

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

In dit onderdeel maakt de kandidaat een aantal opdrachten in Facet. Hiervoor staat één toetspakket klaar dat door de afnameplanner ingepland moet worden.

Het Facet-deel kan de volgende inhoud bevatten:

- informatiefilms voor de kandidaat
- vragen die automatisch gescoord worden, bijvoorbeeld minitoetsvragen
- vragen/opdrachten die u handmatig dient te beoordelen in de Facet-corrector.

Overzicht

Alle opdrachten in Facet zijn samen opdracht AF. De overige opdrachten zijn genummerd.

onderdeel A		richttijd: 195 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
AF	opdrachten in Facet: <ul style="list-style-type: none">– tekeningleesvragen maken**– calculatievragen maken**– minitoetsvragen maken	ICT-gebruik: Facet bijlage	
1	de toiletruimte uitzetten	boekje praktijkopdracht bijlage	2

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

** handmatig beoordelen in de Facet-corrector

2 ICT-gebruik

Bij dit onderdeel horen de volgende bestanden:

instructie voor de kandidaat
vb_instructiefilm_BWI_A_gl.mp4
vb_instructie_BWI_A_gl.pdf

De instructiefilm staat ook in Facet. Daar kan de kandidaat het filmpje (nogmaals) zien voordat hij met dit onderdeel begint.

bestanden voor de examinerator
vb_digitaal_correctievoorschrift_BWI_gl.xlsm

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

Opdracht AF

een koptelefoon

Opdracht 1

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

per opstelling / per kandidaat	BB	KB	GL
twee metselprofielen van circa 2 meter, met: <ul style="list-style-type: none"> • een klampje onder de voet • een klampje op circa 1150 mm hoogte aan de achterkant van het profiel voor BB en KB de profielen los, voor GL op de wand gemonteerd	X	X	X
indien nodig een plaat triplex van circa 18 x 1220 x 2440 mm voor op de vloer	X	X	X
een plaat triplex van circa 18 x 1220 x 2440 mm voor op de wand	X	X	X
een strook triplex van 18 x 528 x 1220 mm	X	X	X
een correcte bouwhaak	X	X	X
een bouwhaak met een afwijking van 3 mm per m ^{1*}		X	X
twee klosjes van gelijke dikte (circa 100 mm)**			X
meet- en aftekengereedschap	X	X	X
bevestigingsmiddelen	X	X	X
schilderstape	X	X	X
stucloper t.b.v. aftekenen op de vloerplaat	X	X	X
accu-schroefmachine	X	X	X
stelwaterpas	X	X	X
laser(s) (ingeregeld) met statief	X	X	X
ontvanger	X	X	X
twee lijmblokken van 70 mm dik	X	X	X
twee lijmblokken van 100 mm dik***		X	X
één set kozijnstijlen van circa 200 mm hoog, met een (kalk)spinning van 70 mm (gelijk aan muurdikte) kozijnmaat 980 mm, gekoppeld met een strook triplex	X		
drie sets kozijnstijlen van circa 200 mm hoog, met een (kalk)spinning van 70 mm (gelijk aan muurdikte): 1x met kozijnmaat 980 mm 1x met dagmaat 980 mm 1x met spinningmaat 980 mm, elk gekoppeld met een strook triplex****		X	X

* BB-kandidaten krijgen de correcte bouwhaak, KB- en GL-kandidaten moeten de bouwhaken controleren en de juiste bouwhaak kiezen. U laat de KB- en GL-kandidaten wel de opdracht met de juiste bouwhaak uitvoeren.

** Binnen de toiletruimte staan de profielen in de hoeken, waardoor het lastig is de bouwhaak te gebruiken om de haakse hoek uit te zetten. Met deze klosjes tegen de wand kan de bouwhaak voor de profielen langs. U mag de kandidaat hierbij assisteren.

*** BB-kandidaten krijgen de juiste blokken, KB- en GL-kandidaten moeten de juiste blokken kiezen.

**** Stijlen gekoppeld met een strook triplex (voor BB alleen met kozijnmaat 980, voor KB en GL ook met dagmaat en sponningmaat 980). Zorg dat deze twee stijlen voldoende stabiel gekoppeld zijn in de lengterichting.



4 Aanwijzingen

Volgorde opdrachten

De kandidaat moet alle opdrachten in de aangegeven volgorde maken.

Opdracht AF

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

Een kandidaat maakt de opdrachten in Facet en de overige opdrachten van het onderdeel bij voorkeur op dezelfde dag.

Bij deze opdracht hoort een bijlage.

- Deel aan het begin van deze opdracht de bijlage uit.
- De kandidaat moet de bijlage inleveren vóórdat hij met de minitoetsvragen begint. Hij krijgt hiervoor een melding in Facet.

Fallback

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

Deze is bereikbaar op telefoonnummer 050 – 599 9925.

Mocht de afname daarna alsnog niet lukken, dan kan uw school terugvallen op de fallback-versie van dit onderdeel.

Deze fallback-versie bestaat uit bijvoorbeeld:

- een los toetspakket van de minitoetsvragen (in te plannen in Facet)
- een document met schermafdrukken van de overige opdrachten
- losse ICT-applicaties

Het fallback-materiaal vindt u op de portal waar ook de overige ICT-bestanden staan.

Meer informatie vindt u in de Septembermededeling bij de vakspecifieke mededelingen.

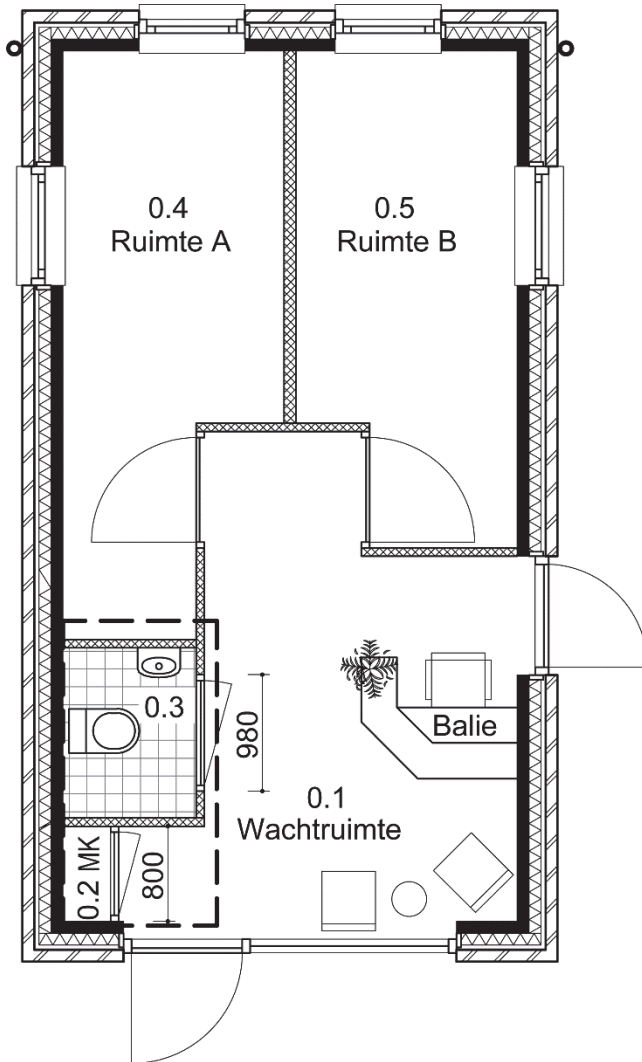
Opdracht 1

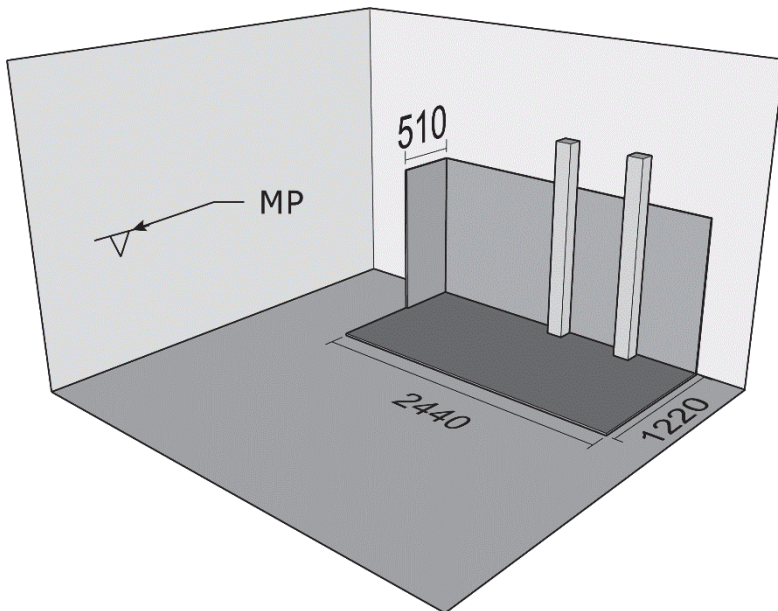
Algemeen

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

Vorbereiding

Vooraf bouwt u een opstelling waarop de kandidaat zijn meetopdracht kan uitvoeren. Om meerdere kandidaten tegelijk te laten werken, kunt u een tweede opstelling maken. Deze opstelling vormt de linker-binnenhoek van wachtruimte 0.1, met in de hoek de meterkast 0.2. Zie hiervoor de bouwvoorbereidingstekening.





Toelichting op de opstelling:

- een plaat van circa 18 x 1220 x 2440 mm op de vloer
(Indien de (stel)vloer geschikt is, kunt u zonder deze plaat direct op de vloer werken.)
de plaat of (stel)vloer voor elke kandidaat bekleden met stucloper
- een plaat van circa 18 x 1220 x 2440 mm daar zuiver verticaal tegenaan
- links de strook plaatmateriaal van 528 mm (De inwendige maat wordt $528 - 18 = 510$ mm, dit is de maat van het binnenblad naast kozijn merk A.)
- twee profielen (binnenhoeken 0.3), één op de correcte plaats en te lood, de andere met een afwijking van circa 15 mm (links of rechts) en duidelijk niet te lood
- Geef circa vier meterpeilen met een nummer aan in het lokaal, zie de toelichting bij afname.

laser opstellen

U stelt de laser op een centrale plek op, zodat alle kandidaten gebruik kunnen maken van de laser. U zorgt dat de laser is ingeregeld.

Afname

meterpeil en hoogtemaat

- U laat de kandidaat het meterpeil op één van de profielen én de hoogte van het tegelwerk op de wand tussen de profielen aangeven
- Waar nodig brengt u voor de kandidaat nieuw tape aan op de profielen en midden op de wand.
- Varieer per kandidaat welk meterpeilnummer hij moet gebruiken en maak voor de aan te geven hoogte van het tegelwerk een keuze uit de hoogtes in de tabel op de volgende pagina.
- Vul in het opdrachtenboekje van de kandidaat de gegevens vooraf in.

onderdeel	variatie
hoogte bovenkant tegelwerk	800+
	900+
	1100+
	1200+

Controles tussentijds

Om doorwerkfouten te voorkomen, controleert en beoordeelt u tussentijds het werk van de kandidaat. Dit staat ook in het opdrachtenboekje aangegeven. U noteert direct het resultaat in het correctievoorschrift.

U zorgt er vervolgens voor dat de kandidaat **niet** doorwerkt met gemaakte fouten. Indien nodig corrigeert u bijvoorbeeld de montage van de ontvanger. De kandidaat krijgt dan geen punten voor het aangeven van het meterpeil en de hoogte van het tegelwerk.

Tot slot zet u een paraaf in het opdrachtenboekje als de kandidaat verder kan werken.

Werktempo

Bij deze opdracht beoordeelt u ook het werktempo.

De tijd gaat in op het moment dat alles klaarstaat om met het werk te starten en de kandidaat de opdracht heeft gelezen.

- De kandidaat kan punten verdienen als hij de opdracht binnen een bepaalde tijd af heeft. Hij mag verder werken als deze tijd voorbij is, maar krijgt dan geen punten voor werktempo.
- U noteert de begintijd van elke kandidaat in het correctievoorschrift en vertelt de kandidaat welk tijdstip u hebt genoteerd.
- U geeft tijdens de uitvoering van de opdracht aan wanneer de kandidaat nog ongeveer 5 minuten overheeft.
- Zodra een kandidaat klaar is met de opdracht, noteert u de eindtijd in het correctievoorschrift.
- Zorg ervoor dat de kandidaat ook zelf de tijd in de gaten kan houden.

5 Bronvermeldingen

opdracht	bronvermelding afbeeldingen en media
AF en 1	W. Ariëns Bouwkundig bureau
1	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2021

CvTE heeft ernaar gestreefd de auteursrechten op hier gebruikt materiaal te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Wie desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met CvTE