

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

Inleiding

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:

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

Overzicht

In onderstaande tabel bij opdracht AF staat omschreven waar de toets in Facet uit bestaat voor dit onderdeel.

De kandidaat doet na afloop van het Facet-deel de praktijkopdracht die bij dit onderdeel hoort.

onderdeel A		richttijd: 175 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
AF	afname in Facet: <ul style="list-style-type: none">– een instructiefilm bekijken– tekeningleesvragen maken**– vragen over een calculatie maken**– minitoetsvragen maken– een introductie op de praktijkopdracht bekijken	ICT-gebruik: Facet bijlage	
A1	een kozijn controleren en de lagenmaat berekenen	boekje praktijkopdracht	4

* 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
vr_instructiefilm_BWI_A_kb.mp4
vr_instructie_BWI_A_kb.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	opdracht
vr_digitaal_correctievoorschrift_BWI_kb.xlsx	

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

Opdracht AF

koptelefoon

Opdracht A1

Voor elke kandidaat is een opstelling nodig zoals getekend in het opdrachtenboekje. Deze opstelling is ook bruikbaar voor het cspe BB-rood. Daarom ziet u in dit overzicht wat er nodig is voor beide cspe's.

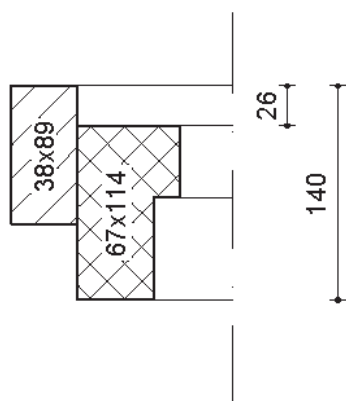
materialen en hulpmiddelen per opstelling	BB	KB
plaatmateriaal 18 x 1220 x 2440 mm, zie toelichting hieronder	x	x
twee profielen	x	x
een kozijn 450 x 1000 mm met spouwlaten 38 x 89 mm, zie tekening en toelichting hieronder	x	x
zes hoekankers, bijvoorbeeld 50 x 50 x 60 mm, zie toelichting hieronder	x	x
vulplaatjes	x	
schroeven	x	x
10 stenen, waalformaat		x

Plaatmateriaal

Dit is een standaardmaat van een plaat. De lengte van 2440 mm is niet noodzakelijk, u kunt de plaat korter en de opstelling kleiner maken.

Kozijn

U bevestigt de spouwlaten rondom het kozijn volgens deze afbeelding:



Het hoeft geen geprofileerd kozijn te zijn. U kunt volstaan met een raamwerk van houten regels dat aan deze afmetingen voldoet.

Hoekankers

In onderdeel B zijn deze hoekankers ook nodig. Bij onderdeel B zijn ze op een bestellijst opgenomen. Deze hoekankers kunt u dus voor zowel onderdeel A als B gebruiken.

benodigde gereedschappen	BB	KB
meet- en aftekengereedschap	X	X
roterende laser	X	X
ontvanger voor de laser met lat	X	X
handzaag	X	
klauwamer	X	
metseldraad	X	X
stelwaterpas	X	X
schroefmachine	X	

4 Aanwijzingen

Volgorde opdrachten

U zorgt ervoor dat de opdrachten AF en A1 in deze volgorde worden afgenomen.

Opdracht AF

Afname

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

De afname in Facet en de praktijkopdracht(en) worden voor een kandidaat bij voorkeur op dezelfde dag afgenomen.

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.

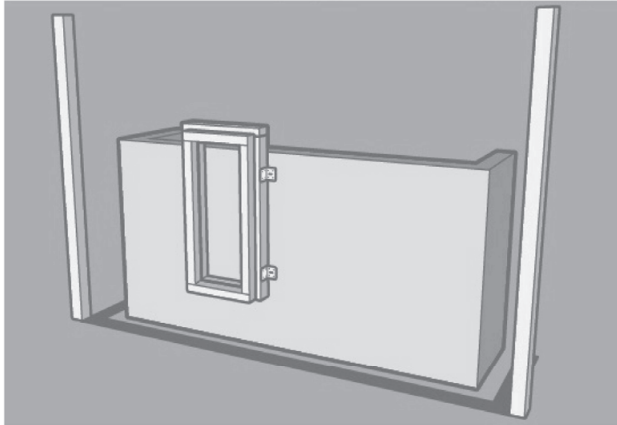
Mocht de afname daarna alsnog niet lukken, dan kan uw school terugvallen op de fallback-versie van dit onderdeel. Deze fallback-versie bestaat uit de opdrachten op papier en losse ICT-applicaties. Deze opdrachten zijn gelijk aan de opdrachten in Facet. De minitoetsen zullen dan in een apart toetspakket voor de school klaargezet worden. Het fallback-materiaal vindt u op de dvd waar ook de overige ICT-bestanden op staan.

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

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.

Na de minitoetsvragen krijgt hij informatie over praktijkopdracht A1. Deze informatie ziet er als volgt uit:



De volgende opdracht is een praktijkopdracht.

Je gaat dan onder andere controleren of een kozijn correct is gesteld.

Vraag je examiner om de praktijkopdracht.

Klik op inleveren.

Opdracht A1

De kandidaat voert deze opdracht uit op een stelvloer.

Let op: Bij het cspe BB-rood gaat de kandidaat zelf het kozijn monteren.

Bij het cspe KB-rood doet u dit voorafgaand aan de opdracht, zoals hieronder beschreven.

Vorbereiding

- U maakt per kandidaat een opstelling zoals getekend in het opdrachtenboekje van de kandidaat.
- Zorg dat de profielen exact te lood staan.
- U bepaalt zelf de stelhoogte van de bovenkant van het kozijn.
- Varieer deze hoogte bij elke opstelling tussen de 1300 en 1450 mm.
- U brengt per opstelling **twee** fouten aan. Zorg dat er bij elke opstelling een andere combinatie van fouten is aangebracht. U kunt dit lijstje gebruiken voor zes opstellingen gelijktijdig.

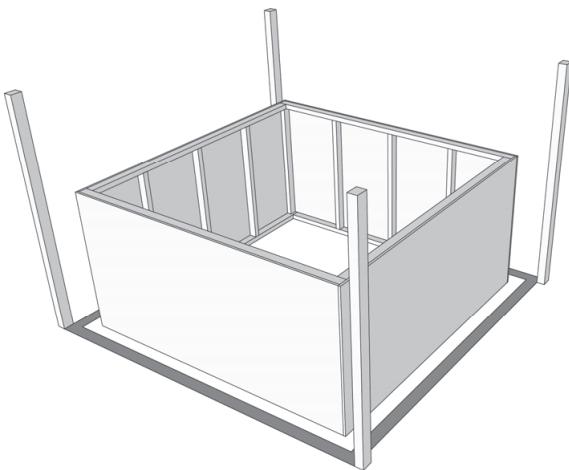
aan te brengen fout:	in opstelling nummer:					
	1	2	3	4	5	6
Het kozijn staat niet waterpas, de afwijking is 2 mm.						
De neggemaat links of rechts is niet goed, de afwijking ter hoogte van het meterpeil is 3 mm.						
De muurdam tussen linker profiel en kozijn is ter hoogte van het meterpeil 770 mm i.p.v. 760 mm.						
De stelhoogte bovenkant kozijn is niet goed, de afwijking is 4 mm (let op, dat u in het opdrachtenboekje een andere hoogtemaat invult dan de werkelijke).						
Het kozijnvlak staat niet te lood, afwijking 2 mm aan de linker- of rechterkant van de stijlen.						

Let op: de fouten moeten voor kandidaten voldoende duidelijk zichtbaar zijn, maar ook niet overdreven groot.

- U stelt een laser centraal op, zodat die vanuit een aantal werkplekken gelijktijdig gebruikt kan worden. Stel de laser op ongeveer 1200 mm op.
- U geeft het meterpeil in het lokaal aan.

Suggestie voor vier opstellingen

Er zijn diverse mogelijkheden om vier kandidaten gelijktijdig te laten werken en de beste oplossing is afhankelijk van de ruimte en mogelijkheden op uw school. Eén optie is een opstelling met vier platen tegen elkaar aan:



Afname

- Vul in het opdrachtenboekje de correcte stelhoogte van het kozijn in.
- De kandidaat monteert eerst de ontvanger.
- Als hij dit heeft gedaan, controleert u direct of hij dit correct heeft gedaan. De onderkant van de lat is het meterpeil.
- U noteert het resultaat in het correctievoorschrift. Vervolgens corrigeert u het als die niet juist was gemonteerd. Zodoende werkt de kandidaat niet door met een onjuiste hoogte.
- Vergeet niet na elke kandidaat de ontvanger weer te demonteren.

5 Bronvermeldingen

bouwvoorbereidingstekeningen / Meulman bouwkundig bureau

Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling 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 Cito.