



### natuur- en scheikunde 1 - vmbo : vakspecifieke informatie centraal examen 2014

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

Gelijktijdig met de Maartmededeling is deze informatie gewijzigd. Wijzigingen herkent u aan de gele markering bij nieuwe tekstdelen en doorhalingen bij verwijderde tekstdelen.

#### Alle leerwegen: BB, KB en GL/TL

examenstof	zie syllabus 2014 NB de syllabus is leidend (niet de educatieve methode)
syllabus 2014 gewijzigd ten opzichte van 2013?	ja zie blauw gemarkeerde passages in de syllabus 2014 ( <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> → jaarring 2014 → vmbo TL → exacte vakken → natuur- en scheikunde I → syllabus vmbo)
bijzonderheden	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Status van het correctievoorschrift: regelgeving</i> Het CvE 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 de Examenlijn van het CvE (<a href="mailto:examenlijn@cve.nl">examenlijn@cve.nl</a>).</li><li>• <i>Syllabus</i> De syllabus 2014 is in juni 2013 nader vastgesteld. De wijzigingen ten opzichte van 2013 zijn blauw gemarkeerd.</li><li>• <i>BINAS</i> Bij het centrale examen 2014 is alleen de 2<sup>e</sup> editie van BINAS toegestaan! De 1<sup>e</sup> editie van BINAS is dus niet toegestaan. Het gebruik van de 1<sup>e</sup> editie van BINAS kan leiden tot ongeldigverklaring van het gemaakte examenwerk.  In de 2<sup>e</sup> editie van de BINAS staat een aantal fouten. Op de website van de uitgever staan errata vermeld. Om de internetpagina met errata op te roepen klikt u op deze <a href="#">link</a>. U kunt ook naar deze pagina via <a href="http://www.binas.noordhoff.nl">www.binas.noordhoff.nl</a>. Kies voor tabblad 'Methode-informatie' en vervolgens voor 'Errata'.</li><li>• <i>Vakspecifieke regel 7</i>  <del>Bij de centrale examens van 2013 zijn vragen gesteld over het toepassen van vakspecifieke regel 7. De vakspecifieke regel geeft ruimte aan de deskundigheid van correctoren om antwoorden van kandidaten op hun merites te beoordelen. Voor de centrale examens van 2014 wordt onderzocht of vakspecifieke regel 7 op een verantwoorde wijze aangepast kan worden, zodat er minder aanleiding is tot discussie onder correctoren.</del>  Bij de centrale examens van 2013 zijn vragen gesteld over het toepassen van vakspecifieke regel 7. De vakspecifieke regel geeft ruimte aan de deskundigheid van correctoren om antwoorden van kandidaten op hun merites te beoordelen. Voor de centrale examens van 2014 is onderzocht of vakspecifieke regel 7 op een verantwoorde wijze aangepast kan worden, zodat er minder</li></ul>



	<p>aanleiding is tot discussie onder correctoren. Dit bleek niet mogelijk zonder ook de instructie aan de kandidaat aan te passen middels een erratum op de opgaven, wat tot de nodige onrust onder kandidaten zou kunnen leiden. Na overleg met de NVON is daarom besloten om vakspecifieke regel 7 in 2014 niet aan te passen.</p> <p>Vakspecifieke regel 7 wordt met ingang van de centrale examens van 2015 wel aangepast. Op welke wijze dit zal gebeuren en welke consequenties dit heeft voor de instructie van de kandidaten leest u in de septembermededeling over de centrale examens van 2015 die in september 2014 gepubliceerd wordt.</p>
--	--

## BB

examenvorm	digitaal c.e.
afnametijdstip	door de examensecretaris van de school zelf in te plannen
nadere informatie	<p>In 2014 kiest uw school zelf of de centrale examens BB digitaal in ExamenTester worden afgenomen of op papier.</p> <p>De keuze voor digitaal geldt voor alle algemene vakken BB. Uw school kan dus niet bij het ene vak kiezen voor digitaal en bij het andere vak voor papier. Gedurende het schooljaar heeft uw school de mogelijkheid om terug te vallen naar de papieren cse's. Dit gaat altijd via de examensecretaris.</p> <p>Gedetailleerde informatie over de digitale centrale examens staat in de informatiebrochure en de activiteitenplanning op <a href="http://centraalexamen.cito.nl">http://centraalexamen.cito.nl</a> <input type="checkbox"/> Digitale examens vmbo <input type="checkbox"/> Examens 2014 <input type="checkbox"/> ExamenTester BB of KB.</p>
bijzonderheden	<p>De digitale rekenmachine is bij de centrale examens NIET beschikbaar. Dat betekent dat de kandidaten tijdens het centrale digitale examen nask1 BB hun eigen rekenmachine*) bij zich moeten hebben.</p> <p>*) De rekenmachine moet wel voldoen aan de criteria die genoemd zijn in de Regeling rooster en toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens van de eindexamens en de staatsexamens vwo, havo en vmbo in 2014.</p>

examenvorm	papieren cse
afnametijdstip	volgens het rooster voor de centrale examens <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> → jaarring 2014 → vmbo BB → exacte vakken → natuur- en scheikunde I → zie onder 'Officiële publicaties'



## KB

examenvorm	digitaal c.e.
afnametijdstip	door de examensecretaris van de deelnemende scholen zelf in te plannen
nadere informatie	<p>In 2014 kiest uw school zelf of de centrale examens KB digitaal in ExamenTester worden afgenomen of op papier.</p> <p>De keuze voor digitaal geldt voor alle algemene vakken KB. Uw school kan dus niet bij het ene vak kiezen voor digitaal en bij het andere vak voor papier. Gedurende het schooljaar heeft uw school de mogelijkheid om terug te vallen naar de papieren cse's. Dit gaat altijd via de examensecretaris.</p> <p>Gedetailleerde informatie over de digitale centrale examens staat in de informatiebrochure en de activiteitenplanning op <a href="http://centraalexamen.cito.nl">http://centraalexamen.cito.nl</a> → Digitale examens vmbo → Examens 2014 → ExamenTester BB of KB.</p>
bijzonderheden	<p>De digitale rekenmachine is bij de centrale examens NIET beschikbaar. Dat betekent dat de kandidaten tijdens het centrale digitale examen nask1 KB hun eigen rekenmachine*) bij zich moeten hebben.</p> <p>*) De rekenmachine moet wel voldoen aan de criteria die genoemd zijn in de Regeling rooster en toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens van de eindexamens en de staatsexamens vwo, havo en vmbo in 2014.</p>

examenvorm	papieren cse
afnametijdstip	volgens het rooster voor de centrale examens <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> → jaarring 2014 → vmbo KB → exacte vakken → natuur- en scheikunde I → zie onder 'Officiële publicaties'

## GL/TL

examenvorm	papieren cse
afnametijdstip	volgens het rooster voor de centrale examens <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> → jaarring 2014 → vmbo TL of vmbo GL → exacte vakken → natuur- en scheikunde I → zie onder 'Officiële publicaties'
bijzonderheden	In 2012 heeft een pilot met een digitaal centraal examen nask1 GL/TL plaatsgevonden. De ontwikkeling van dit examen is gestopt.