

Keuzedeel mbo

# **Verdieping keramiek: mallen maken**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K1036**

Penvoerder: Sectorkamer specialistisch vakmanschap  
Gevalideerd door: Sectorkamer Specialistisch vakmanschap  
Op: 06-09-2018

# 1. Algemene informatie

D1: Verdieping keramiek: mallen maken

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers)

Toelichting

## **Relevantie van het keuzedeel**

Middels dit keuzedeel specialiseert de beginnend beroepsbeoefenaar zich m.b.t. mallen maken voor keramische producten. Deze aanvullende specialistische kennis en vaardigheden kan hij als zelfstandig ondernemer of freelancer inzetten om zijn producten (nog) beter aan te laten sluiten bij de wensen van de klant. Dit vergroot zijn kansen op de arbeidsmarkt in de keramiekbranche.

## **Beschrijving van het keuzedeel**

In dit keuzedeel verdiept de creatieve beginnend beroepsbeoefenaar zich t.a.v. mallen maken. Hij leert specialistische technieken die gericht zijn op het maken van mallen voor keramische producten. Het gaat hierbij over het analyseren van een model, maldelen maken en deze vervaardigen. De beginnend beroepsbeoefenaar kent de (on)mogelijkheden en toepassingen van de verschillende soorten mallen.

## **Branchevereisten**

Nee

## **Aard van keuzedeel**

Verdiepend

## 2. Uitwerking

D1-K1: Kan verschillende technieken toepassen om mallen te vervaardigen

### Complexiteit

De complexiteit van de werkzaamheden uit zich onder andere in specialistische kennis van en vaardigheid in het vervaardigen en toepassen van verschillende soorten mallen. De complexiteit wordt vergroot door de diversiteit aan te gebruiken technieken. Tijdens het werk combineert hij diverse werkmethoden, past hij werkzaamheden aan en maakt hij nieuwe werkmethoden. Dit vraagt om praktische vaardigheden. Het werk is gedeeltelijk routinematig waar het standaard werkzaamheden betreft. Wanneer het nieuwe technieken betreft is dat niet het geval.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

Bij het maken van mallen heeft de keramist een uitvoerende rol. Tegelijkertijd heeft hij een innovatieve en initiërende rol bij het toepassen van technieken voor het maken van mallen. Hij draagt zelf de consequenties voor bedrijfseconomische keuzes.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft brede kennis van de toepassingsgebieden van de verschillende soorten mallen bij het vervaardigen van keramiekproducten
- heeft specialistische kennis van de meest gangbare materialen waarmee de relevante technieken voor het maken van mallen kunnen worden uitgevoerd
- heeft specialistische kennis van modelgips en hardere gipssoorten relevant voor het maken van mallen t.b.v. het vervaardigen van keramiekproducten
- kan bepalen welk soort mal het meest geschikt is voor de toepassing ervan en houdt rekening met de oplage
- kan verschillende technieken toepassen voor het vervaardigen van mallen, zoals gieten, draaien, spatten en breken
- kan een lossende mal maken
- kan een twee- of meerdelige mal maken
- kan diverse soorten mallen maken zoals : gietmal , spatmal, breekmal, flexibele mal en/of moedermal
- kan de veiligheidsregels toepassen behorend bij de verschillende technieken, zoals gebruik van stofmaskers, afzuiging, bezinkbakken voor gips, handschoenen
- kan de mal zodanig aanpassen dat deze gereed is en geschikt voor gebruik