

gedurende 150 minuten

profielvak BWI – CSPE KB

onderdeel C

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Bij dit onderdeel hoort een bijlage en een digitaal bestand.

Dit examen bestaat uit 4 opdrachten.

Voor dit examen zijn maximaal 30 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 staat hoeveel punten je per onderdeel kunt behalen en welke opdrachten je in onderdeel C gaat uitvoeren.

onderdeel	punten	opdrachten
A	35	
B	23	
C	30	<ul style="list-style-type: none">– een ontwerp maken– het ontwerp presenteren– een werktekening maken van dit ontwerp– een minitoets maken
D	27	

Inleiding

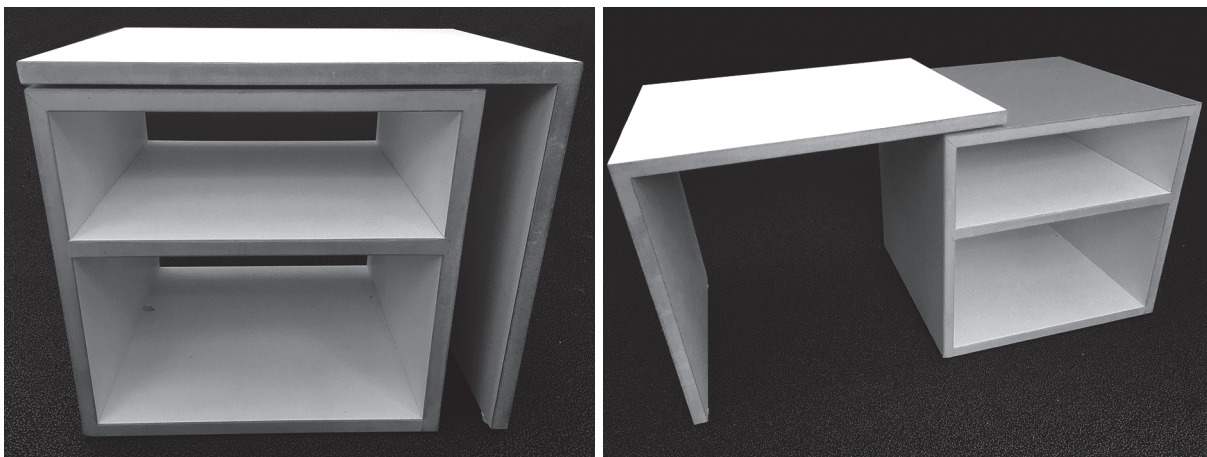
In onderdeel C maak je een ontwerp voor een deel van een bijzettafel. Daarna maak je een minitoets.

Voor **opdracht 1, 2 en 3** heb je nodig:

- de bijlage
- het bestand vb_ontwerp opdracht_kb
- deze informatie:

Een klant wil bijzettafeltjes laten maken. Deze bijzettafeltjes krijgen een draaibaar blad. Er is een ontwerp getekend (zie bijlage) en een prototype gemaakt (zie foto's).

De klant vindt de zijkant van het draaibare blad niet mooi.



- 5p **1** Maak een nieuw ontwerp voor de zijkant van het draaibare deel van de bijzettafel.

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

De eisen nog even samengevat:

- de buitenwerkse maat blijft gelijk
- een deel van de zijkant is open
- gemaakt van mdf-plaatmateriaal en eikenhout
- een stevige en onzichtbare verbinding tussen deze materialen
- een tekst met diepte

Teken een nieuw ontwerp voor de zijkant met een 3D-tekenprogramma:

- Teken je ontwerp op ware grootte.
- Geef met kleur duidelijk het verschil aan tussen mdf-plaatmateriaal en eikenhout.
- Teken de verbinding tussen deze twee materialen.
- De bovenkant is 45 graden schuin gezaagd, hierin hoef je de verbinding naar het bovenblad niet te tekenen.
- Geef ook een tekst met diepte aan op de zijkant en plaats deze op een plek die jij mooi vindt. De tekst en kleur mag je zelf bepalen.
- Sla je tekening op onder de naam: ontwerp1_[jouw naam].

- 3p **2** Presenteer in ongeveer 5 minuten je ontwerp aan de examinator. Laat je tekening zien en vertel:

- waar je de open vorm hebt toegepast
- waar je mdf-plaatmateriaal en waar je eikenhout toepast
- welke verbinding je toepast en waarom je voor deze verbinding hebt gekozen
- waaraan je kunt zien dat er diepte in je tekst terugkomt

De examinator vertelt je wat je eventueel moet aanpassen in je ontwerp voordat je verdergaat met opdracht 3.

- 7p **3** Maak op de computer een werktekening voor je ontwerp.
- De examiner vertelt je met welk tekenprogramma je gaat werken.
 - Teken het voor- en rechter zijaanzicht van jouw ontwerp van de zijkant.
 - Deel je tekening in volgens de Amerikaanse projectie.
 - Zet er alle maten bij die een meubelmaker nodig heeft om de zijkant te maken.
 - Geef aan welke materialen er nodig zijn.
 - Geef aan welke verbindingen er nodig zijn. Je hoeft ze niet op de juiste positie te tekenen.
 - Sla je tekening op onder de naam: ontwerp2_[jouw naam].
 - Lever de tekening digitaal in bij de examiner.
- 15p **4** Maak de minitoets bij onderdeel C.

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