



Byg dig selv i skala 1:20

Lidt om størrelsesforhold og skala

Når man arbejder med tegninger og modeller foregår det i mange forskellige størrelsesforhold, eller skala som det også kaldes.

Virkelig størrelse har et størrelsesforhold, der kaldes 1:1 (udtales én til én).

Modeller kan være både større eller mindre end den virkelige størrelse. Er modellen mindre end virkelig størrelse, kan den fx have størrelsesforholdet 1:100. Det betyder, at det virkelige projekt er 100 gange større end modellen. Eller at modellen er 100 gange mindre end det virkelige projekt.

Er skalamodellen større end virkelig størrelse, kan den for eksempel have størrelsesforholdet 3:1, hvilket betyder, at modellen er tre gange så stor som det virkelige projekt.



For at huske, hvilket tal der skal stå før, og hvilket der skal stå efter kolon, kan denne formel bruges:

M:V

M = model

V = virkeligheden

Formlen gælder, uanset om der er tale om forstørrelse eller formindskelse.

Sådan bygger du dig selv i skala 1:20

Metode 1 – tegn dig selv

1. Start med at måle din egen højde, og notér målet ned.
2. Omregn din højde til størrelsesforholdet 1:20
3. Tegn dig selv stående i hel figur i skala 1:20.
4. Bliver det for småt at tegne figuren direkte i skala 1:20, kan du tegne i en hvilken som helst størrelse og bagefter nedskalere din figur til skala 1:20 ved hjælp af fx en kopimaskine.
5. Klip din tegning ud, og lim den fast på kraftigt karton.
6. Klip kartonen til rundt om figuren. Lad lidt ekstra karton være i bunden af skalafiguren, så du kan bruge det som fod. Fold det ekstra karton, så din figur kan stå af sig selv.

Metode 2 – tag et foto af dig selv

1. Tag et foto af dig selv stående i hel figur.
2. Mål din egen højde, og notér målet ned.
3. Omregn din højde til størrelsesforholdet 1:20
4. Skalér dit foto vha. en kopimaskine, så det passer til skala 1:20, og print det ud.
5. Klip dit foto ud, og lim det fast på kraftigt karton.
6. Klip kartonen til rundt om figuren. Lad lidt ekstra karton være i bunden af skalafiguren, så du kan bruge det som fod. Fold det ekstra karton, så din figur kan stå af sig selv.