

versie blauw, onderdeel B
profielmodule 4 – design en decoratie

profielvak-cspe BWI – GL

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 B		richttijd: 220 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
1	3D-ontwerp	ICT-gebruik: 3D-tekenprogramma bijlage	
2	ontwerp sign-opdracht	ICT-gebruik: ontwerpprogramma met bestanden	1**
3	uitvoering sign-opdracht	ICT-gebruik: ontwerpprogramma met bestanden	
4	terugkijken		
5	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.

** Dit aantal geldt alleen voor het gesprek dat de kandidaat aan het eind van de opdracht met de examinerator voert.

Opdracht 5

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 15 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
vb_instructiefilm_BWI_B_gl.mp4
vb_instructie_BWI_B_gl.pdf

bestanden voor de kandidaat	opdracht
vb_afbeeldingen_gl.eps vb_afbeeldingen_gl.es	2

bestanden voor de examinerator
correctievoorschrift: GP-1200-b-24-1-B-c.pdf
vb_digitaal_correctievoorschrift_BWI_gl.xlsx

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

bestand met vectorafbeeldingen: vb_afbeeldingen_gl

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 dit 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 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 3

Materialen benodigd per kandidaat:

- een mdf-plaat van 400 x 300 mm; gebruik mdf met witte lakdraagfolie, de dikte van de plaat maakt niet uit
- stickerfolie in twee kleuren
- applicatiefolie voor stickerfolie en voor sjabloonfolie
- gereedschappen voor het verwerken van folie
- sjabloonfolie
- verf voor het tamponneren
- gereedschappen voor het tamponneren

Apparatuur:

- een kleurenprinter
- een snijplotter

4 Aanwijzingen

Volgorde opdrachten

Kandidaten moeten opdracht 2, 3 en 4 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

Bij deze opdracht werkt de kandidaat in een ontwerpprogramma. In opdracht 3 moet hij dit ontwerp kunnen uitvoeren. U controleert of de logo's geplot kunnen worden. Let er op dat de logo's de randen raken van de vorm die om het logo is geplaatst.

Afname

De kandidaat maakt het ontwerp met een ontwerpprogramma op de computer, zoals op school gebruikelijk. Als de kandidaat klaar is, maken ze een afdruk in kleur op A4-formaat. Deze afdruk heeft de kandidaat nodig om de werkvolgorde, bewerkingen en materialen aan te geven. Voordat de kandidaat de afdruk maakt, zorgt u dat de pagina- en printerinstellingen juist zijn.

Nakijken en correctie

U kijkt het ontwerp digitaal na.

U vult eerst de beoordeling in volgens het correctievoorschrift.

Indien nodig vertelt u de kandidaat wat hij moet aanpassen in zijn ontwerp voordat hij dit in opdracht 3 gaat uitvoeren.

Gesprek

Als het ontwerp klaar is, voert u met elke kandidaat individueel een gesprek.

De kandidaat moet in dit gesprek een toelichting geven op het ontwerp.

Na afloop van het gesprek:

- vult u direct de beoordelingspunten in het correctievoorschrift in én
- geeft u indien nodig aan wat de kandidaat moet aanpassen.

U beoordeelt het ontwerp op basis van de toelichting die de kandidaat geeft.

Het gesprek zelf en de manier waarop de kandidaat het ontwerp presenteert, worden niet beoordeeld.

In het gesprek moet de kandidaat uitleggen:

- op welke manier het ontwerp aan de eisen voldoet;
- welk materiaal hij nodig heeft om het ontwerp te kunnen uitvoeren;
- waar hij welke kleuren gaat toepassen en waarom dit complementaire kleuren zijn.

Als de kandidaat in het gesprek iets vergeet uit te leggen of te benoemen, dan vraagt u hem dit te doen. Als zijn uitleg niet duidelijk is, dan vraagt u om een toelichting. Dit heeft geen gevolgen voor de beoordeling.

Als het ontwerp en het stappenplan bruikbaar zijn maar nog niet volledig of correct voor

opdracht 3, dan vertelt u de kandidaat wat hij moet aanpassen of toevoegen voordat hij verder werkt.

Deze aanpassingen betreffen:

- verbeteringen op basis van het correctievoorschrift
- wijzigingen die nodig zijn om de werktijd te beperken, uiteraard moet het ontwerp na aanpassing nog steeds aan de eisen voldoen
- wijzigingen die nodig zijn in verband met beschikbare materialen: als de kleuren in zijn ontwerp niet beschikbaar zijn, overleg dan met de kandidaat zodat hij zijn keuze kan veranderen.

In deze laatste twee gevallen hebben de wijzigingen geen gevolgen voor de beoordeling.

Opdracht 3

In deze opdracht voert de kandidaat het ontwerp van opdracht 2 uit, met eventuele aanpassingen die u hebt aangegeven.

Er ligt **geen** voorbeeld van dit werkstuk klaar voor kandidaten.

Vorbereiding

- U controleert de vectorbestanden en converteert deze indien nodig.
- U maakt een plaat van 400 x 300 mm klaar met witte lakdraagfolie.

Afname

- Voordat de kandidaat gaat plotten, controleert u of de afbeelding en tekst op het plaatmateriaal zullen passen. Ook positioneert u de plotter en past u indien nodig de pagina-instellingen aan.

Opdracht 5

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	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.