

Keuzedeel mbo

Eenvoudige reparaties en onderhoudswerkzaamheden aan gevelelementen

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Versie

Versie 2

Code

K1016

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving
Op: 01-10-2018

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

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

Schilders-, onderhouds- en glaszetbedrijven besteden vaak 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. Het bedrijf kan meer werkzaamheden zelf uitvoeren en hoeft minder werkzaamheden uit te besteden.

Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel gaat in op eenvoudige reparaties en onderhoud aan gevelelementen. Daarbij gaat het om de voorbereiding van werkzaamheden als om de uitvoering ervan.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verbredend

2. Uitwerking

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

Complexiteit

De werkzaamheden van de beginnend beroepsbeoefenaar zijn bij eenvoudige reparaties of onderhoudswerkzaamheden aan gevelelementen zijn voornamelijk uitvoerend van aard. Hij voert eenvoudige reparaties en onderhoudswerkzaamheden uit, die deels bestaan uit handelingen waarvoor standaardprocedures bestaan. Waar nodig werkt hij samen met een collega. Hij voert deze werkzaamheden niet uit binnen zijn dagelijkse werkzaamheden. Dat maakt het werk complex. Dat geldt ook voor 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 de reparatie en onderhoud van gevelelementen.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor het zelfstandig uitvoeren van zijn eigen takenpakket. Hij voert volgens opdracht eenvoudige reparaties en onderhoudswerkzaamheden uit aan gevelelementen. Hij houdt zich aan algemeen geldende normen en richtlijnen. Hij werkt onder eindverantwoordelijkheid van de leidinggevende, die contacten met de klant onderhoudt. 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 materialen voor gevelelementen
- bezit basiskennis van ventilatie en isolatie
- bezit kennis van vaktermen betreffende de uitvoering van eenvoudige reparaties en onderhoudswerkzaamheden aan gevelelementen
- bezit basiskennis van hang- en sluitwerk

- kan frequent voorkomende gegevens uit tekeningen lezen en interpreteren
- kan eenvoudige vaktechnische en leveranciersrichtlijnen lezen en interpreteren
- kan (machinale) gereedschappen hanteren bij het repareren en onderhouden van gevelelementen
- kan basistechnieken toepassen voor het repareren van gevelelementen
- kan technieken toepassen voor het vervangen van gevelelementen
- kan gevelelementen onderhouden en reinigen
- kan klimmaterialen (voor o.a. hellende daken) inspecteren met controlelijsten
- kan methoden voor nauwkeurige maatvoering toepassen

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

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar controleert en inspecteert aan de hand van de opdracht de bestaande situatie (werkschema, werkinstructies en tekeningen). Hij vertaalt 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- 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

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

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 voert volgens de opdracht eenvoudige, plaatselijke reparaties aan gevelelementen uit. Hij demonteert gevelelementen. Zo nodig vervangt hij gevelelementen. Daarbij zorgt hij voor een correcte aansluiting tussen de verschillende constructiedelen. Hij reinigt deze. Eventueel werkt hij met klimmaterialen. Hij controleert zijn werkzaamheden en lost eenvoudige problemen op.

Resultaat

Eenvoudige reparaties en onderhoudswerkzaamheden aan het gevelelement zijn uitgevoerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- voert op basis van ruimtelijk en vaktechnisch inzicht eenvoudige reparaties of onderhoudswerkzaamheden aan gevelelementen uit
- 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
- neemt de werkzaamheden instructies en veiligheidsvoorschriften nauwkeurig in acht
- gebruikt materialen en middelen effectief, efficiënt en zorgvuldig

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