee
5	2	521	H	Keuzeprogramma: Keuze tussen turnen en zelfverdediging	Schooleigen	A & B	n.v.t.			Nee
5	3	531	H	Bewegen en regelen: Circusopdracht, waar de leerlingen in een lessenreeks bezig gaan met het regelen van een voorstelling.	Schooleigen	C	n.v.t.			Nee

6	1	611	H	<p>Sportoriëntatie</p> <p>Leerlingen kiezen een eigen sportprogramma waarin een gevarieerd aanbod gedaan wordt.</p> <p>De activiteiten zijn onder andere: Tennis, fitness, squash, kickboksen, golf, bowlen en survivalrun.</p>	Schooleigen	E	n.v.t.			
	2	621	H	<p>Sportoriëntatie</p> <p>Leerlingen kiezen een eigen sportprogramma waarin een gevarieerd aanbod gedaan wordt.</p> <p>De activiteiten zijn onder andere: Tennis, fitness, squash, kickboksen, golf, bowlen en survivalrun.</p>	Schooleigen	E	n.v.t.			Nee

## Cohort-PTA Loopbaan oriëntatie voor Vwo

2023-2026

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	Handelingsdeel
KLAS 5	2024-2025	Handelingsdeel
KLAS 6	2025-2026	Nvt

Het examenprogramma bestaat uit de volgende onderdelen:

A. Fase 1: Signaleren

B. Fase 2: oriënteren

C. Fase 3: Verkennen

D. Fase 4: Verdiepen

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domainen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 4	441	H	Fase 1: Tot het besef komen dat er een keuze moet worden gemaakt.	Schooleigen	A	nvt	nvt	nvt	nvt
5	Periode 4	541	H	Fase 2; onderzoeken van interesses, vaardigheden en welke sectoren hierop aansluiten. Fase 3: inzoomen op welke studies passen bij de uitkomst van fase 2 Fase 4: inhoudelijk verdiepen in opleidingen die uit fase 3 zijn gekomen.	Schooleigen	B, C, D	nvt	nvt	nvt	nvt

## Cohort-PTA Maatschappijleer voor Vwo

2023-2026

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
KLAS 4	2023-2024	100
KLAS 5	2024-2025	0
KLAS 6	2025-2026	0

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- A: Vaardigheden
- B: Rechtstaat
- C: Parlementaire democratie
- D: Verzorgingsstaat
- E: Pluriforme samenleving

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen (*)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 1	411	P	Wat is maatschappijleer?	Alleen SE	A, D	n.v.t.	25	25	Nee
4	Toetsweek 2	421	S	Parlementaire Democratie	Alleen SE	A, C	60	25	25	Ja
4	Toetsweek 3	431	S	Rechtsstaat	Alleen SE	A, B	60	25	25	Ja
4	Periode 4	441	P	Pluriforme samenleving en verzorgingsstaat	Alleen SE	A, D, E	n.v.t.	25	25	Nee

(\*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands toegestaan.

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2023-2024	10%
<b>KLAS 5</b>	2024-2025	25%
<b>KLAS 6</b>	2025-2026	65%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

A Vaardigheden

B Golven

B1 Informatieoverdracht

B2 Medische beeldvorming

C Beweging en wisselwerking

C1 Kracht en beweging

C2 Energie en wisselwerking

C3 Gravitatie

D Lading en veld

D1 Elektrische systemen

D2 Elektrische en magnetische velden

E Straling en materie

E1 Eigenschappen van stoffen en materialen

E2 Elektromagnetische straling en materie

E3\* Kern- en deeltjesprocessen bk\*

F Quantumwereld en relativiteit

F1 Quantumwereld

F2\* Relativiteitstheorie bk\*

G Leven en aarde

G1\* Biofysica bk\*

G2\* Geofysica bk\*

H Natuurwetten en modellen

I Onderzoek en ontwerp

I1 Experiment

I2 Modelstudie

I3 Ontwerp



Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Meting voor SE	Meting voor voortgang	Herkansbaar
4	Week 25	441	P	Hoofdstuk 5: Biofysica en Hoofdstuk 6: Geofysica	Alleen SE	G1, G2	n.v.t.	10	20	Nee
5	Week 3	521	P	Technisch ontwerpen	Alleen SE	I3	n.v.t.	10	10	Nee
5	Week 25	541	P	Praktisch schoolexamen	Alleen SE	A I1	n.v.t.	10	10	Nee
5	Week 25	542	P	Praktische verslagen Hoofdstuk 11: Stof- en materiaaleigenschappen	Alleen SE	E1	n.v.t.	5	10	Nee
6	TP1	611	S	Hoofdstuk 12 Quantumwereld Samengevat: Hoofdstuk 10: Quantumwereld	SE en CE	A, F1	120	20	-	Ja
6	TP2	621	S	Hoofdstuk 13, Gravitatie Samengevat: Hoofdstuk 3: Bewegingen Hoofdstuk 4: Krachten en bewegingen Hoofdstuk 5: Energieomzettingen Hoofdstuk 6: Gravitatie	SE en CE	A, C	120	20	-	Ja
6	TP3	631	S	Hoofdstuk 14 Natuurwetten en modellen Samengevat: Hoofdstuk 1: Trillingen en golven Hoofdstuk 2: Straling en gezondheid Hoofdstuk 7: Elektriciteit Hoofdstuk 8: Elektrische en magnetische velden Hoofdstuk 9: Elektromagnetische straling en materie	SE en CE	A, B, D, E2, H, I2	120	25	-	Ja

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2023-2024	16%
<b>KLAS 5</b>	2024-2025	48%
<b>KLAS 6</b>	2025-2026	36%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Exacte wetenschappen en technologie

Domein C Aarde, natuur en heelal

Domein D Gezondheid en veiligheid

Domein E Technologische ontwikkeling

Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Toetsweek 1	411	S	Forensisch onderzoek Handboek 1, 2, 5 en 7 Vingerafdrukken, technisch ontwerpen, chromatografie en bloedonderzoek	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, F2, B1, B2, E2	60	2	2	Ja
4	Toetsweek 2	421	S	Forensisch onderzoek Handboek 4, 6 en 8 Voetsporen, ballistiek en forensisch DNA-onderzoek	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, F2, B1, B2, E2	60	3	3	Ja

4	Periode 2	422	P	Rechtbankdossier	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, F2, B1, B2, E2	n.v.t	3	3	Nee
4	Periode 4	441	P	Modelleren	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, F2, B1, B2, D1	n.v.t	8	8	Nee
5	Toetsweek 1	511	S	Levensloop van Sterren	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, B1, C1, F1	60	9	9	Nee
5	Periode 1	512	P	Levensloop van Sterren	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, B1, C1, F1	n.v.t.	3	3	Nee
5	Periode 2	521	P	Robotica	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, A6, E1, B1, B2, E2	n.v.t.	12	12	Nee
5	Toetsweek 3	531	S	Satellieten	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, C1, E1, F2	60	9	9	Ja
5	Periode 3	532	P	Satellieten	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, C1, E1, F2	n.v.t.	3	3	Nee
5	Toetsweek 4	541	S	Hart en Vaten	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, B1, D1	60	9	9	Ja
5	Periode 4	542	P	Hart en Vaten	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, B1, D1	n.v.t.	3	3	Nee
6	Toetsweek 1	611	S	Medicijnen	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, A8, B1, B2, D2, D1	60	8	-	Nee

6	Periode 1	612	P	Bètablokkers of pijnstillers	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, A8, B1, B2, D2, D1	n.v.t.	4	-	Nee
6	Toetsweek 2	621	S	Food or Fuel	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, A8, B1, B2, C2, E2	60	8	-	Ja
6	Periode 2	622	P	Bio-ethanol	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, A8, B1, B2, C2, E2	n.v.t.	4	-	Nee
6	Toetsweek 3	631	S	Moleculaire gastronomie	Alleen SE	A1, A2, A3, A4, A5, E1, B1, B2, E2	60	12	-	Ja

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2021-2022	100
<b>KLAS 5</b>	2022-2023	0
<b>KLAS 6</b>	2023-2024	0

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- 1) Academische vaardigheden
- 2) Wetenschapsfilosofie
- 3) Kennis die iedereen moet hebben om een zelfstandig denkend mens te zijn (Kennis over heelal, aarde, leven en alle studies die daarbij horen).

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	1	411	S	Inleiding, drempel 1 en 2, aantekeningen uit de les en opgegeven filmpjes	Schooleigen	1,2,3	60	25	25	Ja
4	2	421	S	Drempel 3 tot en met 5.2, aantekeningen uit de les en opgegeven filmpjes	Schooleigen	1,2,3	60	25	25	Ja
4	3	431	P	Praktische opdracht: synthesesetekst	Schooleigen	1,3	60	25	25	Nee
4	4	441	S	Drempel 5.3, 6, 7.1 en 8, aantekeningen uit de les en opgegeven filmpjes	Schooleigen	1,2,3	60	25	25	Ja



## Cohort-PTA Wetenschapsoriëntatie (tto) voor Vwo

2023-2026

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2023-2024	100
<b>KLAS 5</b>	2024-2025	0
<b>KLAS 6</b>	2025-2026	0

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Analyse van en reflectie op natuurwetenschap en techniek

Domein C Leven

Domein D Biosfeer

Domein E Materie

Domein F Zonnestelsel en heelal.

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving & Toegestane hulpmiddelen	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Meting voor SE	Meting voor voortgang	Herkansbaar
4	1	411	S	Inleiding, drempel 1 en 2, aantekeningen uit de les en opgegeven filmpjes	Alleen SE	A, B, F	60	25	25	Ja
4	2	421	S	Drempel 3 tot en met 5.2, aantekeningen uit de les en opgegeven filmpjes	Alleen SE	A, C, D, E, F	60	25	25	Ja
4	2	422	P	Team Project: Sustainability	Alleen SE	A, C, D	n.v.t.	25	25	Nee

4	4	441	P	Essay: Political Power	Alleen SE	A	n.v.t.	25	25	Nee
---	---	-----	---	------------------------	-----------	---	--------	----	----	-----



## Cohort-PTA Wiskunde D voor Vwo

2023-2026

Verdeling van het schoolexamen over de jaren:

	SCHOOLJAAR	PERCENTAGE
<b>KLAS 4</b>	2023-2024	12%
<b>KLAS 5</b>	2024-2025	50%
<b>KLAS 6</b>	2025-2026	38%

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Kansrekening en statistiek

Domein C Dynamische systemen

Domein D Meetkunde

Domein E Complexe getallen

Domein F Wiskunde in de wetenschap

Domein G Keuzeonderwerpen

Leerjaar	Datum / Periode	Toetscode	Toetsvorm	Lesstofomschrijving (*) & Toegestane hulpmiddelen (**)	Soort lesstof	Domeinen	Toetsduur (minuten)	Weging voor SE	Weging voor voortgang	Herkansbaar
4	Periode 3	431	P	Toevalsvariabelen en Kansverdelingen	Alleen SE	A, B	n.v.t.	6	25	Ja
4	Toetsweek 4	441	S	Discrete Dynamische Systemen	Alleen SE	A, C	90	6	25	Ja
5	Periode 1	511	P	Hypothesetoetsing, Correlatie en Regressie	Alleen SE	A, B	n.v.t.	13	25	Ja
5	Toetsweek 2	521	S	Kegelsneden	Alleen SE	A, D	90	13	25	Ja
5	Toetsweek 3	531	S	Continue Dynamische Systemen	Alleen SE	A, C	90	12	25	Nee
5	Toetsweek 4	541	S	De Ruimte, Keuzeonderwerp	Alleen SE	A, D, G	90	12	25	Ja
6	Periode 1	611	P	Presentatie Meetkunde	Alleen SE	A, D	n.v.t.	6		Nee

6	Toetsweek 1	612	S	Meetkunde	Alleen SE	A, D	90	6		Ja
6	Periode 2	621	P	Wiskunde in de Wetenschap	Alleen SE	A, F	n.v.t.	13		Nee
6	Toetsweek 3	631	S	Complexe Getallen	Alleen SE	A, E	90	13		Ja

(\*) Bij ieder schoolexamen wordt de eerder getoetste leerstof uit dezelfde domeinen als bekend verondersteld en kan dus ook in enige vorm worden teruggevraagd.

(\*\*) Bij alle onderdelen van het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek Nederlands en een grafische rekenmachine toegestaan.