

gedurende 100 minuten

profielvak BWI – CSPE GL

onderdeel B

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Bij dit onderdeel hoort een digitaal bestand.

Dit onderdeel bestaat uit 2 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 25 punten te behalen.

Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

Overzicht examen

Dit CSPE bestaat uit drie onderdelen.

In het overzicht zie je hoeveel punten je per onderdeel kunt behalen en welke opdrachten je in dit onderdeel gaat uitvoeren.

onderdeel	punten	opdrachten
A	48	
B	25	<ul style="list-style-type: none">– een 3D-tekening voor een ontwerp maken en het ontwerp presenteren– een minitoets maken
C	27	

Inleiding

Onderdeel B gaat over meubelontwerp en decoratie.

In **opdracht 1** maak je een ontwerp voor een barkruk. Voor deze opdracht heb je het filmpje vr_ontwerpopdrachtB1_gl nodig.

10p **1** Maak op de computer een 3D-tekening van een ontwerp voor deze barkruk. Presenteer daarna je ontwerp aan de examinerator.

- Bekijk eerst het filmpje vr_ontwerpopdrachtB1_gl.
Hierin zie je wat de klant wil en wat de eisen voor je ontwerp zijn.

De eisen nog even samengevat:

- totale hoogte 750 mm
- breed en diep genoeg voor een volwassen persoon
- een voetensteun op 450 mm vanaf de bovenkant van de kruk
- volledig gemaakt van plaatmateriaal 18 mm
- het onderstel (dus waar het zitgedeelte op steunt) is zo veel mogelijk open

Let op: je mag de voorbeelden uit het filmpje **niet** overnemen.

3D-ontwerp maken

- Maak met een 3D-tekenprogramma een ontwerp voor deze kruk.
- Laat in je tekening zien:
 - hoe de kruk eruit zal zien
 - de hoofdmaten van de kruk (de totale lengte, breedte en hoogte)
 - de dikte van de materialen
 - de materiaalsoort
 - de hoogte waarop de voetensteun komt
- Sla je ontwerp op onder de naam: ontwerpB1_[jouw naam].

ontwerp presenteren

- Presenteer je ontwerp in maximaal 10 minuten aan de examinerator.
Laat je tekening op de computer zien en vertel hoe je ontwerp aan de eisen voldoet.
- In je presentatie vertel je en laat je zien:
 - van welk materiaal de barkruk gemaakt is
 - hoe je de breedte en de diepte hebt bepaald
 - waar je je voeten kwijt kunt
 - hoe je hebt gezorgd dat het onderstel zo veel mogelijk open is

15p **2** Maak de minitoets bij onderdeel B.

Als je klaar bent met dit onderdeel lever je alle documenten in.