



## Profielvak Groen: vakspecifieke informatie centraal examen 2018

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

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

### Inhoudsopgave

<b>Algemene informatie BB, KB en GL</b>	<b>1</b>
<b>Specifieke informatie Groen BB versie blauw</b>	<b>4</b>
<b>Specifieke informatie Groen KB versie blauw</b>	<b>6</b>
<b>Specifieke informatie Groen GL versie blauw</b>	<b>7</b>
<b>Specifieke informatie Groen BB versie rood</b>	<b>8</b>
<b>Specifieke informatie Groen KB versie rood</b>	<b>9</b>
<b>Specifieke informatie Groen GL versie rood</b>	<b>10</b>

### Algemene informatie BB, KB en GL

examenvorm:	cspe
examenstof:	zie syllabus 2018 NB de syllabus is leidend (niet de educatieve methode)
Twee versies per profielvak-cspe	Bij de afname in 2018 worden voor het eerst twee versies, een <b>rode</b> en een <b>blauwe</b> , in de afnameperiode ingezet. Daarom is de brochure 'Werken met twee profielvak-cspe's' uitgebracht Als bijlage aan deze vakspecifieke informatie is daarom ook per versie specifieke informatie toegevoegd.
regelgeving: status van het correctievoorschrift	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 <a href="#">contactformulier</a> op <a href="http://www.examenloket.nl">www.examenloket.nl</a> .
richtlijnen:	De instructie voor de examinerator bevat richtlijnen voor de voorbereiding, de uitvoering en de beoordeling.  De instructie voor de examinerator is via doorklikken te downloaden bij onderdeel 5.8.3 Richtlijnen bij de praktijkexamens van de Septembermededeling ( <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> ).  Tot de instructie voor de Examinerator behoort ook de Instructie voor de kandidaat. Bij de profielvakken is de Instructie voor de kandidaat ook beschikbaar in de vorm van een video. De video omvat twee delen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Een algemeen deel dat identiek is voor alle profielvak-cspe's. Hierin wordt de kandidaat geïnformeerd over de opzet van een profielvak-cspe. Dit algemene deel van de video is openbaar: <a href="#">Algemene instructievideo</a><sup>1</sup></li></ul>

<sup>1</sup> [http://www.cito.nl/~media/cito\\_nl/files/voortgezet%20onderwijs/centrale\\_examens/cito-algemene-instructiefilm.ashx](http://www.cito.nl/~media/cito_nl/files/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/cito-algemene-instructiefilm.ashx)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Een specifiek deel. In dit specifieke deel wordt per profielvak-cspe geduid waar het cspe over gaat en welke opdrachten de kandidaat in de verschillende onderdelen gaat maken. Dit zonder dat de concrete inhoud van de opdracht vermeld wordt. Kandidaten mogen deze videofragmenten alleen inzien met inachtneming van de richtlijnen die zijn aangegeven in de Instructie voor de Examinator over de Instructie voor de kandidaat. De vakspecifieke video staat op de dvd die wordt meegeleverd met zending C.</li> </ul> <p>Bij de afname moeten de richtlijnen voor het omgaan met examentijd in acht genomen worden. Zie hiervoor bij onderdeel 5.8.3 het doorklikdocument: <a href="#">Richtlijnen examentijd cspe.</a></p> <p>Het is van belang dat de examinator alle opgaven uit het leerlingenboekje zelf maakt voordat hij start met de afname van het cspe.</p> <p>Zending A van de profielvak-cspe's wordt vanaf <b>7 februari 2018</b> op de school bezorgd. Zending A voor de profielvak-cspe's bevat zogenaamde grijze vlekken-exemplaren. Aan de hand van zending A (zie 5.8.2 van de Septembermededeling) kunnen examinatoren en de examensecretaris de organisatie van het cspe tot in detail afstemmen.</p> <p>Zending B van de profielvak-cspe's vmbo BB, KB en GL bevat de pakketten met de opgaven voor de kandidaten. De verzending van zending B vindt vanuit DUO plaats. Deze zending wordt <b>12, 13 of 14 mrt 2018</b> op de scholen bezorgd.</p> <p>Zending C van de profielvak-cspe's vmbo BB, KB en GL wordt vanaf <b>13 maart 2018</b> op de scholen bezorgd. Zending C bevat een dvd/cd-rom (in tweevoud) met de handleiding: Applicaties cspe <b>2018</b> (zie ook 5.8.2 van de Septembermededelingen) en de bestanden bij de profielvak-cspe's; dit zijn de digitale bestanden bij de praktische opdrachten. De minitoetsen van de profielvak-cspe's worden in Facet afgenomen. De examensecretaris ontvangt van DUO bericht als de minitoetsen in Facet beschikbaar zijn. Zending C bevat daarnaast per profielvak-cspe: twee (papier) exemplaren van het correctievoorschrift.</p>
afnameperiode:	<b>2 april t/m 6 juli 2018</b> (rooster van het College voor Toetsen en Examens)
examenduur:	Zie bijlagen: 'Overzicht en onderdelen ICT' <b>per Leerweg en per versie blauw en rood</b>
minitoetsen:	<p>De minitoetsen worden uitsluitend afgenomen in Facet.</p> <p><i>Verklanking</i> Alle varianten van alle minitoetsen zijn verklankbaar in Facet. Bij het maken van een afnameplanning in Facet moet door middel van een vinkje aangegeven worden welke kandidaten recht hebben op verklanking. De mogelijkheid om tekst te laten verklanken mag niet voor alle leerlingen gebruikt worden. Kandidaten die gebruik willen maken van verklanking dienen te beschikken over een hoofdtelefoon.</p> <p><i>Proef op de Som is noodzakelijk</i> Het is noodzakelijk om de Proef op de Som te nemen. Dat wil zeggen van tevoren alle aspecten van een afname oefenen aan de hand van voorbeeldminitoetsen. Zo komen leerlingen niet voor het eerst bij de echte minitoetsen met Facet in aanraking en oefenen de examensecretaris en de docent met het plannen van de afnames en het overbrengen van de scores naar het beoordelingsschema.</p> <p><i>Voorbeeldminitoetsen in Facet</i> Uiterlijk in <b>januari 2018</b> staan de voorbeeldminitoetsen klaar als package in Facet. Als het zover is ontvangt de examensecretaris daarover een bericht van DUO/Facet.</p>

<p>voorbeeld cspe's BB, KB en GL 2016 en 2017</p>	<p>2016: <a href="http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/cspe/examens-2016">http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/cspe/examens-2016</a> 2017: <a href="http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/cspe/examens-2017">http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/cspe/examens-2017</a></p>
<p>informatie- bijeenkomsten:</p>	<p>Op bijeenkomsten met scholen op <b>donderdag 9 november 2017</b> wordt zowel in algemene zin als profielvak specifiek nadere informatie verstrekt over de profielvak-cspe's. <b>Op donderdag 22 maart 2018</b> is een tweede bijeenkomst, specifiek gericht op de organisatie van de afname, gepland. <b>De examinatoren, die daadwerkelijk de profielvak-cspe's afnemen in 2018, zijn uitgenodigd voor deze bijeenkomsten.</b> Via onder meer de stichting platforms vmbo zijn de scholen inmiddels geïnformeerd.</p>
<p>Aanleveren scores profielvak-cspe's in Wolf</p>	<p>Scores van kandidaten voor profielvak-cspe's die uiterlijk <b>25 mei 2018</b> door de examinerator in Wolf zijn geaccordeerd, worden gebruikt bij de normering.. Scores geaccordeerd in Wolf voor <b>5 juni 2018</b> worden meegenomen bij het genereren van de groepsrapportages die kort na de normering worden geleverd. Ook over Wolf-groepen die tussen <b>5 juni en 13 juli 2018</b> worden ingezonden, verstrekt Cito groepsrapportages, al is het mogelijk dat die uw school pas na de zomervakantie bereiken. <b>Deze gegevens zijn naast van belang voor uw school ook van belang bij de verdere ontwikkeling van de profielvak-cspe's. Daarom het verzoek zo veel als maar enigszins mogelijk de scores van de kandidaten van de eerste afname van het profielvak-cspe in Wolf te zetten.</b></p>

## Specifieke informatie Groen BB versie blauw

### Bijzonderheden:

- Per kandidaat zijn drie komkommerplanten met een hoogte van ± 10 cm nodig. De planten staan in een zaai bak of -kist. Het duurt na zaaien 2 tot 3 weken voordat de planten deze grootte hebben, mits deze voldoende water hebben gehad. In een verwarmde kas groeien de planten het snelst.
- Per kandidaat is een stukje grond van 1,50 m x 1,50 m nodig.

## Overzicht opdrachten en ICT Groen BB versie blauw

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>richttijd: 115 minuten</b>	<b>akg*</b>
<b>A1</b>	praktijkopdracht		6
<b>A2</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer	4
<b>A3</b>	praktijkopdracht		6
<b>A4</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer	
<b>A5-6</b>	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
<b>A7</b>	minitoets	4 varianten	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>richttijd: 115 minuten</b>	
<b>B1-2</b>	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel met bestand	
<b>B3</b>	minitoets	4 varianten	
<b>B4-7</b>	praktijkopdrachten		6
<b>B8</b>	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>richttijd: 100 minuten</b>	
<b>C1-2</b>	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
<b>C3</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), tekstverwerkingsprogramma	
<b>C4</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer	
<b>C5</b>	praktijkopdracht	uitwerkbijlage	6
<b>C6</b>	praktijkopdracht		6

<b>ONDERDEEL D</b>		<b>richttijd: 100 minuten</b>	
<b>D1</b>	minitoets	4 varianten	
<b>D2</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: map met bestanden, tekstverwerkingsprogramma bijlage	
<b>D3</b>	praktijkopdracht		
<b>D4</b>	praktijkopdracht		6
<b>D5</b>	praktijkopdracht		1
<b>D6</b>	praktijkopdracht		

\* akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

## Specifieke informatie Groen KB versie blauw

### Bijzonderheden:

- Per kandidaat is een stukje grond van 2,00 m x 1,50 m nodig.
- Per kandidaat zijn minimaal zeven wilgentakken met een lengte van 175-200 cm nodig. De diameter van de takken is 1,5-2,0 cm.

## Overzicht opdrachten en ICT Groen KB versie blauw

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>richttijd: 100 minuten</b>	<b>akg*</b>
<b>A1</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer	4
<b>A2</b>	praktijkopdracht		6
<b>A3</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer	
<b>A4-5</b>	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
<b>A6</b>	minitoets	4 varianten	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>richttijd: 115 minuten</b>	
<b>B1</b>	praktijkopdracht		6
<b>B2-5</b>	praktijkopdrachten		6
<b>B6</b>	praktijkopdracht		
<b>B7</b>	minitoets	4 varianten	
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>richttijd: 85 minuten</b>	
<b>C1-2</b>	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
<b>C3</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer	
<b>C4</b>	praktijkopdracht	uitwerkbijlage	6
<b>C5</b>	praktijkopdracht		6
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>richttijd: 100 minuten</b>	
<b>D1</b>	praktijkopdracht		6
<b>D2</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word met bestand	
<b>D3</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: map met bestanden, tekstverwerkingsprogramma bijlage	
<b>D4</b>	minitoets	4 varianten	
<b>D5</b>	praktijkopdracht	bijlage	1
<b>D6-7</b>	praktijkopdrachten		

\*akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

## Specifieke informatie Groen GL versie blauw

### Bijzonderheden:

- Per kandidaat is een stukje grond van 2,00 m x 1,50 m nodig
- Per kandidaat zijn minimaal zeven wilgentakken met een lengte van 175-200 cm nodig. De diameter van de takken is 1,5-2,0 cm.

## Overzicht opdrachten en ICT Groen GL versie blauw

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>richttijd: 90 minuten</b>	<b>akg*</b>
<b>A1-3</b>	praktijkopdrachten		6
<b>A4</b>	praktijkopdracht		
<b>A5</b>	praktijkopdracht		6
<b>A6</b>	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>richttijd: 60 minuten</b>	
<b>B1</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel met bestand, Word met bestand	1
<b>B2</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel met bestand	
<b>B3</b>	minitoets	4 varianten	
<b>B4</b>	praktijkopdracht		
<b>B5</b>	praktijkopdracht		6
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>richttijd: 140 minuten</b>	
<b>C1</b>	minitoets	4 varianten	
<b>C2-3</b>	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
<b>C4</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Excel met bestand, map met bestanden	
<b>C5</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer	
<b>C6</b>	praktijkopdracht	uitwerkbijlage	6
<b>C7-8</b>	praktijkopdrachten		6

- \* akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

## Specifieke informatie Groen BB versie rood

### Bijzonderheden:

- Per kandidaat zijn vijf tomatenplanten met een hoogte van  $\pm 10$  cm nodig. De planten staan in een zaai bak of -kist. Het duurt na zaaien 4 tot 6 weken voordat de planten deze grootte hebben, mits deze voldoende water hebben gehad. In een verwarmde kas groeien de planten het snelst.
- Per kandidaat is een stukje grond van 1,50 m x 1,50 m nodig

## Overzicht opdrachten en ICT Groen BB versie rood

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>richttijd: 115 minuten</b>	<b>akg*</b>
<b>A1</b>	praktijkopdracht		6
<b>A2</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer	4
<b>A3</b>	praktijkopdracht		6
<b>A4</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer	
<b>A5-6</b>	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
<b>A7</b>	minitoets	4 varianten	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>richttijd: 115 minuten</b>	
<b>B1-5</b>	praktijkopdrachten		6
<b>B6-7</b>	praktijkopdrachten		
<b>B8</b>	minitoets	4 varianten	
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>richttijd: 100 minuten</b>	
<b>C1-2</b>	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
<b>C3</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer	
<b>C4</b>	praktijkopdracht	uitwerkbijlage	6
<b>C5</b>	praktijkopdracht		6
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>richttijd: 100 minuten</b>	
<b>D1</b>	praktijkopdracht		6
<b>D2</b>	praktijkopdracht		
<b>D3</b>	praktijkopdracht		1
<b>D4-5</b>	praktijkopdrachten		
<b>D6</b>	minitoets	4 varianten	

- \* akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.



## Specifieke informatie Groen KB versie rood

### Bijzonderheden:

- Per kandidaat is een stukje grond van 1,50 m x 1,50 m nodig.

## Overzicht opdrachten en ICT Groen KB versie rood

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>richttijd: 115 minuten</b>	<b>akg*</b>
<b>A1</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer	4
<b>A2</b>	praktijkopdracht		6
<b>A3</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer	
<b>A4-5</b>	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
<b>A6</b>	minitoets	4 varianten	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>richttijd: 120 minuten</b>	
<b>B1</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel met bestand	
<b>B2</b>	minitoets	4 varianten	
<b>B3-6</b>	praktijkopdrachten		6
<b>B7-8</b>	praktijkopdrachten		
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>richttijd: 100 minuten</b>	
<b>C1-2</b>	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
<b>C3</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer	
<b>C4</b>	praktijkopdracht	uitwerkbijlage	6
<b>C5</b>	praktijkopdracht		6
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>richttijd: 100 minuten</b>	
<b>D1</b>	minitoets	4 varianten	
<b>D2</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: tekstverwerkingsprogramma, map met bestanden bijlage	
<b>D3</b>	praktijkopdracht		
<b>D4-5</b>	praktijkopdrachten		6
<b>D6</b>	praktijkopdracht	bijlage	1
<b>D7</b>	praktijkopdracht		

- \* akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

## Specifieke informatie Groen GL versie rood

### Bijzonderheden:

- Per kandidaat is een stukje grond van 1,50 m x 1,50 m nodig.

## Overzicht opdrachten en ICT Groen GL versie rood

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>richttijd: 90 minuten</b>	<b>akg*</b>
<b>A1-3</b>	praktijkopdrachten		6
<b>A4</b>	praktijkopdracht		
<b>A5</b>	praktijkopdracht		6
<b>A6-7</b>	praktijkopdrachten		
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>richttijd: 60 minuten</b>	
<b>B1</b>	praktijkopdracht		6
<b>B2</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word met bestand, Excel met bestand	1
<b>B3</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel met bestand, Adobe Acrobat reader	
<b>B4</b>	minitoets	4 varianten	
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>richttijd: 140 minuten</b>	
<b>C1</b>	minitoets	4 varianten	
<b>C2</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
<b>C3</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), tekstverwerkings- of opmaakprogramma	
<b>C4</b>	praktijkopdracht		
<b>C5</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer	
<b>C6</b>	praktijkopdracht	uitwerkbijlage	6
<b>C7-8</b>	praktijkopdrachten		6

- \* akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.