

Examen VMBO- GL 2025

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](https://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	tijd*	akg**
1	theorievragen maken (minitoetsvragen)	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 15 min.	n.v.t.
2	een ontwerp maken	zie hoofdstuk 3	± 60 min.	1***
3	een sign-ontwerp maken	ICT-gebruik: ontwerpprogramma	± 125 min.	n.v.t.
4	dit sign-ontwerp uitvoeren	zie hoofdstuk 3		6
5	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.

*** Dit aantal geldt alleen voor het laatste deel van deze opdracht waarbij de kandidaat een gesprek met de examinerator voert.

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	3

bestanden voor de examinerator	
correctievoorschrift: GP-1200-b-25-1-B-c.pdf	
correctievoorschrift: GP-1200-b-25-1-B-c.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-bestand 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 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 2

Materialen benodigd per kandidaat:

- blanco A4-tekenpapier of isometrisch A4-tekenpapier
- potlood
- gum

Opdracht 4

Materialen benodigd per kandidaat:

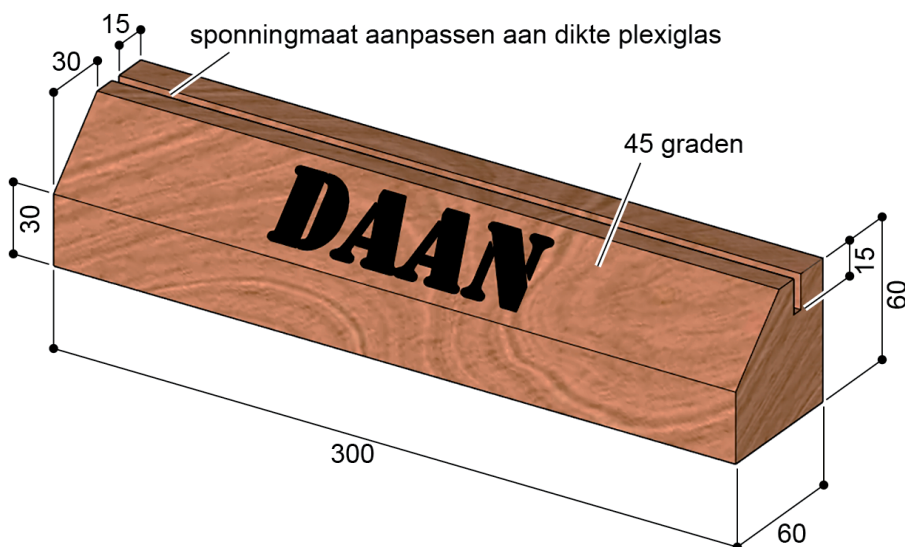
- acrylaatplaatje van 400 x 300 mm
- houten ondersteun van 300 mm lang, 60 mm breed en 60 mm hoog (zie de tekening hierna)
- meetgereedschap
- schilderstape
- stickerfolie in minimaal vier verschillende kleuren
- applicatiefolie
- gereedschappen om folie aan te brengen
- voor het tamponeren:
 - applicatiefolie met een lage kleefkracht
 - sjabloonfolie, papieren versie
 - tamponeerkwast
 - watergedragen verf in minimaal vier verschillende kleuren

Apparatuur:

- een kleurenprinter
- een snijplotter

toelichting houten ondersteun:

U maakt voor iedere kandidaat een houten ondersteun. Deze mag zowel van vurenhout als hardhout zijn. De ondersteun dient gemaakt te worden volgens de tekening (zie hierna). De naam op de ondersteun kan maximaal 9 letters bevatten. Als er meer letters nodig zijn, mag u hiervoor de lettergrootte aanpassen.



4 Aanwijzingen

Volgorde opdrachten

Kandidaten moeten opdracht 3, 4 en 5 in deze volgorde maken, voor opdracht 5 hebben ze hun gemaakte werkstuk uit opdracht 4 nodig. Indien gewenst mogen ze 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

Het is toegestaan om de kandidaat op isometrisch papier te laten tekenen.

Gesprek

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

De kandidaten moeten in dit gesprek een toelichting geven op het ontwerp.

Na afloop van het gesprek vult u direct de beoordelingspunten in het correctievoorschrift in.

U beoordeelt het ontwerp op basis van de schets én de toelichting die de kandidaat geeft. De manier waarop de kandidaat het ontwerp presenteert, wordt niet beoordeeld. In het gesprek moet de kandidaat uitleggen hoe het ontwerp aan de eisen voldoet. Als de kandidaat in het gesprek iets vergeet uit te leggen of te benoemen, dan vraagt u de kandidaat dit te doen.

Als de uitleg niet duidelijk is, dan vraagt u om een toelichting. Dit heeft geen gevolgen voor de beoordeling.

Opdracht 3

Er ligt **geen** voorbeeld van de raamsticker klaar voor de kandidaten.

Vorbereiding

U controleert de vectorbestanden en converteert deze indien nodig.

Afname

Kandidaten maken een ontwerp met een ontwerpprogramma op de computer.

Ze moeten dit ontwerp met een printer op papier afdrukken. Alles wat nodig is om het ontwerp te printen, wordt niet beoordeeld. U mag kandidaten hierbij helpen als dat nodig is. Het gaat bijvoorbeeld om het instellen van het juiste type lijnen, het juiste papierformaat en het kiezen van de printer.

U kijkt het ontwerp en de werkvolgorde van de kandidaten na voordat deze verder gaan met opdracht 4 en zet een paraaf in het opdrachtenboekje. Als het ontwerp en de werkvolgorde bruikbaar zijn, maar nog niet volledig of correct voor opdracht 4, dan vertelt u de kandidaten wat ze moeten aanpassen of toevoegen voordat ze verder gaan.

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 het ontwerp niet beschikbaar zijn, overlegt u met de kandidaten zodat zij andere kleuren kunnen kiezen

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

Opdracht 4

In deze opdracht voert de kandidaat het ontwerp van opdracht 3 uit, met eventuele aanpassingen die u hebt aangegeven.

Vorbereitung

- Er zijn twee soorten acrylaatplaat (Plexiglas): Gegoten (GS) en geëxtrudeerd (XT). Het advies is om de GS-variant te gebruiken, doordat deze iets minder splintert en gemakkelijker te verwerken is. Ook is het mogelijk om het op maat te bestellen.
- U schuurt vooraf de scherpe kanten van de plaat.
- De kandidaten tamponeren hun naam op de houten ondersteun. Het advies is om een papieren versie van de sjabloonfolie te gebruiken en een applicatiefolie met een lage kleefkracht. Dit werkt het beste voor het tamponeren in combinatie met de houten ondergrond. Test het tamponeren vooraf zelf met de sjabloon- en applicatiefolie die u op uw school gebruikt.

5 Bronvermeldingen

opdracht	bronvermelding afbeeldingen en media
2	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2025 temu.com bol.com
3-4	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.