

## Techniek-breed: vakspecifieke informatie centraal examen 2010

Deze informatie maakt deel uit van de Septembermededeling (zie Examenblad.nl).

### BB en KB

examenvorm:	<b>cspe (!)</b> 2010 is het eerste examenjaar met een centraal examen (c.e.). NB Tot en met 2009 was nog sprake van een spe, dat deel uitmaakte van het schoolexamen (s.e.). Voor de spe's werd altijd een activiteitenplanning gepubliceerd. Voor de cspe's is dat niet het geval. Alle informatie staat in de Septembermededeling en eventueel ook de Maartmededeling op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> .
berekening eindcijfer:	voor BB: eindcijfer = $(2 \times \text{s.e.}-\text{cijfer} + 1 \times \text{c.e.}-\text{cijfer})/3$ voor KB: eindcijfer = $(\text{s.e.}-\text{cijfer} + \text{c.e.}-\text{cijfer})/2$
examenstof:	zie syllabus 2010
richtlijnen bij de afname:	<p>De instructie voor de examinerator bevat richtlijnen voor de voorbereiding, de uitvoering en de beoordeling.</p> <p>De instructie voor de examinerator is ten opzichte van vorig jaar aanmerkelijk aangescherpt. De reden schuilt in een onderzoek dat in opdracht van de Inspectie van het Onderwijs is verricht. (<a href="http://www.onderwijsinspectie.nl/nl/home/naslag/Alle_publicaties/praktijkberoepsgerichte-examens-vmbo">http://www.onderwijsinspectie.nl/nl/home/naslag/Alle_publicaties/praktijkberoepsgerichte-examens-vmbo</a>)</p> <p>Uit het onderzoek komt naar voren dat niet alle examineratoren zich houden aan alle voorgeschreven richtlijnen. In gevallen waar dat niet zo is, is het belangrijkste knelpunt dat de examineratoren zich vooral als docent gedragen, en niet als examinerator. Inspectie concludeert dat de afname van het cspe moet verbeteren.</p> <p>De aangescherpte instructie voor de examinerator is via doorklikken te downloaden bij onderdeel III.4.3 'Richtlijnen bij de praktijkexamens' van de Septembermededeling (<a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a>).</p>
afnameperiode 1e tijdvak:	5 april t/m 2 juni 2010 (rooster voor de centrale examens)
examenduur:	zie III.4.4 van de Septembermededeling 'Overzicht onderdelen en ICT in de praktijkexamens'
minitoetsen:	zie III.4.5 van de Septembermededeling
bijzonderheden:	<i>Examenbespreking</i> Het platform Techniek-breed organiseert eind mei 2010 een bijeenkomst waarin de examineratoren van de techniek-breed-scholen de cspe's bespreken. Tijdens deze bijeenkomst worden de cspe's BB, KB en GL 2010 geëvalueerd.

GL zie volgende blz

**GL**

examenvorm:	<b>cspe</b> 2010 is het eerste examenjaar met een centraal examen (c.e.). NB Tot en met 2009 was nog sprake van een spe, dat deel uitmaakte van het schoolexamen (s.e.). Voor de spe's werd altijd een activiteitenplanning gepubliceerd. Voor de cspe's is dat niet het geval. alle informatie staat in de Septembermededeling en eventueel ook de Maartmededeling van de CEVO op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> .
examenstof:	zie syllabus 2010
berekening eindcijfer:	voor GL: eindcijfer = (s.e.-cijfer + c.e.-cijfer)/2
richtlijnen bij de afname:	<p>De instructie voor de examinerator bevat richtlijnen voor de voorbereiding, de uitvoering en de beoordeling.</p> <p>De instructie voor de examinerator is ten opzichte van vorig jaar aanmerkelijk aangescherpt. De reden schuilt in een onderzoek dat in opdracht van de Inspectie van het Onderwijs is verricht. (<a href="http://www.onderwijsinspectie.nl/nl/home/naslag/Alle_publicaties/praktijk-beroepsgerichte-examens-vmbo">http://www.onderwijsinspectie.nl/nl/home/naslag/Alle_publicaties/praktijk-beroepsgerichte-examens-vmbo</a>)</p> <p>Uit het onderzoek komt naar voren dat niet alle examineratoren zich houden aan alle voorgeschreven richtlijnen. In gevallen waar dat niet zo is, is het belangrijkste knelpunt dat de examineratoren zich vooral als docent gedragen, en niet als examinerator. Inspectie concludeert dat de afname van het cspe moet verbeteren.</p> <p>De aangescherpte instructie voor de examinerator is via doorklikken te downloaden bij onderdeel III.4.3 'Richtlijnen bij de praktijkexamens' van de Septembermededeling (<a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a>).</p>
afnameperiode 1e tijdvak:	5 april t/m 2 juni 2010 (rooster voor de centrale examens)
examenduur:	zie III.4.4 van de Septembermededeling 'Overzicht onderdelen en ICT in de praktijkexamens'
minitoetsen:	zie III.4.5 van de Septembermededeling
NB	Er is één identiek cspe GL voor de vakken elektrotechniek, installatietechniek, metaaltechniek, metaalektro, instalektro en techniek-breed.
Voorbeeld cspe GL 2009 of 2008	zie: <a href="http://www.cito.nl">www.cito.nl</a> kies: voortgezet onderwijs → centrale examens → examens vmbo → examens 2009 of examens 2008 → vmbo gl/tl → cspe (elektrotechniek - metaaltechniek - installatietechniek - instalektro – metaalektro)
bijzonderheden	In het cspe GL wordt in 2010 voor het eerst gebruik gemaakt van een programmeerbaar besturingsrelais (bijvoorbeeld een Easyrelais).