

Keuzedeel mbo

# **Vorbewerken van ondergronden**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0131**

Penvoerder: Sectorkamer mobiliteit, transport, logistiek en maritiem  
Gevalideerd door: Sectorkamer Mobiliteit, transport, logistiek en maritiem  
Op: 20-11-2015

# 1. Algemene informatie

D1: Voorbewerken 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

Vanwege de omvang van dit dossier en de beschikbare SBU adviseert VOC dit keuzedeel alleen te gebruiken als de deelnemer gekozen heeft voor het profiel Autoschadehersteller of Eerste Autoschadehersteller.

### Relevantie van het keuzedeel

Dit keuzedeel heeft een verbredende functie en is gericht op een betere uitstroom richting de arbeidsmarkt. Daarnaast vergroot de deelnemer met dit keuzedeel zijn employability op de arbeidsmarkt, omdat hij naast werkzaamheden in de schadeherstelwerkplaats met dit keuzedeel ook werkzaamheden in de voorbereiding of spuitwerk kan uitvoeren.

### Beschrijving van het keuzedeel

De beginnend beroepsbeoefenaar voert voorbereidende handelingen uit, reinigen, ontvetten en schuren van de ondergrond van het voertuig/object. Hij plamuurt beschadigingen aan de ondergrond en schuurt de geplamuurde reparatieplekken uit. Hij mengt de materialen/componenten van de grondmaterialen en brengt deze met behulp van applicatiegereedschap aan. Na het aanbrengen van het grondmateriaal stelt hij droogapparatuur af om het aangebrachte materiaal te laten drogen/uitdrogen.

### Branchevereisten

Nee

### Aard van keuzedeel

Verbredend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Bewerkt ondergronden voor

#### Complexiteit

De werkzaamheden voor het voorbereiden van ondergronden door de beginnend beroepsbeoefenaar bestaan voornamelijk uit technische werkzaamheden die hij volgens standaardroutine en conform vastgelegde procedures uitvoert. De complexiteit van deze werkzaamheden komt bijvoorbeeld tot uitdrukking in het type carrosserie(delen) waaraan hij werkt, de omvang van de werkzaamheden en de conditie/ type ondergrond. De uitvoering van deze werkzaamheden doen een beroep op de algemene basiskennis en -vaardigheden van de beginnend beroepsbeoefenaar. De werkopdrachten waaraan de beginnend beroepsbeoefenaar werkt, zijn overzichtelijk en afgebakend en kennen een geringe kans op fouten en/ of kosten door fouten (afbreukrisico).

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol tijdens het voorbereiden van ondergronden. Hij werkt individueel of in teamverband aan de werkopdrachten die hij krijgt aangereikt door zijn direct leidinggevende. Hij is verantwoordelijk voor een deskundige en correcte uitvoering –zowel technisch als veilig- en milieu verantwoord, kwaliteitsbewust en efficiënt- van de opgedragen werkzaamheden. De beginnend beroepsbeoefenaar werkt zelfstandig, onder begeleiding en goedkeuring, van zijn direct leidinggevende of ervaren collega's. Hij schakelt hen in bij knelpunten waarvoor hij niet direct een oplossing weet en legt verantwoording af over de voortgang van zijn werkzaamheden aan zijn direct leidinggevende. Binnen de kaders van de werkopdracht is hij in beperkte mate vrij om initiatieven te nemen of keuzes te maken met betrekking tot de uitvoering van zijn werkzaamheden.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft basiskennis van diverse ondergronden waarop het laksysteem is aangebracht
- heeft basiskennis van de opbouw van diverse laksystemen
- heeft basiskennis van de in te stellen parameters van droogapparatuur
- kan een planning begrijpen
- kan de vaktermen in een gesprek begrijpen
- kan diverse gereedschappen/ apparatuur toepassen die relevant zijn voor het voorbereiden van ondergronden, zoals applicatiegereedschappen, droogapparatuur, plamuurgereedschappen, schuurgereedschappen, ventilatieapparatuur en filters
- kan werken met diverse voorkomende formulieren, werkbonnen en checklists
- kan (wettelijke) regels en (bedrijfs)procedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu ter voorkoming van onnodige milieuverontreiniging
- kan diverse afplakmaterialen toepassen
- kan diverse grondmaterialen aanbrengen
- kan diverse verwerkingsvoorschriften toepassen voor het verwerken van relevante materialen met betrekking tot het voorbereiden van ondergronden
- kan technische informatie, gebruiksinformatie, procedures, veiligheidsinformatie en voorschriften lezen
- kan zicht hebben op de te besteden uren en te gebruiken materialen
- kan relevante informatiebronnen raadplegen

### D1-K1-W1: Voorbereiden en bewaken van het voorbereiden van ondergronden

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt van zijn direct leidinggevende de werkopdracht, bespreekt wat de opdracht inhoudt en wat de meest efficiënte werkvolgorde is. In overleg stelt hij prioriteiten aan de werkzaamheden en werkopdrachten die hij gedurende de werkdag/ week moet uitvoeren. Hij bewaakt de voortgang en kwaliteit van het voorbereiden van de ondergrond.

#### Resultaat

De werkopdracht is doorgesproken.  
De voortgang van de werkopdracht is bewaakt.

#### D1-K1-W1: Voorbereiden en bewaken van het voorbereiden van ondergronden

##### Gedrag

Overlegt bij onduidelijkheden over de werkopdracht tijdig met de direct leidinggevende.  
Leest de werkopdracht nauwkeurig en begrijpt de aard en noodzaak van de te verrichten werkzaamheden.  
Schat de benodigde tijd voor de werkzaamheden uit de werkopdracht realistisch in en bewaakt de voortgang van de werkzaamheden.  
De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Plannen en organiseren

#### D1-K1-W2: Inrichten van de werkplek voor het voorbereiden van ondergronden

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ordent, voor aanvang van het voorbereiden van de ondergrond, de werkplek en verzamelt de benodigde gereedschappen en materialen die hij nodig heeft voor het voorbereiden van de ondergrond. Hij dekt de niet te behandelen delen van het voertuig en, indien nodig, het interieur af ter voorkoming van beschadiging of vervuiling tijdens het voorbereiden van de ondergrond. Hij controleert de veiligheid van zijn werkplek, onveilige situaties meldt hij aan zijn direct leidinggevende. Hij demonteert eenvoudig los te nemen onderdelen wanneer dat de bereikbaarheid van bepaalde plaatsen op het voertuig ten goede komt. Hij slaat gedemonteerde delen op, om in een later stadium weer op of in het voertuig te monteren.

##### Resultaat

De werkplek is geordend.  
Voorbereidingen zijn getroffen om te starten met de voorbereidingswerkzaamheden.

##### Gedrag

Kiest en verzamelt gereedschappen, apparatuur en materialen die passen bij de werkzaamheden uit de werkopdracht.  
Beschermt en dekt het voertuig waaraan gewerkt wordt afdoende af.  
Werkt nauwkeurig en binnen de geplande tijd, gebruikmakend van diverse (de)montagetechnieken.  
De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

#### D1-K1-W3: Gereedmaken van de ondergrond voor het aanbrengen van grondmaterialen

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar reinigt, ontvet en schuurt/ matteert (nat of droog, met de hand of machinaal) de ondergrond van de carrosserie(delen). Hij plamuurt beschadigingen aan de ondergrond en schuurt de geplamuurde reparatieplekken uit. Vervolgens maakt hij de ondergrond stof- en vetvrij. Tot slot plakt de beginnend beroepsbeoefenaar niet te spuiten delen van het voertuig af voordat grondmateriaal wordt aangebracht.

##### Resultaat

De ondergrond van het object is gereed voor het aanbrengen van grondmaterialen en de niet te behandelen delen zijn afgedekt.

##### Gedrag

Werkt nauwkeurig en binnen de geplande tijd, gebruikmakend van diverse voorbereidingstechnieken.  
Maakt verantwoord en effectief gebruik van de voor de voorbereidingswerkzaamheden bedoelde gereedschappen, materialen en (hulp)middelen.  
Gaait zo efficiënt mogelijk om met te gebruiken materialen en gebruikt daarvan niet onnodig veel.  
Werkt volgens (bedrijfs)procedures en werkwijze/ volgorde bij het voorbereiden van de ondergrond.  
Verwerkt materialen volgens gebruiksvorschrift en de geldende veiligheids- en milieuvorschriften.  
De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

#### D1-K1-W4: Verwerken van grondmaterialen

##### Omschrijving

#### D1-K1-W4: Verwerken van grondmaterialen

De beginnend beroepsbeoefenaar mengt de materialen/ componenten van de grondmaterialen. Vervolgens brengt hij de grondmaterialen op de carrosserie(delen) aan (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 grondmaterialen zijn volgens de werkopdracht verwerkt.  
Het aangebrachte grondmateriaal levert een bijdrage aan het gewenste optisch resultaat van het eindresultaat.

#### Gedrag

Werkt nauwkeurig en binnen de geplande tijd volgens het mengrecept.  
Maakt verantwoord en effectief gebruik van de voor de werkzaamheden bedoelde gereedschappen, materialen en (hulp)middelen met de juiste instellingen.  
Gaait zo efficiënt mogelijk om met te gebruiken grondmaterialen, gebruikt niet onnodig veel en houdt rekening met de beperkte verwerkingstijd van de grondmaterialen.  
Werkt volgens (bedrijfs)procedures en werkwijze/ volgorde bij het verwerken van grondmaterialen.  
Verwerkt grondmaterialen volgens gebruikvoorschrift en de geldende veiligheids- en milieuvoorschriften.  
De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

#### D1-K1-W5: Controleren van de voorberewte ondergrond en afronden van de opdracht

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar controleert de voorberewte ondergrond en let daarbij bijvoorbeeld op de structuur, strakheid, schuurkrassen, oneffenheden. Hij voert overgebleven materiaal en afvalstoffen af of bergt ze op.  
Hij ruimt de werkplek op en controleert de bij het voorberewten van de ondergrond toegepaste gereedschappen en apparatuur op beschadigingen, vervuiling en werking. Hij reinigt (eventueel met behulp van hiervoor bestemde reinigingsapparatuur) de toegepaste gereedschappen en apparatuur. Mits hij daartoe bevoegd is, repareert en/ of vervangt hij in overleg met zijn direct leidinggevende beschadigde arbeidsmiddelen.

#### Resultaat

De werkzaamheden zijn gecontroleerd.  
De gereedschappen en apparatuur zijn schoon en werken naar behoren.  
De werkplek en overgebleven materialen zijn opgeruimd en afvalstoffen zijn afgevoerd.

#### Gedrag

Controleert zijn uitgevoerde werkzaamheden systematisch, ordelijk, zorgvuldig, eventueel met behulp van een checklist.  
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.  
Overlegt in geval van de noodzaak tot reparatie of vervanging van arbeidsmiddelen tijdig met zijn direct leidinggevende.  
De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen