

versie blauw, onderdeel D

profielmodule 4 – design en decoratie

profielvak-cspe BWI – BB

instructie examiner

De instructie voor de examiner 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 D			richttijd: 180 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg**
1	theorievragen maken (minitoetsvragen)	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 10 min.	n.v.t.
2	een 3D-tekening maken	ICT-gebruik: 3D-tekenprogramma	± 60 min.	n.v.t.
3	een raamsticker maken	zie hoofdstuk 3	± 90 min.	6
4	terugkijken		± 20 min.	n.v.t.

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

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

2 ICT-gebruik

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

instructie voor de kandidaat
vb_instructiefilm_BWI_D_bb.mp4
vb_instructie_BWI_D_bb.pdf

bestanden voor de examinerator	opdracht
vb_afbeeldingen_bb.eps vb_afbeeldingen_bb.es	3
correctievoorschrift: BP-1200-b-25-1-D-c.pdf	
correctievoorschrift: BP-1200-b-25-1-D-c.xlsx	

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

bestand met vectorafbeeldingen: vb_afbeeldingen_bb

Controleer ruimschoots voorafgaand aan de examenafname of uw ontwerpprogramma en uw plotter de afbeeldingen kunnen inlezen.

es-bestand

Dit is een EasySIGN-bestand dat ingelezen kan worden in versie 2019 (MR 26.3) en hoger. Als u dit bestand in EasySIGN **niet** kunt openen, beschikt u waarschijnlijk over een oudere versie van de software. U kunt dan kiezen voor de volgende oplossingen:

- uw EasySIGN-software updaten volgens informatie van de leverancier
- het eps-bestand gebruiken volgens de uitleg hierna

eps-bestand

Dit is een gevectoriseerd bestand. Als u deze opent / importeert in uw ontwerpprogramma, is het belangrijk dat u kiest voor de optie '**vector**' en niet voor 'bitmap'. Afhankelijk van het programma dat u gebruikt, moet u mogelijk ook de lijntypes instellen als snijlijn. Bij EasySIGN heet deze optie 'importeer als draadmodel'.

Als het bestand correct is ingelezen, controleer dan het volgende:

- Zijn alle afbeeldingen afzonderlijk te selecteren?
Zo niet, dan ziet uw programma alle afbeeldingen waarschijnlijk als één groep. Selecteer de groep en kies voor 'degroeperen'. Controleer daarna of alle afbeeldingen als één groep herkend worden. Het kan zijn dat sommige afbeeldingen uit meerdere elementen bestaan, deze moeten dan opnieuw gegroepeerd worden.
- Herkent uw plotter de snijlijnen?
Zo niet, pas dan de eigenschappen van de afbeeldingen aan zodat de lijnen wel als snijlijnen worden herkend.

Mocht het met bovenstaande informatie niet lukken om het bestand correct in te lezen of te plotten, neem dan contact op met uw leverancier.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

Opdracht 3

Materialen benodigd per kandidaat:

- acrylaatplaatje van 300 x 400 mm, zie toelichting hierna
- twee zuignapjes van 30-40 mm, zie toelichting hierna
- meet- en aftekengereedschap
- stickers, zie uitleg en afmetingen in hoofdstuk 4:
 - een afbeelding, in de afbeelding staat de tekst BWI
 - de tekst 'geslaagd'
 - de naam van de kandidaat
- schilderstape
- applicatiefolie
- gereedschappen om folie aan te brengen

Machines / apparatuur:

- snijplotter
- boormachine
- HPL boor of scherpe ijzerboor met een diameter die afhankelijk is van de bestelde/geleverde zuignap
- verzinkboor (soevereinboor)

Toelichting acrylaatplaatje en zuignapjes:

- Er zijn twee soorten doorzichtig acrylaatplaat (Plexiglas): gegoten (GS) en geëxtrudeerd (XT). Het advies is om de GS-variant te gebruiken, doordat deze iets minder splintert en gemakkelijker te boren is. Ook is het mogelijk om het op maat te bestellen.
- U zorgt voor zuignapjes, deze zijn onder andere te bestellen via de volgende leveranciers:
 - www.prolech.nl
 - www.sprintis.nl
 - perlaplast-kunststofshop.nl
 - zuignapjes.eu

4 Aanwijzingen

Volgorde opdrachten

Kandidaten moeten opdracht 3 en 4 in deze volgorde maken, voor opdracht 4 hebben ze hun gemaakte werkstuk uit opdracht 3 nodig. Indien gewenst mogen de kandidaten wel een andere opdracht tussendoor maken.

Afname

Opdracht 1

- De afname in Facet vindt plaats in één zitting die niet onderbroken mag worden.
- Voor deze opdracht staat één toetspakket klaar dat door de afnameplanner ingepland moet worden.
- Alle theorievragen worden automatisch gescoord.
- Mocht de afname in Facet niet lukken, neem dan contact op met de helpdesk van Facet. Deze is bereikbaar op telefoonnummer 050-599 9925.

Opdracht 2

Voor deze opdracht tekent de kandidaat in een 3D-tekenprogramma.

Let op: het is belangrijk dat de kandidaat direct in 3D tekent en niet eerst een werktekening in 2D maakt. U kijkt de tekening digitaal na.

Opdracht 3

Er ligt al een voorbeeld van een raamsticker klaar in het lokaal.

Vorbereiding

- U controleert de vectorbestanden en converteert deze indien nodig.
- De stickers maakt u klaar volgens de volgende uitleg en afmetingen:
 - Uit het bijgeleverde bestand met vectorafbeeldingen zorgt u voor stickers van minimaal vier verschillende afbeeldingen in minimaal vier verschillende kleuren. In de afbeeldingen staat de tekst BWI.
 - Uit het bijgeleverde bestand met vectorafbeeldingen zorgt u voor stickers met de tekst 'geslaagd'. De teksthogte mag 25-35 mm zijn en kies een van deze lettertypes: Stencil, Bauhaus 93, Showcard Gothic, Forte of Magneto.
 - U zorgt voor een sticker met de naam van de kandidaat. De teksthogte mag 15-25 mm zijn. Kies hiervoor zelf een geschikt lettertype, wel anders dan het lettertype van de tekst 'geslaagd'.
- Schuur vooraf de scherpe kanten van het acrylaatplaatje. Indien gewenst kunt u dit ook door de kandidaten laten doen, maar dan valt dit werk buiten de examentijd en beoordeling.
- Zorg voor een aantal extra geschuurde acrylaatplaatjes, zodat u er indien nodig altijd een achter de hand heeft.

Afname

- Zorg bij het boren van het acrylaatplaatje voor een vlakke ondergrond om breken te voorkomen.

5 Bronvermeldingen

opdracht	bronvermelding afbeeldingen en media
2	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2025
3	tmicons / Shutterstock.com Fresh_Studio / Shutterstock.com Najam Studio / Shutterstock.com Artem Stepanov / Shutterstock.com Oksana Kurnosova / Shutterstock.com

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.