



## Wonen, werken & Verkeer



# Maak een maquette

Bouwen op maat, dat is een hele uitdaging. In deze workshop maak je een maquette van een zelfontworpen stad. Hierbij denk je na over het leef en woongenoot in verschillende onderdelen van de stad. Eerst ga je ontwerpen op papier, daarna zoek je de juiste materialen en ga je jullie stad daadwerkelijk bouwen.



## De SLO kerndoelen



24

De leerling leert meten, leert structuur en samenhang doorzien van het metriek stelsel en leert rekenen met maten voor grootheden die gangbaar zijn in relevante toepassingen.

26

De leerling leert te werken met platte en ruimtelijke vormen en structuren, leert daarvan afbeeldingen te maken en deze te interpreteren en leert met hun eigenschappen en afmetingen te rekenen en redeneren.

33

De leerling leert door onderzoek kennis te verwerven over voor hem relevante technische producten en systemen, leert deze kennis naar waarde te schatten en op planmatige wijze een technisch product te ontwerpen en te maken.

52

De leerling leert mondeling of schriftelijk te reflecteren op eigen werk en werk van anderen, waaronder kunstenaars.



Deze workshop is aan te passen naar thema

## De leerdoelen

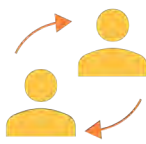
- ✓ De leerlingen leren wat een maquette is en waar deze voor wordt gebruikt.
- ✓ De leerlingen leren verschillende schalen en kunnen 'op schaal' bouwen.
- ✓ De leerlingen kunnen hun ontwerp op papier omzetten in een 3D model (maquette).
- ✓ De leerlingen kunnen na de workshop hun maquette als tool gebruiken tijdens de toelichting van hun ontwerp.
- ✓ De leerlingen breiden hun vaardigheden uit op het gebied van communicatie, probleem oplossen, samenwerken en creatief denken.



Probleem oplossen



Creatief denken



Samenwerken



Communiceren

## Thema

Wij kunnen deze workshop aanpassen naar een specifiek thema. Neem contact met ons op om de mogelijkheden te bespreken.