

versie rood, onderdeel D
profielmodule 4 – design en decoratie

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 D		richttijd: 150 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
1	een 3D-ontwerp tekenen	ICT-gebruik: 3D-tekenprogramma	
2	een naambalkje maken	ICT-gebruik: ontwerpprogramma met bestand	8
3	terugkijken		
4	minitoetsvragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	

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

Opdracht 4

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 10 minuten. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat verschillen. De opdracht wordt automatisch nagekeken.

2 ICT-gebruik

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

instructie voor de kandidaat
vr_instructiefilm_BWI_D_kb.mp4
vr_instructie_BWI_D_kb.pdf

bestanden voor de kandidaat	opdracht
vr_naambalk_bb_kb.es vr_naambalk_bb_kb.eps	2, 3

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

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

bestand met vectorafbeeldingen: vr_naambalk_bb_kb

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-formaat gebruiken volgens de uitleg hieronder.

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 elke afbeelding afzonderlijk als één groep herkend wordt. 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.

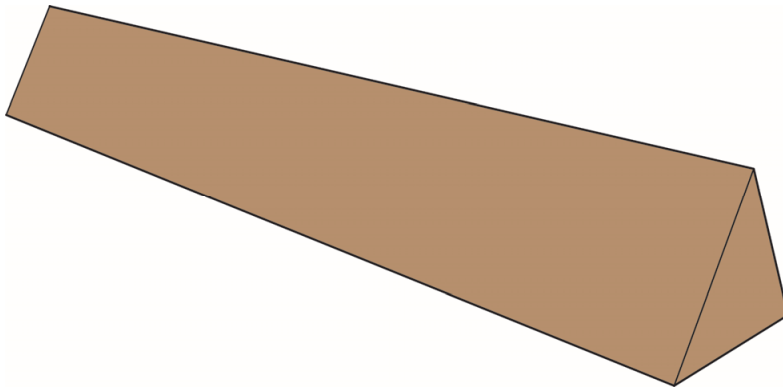
Mocht het met bovenstaande informatie niet lukken om het bestand correct in te lezen of te plotten, neem dan contact op met uw leverancier.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

Opdracht 2

Materialen benodigd per kandidaat:

- houten naambalkje 60 x 60 x 400 mm, vorm driehoek, blank gelakt



- stickerfolie in diverse kleuren, in elk geval in warme en koude kleuren, zie uitleg in hoofdstuk 4
- eventueel: plaatjes uit het bestand vr_naambalk_bb_kb vooraf op stickerfolie geplot, bij voorkeur in verschillende kleuren; afmetingen exact 40 mm hoog en maximaal 110 mm breed
- applicatiefolie
- schilderstape
- gereedschappen voor het aanbrengen van folie

Apparatuur:

- een snijplotter

4 Aanwijzingen

Volgorde opdrachten

Kandidaten moeten opdracht 2 en 3 in deze volgorde maken. Indien gewenst mogen ze wel een andere opdracht tussendoor maken.

Opdracht 1

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 2

U zorgt dat er een voorbeeld van een naambalkje klaarligt in het lokaal.

Vorbereiding: afbeeldingen in vr_naambalk_bb_kb

- Controleer de vectorbestanden in het bestand en test of de lijnen ingesteld zijn als snijlijnen. Indien nodig past u de instellingen aan.
- Controleer of de afbeeldingen in dit bestand al de juiste grootte hebben, ze zijn bij voorkeur exact 40 mm hoog. Dan passen ze binnen het kader op het naambalkje én zijn ze goed aan te brengen. Pas de grootte indien nodig aan.
- U mag ook zelf afbeeldingen toevoegen aan het bestand, let op de hoogte zoals hierboven aangegeven.

Het is in verband met de beschikbare tijd en moeilijkheid belangrijk dat uw eigen afbeeldingen even eenvoudig aan te brengen zijn als de afbeeldingen die al in het bestand staan. Deze afbeeldingen moeten uit één tekening bestaan, zodat ze in één keer op de stickerfolie geplot kunnen worden.

Om tijd te besparen, kunt u vooraf de afbeeldingen op folie plotten. Kandidaten mogen hiervoor zelf de kleur kiezen, zorg daarom dat de afbeeldingen in verschillende kleuren beschikbaar zijn of vraag vooraf aan kandidaten welke kleur ze willen gebruiken. Kandidaten hoeven dan alleen de teksten te maken en te plotten.

Overige voorbereiding

- U start het ontwerp-programma al op voor de kandidaat.
- U maakt de houten balkjes en lakt deze met blanke lak. U mag deze ook door de kandidaten laten maken, maar dit werk valt buiten het examen.

Afname

Voordat kandidaten gaan plotten, controleert u in het ontwerpprogramma:

- de instellingen in het programma (check nogmaals de snijlijnen)
- of de juiste elementen (tekst of afbeelding) zijn geselecteerd
- of de tekst en de afbeeldingen de juiste afmetingen hebben, volgens de werktekening in het opdrachtenboekje. Kandidaten worden hierop beoordeeld. Vul daarom ook direct uw beoordeling in het correctievoorschrift in en pas daarna de grootte waar nodig aan.

Daarna plaatst u de folie in de plotter en positioneert u deze.

Het gebruik van het ontwerpprogramma en het plotten wordt **niet** beoordeeld. U mag kandidaten daarom helpen waar dat nodig is.

Opdracht 4

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.

5 Bronvermeldingen

opdracht	bronvermelding afbeeldingen en media
1	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2024
2	Kostenyukova Nataliya / Shutterstock.com (puzzelstukjes) Hein Nouwens / Shutterstock.com (moersleutel) Osman Vector / Shutterstock.com (twitter-logo's en facebook-logo) Artiology / Shutterstock.com (pijl, huis, hart)

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.