

Examen VMBO-BB

2021

versie rood, onderdeel **D**

profielvak-cspe BWI – BB

opdrachten

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 400 minuten.

Dit onderdeel bestaat uit 3 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 26 punten te behalen.

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

opdrachten onderdeel D

- vragen beantwoorden bij foto's en filmpjes
- een kleuterbankje maken
- terugkijken op deze opdracht

Voor **opdracht 1** heb je het bestand vr_opdrachtD1_bb nodig.
In dit bestand zie je foto's en korte filmpjes waarin iemand een werkstuk afwerkt, schildert en decoreert.

3p 1 Beantwoord de vragen bij de foto's en de filmpjes in het bestand.

- Open het bestand vr_opdrachtD1_bb.
- Vul je naam en je kandidaatnummer in.
- Sla het op onder de naam vr_opdrachtD1_bb_jouw naam.
- Beantwoord alle vragen.

Let op:

Een foto kun je vergroten door op de afbeelding te klikken.

Een filmpje start je ook door op de afbeelding te klikken.

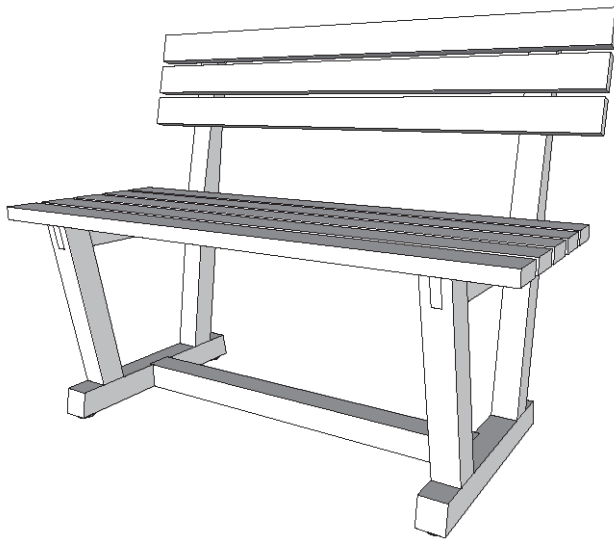
Verschijnt er dan een waarschuwing? Klik dan op OK.

De vergroting en het filmpje verschijnen in een nieuw venster.

Dit venster kun je vergroten, verkleinen, verplaatsen en weer afsluiten.

- Maak een afdruk met de knop Print als je klaar bent.

In **opdracht 2** maak je dit kleuterbankje:



Je hebt hiervoor de bijlage nodig.

- 20p **2** Maak het bankje volgens de materiaalstaat en de werktekening in de bijlage.

Aanwijzingen

De examiner vertelt je van welk materiaal je het bankje gaat maken. Van de examiner krijg je geschaafd hout.

Je werkt in drie stappen:

- 1 de zitting en de rugleuning maken
- 2 het onderstel maken
- 3 de onderdelen monteren

Zitting en rugleuning maken

Maak de latten voor de rugleuning en de zitting.

- Frees de ronde kanten R3 met een kantenfrees.
- Boor en verzink de schroefgaten.
- Schuur de onderdelen.
- Breng primer / grondverf rondom aan op twee latten.

Terwijl je deze latten laat drogen, ga je verder met de volgende stap. De examiner vertelt je wanneer je de latten moet aflakken.

Onderstel maken

- Zet de paring op het hout.
- Teken alle onderdelen af. Voor de schuine delen gebruik je een zwaaihaak. Deze stel je zelf in.

Laat de examinerator het aftekenen controleren.

Paraaf examinerator: _____

Let op: laat de overlengte aan de onderdelen A, B, C en D zitten!

- Zaag de gaten en de pennen zover mogelijk in met de lintzaag.
- Zaag het laatste stukje van de pen en het gat tot aan de schuimte met een handzaag.
- Zaag de borst in met een kapzaag.
- Hak het gat uit.
- Alle andere af te korten schuintes zaag je met een afkortzaagmachine.
- Controleer of de dominofrees goed is ingesteld.
- Frees de domino-gaten precies op maat, zonder speling.
- Maak de inkepingen in de sloffen. Gebruik hiervoor een bovenfrees en een mal die je van de examinerator krijgt.
- Zaag de schuine voorkant van de achterpoot op de lintzaagmachine.
- Schuur de schuine voorkant van de achterpoot.

Laat de examinerator de onderdelen controleren.

Paraaf examinerator: _____

Onderdelen monteren

- Lijm de twee zijkanten in elkaar (de onderdelen A, B, C en D).
- In het lokaal is een foto waarop je ziet hoe je de schuine delen moet opsluiten. Bekijk deze foto en sluit de jukken op.
- Controleer de diagonalen.
- Zaag de overlengtes aan de onderdelen A, B, C en D af.
- Schuur de zijkanten.
- Monteer de onderregel tussen de zijkanten met schroeven en lijm.
- Monteer vier glijnagels onder de sloffen.

Let op: de twee latten moeten zijn afgelakt voordat je verdergaat.

- Monteer de latten voor de zitting en de rugleuning met schroeven en lijm. Je krijgt een latje van 9 mm dik om ze op de juiste afstand van elkaar te monteren.
- Monteer één afgelakte lat als middelste in de rugleuning, de andere als middelste in de zitting.

In **opdracht 3** beoordeel je zelf de manier waarop je hebt gewerkt.
Wees eerlijk en kijk kritisch.

Je mag bij deze opdracht de bijlage gebruiken.

3p **3** Beantwoord de volgende vragen over het werkstuk dat je hebt gemaakt.

vraag 1

Je hebt de schuintes op het hout afgetekend.
Heb je dat goed gedaan?

ja, want

nee, want

vraag 2

Je hebt de gaten en de pennen met de lintzaag ingezaagd, de borsten
ingezaagd en de pen en het gat passend gemaakt.
Heb je dat allemaal goed gedaan?

ja, want

nee, want

vraag 3

Je hebt domino-verbindingen gemaakt.
Heb je die allemaal in één keer goed gemaakt?

ja, want

nee, want

vraag 4

Je hebt twee latten in de grondverf gezet en afgelakt. Heb je dat goed en
netjes gedaan?

ja, want

nee, want

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