



Natuurkunde – vwo vakspecifieke informatie centraal examen 2018

Deze informatie maakt deel uit van de Septembermededeling van het College voor Toetsen en Examens (het CvTE) (zie Examenblad.nl).

Veranderingen t.o.v. 2017 zijn geel gemarkeerd.

Veranderingen t.o.v. de septembermededelingen zijn blauw gemarkeerd.

vwo

Syllabus	Er zijn geen inhoudelijke wijzigingen t.o.v. de syllabus van 2017.
Toegestane hulpmiddelen	Binas 6e editie of ScienceData (zie ook regeling toegestane hulpmiddelen) 2018 is het eerste jaar waarin tijdens de vwo-examens ook ScienceData een toegestaan hulpmiddel is (te kiezen in plaats van Binas). In de correctievoorschriften kunnen verwijzingen voorkomen naar beide tabellenboeken.
Modellen	Net als in de voorgaande jaren zal dit jaar bij een opgave over modelleren een tekstversie van een model en een grafische versie van een model worden opgenomen in het examen.
Correctievoorschrift	Een toelichting op de algemene en vakspecifieke regels van het correctievoorschrift is te vinden in bijlage 4 van de syllabus. <i>Status: regelgeving</i> Het CvTE heeft de correctievoorschriften bij regeling vastgesteld. Het correctievoorschrift is een zogeheten algemeen verbindend voorschrift en valt onder wet- en regelgeving die van overheidswege wordt verstrekt. De corrector mag dus niet afwijken van het correctievoorschrift. Als de corrector van mening is dat het correctievoorschrift een onvolkomenheid bevat, neemt hij contact op met het Examenloket via het contactformulier op www.examenloket.nl. <i>Toelichting algemene correctieregels CE natuurkunde havo en vwo</i> Naar aanleiding van vragen van docenten over het toepassen van de algemene correctieregel 3.3: Natuurkunde-examens bestaan voor een groot deel uit opgaven met open vragen. Het beoordelingsmodel kan in dat geval niet altijd uitputtend alle mogelijke juiste antwoorden, redeneringen of oplossingsmethoden geven. Algemene regel 3.3 biedt aan examinatoren bij open vragen de mogelijkheid om aan een niet in het correctievoorschrift voorzien antwoord toch een score toe te kennen, mits dit antwoord vakinhoudelijk juist is. De examinator en gecommiteerde moeten het dan over die vakinhoudelijke juistheid wel eens zijn. Algemene regel 3.3. is bedoeld voor een vakinhoudelijk juist antwoord waarin in het correctievoorschrift niet is voorzien. Deze regel is niet bedoeld om een iets minder goed antwoord toch goed te rekenen.