

Keuzedeel mbo

# Kleinplaveisel

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0965**

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving  
Gevalideerd door: Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving  
Op: 06-03-2018

# 1. Algemene informatie

## D1: Kleinplaveisel

### 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

Met dit keuzedeel vergroot de student zijn kansen op de arbeidsmarkt omdat hij gespecialiseerde, ambachtelijke straattechnieken leert. Hierdoor is hij beter en breder inzetbaar bij gww-bedrijven.

#### Beschrijving van het keuzedeel

De aankomend werknemer leert kleinplaveisel aanleggen waarvoor speciale ambachtelijke technieken vereist zijn. Hij leert stenen op een ambachtelijke wijze verwerken met specifieke eigenschappen (zoals wisselende omvang van stenen en berekenen van verbandpatronen). Hij maakt patronen en figuren aan de hand van segment-, schelpen-, schubben- en waaierverbanden.

#### Branchevereisten

#### Aard van keuzedeel

Verdiepend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Legt kleinplaveisel aan

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert straatwerk uit op ambachtelijke wijze. Hij voert werk uit naar eigen inzicht. Bij het werk combineert hij verschillende ambachtelijke werkwijzen. Hij maakt complexe berekeningen om de verbanden en patronen passend te maken voor de aan te leggen straat en/of het plein. Hij heeft kennis van aparte steensoorten. Hij heeft ruimtelijk inzicht en ruimtelijke vaardigheden nodig voor de uitoefening van zijn beroep.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol. Hij werkt zelfstandig en is verantwoordelijk voor zijn eigen werkzaamheden. Hij legt verantwoording af aan zijn leidinggevende. Hij voert zijn werk uit volgens de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbo, milieu en veiligheid.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van speciale steensoorten (basalt, graniet, porfier, basaltlava)
- bezit kennis van complexe meet- en uitzettechnieken (berekening van koordes, cirkelverbanden, boogpunten, trekpunten en lijnpunten)
- bezit kennis over het uitzetten van specialistische verbanden (segment-, schelpen-, schubben-, wild- en waairerverbanden)
- bezit kennis van welke hoeveelheid steen en welke steenomvang horen bij de onderscheiden verbanden
- kan complexe bestratingsopdrachten en -tekeningen lezen, begrijpen en interpreteren
- kan bestratingsmateriaal dat verschilt naar eigenschap en omvang verwerken en bewerken
- kan complexe maatvoeringsplannen maken (plaatsbepaling punten, koordes, cirkelverbanden, boogpunten, trekpunten, tussenruimtes) en uitzetten
- kan specifieke schubben-, segment-, schelpen- en waaierverbanden uitzetten met draad en met naaldstenen en ontmoetingspunten
- kan met een mal werken
- kan passend bestratingsmateriaal sorteren naar omvang
- kan werken met eigenschappen van natuursteen
- kan verschillende passende voegen aanbrengen die qua kleurstelling, harding en vorm passen bij de aangelegde verbanden
- kan het (gestabiliseerde) zandbed op de juiste hoogte aanbrengen
- kan de stenen verwerken in aardvochtig cement en beton
- kan onder hamer werken (kuiltjes leggen, stenen inleggen)