

Keuzedeel mbo

# **Eenvoudige reparaties en onderhoudswerkzaamheden aan gevelelementen**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0190**

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Gevalideerd door: de paritaire commissie Onderhoud, Schilderen en Afbouw van Savantis

Op: 11-06-2014

# 1. Algemene informatie

## D1: Eenvoudige reparaties en onderhoudswerkzaamheden aan gevelelementen

### 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

Schilders-, onderhouds- en glaszetbedrijven besteden vaak werkzaamheden rond eenvoudige reparaties en onderhoud aan gevelelementen uit aan andere bedrijven (o.a. timmerbedrijven en kleine aannemers). Dit keuzedeel biedt de beginnend beroepsbeoefenaar de mogelijkheid om zich te verdiepen in deze werkzaamheden. Zo verbreedt hij zijn kennis en kunde en zijn inzetbaarheid op de arbeidsmarkt. Bovendien biedt het voor het bedrijf mogelijkheden om meer werkzaamheden zelf uit te voeren en minder werkzaamheden uit te besteden.

#### Relevantie van het keuzedeel

Schilders-, onderhouds- en glaszetbedrijven besteden vaak werkzaamheden rond eenvoudige reparaties en onderhoud aan gevelelementen uit aan andere bedrijven (o.a. timmerbedrijven en kleine aannemers). Dit keuzedeel biedt de beginnend beroepsbeoefenaar de mogelijkheid om zich te verdiepen in deze werkzaamheden. Zo verbreedt hij zijn kennis en kunde en zijn inzetbaarheid op de arbeidsmarkt. Bovendien biedt het voor het bedrijf mogelijkheden om meer werkzaamheden zelf uit te voeren en minder werkzaamheden uit te besteden.

#### Beschrijving van het keuzedeel

In dit keuzedeel wordt ingegaan op eenvoudige reparaties en onderhoud aan gevelelementen.

#### Branchevereisten

Nee

#### Aard van keuzedeel

Verbredend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Voert eenvoudige reparaties of onderhoudswerkzaamheden aan gevelelementen uit

#### Complexiteit

Tijdens het uitvoeren van eenvoudige reparaties of onderhoudswerkzaamheden aan gevelelementen (waaronder dakkapellen, dakgoten, ramen en deuren) zijn de werkzaamheden van de beginnend beroepsbeoefenaar voornamelijk uitvoerend van aard. Hij voert eenvoudige reparaties en onderhoudswerkzaamheden uit, die deels bestaan uit handelingen waarvoor standaardprocedures bestaan.

De mate van complexiteit wordt enerzijds bepaald door het feit dat hij deze werkzaamheden niet uitvoert binnen zijn dagelijkse werkzaamheden. Anderzijds wordt deze bepaald door de maatvoering, de te hanteren (machinale) gereedschappen en verschillende factoren die van invloed kunnen zijn op het werk (omgevingsfactoren als weer, temperatuur en vocht). Hij beschikt over basiskennis en -vaardigheden en in enkele gevallen algemene kennis en vaardigheden op het gebied van maatvoering, technieken, materialen en middelen voor het adequaat repareren en onderhouden van gevelelementen.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor het zelfstandig uitvoeren van zijn eigen takenpakket. Hij is er verantwoordelijk voor dat de eenvoudige reparaties en onderhoudswerkzaamheden aan gevelelementen volgens opdracht worden uitgevoerd. Hij is op de hoogte van en moet zich houden aan algemeen geldende normen en richtlijnen. Hij werkt onder eindverantwoordelijkheid van de leidinggevende, die met de klant in verbinding staat. Eenvoudige problemen lost hij zelf op, complexere problemen meldt hij tijdig aan zijn leidinggevende.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van richtlijnen Arbo, milieu en veiligheid
- bezit kennis van vaktechnische en leveranciersrichtlijnen
- bezit kennis van materialen voor gevelelementen
- bezit basiskennis van (machinale) gereedschappen voor het repareren en onderhouden van gevelelementen (o.a. zagen en schaven)
- bezit basiskennis van ventilatie en isolatie
- bezit kennis van vakterminologie rond het uitvoeren van eenvoudige reparaties en onderhoudswerkzaamheden aan gevelelementen
- bezit kennis van basistechnieken voor het uitvoeren van eenvoudige reparaties aan dakkapellen (daktrim, daklijst, dakleer)
- bezit kennis van basistechnieken voor het uitvoeren van plaatselijke reparaties aan dakgoten
- bezit kennis van technieken voor het vervangen van beglazingssystemen met droogbeglazingsprofielen
- bezit basiskennis van hang- en sluitwerk
- bezit kennis van het onderhouden en reinigen van kunststof gevelelementen
- bezit basiskennis van methoden voor nauwkeurige maatvoering
- bezit kennis van klimmaterialen (voor o.a. hellende daken)
- kan eenvoudige leveranciersrichtlijnen lezen en interpreteren
- kan frequent voorkomende gegevens uit tekeningen lezen en interpreteren

### D1-K1-W1: Bereidt eenvoudige werkzaamheden aan gevelelementen voor

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar controleert en inspecteert de bestaande situatie aan de hand van de opdracht tot het uitvoeren van eenvoudige reparaties of onderhoudswerkzaamheden aan gevelelementen (werkschema, werkinstructies en tekeningen). Vervolgens vertaalt hij de opdracht naar zijn eigen werkzaamheden en kiest een werkvolgorde. Hij controleert of de benodigde (klim)materialen en middelen aanwezig zijn. Tot slot plaatst hij indien nodig – samen met een collega – klimmaterialen.

#### Resultaat

De werkzaamheden voor eenvoudige reparaties of onderhoudswerkzaamheden aan gevelelementen zijn gepland en praktisch voorbereid.

#### Gedrag

#### D1-K1-W1: Bereidt eenvoudige werkzaamheden aan gevelelementen voor

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- controleert en inspecteert de bestaande situatie zorgvuldig op basis van vaktechnisch en ruimtelijk inzicht
- vertaalt de opdracht op basis van vaktechnisch inzicht naar de werkzaamheden
- kiest een logische werkvolgorde die rekening houdt met tijd en knelpunten
- controleert zorgvuldig en tijdig of de materialen en middelen aanwezig zijn
- plaatst volgens instructies en veiligheidsvoorschriften klimmaterialen
- stemt bij het plaatsen van klimmaterialen op heldere wijze af met collega's

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

#### D1-K1-W2: Voert eenvoudige werkzaamheden aan gevelelementen uit

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar demonteert indien van toepassing ondeugdelijke elementen van een bestaande dakkapel. Afhankelijk van de opdracht voert hij vervolgens eenvoudige reparaties uit aan de dakkapel (het gedeeltelijk of geheel vervangen van zijwangen, daktrim, daklijst, dakleer) of plaatselijke reparaties aan de dakgoot (met reparatieproducten). Daarbij zorgt hij voor een correcte aansluiting tussen de verschillende constructiedelen. Ook vervangt hij een droog beglazingssysteem en reinigt en onderhoudt hij kunststof kozijnen. Eventueel werkt hij met klimmaterialen. Tot slot schaaft hij draaiende delen pas, vervangt deze en repareert en onderhoudt hij hang- en sluitwerk. Hij controleert zijn werkzaamheden en lost eenvoudige problemen op.

##### Resultaat

Eenvoudige reparaties en onderhoudswerkzaamheden aan het gevelelement zijn uitgevoerd.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- demonteert het bestaande gevelelement zorgvuldig
- voert op basis van ruimtelijk en vaktechnisch inzicht eenvoudige reparaties of onderhoudswerkzaamheden aan gevelelementen uit
- neemt bij het gebruik van klimmaterialen instructies en veiligheidsvoorschriften nauwkeurig in acht
- gebruikt materialen en middelen effectief, efficiënt en zorgvuldig
- voert eenvoudige reparaties of onderhoudswerkzaamheden aan gevelelementen uit volgens de gestelde kwaliteits- en productiviteitsniveaus, controleert aan de hand van de eisen tijdens en aan het eind van zijn werkzaamheden nauwkeurig het resultaat, signaleert problemen tijdig en lost eenvoudige problemen adequaat op

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