

**OVERZICHT  
ONDERDELEN EN ICT  
IN DE PRAKTIJKEXAMENS  
2012**

## BOUWTECHNIEK-TIMMEREN CSPE BB

ONDERDEEL A		280 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Adobe Acrobat reader	
2	praktijkopdracht		
3	praktijkopdracht		
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL B		400 minuten	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
7	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		200 minuten	
8	minitoets	variant a, b, c, d	
9	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		10 minuten	
10	praktijkopdracht		

\* ak<sub>g</sub> = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## BOUWTECHNIEK-TIMMEREN CSPE KB

ONDERDEEL A		400 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Adobe Acrobat reader	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
3	praktijkopdracht		
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		370 minuten	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
8	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		140 minuten	
9	minitoets	variant a, b, c, d	
10	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		10 minuten	
11	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## BOUWTECHIEK-METSELEN CSPE BB

ONDERDEEL A		250 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Adobe Acrobat reader, Word	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
4	praktijkopdracht		
5	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		640 minuten	
6	praktijkopdracht		8
7	praktijkopdracht		8
8	praktijkopdracht		8
9	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## BOUWTECHNIEK-METSELEN CSPE KB

ONDERDEEL A		320 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Adobe Acrobat reader, Word	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Adobe Acrobat reader, Excel	
4	minitoets	variant a, b, c, d	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL B		600 minuten	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
7	praktijkopdracht		8
8	praktijkopdracht		8
8	praktijkopdracht		8
10	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## BOUWTECHNIEK-SCHILDEREN CSPE BB

ONDERDEEL ALGEMEEN			akg*
1	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL A</b>		<b>295 minuten</b>	
2	minitoets	variant a, b, c, d	
3-4	praktijkopdracht		5
5	praktijkopdracht		5
6-7	praktijkopdracht		5
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>165 minuten</b>	
8	minitoets	variant a, b, c, d	
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
10	praktijkopdracht		5
11	praktijkopdracht		5
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>165 minuten</b>	
12	minitoets	variant a, b, c, d	
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
14	praktijkopdracht		5
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>45 minuten</b>	
15	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## BOUWTECHNIEK-SCHILDEREN CSPE KB

Algemeen			akg*
1	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL A</b>		<b>105 minuten</b>	
2	minitoets	variant a, b, c, d	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>275 minuten</b>	
4	minitoets	variant a, b, c, d	
5-7	praktijkopdracht		5
8	praktijkopdracht		5
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>105 minuten</b>	
9	minitoets	variant a, b, c, d	
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
11	praktijkopdracht		5
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>135 minuten</b>	
12	minitoets	variant a, b, c, d	
13	praktijkopdracht		5
<b>ONDERDEEL E</b>		<b>65 minuten</b>	
14-15	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## BOUWTECHNIEK-FIJNHOUTBEWERKEN CSPE BB

ONDERDEEL A		150 minuten	akg*
1	praktijkopdracht		
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
4	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		710 minuten	
5	praktijkopdracht		6
6	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		30 minuten	
7	praktijkopdracht		
8	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.



## BOUWTECHNIEK-FIJNHOUTBEWERKEN CSPE KB

ONDERDEEL A		150 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
4	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		710 minuten	
5	praktijkopdracht		6
6	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		30 minuten	
7	praktijkopdracht		
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Excel	
9	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## BOUW-BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		400 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
3	praktijkopdracht		
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL B		240 minuten	
7	praktijkopdracht		4
8	praktijkopdracht		
9	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## BOUW-BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		450 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Adobe Acrobat reader	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Excel,	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		240 minuten	
7	praktijkopdracht		4
8	praktijkopdracht		
9	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## ELEKTROTECHNIEK CSPE BB

ONDERDEEL A		370 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
2	praktijkopdracht		6
3	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		90 minuten	
4	praktijkopdracht		6
5	praktijkopdracht		
6	praktijkopdracht		6
7	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		340 minuten	
8	praktijkopdracht		6
9	praktijkopdracht		
10	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## ELEKTROTECHNIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		120 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
4	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		480 minuten	
5	praktijkopdracht		6
6	praktijkopdracht		
7	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		35 minuten	
8	praktijkopdracht		1
9	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## INSTALLATIETECHNIEK CSPE BB

ONDERDEEL A		80 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL B		350 minuten	
4	mondelijke vragen		
5	praktijkopdracht		7
6	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL C		250 minuten	
7	mondelijke vragen		
8	praktijkopdracht		7
ONDERDEEL D		30 minuten	
9	minitoets	variant a, b, c, d	
10	praktijkopdracht		1

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## INSTALLATIETECHNIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		200 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
3	praktijkopdracht		
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
5	praktijkopdracht	ICT gebruik: Word	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		290 minuten	
7	praktijkopdracht		7
8	praktijkopdracht		1
9	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		90 minuten	
10	praktijkopdracht		7
11	praktijkopdracht		
12	praktijkopdracht		
ONDERDEEL D		30 minuten	
13	praktijkopdracht		
14	praktijkopdracht		1

\* ak<sub>g</sub> = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## INSTALEKTRO CSPE BB

ONDERDEEL A		200 minuten	akg*
1	mondelinge vragen		
2	praktijkopdracht		7
3	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL B		200 minuten	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
5	mondelinge vragen		
6	praktijkopdracht		7
7	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		360 minuten	
8	praktijkopdracht		
9	mondelinge vragen		
10	praktijkopdracht		7
11	praktijkopdracht		7
ONDERDEEL D		30 minuten	
12	minitoets	variant a, b, c, d	
13	praktijkopdracht		1

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.



## INSTALEKTRO CSPE KB

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>430 minuten</b>	<b>akg*</b>
1	praktijkopdracht	ICT gebruik: Excel	7
2	minitoets	variant a, b, c, d	
3	praktijkopdracht		7
4	praktijkopdracht		7
5	praktijkopdracht		1
6	praktijkopdracht		7
7	praktijkopdracht		7
8	minitoets	variant a, b, c, d	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>370 minuten</b>	
9	minitoets	variant a, b, c, d	
10	praktijkopdracht	ICT gebruik: CAD-programma	7
11	praktijkopdracht		7
12	praktijkopdracht		1
13	minitoets	variant a, b, c, d	
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>80 minuten</b>	
14	praktijkopdracht		1
15	praktijkopdracht		1
16	praktijkopdracht		7
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>30 minuten</b>	
17	praktijkopdracht		7
<b>ONDERDEEL E</b>		<b>10 minuten</b>	
18	praktijkopdracht		1

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## METALEKTRO CSPE BB

ONDERDEEL A		460 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht		6
3	praktijkopdracht		6
4	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		400 minuten	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
6	praktijkopdracht		
7	praktijkopdracht		
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
9	praktijkopdracht		6
10	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		30 minuten	
11	praktijkopdracht		
12	praktijkopdracht		1

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## METALEKTRO CSPE KB

ONDERDEEL A		480 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
3	praktijkopdracht		
4			6
5	praktijkopdracht		6
6	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		400 minuten	
7	minitoets	variant a, b, c, d	
8	praktijkopdracht		
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel, Word	
10	praktijkopdracht		6
11	praktijkopdracht		6
12	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		40 minuten	
13	praktijkopdracht		
14	praktijkopdracht		1

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## METAALTECHNIEK CSPE BB

ONDERDEEL A		100 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
4	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		760 minuten	
5	praktijkopdracht		6
6	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		30 minuten	
7	praktijkopdracht		
8	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## METAALTECHNIEK CSPE KB

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>60 minuten</b>	<b>akg*</b>
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>80 minuten</b>	
2	minitoets	variant a, b, c, d	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word of Excel	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
6	praktijkopdracht		1
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>685 minuten</b>	
7	praktijkopdracht		6
8	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>80 minuten</b>	
9	praktijkopdracht		6
10	minitoets	variant a, b, c, d	
<b>ONDERDEEL E</b>		<b>15 minuten</b>	
11	mondelinge vragen		1

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012. Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## TRANSPORT EN LOGISTIEK CSPE BB

ONDERDEEL A		120 minuten	akg*
1-11	praktijkopdracht	ICT gebruik: Word	2
12	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		120 minuten	
13-23	praktijkopdracht		2
24	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## TRANSPORT EN LOGISTIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		120 minuten	akg*
1-11	praktijkopdracht	ICT gebruik: Word	2
ONDERDEEL B		120 minuten	
12-22	praktijkopdracht		2
23	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		120 minuten	
24-32	praktijkopdracht		2
33	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## VOERTUIGENTECHNIEK CSPE BB

ONDERDEEL A		90 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	mondelinge vragen		1
3	praktijkopdracht		2
4-8	praktijkopdracht		2
ONDERDEEL B		90 minuten	
9	minitoets	variant a, b, c, d	
10	mondelinge vragen		1
11	praktijkopdracht		2
12-16	praktijkopdracht		2
17	praktijkopdracht		2
18	praktijkopdracht		2
ONDERDEEL C		90 minuten	
19	minitoets	variant a, b, c, d	
20	mondelinge vragen		1
21	praktijkopdracht		2
22-26	praktijkopdracht		2
ONDERDEEL D		90 minuten	
27	minitoets	variant a, b, c, d	
28	mondelinge vragen		1
29	praktijkopdracht		2
30-35	praktijkopdracht		2
ONDERDEEL E		20 minuten	
36-45	praktijkopdracht	ICT-gebruik: elektronische naslagwerken voor autotechnische gegevens	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.



## VOERTUIGENTECHNIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		120 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	mondelinge vragen		1
3	praktijkopdracht		2
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: elektronisch naslagwerk voor afstelgegevens en/of fabrieksgegevens	2
5	praktijkopdracht		2
6-8	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		120 minuten	
9	minitoets	variant a, b, c, d	
10	mondelinge vragen		1
11-15	praktijkopdracht		2
16	praktijkopdracht		2
ONDERDEEL C		120 minuten	
17	minitoets	variant a, b, c, d	
18	mondelinge vragen		1
19	praktijkopdracht		2
20	praktijkopdracht		2
21	praktijkopdracht		2
22	praktijkopdracht		2
23	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel, programma Hbase	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012. Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## GRAFIMEDIA CSPE BB

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>120 minuten</b>	<b>akg*</b>
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2-3	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>180 minuten</b>	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkingsprogramma	
5-6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: opmaakprogramma	
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>410 minuten</b>	
7-8	praktijkopdracht		4
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>120 minuten</b>	
9	praktijkopdracht		4
<b>ONDERDEEL E</b>		<b>30 minuten</b>	
10	praktijkopdracht		1
11	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012. Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## GRAFIMEDIA CSPE KB

ONDERDEEL A		160 minuten	akg*
1	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		300 minuten	
2	minitoets	variant a, b, c, d	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: videobewerkingsprogramma	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: animatieprogramma	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: opmaakprogramma	
ONDERDEEL C		370 minuten	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkingsprogramma en programma voor het maken van websites	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: opmaakprogramma	
ONDERDEEL D		60 minuten	
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: webbrowser	1
10	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## GRAFIMEDIA CSPE GL

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>100 minuten</b>	<b>akg*</b>
1	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>90 minuten</b>	
2	minitoets	variant a, b, c, d	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: animatieprogramma	
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>180 minuten</b>	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkingsprogramma en programma voor het maken van websites	
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>30 minuten</b>	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: webbrowser	1
6	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012. Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## VERZORGING CSPE BB

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>10 minuten</b>	<b>akg*</b>
1	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>45 minuten</b>	
2	praktijkopdracht		
3	praktijkopdracht		1
4	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>15 minuten</b>	
5	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>40 minuten</b>	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
7	minitoets	variant a, b, c, d	
<b>ONDERDEEL E</b>		<b>20 minuten</b>	
8	praktijkopdracht		1
<b>ONDERDEEL F</b>		<b>10 minuten</b>	
9	praktijkopdracht		1
<b>ONDERDEEL G</b>		<b>10 minuten</b>	
10	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL H</b>		<b>85 minuten</b>	
11	praktijkopdracht		5
<b>ONDERDEEL I</b>		<b>30 minuten</b>	
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
13	minitoets	variant a, b, c, d	
<b>ONDERDEEL J</b>		<b>30 minuten</b>	
14	praktijkopdracht		1
15	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## VERZORGING CSPE KB

ONDERDEEL A		80 minuten	akg*
1	praktijkopdracht		
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
3	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		115 minuten	
4	praktijkopdracht		5
5	praktijkopdracht		
6	praktijkopdracht		
ONDERDEEL C		30 minuten	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
8	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		25 minuten	
9	praktijkopdracht		1
10	praktijkopdracht		
ONDERDEEL E		35 minuten	
11	praktijkopdracht		
12	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL F		30 minuten	
13	praktijkopdracht		1
14	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## UITERLIJKE VERZORGING CSPE BB

ONDERDEEL A		50 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
2	praktijkopdracht		
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL B		30 minuten	
4	praktijkopdracht		
5	praktijkopdracht		
6	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		115 minuten	
7	praktijkopdracht		6
8	praktijkopdracht		6
9	praktijkopdracht		6
10	praktijkopdracht		
11	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		90 minuten	
12	praktijkopdracht		6
13	praktijkopdracht		6
14	praktijkopdracht		6
15	praktijkopdracht		
16	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL E		10 minuten	
17	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
18	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## UITERLIJKE VERZORGING CSPE KB

ONDERDEEL A		50 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
2	praktijkopdracht		
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL B		35 minuten	
4	praktijkopdracht		
5	praktijkopdracht		
6	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		130 minuten	
7	praktijkopdracht		6
8	praktijkopdracht		6
9	praktijkopdracht		6
10	praktijkopdracht		
11	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		90 minuten	
12	praktijkopdracht		6
13	praktijkopdracht		6
14	praktijkopdracht		6
15	praktijkopdracht		
16	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL E		15 minuten	
17	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
18	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012. Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.



## ZORG EN WELZIJN-BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		55 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
3	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		45 minuten	
4	praktijkopdracht		3
ONDERDEEL C		45 minuten	
5	praktijkopdracht		
6	praktijkopdracht		2
7	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		35 minuten	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
9-10	praktijkopdracht		
ONDERDEEL E		110 minuten	
11	praktijkopdracht		
12	praktijkopdracht		
13	praktijkopdracht		4
ONDERDEEL F		10 minuten	
14	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## ZORG EN WELZIYN-BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		40 minuten	akg*
1-2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
3	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		65 minuten	
4	praktijkopdracht		3
5	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		35 minuten	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
7-8	praktijkopdracht		2
ONDERDEEL D		25 minuten	
9	praktijkopdracht		
10	praktijkopdracht		
ONDERDEEL E		120 minuten	
11	minitoets	variant a, b, c, d	
12	praktijkopdracht		
13	praktijkopdracht		
14	praktijkopdracht		4
ONDERDEEL F		5 minuten	
15	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## ADMINISTRATIE CSPE BB

ALGEMEEN		10 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam, Word, Excel	7
ONDERDEEL A		30 minuten	
2, 3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam	7
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	7
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam	7
ONDERDEEL B		40 minuten	
6, 8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam	7
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam	7
9	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		30 minuten	
10, 12, 13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam	7
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam, Internet Explorer (offline beschikbare website)	7
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	7
ONDERDEEL D		45 minuten	
15, 17	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam	7
16	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam	7
18	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL E		25 minuten	
19	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam	7
20-22	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam	7

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

In 2012 wordt, net als vorig jaar, de versie 3.0 van het programma Telraam gebruikt. Vanaf begin december kan Telraam 3.0 gedownload worden via de Cito-portal. Hier vindt u tevens aangepast oefenmateriaal. De examensecretaris heeft hierover een brief (01010102-evv140, december 2011) ontvangen.

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## ADMINISTRATIE CSPE KB

<b>ALGEMEEN en INLEIDING</b>		<b>15 minuten</b>	<b>akg*</b>
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam, Word, Excel, Adobe Acrobat reader	7
<b>ONDERDEEL A</b>		<b>15 minuten</b>	
2, 3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam, Adobe Acrobat reader	7
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>25 minuten</b>	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam	7
5, 6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam, Adobe Acrobat reader	7
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>50 minuten</b>	
7, 9, 10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam, Adobe Acrobat reader	7
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam, Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	7
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam, Word, Adobe Acrobat reader	7
12	minitoets	variant a, b, c, d	
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>40 minuten</b>	
13, 15	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam	7
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam, Adobe Acrobat reader	7
<b>ONDERDEEL E</b>		<b>50 minuten</b>	
16, 18, 20	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam	7
17	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam, Adobe Acrobat reader	7
19	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam, Excel	7
21	minitoets	variant a, b, c, d	
<b>ONDERDEEL F</b>		<b>40 minuten</b>	
22, 23	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Adobe Acrobat reader	7
24	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel, Adobe Acrobat reader	7
<b>ONDERDEEL G</b>		<b>5 minuten</b>	
25	praktijkopdracht		7

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

In 2012 wordt, net als vorig jaar, de versie 3.0 van het programma Telraam gebruikt. Vanaf begin december kan Telraam 3.0 gedownload worden via de Cito-portal. Hier vindt u tevens aangepast oefenmateriaal. De examensecretaris heeft hierover een brief (01010102-evv140, december 2011) ontvangen.

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012. Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in

MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## HANDEL EN VERKOOP CSPE BB

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>30 minuten</b>	<b>akg*</b>
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>30 minuten</b>	
2	minitoets	variant a, b, c, d	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>45 minuten</b>	
4	minitoets	variant a, b, c, d	
5	praktijkopdracht		1
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>30 minuten</b>	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
7-11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
<b>ONDERDEEL E</b>		<b>45 minuten</b>	
12-16	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
<b>ONDERDEEL F</b>		<b>80 minuten</b>	
17	minitoets	variant a, b, c, d	
18-19	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	
<b>ONDERDEEL G</b>		<b>30 minuten</b>	
20-23	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
<b>ONDERDEEL H</b>		<b>20 minuten</b>	
24-28	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## HANDEL EN VERKOOP CSPE KB

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>30 minuten</b>	<b>akg*</b>
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>20 minuten</b>	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>30 minuten</b>	
3-4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>45 minuten</b>	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
6-7	praktijkopdracht		1
<b>ONDERDEEL E</b>		<b>40 minuten</b>	
8	minitoets	variant a, b, c, d	
9-12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
<b>ONDERDEEL F</b>		<b>60 minuten</b>	
13	minitoets	variant a, b, c, d	
14-16	praktijkopdracht	ICT-gebruik: opmaakprogramma naar keuze	
<b>ONDERDEEL G</b>		<b>45 minuten</b>	
17	minitoets	variant a, b, c, d	
18-22	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
<b>ONDERDEEL H</b>		<b>30 minuten</b>	
23-28	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## HANDEL EN ADMINISTRATIE CSPE BB

ONDERDEEL A		40 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam	
ONDERDEEL B		60 minuten	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		60 minuten	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: opmaakprogramma	
8	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		60 minuten	
9	praktijkopdracht		1
10-11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	1
12	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL E		60 minuten	
13	praktijkopdracht		

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

In 2012 wordt, net als vorig jaar, de versie 3.0 van het programma Telraam gebruikt. Vanaf begin december kan Telraam 3.0 gedownload worden via de Cito-portal. Hier vindt u tevens aangepast oefenmateriaal. De examensecretaris heeft hierover een brief (01010102-evt140, december 2011) ontvangen.

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012. Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.



## HANDEL EN ADMINISTRATIE CSPE KB

ONDERDEEL A		70 minuten	akg*
1-6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
7	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		60 minuten	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: opmaakprogramma	
ONDERDEEL C		60 minuten	
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
11-12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam	
13	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		50 minuten	
14	praktijkopdracht		1
15-16	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	1
17	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL E		60 minuten	
18	praktijkopdracht		

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

In 2012 wordt, net als vorig jaar, de versie 3.0 van het programma Telraam gebruikt. Vanaf begin december kan Telraam 3.0 gedownload worden via de Cito-portal. Hier vindt u tevens aangepast oefenmateriaal. De examensecretaris heeft hierover een brief (01010102-evv140, december 2011) ontvangen.

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## MODE EN COMMERCIE CSPE BB

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>45 minuten</b>	<b>akg*</b>
1	praktijkopdracht		6
2	praktijkopdracht		6
3	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>45 minuten</b>	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>75 minuten</b>	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>90 minuten</b>	
7-8	praktijkopdracht		6
<b>ONDERDEEL E</b>		<b>60 minuten</b>	
9	minitoets	variant a, b, c, d	
10	praktijkopdracht		1
11	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL F</b>		<b>45 minuten</b>	
12	minitoets	variant a, b, c, d	
13	praktijkopdracht		
14	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL G</b>		<b>60 minuten</b>	
15	praktijkopdracht		
16-18	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012. Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## MODE EN COMMERCIE CSPE KB

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>45 minuten</b>	<b>akg*</b>
1	praktijkopdracht		6
2	praktijkopdracht		6
3	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>45 minuten</b>	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>20 minuten</b>	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>20 minuten</b>	
6	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL E</b>		<b>80 minuten</b>	
7	minitoets	variant a, b, c, d	
8-9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
10	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL F</b>		<b>105 minuten</b>	
11-13	praktijkopdracht		6
14	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL G</b>		<b>60 minuten</b>	
15	minitoets	variant a, b, c, d	
16	praktijkopdracht		1
17	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL H</b>		<b>45 minuten</b>	
18	minitoets	variant a, b, c, d	
19-20	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL I</b>		<b>60 minuten</b>	
21	praktijkopdracht		
22-24	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor

het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## CONSUMPTIEF- BAKKEN CSPE BB

ONDERDEEL A		300 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
3-7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
8	praktijkopdracht		1
9	praktijkopdracht		8
10	praktijkopdracht		8
11	praktijkopdracht		
12	praktijkopdracht		8
13	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		300 minuten	
14	minitoets	variant a, b, c, d	
15	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
16	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
17	praktijkopdracht		8
18	praktijkopdracht		8
19	praktijkopdracht		8
20	minitoets	variant a, b, c, d	
21	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## CONSUMPTIEF- BAKKEN CSPE KB

ONDERDEEL A		50 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2-6	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel	
ONDERDEEL B		100 minuten	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Word	
9	minitoets	variant a, b, c, d	
10	minitoets	variant a, b, c, d	
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel	
12	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL C		300 minuten	
13-16	praktijkopdracht		8
17	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## CONSUMPTIEF- HORECA CSPE BB

ONDERDEEL A		60 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
3	praktijkopdracht		
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL B		300 minuten	
5	praktijkopdracht		4
6	praktijkopdracht		
7	praktijkopdracht		6
8	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		240 minuten	
9	praktijkopdracht		
10	praktijkopdracht		6
11	praktijkopdracht		1
12	minitoets	variant a, b, c, d	
13	praktijkopdracht		6
14	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## CONSUMPTIEF- HORECA CSPE KB

ONDERDEEL A		100 minuten	akg*
1	praktijkopdracht		
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Adobe Acrobat reader	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		300 minuten	
6	praktijkopdracht		4
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
8	minitoets	variant a, b, c, d	
9	praktijkopdracht		6
10	praktijkopdracht		6
11	praktijkopdracht		
ONDERDEEL C		200 minuten	
12	praktijkopdracht		
13	praktijkopdracht		6
14	praktijkopdracht		1
15	minitoets	variant a, b, c, d	
16	praktijkopdracht		6

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012. Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.



## CONSUMPTIEF- BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		100 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), Adobe Acrobat reader	
3	praktijkopdracht		
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL B		260 minuten	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
6	praktijkopdracht		
7	praktijkopdracht		6
8	praktijkopdracht		6
9	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		120 minuten	
10	minitoets	variant a, b, c, d	
11	praktijkopdracht		6
12	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		140 minuten	
13	minitoets	variant a, b, c, d	
14	praktijkopdracht		6
15	praktijkopdracht		6
16	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012. Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## CONSUMPTIEF- BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		90 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht		
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), Adobe Acrobat reader	
5	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		260 minuten	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
7	praktijkopdracht		
8	praktijkopdracht		6
9	praktijkopdracht		6
10	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		140 minuten	
11	minitoets	variant a, b, c, d	
12	praktijkopdracht		6
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
14	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		170 minuten	
15	minitoets	variant a, b, c, d	
16	praktijkopdracht		6
17	praktijkopdracht		1
18	praktijkopdracht		6
19	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012. Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## PLANTENTEELT OPEN TEELTEN CSPE BB

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>15 minuten</b>	<b>akg*</b>
1-2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>25 minuten</b>	
3-5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>100 minuten</b>	
6-8	praktijkopdracht		6
9	praktijkopdracht		
10	minitoets	variant a, b, c, d	
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>60 minuten</b>	
11-12	praktijkopdracht		3
13	praktijkopdracht		1
<b>ONDERDEEL E</b>		<b>50 minuten</b>	
14	praktijkopdracht		
15	praktijkopdracht		3
16	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## PLANTENTEELT OPEN TEELTEN CSPE KB

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>15 minuten</b>	<b>akg*</b>
1-2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>15 minuten</b>	
3-6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>90 minuten</b>	
7-9	praktijkopdracht		6
10	praktijkopdracht		
11	minitoets	variant a, b, c, d	
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>40 minuten</b>	
12-13	praktijkopdracht		3
14	praktijkopdracht		
15	praktijkopdracht		1
<b>ONDERDEEL E</b>		<b>40 minuten</b>	
16	praktijkopdracht		
17	praktijkopdracht		3
18	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## PLANTENTEELT GESLOTEN TEELTEN CSPE BB

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>15 minuten</b>	<b>akg*</b>
1-2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>25 minuten</b>	
3-5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>100 minuten</b>	
6-8	praktijkopdracht		6
9	praktijkopdracht		
10	minitoets	variant a, b, c, d	
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>60 minuten</b>	
11-12	praktijkopdracht		3
13	praktijkopdracht		1
<b>ONDERDEEL E</b>		<b>50 minuten</b>	
14	praktijkopdracht		
15	praktijkopdracht		3
16	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## PLANTENTEELT GESLOTEN TEELTEN CSPE KB

ONDERDEEL A		15 minuten	akg*
1-2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
ONDERDEEL B		15 minuten	
3-6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL C		90 minuten	
7-9	praktijkopdracht		6
10	praktijkopdracht		
11	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		40 minuten	
12-13	praktijkopdracht		3
14	praktijkopdracht		
15	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL E		40 minuten	
16	praktijkopdracht		
17	praktijkopdracht		3
18	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## GROENE RUIMTE CSPE BB

ONDERDEEL A		60 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), Excel	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
3	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		120 minuten	
4	praktijkopdracht		6
5	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL C		60 minuten	
6	praktijkopdracht		6
7	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## GROENE RUIMTE CSPE KB

ONDERDEEL A		40 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), Excel	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
3	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		120 minuten	
4	praktijkopdracht		6
5	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL C		40 minuten	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
7	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.



## BLOEMBINDEN EN -SCHIKKEN CSPE BB

ONDERDEEL A		45 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL B		75 minuten	
3	praktijkopdracht		10
ONDERDEEL C		45 minuten	
4	praktijkopdracht		10
ONDERDEEL D		15 minuten	
5-6	schriftelijke opdracht		
ONDERDEEL E		20 minuten	
7	praktijkopdracht		
8	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## BLOEMBINDEN EN -SCHIKKEN CSPE KB

ONDERDEEL A		45 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL B		75 minuten	
3	praktijkopdracht		10
ONDERDEEL C		45 minuten	
4	praktijkopdracht		10
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL D		15 minuten	
6-8	schriftelijke opdracht		
ONDERDEEL E		20 minuten	
9	praktijkopdracht		
10	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## DIERHOUDERIJ EN -VERZORGING PRODUCTIEDIEREN CSPE BB

ONDERDEEL A		60 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht		
3	praktijkopdracht		1
4	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		40 minuten	
5	praktijkopdracht		
6	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		60 minuten	
7	praktijkopdracht		6
8-9	praktijkopdracht		
ONDERDEEL D		60 minuten	
10	praktijkopdracht		6
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	
12	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## DIERHOUDERIJ EN -VERZORGING PRODUCTIEDIEREN CSPE KB

ONDERDEEL A		50 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht		
3	praktijkopdracht		1
4	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		30 minuten	
5	praktijkopdracht		
6	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		60 minuten	
7	praktijkopdracht		6
8	praktijkopdracht		
9	praktijkopdracht		
10	praktijkopdracht		
ONDERDEEL D		60 minuten	
11	praktijkopdracht		6
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	
13	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## DIERHOUDERIJ EN -VERZORGING GEZELSCHAPSDIEREN CSPE BB

ONDERDEEL A		50 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht		
3	praktijkopdracht		1
4	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		50 minuten	
5	praktijkopdracht		
6	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		70 minuten	
7	praktijkopdracht		
8	praktijkopdracht		6
9	praktijkopdracht		
10	praktijkopdracht		
ONDERDEEL D		70 minuten	
11	praktijkopdracht		6
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	
13	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## DIERHOUDERIJ EN -VERZORGING GEZELSCHAPSDIEREN CSPE KB

ONDERDEEL A		45 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht		
3	praktijkopdracht		1
4	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		40 minuten	
5	praktijkopdracht		
6	praktijkopdracht		6
7	praktijkopdracht		
ONDERDEEL C		60 minuten	
8	praktijkopdracht		
9	praktijkopdracht		6
10	praktijkopdracht		
11	praktijkopdracht		
ONDERDEEL D		15 minuten	
12	schriftelijke opdracht		
ONDERDEEL E		40 minuten	
13	praktijkopdracht		6
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	
15	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## VERWERKING AGRARISCHE PRODUCTEN CSPE BB

ONDERDEEL A		150 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2-5	praktijkopdracht		6
6-7	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL B		10 minuten	
8	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		40 minuten	
9-11	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		10 minuten	
12-13	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL E		50 minuten	
14-15	praktijkopdracht		6
16	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL F		15 minuten	
17-19	praktijkopdracht		6
20	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL G		30 minuten	
21	praktijkopdracht		6
22	praktijkopdracht		6
23-24	praktijkopdracht		6
25	minitoets	variant a, b, c, d	

\* ak<sub>g</sub> = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## VERWERKING AGRARISCHE PRODUCTEN CSPE KB

ONDERDEEL A		20 minuten	akg*
1-3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
ONDERDEEL B		40 minuten	
4-7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	6
8	praktijkopdracht		6
9	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		25 minuten	
10	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		15 minuten	
11	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL E		50 minuten	
12	praktijkopdracht		6
13	minitoets	variant a, b, c, d	
14	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL F		15 minuten	
15-16	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL G		20 minuten	
17	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL H		15 minuten	
18	praktijkopdracht		6

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.



## LANDBOUW-BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		50 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
2	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		45 minuten	
3-6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
7	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		50 minuten	
8	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		20 minuten	
9	praktijkopdracht		1
10	praktijkopdracht		
ONDERDEEL E		75 minuten	
11-14	praktijkopdracht		
15	praktijkopdracht		6
16	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## LANDBOUW-BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		50 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
2	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		50 minuten	
3	praktijkopdracht		1
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
5	praktijkopdracht		
6	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		60 minuten	
7-10	praktijkopdracht		
11	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		50 minuten	
12-13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
14-17	praktijkopdracht		
18	minitoets	variant a ,b, c, d	
ONDERDEEL E		30 minuten	
19	praktijkopdracht		6

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## AGRARISCHE BEDRIJFSECONOMIE CSPE KB

ONDERDEEL A		70 minuten	akg*
1	praktijkopdracht		
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
3	praktijkopdracht		
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
5	praktijkopdracht		
6	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		60 minuten	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
9	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		60 minuten	
10	praktijkopdracht		
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: opmaakprogramma	
ONDERDEEL D		10 minuten	
12	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## AGRARISCHE TECHNIEK CSPE KB

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>30 minuten</b>	<b>akg*</b>
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>40 minuten</b>	
3-5	praktijkopdracht		4
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>70 minuten</b>	
6	praktijkopdracht		6
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>30 minuten</b>	
7	praktijkopdracht		6
<b>ONDERDEEL E</b>		<b>30 minuten</b>	
8	minitoets	variant a, b, c, d	
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## ICT-ROUTE CSPE BB

ALGEMEEN			akg*
1	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL A</b>		<b>185 minuten</b>	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Google Foto's, internet	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, internet	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Excel	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>200 minuten</b>	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, webapplicatie of webeditor, internet	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: software voor het branden van cd-roms	1
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Access	
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Google Documenten, internet	
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, programma voor maken presentatie	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## ICT-ROUTE CSPE KB

ALGEMEEN			akg*
1	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL A</b>		<b>225 minuten</b>	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Google Foto's, internet	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Google Foto's, DTP-programma, internet	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, internet	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Excel	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>200 minuten</b>	
7	minitoets	variant a, b, c, d	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, webapplicatie of webeditor, internet	
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Access	
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Google Documenten, internet	
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, programma voor maken presentatie	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## SPORT, DIENSTVERLENING EN VEILIGHEID CSPE BB

ONDERDEEL A		185 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Media Player	
2	praktijkopdracht		
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word of Excel	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
6	praktijkopdracht		
7	praktijkopdracht		1
8	praktijkopdracht		
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word of Publisher	
11	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		130 minuten	
12	praktijkopdracht		
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
15	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word of Publisher	
16	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
17	praktijkopdracht		1
18	praktijkopdracht		
19	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## SPORT, DIENSTVERLENING EN VEILIGHEID CSPE KB

ONDERDEEL A		195 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Media Player	
2	praktijkopdracht		
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word of Excel	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
5-6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
7	praktijkopdracht		1
8	praktijkopdracht		
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word of Publisher	
11	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		135 minuten	
12	praktijkopdracht		
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
15	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word of Publisher	
16	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
17	praktijkopdracht		1
18	praktijkopdracht		
19	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012. Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.



## TECHNIEK-BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		40 minuten	akg*
1	praktijkopdracht		
2	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		45 minuten	
3	minitoets	variant a, b, c, d	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
ONDERDEEL C		415 minuten	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
6	praktijkopdracht		7
7	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## TECHNIEK-BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		40 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
ONDERDEEL B		40 minuten	
3	praktijkopdracht		
4	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		420 minuten	
5	praktijkopdracht		7
6	praktijkopdracht		
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012. Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## INTERSECTORAAL TECHNOLOGIE EN DIENSTVERLENING CSPE BB

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
ONDERDEEL B		55 minuten	
2	praktijkopdracht		
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: 2D Designer, Paint	
ONDERDEEL C		240 minuten	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
5	praktijkopdracht		6
6	praktijkopdracht		
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL D		50 minuten	
8	minitoets	variant a, b, c, d	
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel, PowerPoint	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## INTERSECTORAAL TECHNOLOGIE EN DIENSTVERLENING CSPE KB

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
ONDERDEEL B		55 minuten	
2	praktijkopdracht		
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: 2D Designer, Paint	
ONDERDEEL C		250 minuten	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
5	praktijkopdracht		6
6	praktijkopdracht		
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL D		50 minuten	
9	minitoets	variant a, b, c, d	
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel, Powerpoint	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## INTERSECTORAAL TECHNOLOGIE EN COMMERCIE CSPE BB

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
ONDERDEEL B		25 minuten	
2-4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: 2D Designer, Paint	
ONDERDEEL C		220 minuten	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
6	praktijkopdracht		
7	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		50 minuten	
8-10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel, PowerPoint	
ONDERDEEL E		50 minuten	
12	minitoets	variant a, b, c, d	
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## INTERSECTORAAL TECHNOLOGIE EN COMMERCIE CSPE KB

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>30 minuten</b>	<b>akg*</b>
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader,	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>25 minuten</b>	
2-4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: 2D Designer, Paint	
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>220 minuten</b>	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
6	praktijkopdracht		
7	praktijkopdracht		6
8	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>50 minuten</b>	
9-11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel, PowerPoint	
<b>ONDERDEEL E</b>		<b>50 minuten</b>	
13	minitoets	variant a, b, c, d	
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## INTERSECTORAAL DIENSTVERLENING EN COMMERCIE CSPE BB

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
ONDERDEEL B		150 minuten	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
3	praktijkopdracht		4
4	praktijkopdracht		1
5-7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
8	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		150 minuten	
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
10	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		90 minuten	
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
12	praktijkopdracht		
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## INTERSECTORAAL DIENSTVERLENING EN COMMERCIE CSPE KB

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
ONDERDEEL B		120 minuten	
2-4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
5	praktijkopdracht		
6	praktijkopdracht		1
7	praktijkopdracht		
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
9	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		150 minuten	
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
11	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		100 minuten	
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.



## CSPE GL BOUW

Het CSPE GL is identiek voor bouw-breed, timmeren, metselen, schilderen en fijnhoutbewerken.

ONDERDEEL A		250 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word Adobe Acrobat reader	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
ONDERDEEL B		60 minuten	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
4	minitoets	variant a, b, c, d	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL C		80 minuten	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL D		10 minuten	
9	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## CSPE GL MEI

Het CSPE GL is identiek voor elektrotechniek, installatietechniek, metaaltechniek, metaalektro, instalektro en techniek-breed

ONDERDEEL A		100 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL B		200 minuten	
4	minitoets	variant a, b, c, d	
5	praktijkopdracht		7
6	praktijkopdracht		7
7	praktijkopdracht		7
8	praktijkopdracht		7
9	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL C		40 minuten	
10	praktijkopdracht		
11	praktijkopdracht		7
12	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		20 minuten	
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	

\* ak<sub>g</sub> = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## CSPE GL ZORG EN WELZIJN

Het CSPE GL is identiek voor verzorging, uiterlijke verzorging en zorg en welzijn-breed.

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>50 minuten</b>	<b>akg*</b>
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>40 minuten</b>	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Word	
3	minitoets	variant a, b, c, d	
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>45 minuten</b>	
4	praktijkopdracht		1
5	praktijkopdracht		
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
7	minitoets	variant a, b, c, d	
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>10 minuten</b>	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
<b>ONDERDEEL E</b>		<b>35 minuten</b>	
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
10	minitoets	variant a, b, c, d	
<b>ONDERDEEL F</b>		<b>10 minuten</b>	
11	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## CSPE GL HAV

Het CSPE GL is identiek voor administratie, handel en administratie, handel en verkoop en mode en commercie.

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>45 minuten</b>	<b>akg*</b>
1-2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>35 minuten</b>	
3	minitoets	variant a, b, c, d	
4	praktijkopdracht		1
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>45 minuten</b>	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
6-8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>45 minuten</b>	
9	praktijkopdracht		1
10-12	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL E</b>		<b>25 minuten</b>	
13-21	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL F</b>		<b>45 minuten</b>	
22	minitoets	variant a, b, c, d	
23	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## CSPE GL CONSUMPTIEF

Het CSPE GL is identiek voor consumptief-breed, bakken en horeca.

ONDERDEEL A		110 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL B		80 minuten	
4	minitoets	variant a, b, c, d	
5	praktijkopdracht		6
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
7	praktijkopdracht		
ONDERDEEL C		130 minuten	
8	minitoets	variant a, b, c, d	
9	praktijkopdracht		6
10	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## CSPE GL ITI

Het CSPE GL is identiek voor ICT-route, intersectoraal en technologie in de gemengde leerweg.

<b>INLEIDING</b>		<b>10 minuten</b>	<b>akg*</b>
	inleiding	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
<b>ONDERDEEL A</b>		<b>45 minuten</b>	
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: programma naar keuze **	
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>60 minuten</b>	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Access, Excel	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel, opmaakprogramma naar keuze ***	
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>60 minuten</b>	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: opmaakprogramma naar keuze ***, Adobe Acrobat reader	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Adobe Acrobat reader, Word	
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>45 minuten</b>	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
<b>ONDERDEEL E</b>		<b>20 minuten</b>	
8	praktijkopdracht		1
9	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL F</b>		<b>20 minuten</b>	
10	minitoets	variant a, b, c, d	
<b>ONDERDEEL G</b>		<b>45 minuten</b>	
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Google Maps (internet)	
<b>ONDERDEEL H</b>		<b>45 minuten</b>	
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
<b>ONDERDEEL I</b>		<b>45 minuten</b>	
13	praktijkopdracht		
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: opmaakprogramma naar keuze***	

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

\*\* De kandidaat is vrij een keuze te maken uit de door de school aangeboden software (bijv. Visio, Cad of een beeldbewerkingsprogramma).

\*\*\* De kandidaat is vrij een keuze te maken uit de door de school aangeboden software.

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012. Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij

raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.

## CSPE GL LANDBOUW

Het CSPE GL is identiek voor landbouw-breed en het programma landbouw en natuurlijke omgeving.

ONDERDEEL A		20 minuten	akg*
1	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		40 minuten	
2	praktijkopdracht		1
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
4	praktijkopdracht		
ONDERDEEL C		45 minuten	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		65 minuten	
7-8	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL E		60 minuten	
9-13	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL F		40 minuten	
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite)	
15	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL G		20 minuten	
16-19	schriftelijke opdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.



## CSPE GL GRAFIMEDIA

<b>ONDERDEEL A</b>		<b>100 minuten</b>	<b>akg*</b>
1	praktijkopdracht		
<b>ONDERDEEL B</b>		<b>90 minuten</b>	
2	minitoets	variant a, b, c, d	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: animatieprogramma	
<b>ONDERDEEL C</b>		<b>180 minuten</b>	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkingsprogramma, programma voor het maken van websites	
<b>ONDERDEEL D</b>		<b>30 minuten</b>	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: webbrowser	1
6	praktijkopdracht		

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

Half februari wordt een vernieuwde versie van MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2012. Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit de CSPE's van 2009, 2010 en 2011.

Bij de minitoetsen 2012 hebben alle vragen geluidsfragmenten zodat de leerlingen kunnen kiezen voor het afluisteren van de tekst van de opgaven. Dit is in eerste instantie een hulpmiddel voor de dyslectische leerlingen. Ook andere leerlingen kunnen gebruik maken van de geluidsfragmenten. Wij raden u aan uw leerlingen voor het afnemen van de minitoetsen op de mogelijkheid van het afluisteren van de teksten te wijzen. Daarbij kunt u hen er ook op wijzen dat het afluisteren handig kan zijn maar ook onnodig veel tijd kan kosten. In tegenstelling tot toetsen die worden afgenomen in ExamenTester, is er voor de leerling in MiniTester **geen** mogelijkheid de kwaliteit van het geluid te controleren voordat de toets gestart wordt. Wij raden u aan voorafgaand aan de afname van de minitoetsen bij het examen te controleren of de leerlingen bij hun computer beschikken over een hoofdtelefoon en of het geluid goed wordt weergegeven. De vragen in het oefenmateriaal van 2009, 2010 en 2011 bevatten geen geluidsfragmenten. U kunt voor het controleren van het geluid gebruik maken van de test-minitoets die samen met het programma MiniTester aan uw school wordt geleverd.