

gedurende 180 minuten

profielvak BWI – CSPE KB

onderdeel C

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Bij dit onderdeel hoort een digitaal bestand.

Dit onderdeel bestaat uit 3 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 31 punten te behalen.

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

Overzicht examen

Dit CSPE bestaat uit vier 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	38	
B	20	
C	31	<ul style="list-style-type: none">– een 3D-tekening voor een ontwerp maken– het ontwerp presenteren– een minitoets maken
D	25	

Inleiding

Onderdeel C gaat over meubelontwerp.

In het volgende onderdeel (D) maak je een opstapje zoals op de foto. Op jouw school staat een voorbeeld van dit opstapje, je examinator vertelt je waar je dit kunt vinden.



De klant voor wie je dit opstapje maakt, wil graag een kruk hebben die past bij dit opstapje.

In **opdracht 1** maak je een ontwerp volgens de wensen van deze klant. Voor deze opdracht heb je het filmpje vr_ontwerpopdrachtC1_kb nodig.

9p 1 Maak op de computer een 3D-tekening van jouw ontwerp.

- Bekijk eerst het filmpje vr_ontwerpopdrachtC1_kb. Hierin zie je wat de klant wil en wat de eisen voor je ontwerp zijn.

De eisen nog even samengevat:

- dezelfde stijl als het opstapje
 - hoogte 750 mm
 - breed en diep genoeg voor een volwassen persoon
 - bestaat uit hout 50 x 28 mm en plaatmateriaal 18 mm
 - een handvat om de kruk te kunnen verplaatsen
 - een voetensteun op 450 mm vanaf de bovenkant van de kruk
 - kleuren in een warm-koudcontrast
 - een toepasselijke tekst op het zitgedeelte
- Bekijk het opstapje goed om ervoor te zorgen dat je de kruk in dezelfde stijl ontwerpt.
 - Maak met een 3D-tekenprogramma een ontwerp voor deze kruk.
 - Laat in je tekening zien:
 - hoe de kruk eruit zal zien; zorg dus dat ook de kleuren en tekst zichtbaar zijn
 - de hoofdmaten van de kruk: de totale lengte x breedte x hoogte
 - Denk ook alvast na over welke verbindingen je in de kruk wilt toepassen. Je hoeft deze verbindingen niet te tekenen, maar dit moet je wel in je presentatie in opdracht 2 vertellen.
 - Sla je ontwerp op onder de naam: ontwerpC1_[jouw naam].

- 7p **2** Presenteer in ongeveer 10 minuten je ontwerp aan de examinator. Laat je tekening op de computer zien en vertel hoe je ontwerp aan de eisen voldoet.

In je presentatie:

- leg je uit hoe de kruk in elkaar zit:
 - Waar kun je zitten?
 - Hoe heb je de breedte en diepte bepaald?
 - Waar kun je je voeten kwijt?
 - Waar zit het handvat?
 - Welke materialen heb je gekozen?
 - Waar heb je deze materialen toegepast?
 - Welke verbindingen kies je voor het hout en het plaatmateriaal?
- licht je het design toe:
 - Welke kleuren heb je gekozen en waarom zijn deze kleuren geschikt?
 - Waarom heb je deze tekst gekozen?
 - Waarom past de stijl van de kruk bij die van het opstapje?

- 15p **3** Maak de minitoets bij onderdeel C.

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