

## Centraal examen natuurkunde, vwo

### Het examenprogramma natuurkunde

Het examenprogramma natuurkunde is verdeeld in negen domeinen, A t/m I. Het schoolexamen (SE) en het centraal examen (CE) toetsen samen het gehele examenprogramma natuurkunde.

Het CE-deel van het examenprogramma wordt beschreven in de officiële *Syllabus centraal examen 2025, natuurkunde vwo*, die je vindt op:

<https://www.examenblad.nl/2025/vwo/vakken/exacte-vakken/natuurkunde-vwo>

[Dit](#) is een directe link naar de syllabus.

De volgende tabel staat op pagina 5 van de syllabus.

Domein		Subdomein		in CE	moet in SE	mag in SE
A	Vaardigheden			X	X	
B	Golven	B1	Informatieoverdracht	X		X
		B2	Medische beeldvorming	X		X
C	Beweging en wisselwerking	C1	Kracht en beweging	X		X
		C2	Energie en wisselwerking	X		X
		C3	Gravitatie	X		X
D	Lading en veld	D1	Elektrische systemen	X		X
		D2	Elektrische en magnetische velden	X		X
E	Straling en materie	E1	Eigenschappen van stoffen en materialen		X	
		E2	Elektromagnetische straling en materie	X		X
		E3*	Kern- en deeltjesprocessen			bk*
F	Quantumwereld en relativiteit	F1	Quantumwereld	X		X
		F2*	Relativiteitstheorie			bk*
G	Leven en aarde	G1*	Biofysica			bk*
		G2*	Geofysica			bk*
H	Natuurwetten en modellen			X		X
I	Onderzoek en ontwerp	I1	Experiment		X	
		I2	Modelstudie		X	
		I3	Ontwerp		X	

\* bk = beperkte keuze: uit deze vier subdomeinen worden er twee gekozen.

### Stofomschrijving CE natuurkunde

Het CE natuurkunde gaat over het grootste deel van het examenprogramma: over alle (sub)domeinen behalve E1, E3, F2, G1, G2 en I.

Op het CE wordt dus niet gevraagd naar de twee keuzeonderwerpen uit vwo 5 (F2: Relativiteitstheorie, en E3: Kern- en deeltjesprocessen).