

**versie rood, onderdeel A**

profielmodule 1 – bouwproces en bouwvoorbereiding

**profielvak-cspe BWI – KB**

**instructie examinator**

De instructie voor de examinator van een profielvak-cspe bestaat uit:

- per onderdeel dit document met vakspecifieke informatie;
- het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen. Dit document vindt u op de examenpagina van dit profielvak-cspe op Examenblad.nl.

Inhoud van dit onderdeel:

- 1 Overzicht opdrachten
- 2 ICT-gebruik
- 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen
- 4 Aanwijzingen
- 5 Bronvermeldingen

# 1 Overzicht opdrachten

onderdeel A		richttijd: 170 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
1	<ul style="list-style-type: none"><li>– tekeningleesvragen maken</li><li>– bouwvoorbereidingsopdracht maken</li><li>– minitoetsvragen maken</li></ul>	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten bijlage 1 bijlage 2	
2	bouwjukken controleren en maten aftekenen		4

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

## Opdracht 1

Voor deze opdracht staat één toetspakket klaar dat door de afnameplanner ingepland moet worden.

De kandidaat maakt deze opdracht in Facet. De ingeschatte tijd voor de opdracht is 75 minuten. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat verschillen. U beoordeelt een deel van de vragen in de Facet-corrector.

## 2 ICT-gebruik

Bij dit onderdeel horen de volgende bestanden. U ontvangt deze bestanden bij zending C.

instructie voor de kandidaat
vr_instructiefilm_BWI_A_kb.mp4
vr_instructie_BWI_A_kb.pdf

bestanden voor de examinator
correctievoorschrift: KP-1200-r-24-1-A-c.pdf
vr_digitaal_correctievoorschrift_BWI_kb.xlsx

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

### 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

#### Opdracht 2

In dit overzicht ziet u wat er nodig is voor het cspe BB-rood, het cspe KB-rood en het cspe GL-rood. Voor deze cspe's moet het volgende klaarstaan:

per opstelling/kandidaat	BB	KB	GL
Voor de opstelling van de bestaande gevel is een wand nodig die de bestaande gevel voorstelt. U maakt deze met bijvoorbeeld:			
plaatmateriaal 18 x 1220 x 2440 mm	X	X	X
2 x vuren regels 50 x 75 x 2440 mm	X	X	X
5 x vuren regels 50 x 75 x 1120 mm	X	X	X
voor de bouwjukken*			
schroeven	X	X	X
6 piketten 600 mm bevestigd op klampjes	X	X	X
2 x bouwplanken 22 x 100 x 1020 mm	X	X	X
2 x bouwplanken 22 x 100 x 845 mm	X	X	X
overige materialen en gereedschappen			
bouwhaak met lange zijde 1200 mm	X	X	X
roterende laser en ontvanger	X	X	X
waterpas	X	X	X
schroefmachine/boormachine	X		
metseldraad	X		
duplexnagels	X		
meet- en aftekengereedschap	X	X	X

\* Bij het cspe BB maken kandidaten de bouwjukken zelf. Bij de cspe's KB en GL plaatst u de bouwjukken, kandidaten gaan deze controleren.

## 4 Aanwijzingen

### *Volgorde opdrachten*

Er is geen verplichte volgorde van opdrachten binnen dit onderdeel.

### **Opdracht 1**

De afname in Facet vindt plaats in één zitting die niet onderbroken mag worden.

Mocht de afname in Facet niet lukken, neem dan contact op met de helpdesk van Facet.

Deze is bereikbaar op telefoonnummer 050-599 9925.

Bij de tekeningleesvragen en bouwvoorbereidingsopdracht hebben kandidaten de bijlagen nodig. U deelt deze bijlagen aan het begin van de opdracht uit en neemt deze weer in als kandidaten met de hele opdracht klaar zijn.

### **Opdracht 2**

#### *Algemeen*

- Kandidaten voeren deze opdracht binnen uit. Ze mogen **niet** met andere leerlingen samenwerken.
- Er staat **geen** voorbeeld van het eindresultaat klaar voor kandidaten.

#### *Vorbereiding*

In het lokaal:

- stelt u een roterende laser op een centrale plaats op, zodat alle kandidaten die gelijktijdig werken deze laser kunnen gebruiken. De laser is al ingeregeld, kandidaten monteren zelf de ontvanger. Stel de roterende laser zo laag mogelijk op (ca. 800-900 mm), dan kunnen kandidaten het Peil eenvoudiger controleren.
- geeft u het Peil aan op ongeveer 400 mm boven de stelvloer.
- maakt u een opstelling met de bestaande gevel: een vlakke wand van plaatmateriaal, u bevestigt deze aan de regels.
- plaatst u twee bouwjukken volgens de werktekening in het opdrachtenboekje.  
Per opstelling varieert u de hoogte van de bouwplank:

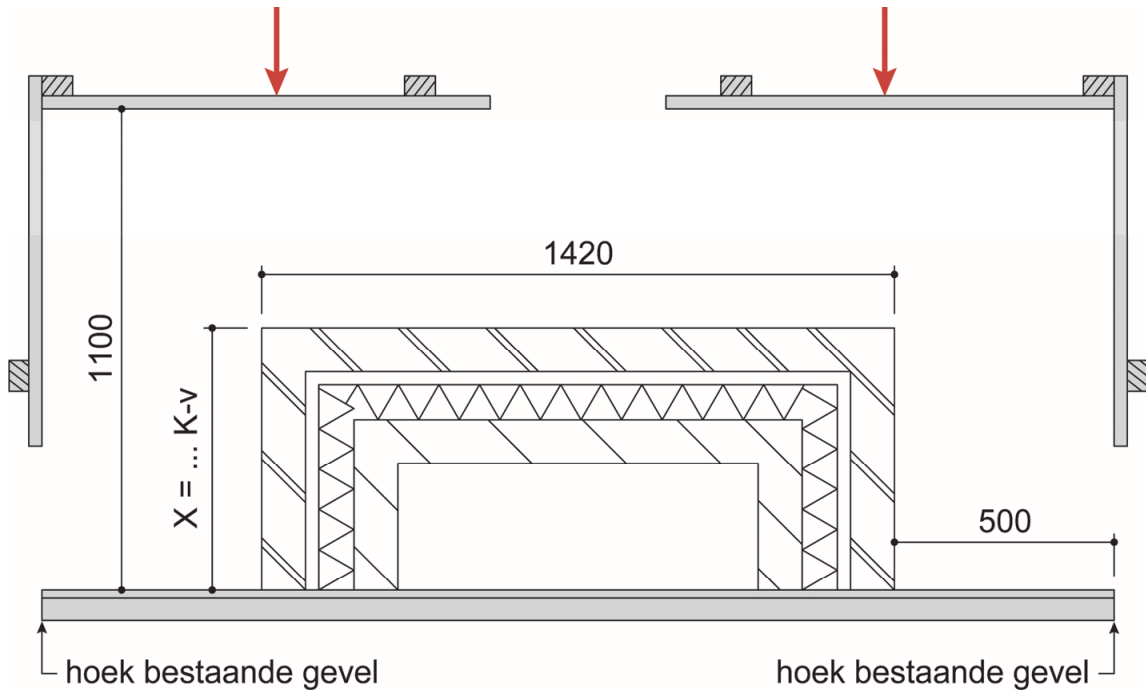
	<b>hoogte bovenkant bouwplanken</b>	
<b>opstelling</b>	<b>bouwjuk links</b>	<b>bouwjuk rechts</b>
1	Peil = 0	ca. 10 mm -/+P
2	Peil = 0	Peil = 0
3	ca. 10 mm -/+P	Peil = 0
4	ca. 10 mm -/+P	ca. 10 mm -/+P

Per kandidaat / opstelling:

- vult u in het opdrachtenboekje op de tekening van de aanbouw bij X het aantal in.  
U varieert deze maat per kandidaat, kies uit **4K-v**, **5K-v** en **6K-v**.
- zorgt u dat alle materialen en gereedschappen klaarstaan.
- zorgt u dat de bouwplanken van de vorige kandidaat schoon zijn van aftekenlijnen en spijkers, gebruik bijvoorbeeld schilderstape
- geeft u op de bouwjukken aan, welke kant links en welke rechts is (zie rode pijlen)

### Afname

- Kandidaten tekenen eerst de buitenwerkse maat van de aanbouw af op de bestaande gevel, daarna halen ze deze maat over naar de twee bouwjukken tegenover de bestaande gevel. Kandidaten bepalen zelf hoe ze deze maat overhalen: door de maat eerst op de werkvloer af te tekenen en vervolgens omhoog te loden naar het bouwjuk of door de maat direct met de bouwhaak op hoogte af te tekenen.
- Daarna tekenen kandidaten van één zijgevel de spouwmuur volledig af op een bouwjuk. U vertelt de kandidaten op welk bouwjuk ze dit moeten doen: het bouwjuk links of het bouwjuk rechts, zie tekening. Varieer dit per opstelling of kandidaat.



## 5 Bronvermeldingen

---

opdracht	bronvermelding afbeeldingen en media
1	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2024
2	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2024

### **Disclaimer**

*Dit materiaal is een product van het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap en in beheer bij het College voor Toetsen en Examens (CvTE) te Utrecht. CvTE accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor schade ontstaan door het gebruik van dit materiaal op welke manier dan ook. CvTE heeft conform de wettelijke bepalingen en voor zover mogelijk het auteursrecht op in dit materiaal gebruikt (bronnen)materiaal geregeld. Diegene die desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met het CvTE.*

*Dit materiaal is vrij te gebruiken voor eigen oefening, studie of privégebruik, alsmede schoolgebruik op niet-commerciële basis. Voor alle andere toepassingen geldt dat het gebruik van in dit product verwerkt (bronnen)materiaal niet is toegestaan zonder toestemming van de rechthebbenden. Op eventueel aangepast werk dient duidelijk vermeld te worden dat er sprake is van een aanpassing van een product van CvTE. Elke schijn van bemoeienis of goedkeuring van CvTE met betrekking tot het nieuwe materiaal dient te worden uitgesloten.*