

Keuzedeel mbo

# **Technieken voor het voorbewerken van ondergronden**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K1068**

Penvoerder: Sectorkamer mobiliteit, transport, logistiek en maritiem  
Gevalideerd door: Sectorkamer Mobiliteit, transport, logistiek en maritiem  
Op: 30-11-2018

# 1. Algemene informatie

D1: Technieken voor het voorbereiden van ondergronden

## 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

In de mobiliteitsbranche bestaat behoefte aan technici in de mobiliteitsbranche, zoals autoschadeherstellers en monteurs autotechniek die zelf ondergronden kunnen voorbereiden om carrosserieschade te herstellen. Na het volgen van dit keuzedeel kan de beginnend beroepsbeoefenaar de juiste gereedschappen, instrumenten, middelen kiezen en de juiste technieken gebruiken om ondergronden voor te bewerken. Het keuzedeel biedt niet voldoende oefening om ondergronden vakkundig voor te bewerken. Daarvoor is aanvullende training en oefening noodzakelijk.

### Beschrijving van het keuzedeel

De beginnend beroepsbeoefenaar maakt kennis met werkzaamheden in de schadeherstelwerkplaats en oriënteert zich op het voorbereiden van ondergronden in de schadeherstelbranche. Hij leert de juiste gereedschappen, instrumenten, middelen te kiezen en de juiste technieken te gebruiken, zoals reinigen, ontvetten, schuren, plamuren en aanbrengen van materialen/componenten met behulp van applicatiegereedschap.

### Branchevereisten

Nee

### Aard van keuzedeel

Verbredend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Bewerkt ondergronden voor

#### Complexiteit

Bij het voorbereiden van ondergronden voor het herstellen van carrosserieschade werkt de beginnend beroepsbeoefenaar volgens standaardroutine en conform vastgelegde procedures. De complexiteit van deze werkzaamheden komt bijvoorbeeld tot uitdrukking in de objecten waaraan hij werkt, de omvang van de werkzaamheden en de toe te passen materialen. De uitvoering van deze werkzaamheden doet een beroep op de algemene basiskennis en –vaardigheden van de beginnend beroepsbeoefenaar.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol. Hij werkt individueel of in teamverband en is verantwoordelijk voor de eigen werkzaamheden. Hij schakelt collega's of de leidinggevende in bij knelpunten waarvoor hij niet direct een oplossing weet.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft basiskennis van diverse carrosserie ondergronden waarop het laksysteem is aangebracht
- kan werken volgens planning
- kan gebruik maken van vaktermen
- kan diverse gereedschappen/apparatuur toepassen die relevant zijn voor het voorbereiden van ondergronden om carrosserieschade te herstellen, zoals applicatiegereedschappen, droogapparatuur, plamuurgereedschappen, schuurgereedschappen, ventilatieapparatuur en filters
- kan werken met werkbonnen en checklists
- kan (wettelijke) regels en (bedrijfs)procedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu
- kan diverse afplakmaterialen toepassen
- kan diverse grondmaterialen aanbrengen
- kan diverse verwerkingsvoorschriften toepassen voor het bewerken van carrosserie ondergronden
- kan relevante informatiebronnen raadplegen

### D1-K1-W1: Bereidt de werkzaamheden voor

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt de werkopdracht voor het toepassen van technieken om ondergronden voor te bewerken en stelt een planning op. Hij kiest de juiste gereedschappen, instrumenten en middelen en zorgt voor bescherming van de niet te bewerken delen.

#### Resultaat

De werkzaamheden zijn voorbereid en de juiste gereedschappen, instrumenten en middelen zijn gekozen.

#### Gedrag

- Overlegt bij onduidelijkheden over de werkopdracht tijdig met zijn leidinggevende;
- Schat de benodigde tijd voor de werkzaamheden realistisch in;
- Kiest gereedschappen en materialen die passen bij de werkzaamheden;
- beschermt de niet te bewerken delen zorgvuldig;

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Materialen en middelen inzetten, Plannen en organiseren

### D1-K1-W2: Gereed maken van de ondergrond en verwerken van grondmaterialen

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar reinigt, ontvet en schuurt/matteert de ondergrond van de carrosserie(delen). Hij plakt zo nodig delen van de carrosserie af, plamuurt beschadigingen aan de ondergrond en schuurt geplamuurde reparatieplekken uit. Hij mengt de materialen/componenten van de grondmaterialen. Vervolgens brengt hij de grondmaterialen op de carrosserie(delen) aan (zo

#### D1-K1-W2: Gereed maken van de ondergrond en verwerken van grondmaterialen

nodig in meerdere lagen) met behulp van applicatiegereedschap. Na het aanbrengen van het grondmateriaal stelt hij de droogapparatuur in om het aangebrachte materiaal te laten drogen en uit te laten harden.

##### Resultaat

De ondergrond is gereed gemaakt voor het aanbrengen van grondmaterialen en de grondmaterialen zijn op de juiste wijze verwerkt.

##### Gedrag

- Werkt nauwkeurig en binnen de geplande tijd;
- Maakt verantwoord en effectief gebruik van de voor de werkzaamheden bedoelde gereedschappen, instrumenten en (hulp)middelen;
- Gaat efficiënt om met te gebruiken grondmaterialen en houdt rekening met de beperkte verwerkingstijd hiervan;
- Werkt volgens (bedrijfs)procedures, milieu- en veiligheidsvoorschriften;

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

#### D1-K1-W3: Rondt de werkzaamheden af

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar controleert de toegepaste technieken voor het voorbereiden van ondergronden, eventueel met een checklist. Hij ruimt de werkplek op, voert overgebleven materiaal en afvalstoffen af en reinigt de apparatuur en het gebruikte gereedschap. Zo nodig vult hij een werkbon in.

##### Resultaat

De werkzaamheden zijn gecontroleerd, de werkplek is opgeruimd en apparatuur en gereedschap zijn gereinigd.

##### Gedrag

- Controleert zijn uitgevoerde werkzaamheden systematisch, ordelijk en zorgvuldig;
- Reinigt de gebruikte gereedschappen en apparatuur volgens voorschrift/instructie;
- Ruimt zijn werkomgeving netjes en veilig op en voert overgebleven materiaal en afvalstoffen volgens milieuvoorschrift af.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen