

Keuzedeel mbo

# **Schilders- en onderhoudswerkzaamheden voor de assistent**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0170**

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Gevalideerd door: de Paritaire Commissie Onderhoud, Schilderen en Afbouw van Savantis

Op: 01-10-2014

# 1. Algemene informatie

## D1: Schilders- en onderhoudswerkzaamheden voor de assistent

### 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

In dit keuzedeel leert de beginnend beroepsbeoefenaar meer over schilders- en onderhoudswerkzaamheden (schilderen, glas plaatsen, wandbekleding aanbrengen, industriële lakverwerking, poedercoating en/of metaalconservering). Hij richt zich daarbij – indien mogelijk – zo veel mogelijk op de werkzaamheden die hij ook in zijn leerbedrijf kan uitvoeren. Het betreft hier een bedrijf in de schilders- en onderhoudsbranche, een bedrijf in de industriële lakverwerking of een metaalconserveringsbedrijf. Met dit keuzedeel bereidt de beginnend beroepsbeoefenaar zich gericht voor op een opleiding schilderen of industriële lakverwerking op niveau 2 (doorstroom na niveau 1) of op de arbeidsmarkt (uitstroom na niveau 1).

#### Relevantie van het keuzedeel

Met dit keuzedeel bereidt de beginnend beroepsbeoefenaar zich gericht voor op een opleiding schilderen of industriële lakverwerking op niveau 2 (doorstroom na niveau 1) of op de arbeidsmarkt (uitstroom na niveau 1).

#### Beschrijving van het keuzedeel

In dit keuzedeel leert de beginnend beroepsbeoefenaar meer over schilders- en onderhoudswerkzaamheden (schilderen, glas plaatsen, wandbekleding aanbrengen, industriële lakverwerking, poedercoating en/of metaalconservering). Hij richt zich daarbij – indien mogelijk – zo veel mogelijk op de werkzaamheden die hij ook in zijn leerbedrijf kan uitvoeren. Het betreft hier een bedrijf in de schilders- en onderhoudsbranche, een bedrijf in de industriële lakverwerking of een metaalconserveringsbedrijf.

#### Branchevereisten

Nee

#### Aard van keuzedeel

Doorstroom  
Verdiepend  
Verbredend

## 2. Uitwerking

D1-K1: Assisteert bij het voorbereiden van ondergronden en het aanbrengen van verf-, lak- en/of coatingsystemen

### Complexiteit

De werkzaamheden van de beginnend beroepsbeoefenaar zijn eenvoudig en routinematig van aard. Het gaat altijd om een gedeelte van het totale werkproces. Ook gaat het om eenvoudige handelingen of deelhandelingen, met standaard gereedschappen en apparatuur en eenvoudige, gangbare materialen. Hij kan een groot deel van de dag met voorbereidende werkzaamheden bezig zijn (bijvoorbeeld afdekken of afplakken), terwijl ervaren collega's vakspecifieke technische handelingen uitvoeren (bijvoorbeeld het afwerken van ondergronden).

De situatie, afbreukrisico's en complexiteit van de vaktechnische handelingen bepalen het soort vaktechnische werkzaamheden dat hij zelf mag uitvoeren. De specifieke vaktechnische handelingen voert een assistent alleen uit in eenvoudige overzichtelijke situaties met een laag afbreukrisico.

Een complicerende factor is dat objecten soms moeilijk bereikbaar zijn of dat de werkzaamheden op hoogte moeten worden uitgevoerd. Daarnaast moet rekening worden gehouden met vaak wisselende weersomstandigheden.

De beginnend beroepsbeoefenaar beschikt over basale kennis en vaardigheden en in enkele gevallen basiskennis en -vaardigheden op het gebied van materialen, middelen en technieken voor het adequaat assisteren bij het aanbrengen van verf-, lak- en/of coatingsystemen.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt onder toezicht van een leidinggevende of een ervaren collega, waarbij deze ofwel voortdurend aanwezig is ofwel tussentijds het werk van de assistent controleert. Zijn werkzaamheden voert hij uit op basis van gerichte instructies. Hij moet zich aan deze instructies houden. Bij twijfel schakelt hij direct een leidinggevende of ervaren collega in. De leidinggevende of ervaren collega heeft dan ook de eindverantwoordelijkheid.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit basale kennis van de meest voorkomende materialen en hun toepassingen voor het aanbrengen van verf-, lak- en/of coatingsystemen
- bezit basale kennis van werkvolgordes voor het aanbrengen van verf-, lak- en/of coatingsystemen
- bezit basale kennis van gereedschappen en apparatuur voor het aanbrengen van verf-, lak- en/of coatingsystemen
- bezit basale kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen voor het aanbrengen van verf-, lak- en/of coatingsystemen
- bezit basale kennis van klimmaterialen voor het aanbrengen van verf-, lak- en/of coatingsystemen
- bezit basiskennis van het veilig en op juiste wijze gebruiken van gereedschappen, apparatuur en klimmateriaal
- bezit basale kennis van vakterminologie rond het aanbrengen van verf-, lak- en/of coatingsystemen
- bezit basale kennis van vaktechnische richtlijnen (onder andere laagdiktes en drogingstijden)
- bezit basale kennis van ondergronden ((afwijkingen) herkennen)
- bezit basale kennis van het voorbereiden van ondergronden (onder andere reinigen en voorbehandelen)
- bezit basale kennis van eenvoudige reparaties aan ondergronden
- bezit basale kennis van gangbare technieken voor het aanbrengen van verf, lak en/of coating
- bezit basale kennis van het aanbrengen van signproducten
- kan communiceren met zijn leidinggevende of ervaren collega
- kan concrete en meest gebruikte productinformatie van schilders- en onderhoudsproducten lezen en begrijpen
- kan eenvoudige meet- en beoordelingsmethoden voor het controleren van ondergronden toepassen

D1-K1-W1: Assisteert bij het voorbereiden van ondergronden

### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar assisteert bij het controleren van ondergronden. Hij registreert de meetresultaten. Vervolgens assisteert hij bij het voorbereiden en voorbehandelen van ondergronden ten behoeve van schilderen, glas plaatsen, wandbekleding aanbrengen, industriële lakverwerking, poedercoating en/of metaal conservering. Indien van toepassing helpt hij bij het aanbrengen van conversielagen, persluchtstralen, chemisch voorbehandelen en/of werpstralen. Indien van toepassing assisteert hij tevens bij het uitvoeren van een ingangscntrole. Bij afronding van zijn werkzaamheden schakelt hij zijn leidinggevende of ervaren collega in.

### Resultaat

De ondergrond is volgens instructies voorbereid voor afwerking.

#### D1-K1-W1: Assisteert bij het voorbereiden van ondergronden

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- stemt zijn eigen handelen af op degene die hij assisteert
- voert de handelingen op basis van basaal vaktechnisch inzicht nauwkeurig en in de juiste volgorde uit
- registreert meetresultaten nauwkeurig
- voert werkzaamheden uit volgens richtlijnen en gerichte instructies en volgt deze nauwgezet op
- gebruikt materialen efficiënt, effectief en zorgvuldig
- laat volgens afspraak zijn werk controleren door zijn leidinggevende of ervaren collega

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

#### D1-K1-W2: Assisteert bij het aanbrengen van verf, lak en/of coating

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar assisteert bij het aanbrengen van verf-, lak- en/of coatingsystemen. Hierbij brengt hij ook eenvoudige signproducten aan. Indien van toepassing assisteert hij ook bij het uitvoeren van decoratieve technieken, het plaatsen van glas en het aanbrengen van wandbekleding. Bij dit laatste maakt hij lijm in de juiste verhouding aan en behandelt hij de wandbekleding voor. Indien van toepassing assisteert hij verder bij het versneld drogen, het verwijderen van objecten na afloop en het transportklaar maken ervan. Bij afronding van zijn werkzaamheden schakelt hij zijn leidinggevende of een ervaren collega in.

##### Resultaat

De ondergrond is volgens instructies afgewerkt.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- stemt zijn eigen handelen af op degene die hij assisteert
- voert de handelingen op basis van basaal vaktechnisch inzicht nauwkeurig en in de juiste volgorde uit
- voert de werkzaamheden uit volgens richtlijnen en gerichte instructies en volgt deze nauwgezet op
- gebruikt materialen en middelen efficiënt, effectief en zorgvuldig
- laat volgens afspraak zijn werk controleren door zijn leidinggevende of ervaren collega

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