

# Vaardigheidstraining

## Brugklas 1

### Op schaal werken

#### ***Stel je het volgende voor:***

*Het Jeugdjournaal bestaat 25 jaar en de producent vindt dat het tijd is voor verandering. Jij bent decorontwerper en je hebt ontzettend goede ideeën voor een nieuw sprankelend decor voor het Jeugdjournaal.*

*Voordat je kunt beginnen met bouwen moet je natuurlijk eerst toestemming krijgen van de producent. Dus moet je je plannen laten zien; je moet ze presenteren.*

*Dat kan je natuurlijk doen met mooie tekeningen en schetsen maar veel spectaculairder is het om het echt ruimtelijk te laten zien. Je moet dan het decor in het klein gaan bouwen. Het moet natuurlijk wel allemaal kloppen met de maten van de echte studio. Anders krijg je later problemen. Je gaat **op schaal** een model in het klein, **een maquette**, bouwen van de tv-studio met daarin jouw nieuwe decor.*

#### **Op schaal werken**

Als je op schaal werkt, werk je in het klein. Eén centimeter van jouw maquette komt in het echt bijvoorbeeld overeen met 100 cm. Je werkt dan op schaal 1 op 100. Je schrijft dat als schaal 1:100.

#### **Schaal bepalen**

Als je op schaal gaat werken ga je eerst bepalen wat een handige maat is voor jouw maquette. Een leuke maat voor deze maquette is bijvoorbeeld 20x20cm. Dat is nog gemakkelijk te vervoeren.

Stel dat de tv-studio 10x10 meter is en daarvan mag de helft gebruikt worden voor het decor. Op welke schaal ga je dan gaan werken?

Schaal 1: ?

#### **Tip:**

De 20 cm van jouw maquette komt overeen met de 10 meter van de studio. Om de schaal te berekenen moet je eerst de eenheden gelijk maken. Alles moet in centimeters of meters.

Dus de 20 cm van jouw maquette komt overeen met de 1000 cm van de studio.

## **Schaalliniaal**

Om niet steeds te hoeven rekenen bij het bouwen van zijn maquette maakt een decorontwerper vaak gebruik van een schaalliniaal. Dat lijkt op het eerste gezicht een gewone liniaal maar de getallen zijn toch anders. Bekijk de liniaal van schaal 1:20 maar eens.

Bij het streepje van 2 cm staat nu een 50 en bij 4 cm staat 1m. De decorontwerper hoeft met een dergelijke liniaal niets meer om te rekenen. Hij kan gewoon de maten afmeten die de voorwerpen in het echt hebben. Heel gemakkelijk.

## **Opdracht 1**

### **Zelf een schaalliniaal maken**

Maak nu een schaalliniaal die bij jouw maquette past, dus een liniaal met de schaal die je net hebt uitgerekend. Zorg er voor dat de liniaal lang genoeg is en de 10 meter er in ieder geval opstaat. Als je klaar bent plak je je liniaal op een reep dik karton.

## **Opdracht 2**

### **Een maquette maken**

De producent heeft een aantal eisen gesteld aan het nieuwe decor van het Jeugdjournaal. Er moet een *blikvanger* op de achtergrond komen. Ook moet er een *vrolijke bank* in het decor staan waar de presentator en ook kinderen goed op kunnen zitten. Verder mag het decor niet groter zijn dan 5x 10 meter want er moet ruimte overblijven voor alle technici, de regisseur, belichtingslampen en camera's.

Maak van de tv-studio van 10×10×5 meter (l×b×h) een maquette van dik karton. Maak gebruik van je schaalliniaal voor de juiste maat.

Ga na op welke hoogte een stoel voor jou nog lekker zit en gebruik deze maten bij het ontwerp van jouw vrolijke bank.

Ook bij het ontwerp van de blikvanger moet je rekening houden met de grootte van de presentator (b.v. 1.80 meter). Als die rechtop staat moet de blikvanger nog goed te zien zijn.

Voor het maken van je decor ben je vrij in de keuze van het materiaal. Je mag van alles gebruiken; hout, stof, karton, tijdschriften, metaal, verf etc. Maak het zo mooi dat de producent van het jeugdjournaal meteen voor jouw decor kiest.

# Succes!