

## Oefening 11 blz. 10 Verder in het lesboek

De meest elementaire onderwerpen zijn aan de orde geweest, navigeren, in- en uitzoomen, de kubus, ruimtelijke aanzichten, extrude, chamfer, fillet en er komen er nog meer als we door het lesboek gaan.

Dat lesboek is van oorsprong bedoeld voor mensen in de VS die 3D ontwerpen hebben gekozen om er beroepsmatig mee aan de slag te gaan. Die specifieke onderdelen zijn voor ons niet van belang. Hier een voorlopige opsomming van teksten die voor ons niet van belang zijn (boek versie 1.6.1)

- blz. 7 2e helft en blz. 8
- blz. 10 1e helft

In deze cursus gaan we niet door het hele lesboek. De meesten van ons willen zich kunnen redden met het meeste elementaire deel van de materie. Wie meer wil, kan na verloop van tijd zichzelf verder bedruipen en zelf door de stof heen gaan. En wie nóg verder wil, kan kiezen voor een nog geavanceerde ontwerp-programma als Fusion 360 (HBO-niveau).

We gaan nu naar het lesboek en beginnen op blz. 10, onderste helft (lesboek versie 1.6.1).

- Zorg dat je een account bij Onshape hebt zodat je gebruik kunt maken van het programma.
- Wil je het lesboek ook elektronisch inzien, dan is ook een account bij Google nodig met een e-mailadres, een wachtwoord en een 2-trapsverificatie met het mobiel.  
Voer het volgende adres in in jouw browser:  
<https://drive.google.com/file/d/1pDidrwy6VAeUFayQO85PlsunbHo8cqnl/view?ts=61953072>
- Op blz. 11 en 12 staat het een en ander over de startpagina (= documenten pagina) van Onshape.

We beginnen met een herhaling: navigeren op blz. 11.

1. Open Onshape
2. Klik in de linkerkolom op *Public* en er worden allerlei openbare modellen getoond.
3. Voer in de zoekbalk in: *College H - Casting Fixture Demo*
4. De spuitkop wordt getoond, klik op één van de namen en in een nieuwe tab wordt de kop vergroot en goed zichtbaar afgebeeld. Je mag een eigen kopie maken, je kunt het ook zó laten. We gaan ermee werken, niet bewerken.
5. Bestudeer en voer de opdrachten uit op de blz. 12 t/m 17 (is herhaling).