



## Profielvak Bouwen, wonen en interieur: 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.

### Inhoudsopgave

<b>Algemene informatie BB, KB en GL</b>	<b>1</b>
<b>Specifieke informatie BWI BB versie blauw</b>	<b>4</b>
<b>Specifieke informatie BWI KB versie blauw</b>	<b>5</b>
<b>Specifieke informatie BWI GL versie blauw</b>	<b>6</b>
<b>Specifieke informatie BWI BB versie rood</b>	<b>7</b>
<b>Specifieke informatie BWI KB versie rood</b>	<b>8</b>
<b>Specifieke informatie BWI GL versie rood</b>	<b>9</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 scholen 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 voor de pilotscholen 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 2018 (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 (papieren) 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 2015, 2016 en 2017</p>	<p>2015:  <a href="http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/cspe/examens-2015">http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/cspe/examens-2015</a>  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 donderdag 9 november 2017 wordt zowel in algemene zin als profielvak specifiek nadere informatie verstrekt over de profielvak-cspe's  Op donderdag 22 maart 2018 is een tweede bijeenkomst, specifiek gericht op de organisatie van de afname, gepland.  De examinatoren, die daadwerkelijk de profielvak-cspe's afnemen in 2018, zijn uitgenodigd voor deze bijeenkomsten. 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 25 mei 2018 door de examinator in Wolf zijn geaccordeerd, worden gebruikt bij de normering.. Scores geaccordeerd in Wolf voor 5 juni 2018 worden meegenomen bij het genereren van de groepsrapportages die kort na de normering worden geleverd.  Ook over Wolf-groepen die tussen 5 juni en 13 juli 2018 worden ingezonden, verstrekt Cito groepsrapportages, al is het mogelijk dat die uw school pas na de zomervakantie bereiken.  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.</p>

## Specifieke informatie BWI BB versie blauw

### Bijzonderheden:

In het cspe BWI-BB 2018 maken kandidaten op de computer een 3D-tekening van een meubel. Ze krijgen hiervoor een werktekening op papier.

De 3D-tekening is bedoeld om een opdrachtgever te tonen hoe het meubel eruit komt te zien. Dat betekent dat kandidaten alleen hoeven te tekenen hoe het meubel er aan de buitenkant uitziet.

Ter voorbereiding op deze opdracht kunt u uw kandidaten laten oefenen met behulp van de werktekening van bijvoorbeeld het kastje uit het cspe BWI-BB 2017 of het wandrek uit het cspe BB-2016.

## Overzicht opdrachten en ICT BWI BB versie blauw

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>richttijd: 90 minuten</b>	<b>akg*</b>
<b>A1</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Adobe Acrobat Reader met bestand	
<b>A2</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Adobe Acrobat Reader met bestand	
<b>A3</b>	minitoets	4 varianten	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>richttijd: 160 minuten</b>	
<b>B1</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel met bestand	
<b>B2</b>	praktijkopdracht		3-4
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>richttijd: 140 minuten</b>	
<b>C1</b>	praktijkopdracht	bijlage, 3D-tekenprogramma	
<b>C2</b>	praktijkopdracht	bijlage	
<b>C3</b>	minitoets	4 varianten	
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>richttijd: 500 minuten</b>	
<b>D1</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: een mediaplayer met bestand	
<b>D2</b>	praktijkopdracht	bijlage	5
<b>D3</b>	praktijkopdracht	bijlage	

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

## Specifieke informatie BWI KB versie blauw

### Bijzonderheden:

In het cspe BWI-KB 2018 maken kandidaten een ontwerp van een deel van een meubel. Eerst maken ze op de computer een 3D-tekening. Deze tekening is bedoeld om een opdrachtgever te tonen hoe het ontwerp eruit komt te zien. Na goedkeuring van dit ontwerp maken kandidaten een 2D-werktekening waarmee het ontwerp uitgevoerd kan worden.

Er zijn 3D-tekenprogramma's waarmee vrij eenvoudig ook een 2D-werktekening gegenereerd kan worden. Dit verdient de voorkeur bij deze opdracht.

## Overzicht opdrachten en ICT BWI KB versie blauw

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>richttijd: 95 minuten</b>	<b>akg*</b>
<b>A1</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Adobe Acrobat Reader met bestanden	
<b>A2</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Adobe Acrobat Reader met bestand, Excel met bestand	
<b>A3</b>	minitoets	4 varianten	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>richttijd: 175 minuten</b>	
<b>B1</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel met bestand	
<b>B2</b>	praktijkopdracht		3-4
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>richttijd: 150 minuten</b>	
<b>C1</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: een mediaplayer met bestand ICT-gebruik: een 3D-tekenprogramma (zie paragraaf 7), bijlage	
<b>C2</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: een 3D-tekenprogramma (zie paragraaf 7), bijlage	1
<b>C3</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma (zie paragraaf 7), bijlage	
<b>C4</b>	minitoets	4 varianten	
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>richttijd: 480 minuten</b>	
<b>D1</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: een mediaplayer met bestand	
<b>D2</b>	praktijkopdracht	bijlage	5
<b>D3</b>	praktijkopdracht	bijlage	

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

## Specifieke informatie BWI GL versie blauw

### Bijzonderheden:

In het cspe BWI-GL 2018 maken kandidaten een ontwerp van een eenvoudig interieurelement. De kandidaten maken op de computer een 3D-tekening. Deze tekening is bedoeld om een opdrachtgever te tonen hoe het interieurelement eruit komt te zien. Dat betekent dat ze alleen hoeven te tekenen hoe het interieurelement er aan de buitenkant uitziet.

## Overzicht opdrachten en ICT BWI GL versie blauw

ONDERDEEL A		richttijd: 170 minuten	akg*
A1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Adobe Acrobat Reader met bestanden, Excel met bestand	
A2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel met bestand	
A3	praktijkopdracht	bijlage	2-3
A4	minitoets	4 varianten	
ONDERDEEL B		richttijd: 75 minuten	
B1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: 3D-tekenprogramma	
B2	minitoets	4 varianten	
ONDERDEEL C		richttijd: 155 minuten	
C1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: ontwerpprogramma, map met bestanden	
C2	praktijkopdracht		
C3	praktijkopdracht		
C4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: een mediaplayer met bestand	

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

## Specifieke informatie BWI BB versie rood

### Bijzonderheden:

In het cspe BWI-BB 2018 maken kandidaten op de computer een 3D-tekening van een meubel. Ze krijgen hiervoor een werktekening op papier.

De 3D-tekening is bedoeld om een opdrachtgever te tonen hoe het meubel eruit komt te zien. Dat betekent dat kandidaten alleen hoeven te tekenen hoe het meubel er aan de buitenkant uitziet.

Ter voorbereiding op deze opdracht kunt u uw kandidaten laten oefenen met behulp van de werktekening van bijvoorbeeld het kastje uit het cspe BWI-BB 2017 of het wandrek uit het cspe BB-2016.

## Overzicht opdrachten en ICT BWI BB versie rood

ONDERDEEL A		richttijd: 90 minuten	akg*
A1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Adobe Acrobat Reader met bestand	
A2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Adobe Acrobat Reader met bestand	
A3	minitoets	4 varianten	
ONDERDEEL B		richttijd: 160 minuten	
B1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel met bestand	
B2	praktijkopdracht		3-4
ONDERDEEL C		richttijd: 140 minuten	
C1	praktijkopdracht	bijlage, 3D-tekenprogramma	
C2	praktijkopdracht	bijlage	
C3	minitoets	4 varianten	
ONDERDEEL D		richttijd: 500 minuten	
D1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: een mediaplayer met bestand	
D2	praktijkopdracht	bijlage	5
D3	praktijkopdracht	bijlage	

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

## Specifieke informatie BWI KB versie rood

### Bijzonderheden:

In het cspe BWI-KB 2018 maken kandidaten een ontwerp van een deel van een meubel. Eerst maken ze op de computer een 3D-tekening. Deze tekening is bedoeld om een opdrachtgever te tonen hoe het ontwerp eruit komt te zien. Na goedkeuring van dit ontwerp maken kandidaten een 2D-werktekening waarmee het ontwerp uitgevoerd kan worden.

Er zijn 3D-tekenprogramma's waarmee vrij eenvoudig ook een 2D-werktekening gegenereerd kan worden. Dit verdient de voorkeur bij deze opdracht.

## Overzicht opdrachten en ICT BWI KB versie rood

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>richttijd: 95 minuten</b>	<b>akg*</b>
<b>A1</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Adobe Acrobat Reader met bestanden	
<b>A2</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Adobe Acrobat Reader met bestand, Excel met bestand	
<b>A3</b>	minitoets	4 varianten	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>richttijd: 175 minuten</b>	
<b>B1</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel met bestand	
<b>B2</b>	praktijkopdracht		3-4
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>richttijd: 150 minuten</b>	
<b>C1</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: een mediaplayer met bestand ICT-gebruik: een 3D-tekenprogramma (zie paragraaf 7), bijlage	
<b>C2</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: een 3D-tekenprogramma (zie paragraaf 7), bijlage	1
<b>C3</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma (zie paragraaf 7), bijlage	
<b>C4</b>	minitoets	4 varianten	
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>richttijd: 480 minuten</b>	
<b>D1</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: een mediaplayer met bestand	
<b>D2</b>	praktijkopdracht	bijlage	5
<b>D3</b>	praktijkopdracht	bijlage	

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



## Specifieke informatie BWI GL versie rood

### Bijzonderheden:

In het cspe BWI-GL 2018 maken kandidaten een ontwerp van een eenvoudig interieurelement. De kandidaten maken op de computer een 3D-tekening. Deze tekening is bedoeld om een opdrachtgever te tonen hoe het interieurelement eruit komt te zien. Dat betekent dat ze alleen hoeven te tekenen hoe het interieurelement er aan de buitenkant uitziet.

## Overzicht opdrachten en ICT BWI GL versie rood

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>richttijd: 170 minuten</b>	<b>akg*</b>
<b>A1</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Adobe Acrobat Reader met bestanden, Excel met bestand	
<b>A2</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel met bestand, bijlage 1	
<b>A3</b>	praktijkopdracht	bijlage 2	3-4
<b>A4</b>	minitoets	4 varianten	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>richttijd: 75 minuten</b>	
<b>B1</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: 3D-tekenprogramma, een mediaplayer met bestand, Adobe Acrobat Reader met bestand	
<b>B2</b>	minitoets	4 varianten	
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>richttijd: 155 minuten</b>	
<b>C1</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: ontwerpprogramma, een mediaplayer met bestand, Adobe Acrobat Reader met bestanden, map met bestanden	
<b>C2</b>	praktijkopdracht		
<b>C3</b>	praktijkopdracht		
<b>C4</b>	praktijkopdracht	ICT-gebruik: een mediaplayer met bestand	

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