

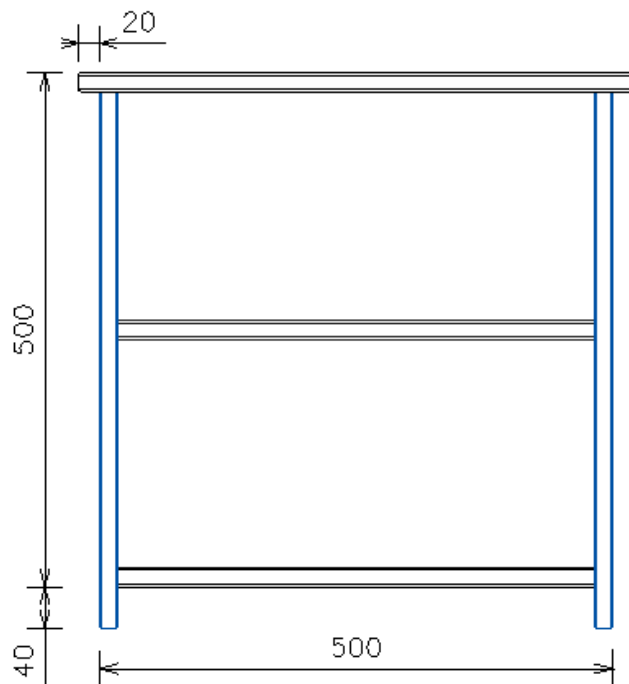
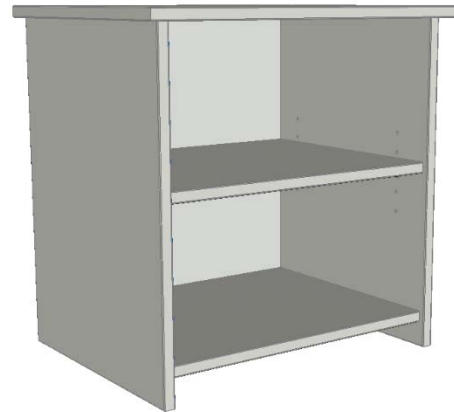
**Aanvullende opdrachten bij het boek
Werkvoorbereiden voor de Meubel- & Interieurbranche
met imos iX CAD 2019**

Uitgeverij ELLenEE

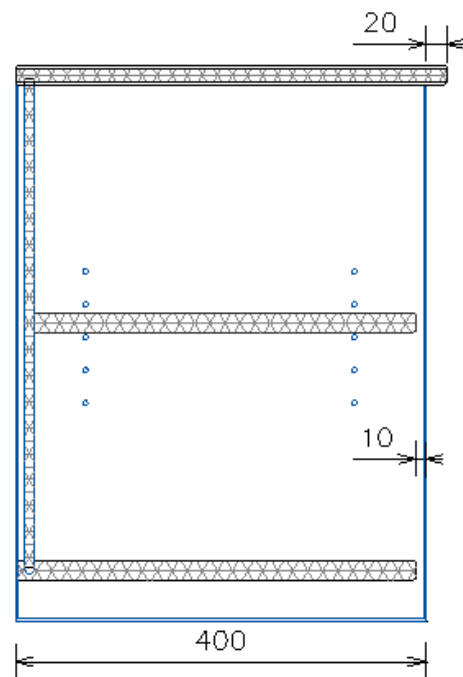
Website: <http://www.ellenee.nl>

**Aanvullende opdracht hoofdstuk 3
Modelleren met de Artikel Designer**

Maak het nevenstaande artikel aan waarbij je andere elementen uit de database moet kiezen en insprongen moet maken.



Vooraanzicht



Doorsnede

Het dek steekt aan de zijkanten en voorkant 20mm over de corpus.
Het dek is aan vier zijden afgeband.

Er wordt een rug geplaatst die rondom in een groef zit.

De bodem heeft geen stelpoten en ligt aan de voorkant 10mm terug van de corpuszijden.
De bodem is aan de voor- en achterkant afgeband.

De corpuszijden steken 40mm onder de bodem door, alleen de bovenkanten van de zijden zijn niet afgeband.

De verstelbare schap is in de hoogte gelijk verdeeld, de voorkant zit 10mm terug van de corpuszijde. Alleen de voorkant van de schap is afgeband.

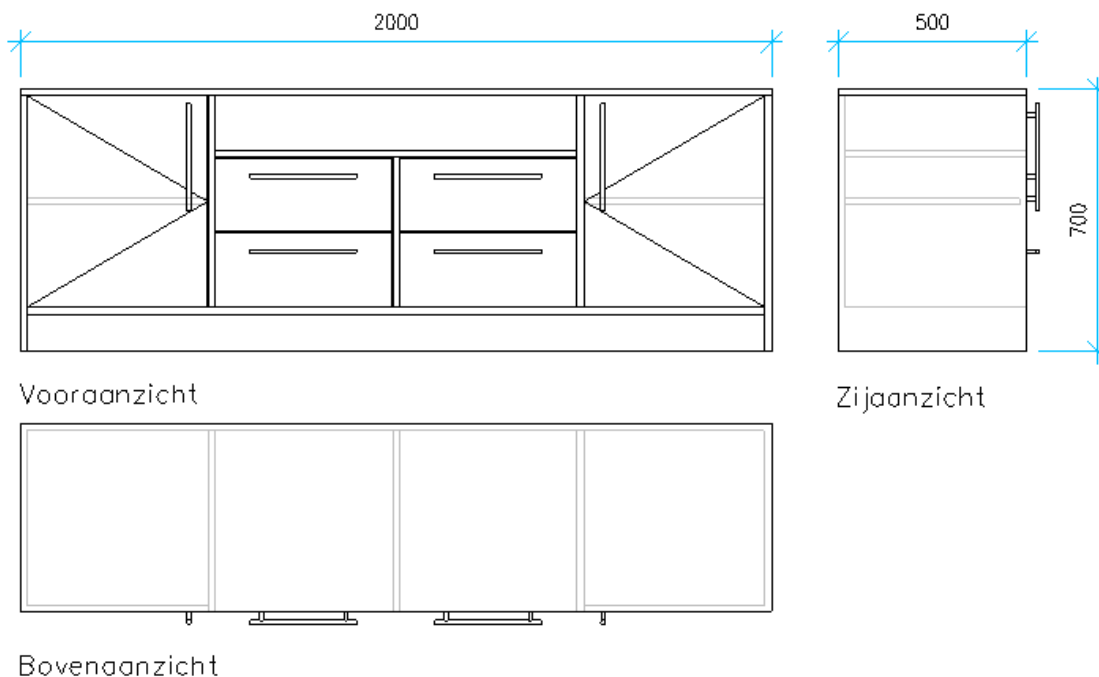
- > Open de Artikel Designer via de keuze Bovenaanzicht.
- > Pas de hoofdmaten aan, bewaar het artikel.
- > Plaats een Dek, Bodem, Corpuszijde Links, Corpuszijde rechts, rugwand en de verstelbare schap.
- > Kies geschikte elementen voor het dek, de bodem, de rug en de corpus zijden.
- > Controleer dat de juiste elementen zijn gekozen en dat de kanten goed afgeband zijn.
- > Maak insprongen op de corpuszijden zodat de zijden 40mm onder de bodem uitkomen en dat het dek 20mm over de zijden steekt.
- > Maak insprongen zodat de bodem aan de voorkant 20mm oversteekt en dat de bodem 10mm terug ligt vanaf voorkant zijden.
- > Maak een insprong voor het verstelbare schap zodat deze ook 10mm terug ligt vanaf voorkant zijden.
- > Controleer de insprongen.

Aanvullende opdracht hoofdstuk 4

Tekeningen, rapporten en cnc-programma's genereren

Bij deze opdracht ga je eerst zelfstandig een artikel aanmaken en aanpassen als opdracht, daarna ga je een set werktekeningen genereren en afdrukken via de layoutomgeving als pdf.

- > Open de template: **imos template Educatie**
Maak het afgebeelde artikel aan,
Verdere gegevens naar eigen inzicht.



- > Sla het artikel op als opdracht

Zorg dat de afwerking van alle materialen die zichtbaar zijn aan de voor en zijanten dezelfde kleur hebben. De kleur naar eigen inzicht te bepalen maar afwijkend van standaard.

- > Maak een set werktekeningen aan en print deze via layouts als pdf.
De set moet bestaan uit de onderstaande tekeningen voorzien van maatvoering.
 - Boven, - voor, - en zijaanzicht.
 - Een doorsnede evenwijdig met het vooraanzicht en een doorsnede evenwijdig met het zijaanzicht.
 - 3D model in realistic view en perspectief
 - Explode view
 - Monotekening van twee onderdelen
 - Twee gearceerde details op schaal 1:2

Indeling en verdere bijzonderheden naar eigen inzicht.

Resterende aanvullende opdrachten hoofdstuk 3
Modelleren met de Artikel Designer
en hoofdstuk 4
Tekeningen, rapporten en cnc-programma's genereren

Dit gedeelte is nog onder constructie en wordt in de maanden juli t/m september 2020 aangevuld.

Aanvullende opdrachten hoofdstuk 5
Ruimtes tekenen, artikelen plaatsen en fotorealistische weergaves maken

Dit gedeelte is nog onder constructie en wordt in de maanden juli t/m september 2020 aangevuld.

Aanvullende opdrachten hoofdstuk 6
Veranderingen en aanvullingen van database-items en elementen

Dit gedeelte is nog onder constructie en wordt in de maanden juli t/m september 2020 aangevuld.

Aanvullende opdrachten hoofdstuk 7
Modelleren met de Part Designer

Dit gedeelte is nog onder constructie en wordt in de maanden juli t/m september 2020 aangevuld.

Aanvullende opdrachten hoofdstuk 8
Modelleren met de Object Designer

Dit gedeelte is nog onder constructie en wordt in de maanden juli t/m september 2020 aangevuld.