

Keuzedeel mbo

# Wandtegels Lijmen

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0709**

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving  
Gevalideerd door: Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving  
Op: 13-09-2016

# 1. Algemene informatie

D1: Wandtegels Lijmen
Studielast
240
Beroepsvereisten
Nee
Certificaten
Ja
<b>Scholingsbehoefte/landelijke herkenbaarheid</b> Vanuit bedrijven is er veel vraag om werknemers bij te scholen in specifieke vaardigheden gericht op eenvoudig tegelwerk voor wandtegels. Bedrijven willen graag dat het eigen personeel over deze basiskennis en vaardigheden beschikken zodat voor eenvoudige tegelzetwerkzaamheden geen externe tegelzetter hoeft te worden ingehuurd. Het meer flexibel inzetten van eigen personeel vergroot de efficiency op de bouwplaats. Tevens wordt de gevarieerdheid van de werkzaamheden voor de betrokken werknemers groter. Bij meerdere bedrijven in het noorden, die ook landelijk verspreid zitten, komt deze vraag voor. Deze behoefte wordt onderschreven door Van Wijnen Groningen en VolkerWessels Noord. De kennis en vaardigheden voor het lijmen van wandtegels worden door de bedrijven vooral gemist bij de timmerlieden. Door een certificaat te koppelen aan het keuzedeel wandtegels lijmen en het keuzedeel in te zetten voor bijscholing van bouwplaatspersoneel kan aan de scholingsbehoefte worden voldaan.
<b>Zelfstandige betekenis</b> Na het volgen van dit keuzedeel is het bouwplaatspersoneel breder inzetbaar in de bouw op het uitvoeren van eenvoudig tegelwerk.
<b>Doelgroep</b> Dit keuzedeel is bedoeld voor is bouwplaatspersoneel, met name timmerlieden op niveau 2 en 3.
<b>Ingangsdatum certificaat</b> 31-10-2020
Gekoppeld aan kwalificatie(s)
Zie bijlage op <a href="http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers">www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers</a>
Toelichting
Dit keuzedeel biedt de beginnend beroepsbeoefenaar de mogelijkheid zich te verdiepen in een verwant vakgebied binnen de bouw.
<b>Relevantie van het keuzedeel</b> Het keuzedeel biedt de beginnend beroepsbeoefenaar een beter inzicht en inlevingsvermogen in de inhoudelijke werkzaamheden van de collega tegelzetter op de bouwplaats. Zo leert hij te anticiperen op onverwachte omstandigheden en/of werkzaamheden, zodat hij eenvoudige tegelwerkzaamheden kan uitvoeren zonder dat daarvoor een tegelzetter ingeschakeld dient te worden.
<b>Beschrijving van het keuzedeel</b> Het keuzedeel richt zich op elementaire kennis en vaardigheden op het gebied van tegelzetten en heeft betrekking op het verrichten van eenvoudig tegelwerk voor wandtegels. Het gaat in op het verwerken van stenen op een ordelijke wijze volgens werktekeningen en - instructies met inachtneming van veiligheidsregels, voorschriften en voor de beroepsgroep geldende wettelijke richtlijnen.
<b>Branchevereisten</b> Nee
<b>Aard van keuzedeel</b> Verbredend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Verricht werkzaamheden gericht op eenvoudig tegelwerk

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt samen met collega's in verwante vakgebieden en verricht eenvoudig wandtegelwerk op de bouwplaats. De werkzaamheden zijn uitvoerend van aard en betreffen handelingen volgens standaardprocedures. De beginnend beroepsbeoefenaar werkt hierbij in het spanningsveld tussen snel werken en kwaliteit leveren. Inzicht in en basiskennis van ondergrond en materialen zijn hiervoor noodzakelijk.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar voert zijn takenpakket zelfstandig uit volgens een werktekening en/of -instructies van zijn leidinggevende. Hij is hierbij verantwoordelijk voor de eigen werkzaamheden, de productiviteit en de kwaliteit van zijn eigen werk. Hij controleert of zijn eigen werk voldoet aan de werkopdracht en/of -instructies, voordat hij het eindresultaat meldt bij zijn leidinggevende.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit basiskennis van wandtegels; soorten, kwaliteit en afmetingen
- bezit basiskennis van de verschillende soorten ondergrond en van de behandeling de ondergrond
- bezit basiskennis van symmetrische, niet symmetrische en esthetische vlakverdeling
- bezit basiskennis van het A-blad tegelzetten
- bezit basiskennis van tegellijm
- bezit basiskennis van de verwerkingsmethoden
  
- kan ondergronden voorbereiden
- kan losse of beschadigde tegels verwijderen
- kan een hechtlaag aanbrengen
- kan gereedschap en materialen voor de opdracht kiezen en controleren
- kan de werkplek t.b.v. het tegelwerk inrichten
- kan een vlakverdeling maken
- kan tegelwerk uitzetten
- kan lijm aanmaken en aanbrengen
- kan wandtegels aanbrengen
- kan tegels op maat maken
- kan tegels en voegen schoonmaken
- kan tegel- en voegwerk beschermen tegen uitharden
- kan omgaan met gereedschappen en hulpmiddelen
- kan met een voldoende tempo wandtegels zetten

### D1-K1-W1: Bereidt eenvoudig wandtegelwerk voor

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt de werkopdracht van de leidinggevende en vormt zich een beeld van hetgeen hij moet gaan doen. Hij verzamelt en controleert de benodigde informatie (zoals werkinstructies, tekeningen, voorschriften). Hij beoordeelt of de ondergrond geschikt is voor het aanbrengen van wandtegels en maakt de ondergrond vlak, schoon en vetvrij en brengt krimpnetten, kimbanden en hechtlagen aan zodat het werk veilig uitgevoerd kan worden. Indien nodig overlegt hij met zijn leidinggevende en/of vraagt een collega om te assisteren.

#### Resultaat

De juiste materialen en middelen zijn uitgezocht en liggen klaar. De ondergrond voldoet aan de kwaliteitseisen om volgens opdracht te kunnen worden betegeld. De werkzaamheden zijn voorbereid en kunnen worden gestart.

#### Gedrag

- leest en begrijpt werktekeningen en -instructies
- raadpleegt tijdig de leidinggevende voor aanwijzingen

#### D1-K1-W1: Bereidt eenvoudig wandtegels voor

- verricht werkzaamheden binnen zijn bevoegdheden, kent zijn grenzen
- kiest de juiste materialen en middelen
- zet materialen en middelen efficiënt en effectief in
- gaat zorgvuldig en netjes om met de materialen en middelen
- werkt volgens veiligheidsvoorschriften en wettelijke richtlijnen

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

#### D1-K1-W2: Zet eenvoudig wandtegels uit en maakt een vlakverdeling

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar controleert, aan de hand van de tekening, de maatvoering van de te betegelen wand. Bij het uitzetten van het wandtegels maakt hij een vlakverdeling. Hij tekent waterpaslijnen af en zet loodlijnen uit. De tegels worden verdeeld en uitgezet over de wand met in achtneming van de toe te passen dilatatie en aan te brengen tegelprofielen.

##### Resultaat

Het tegelwerk is zodanig uitgezet dat er een juiste vlakverdeling van de uitgezette tegels is, zodat het tegelwerk volgens opdracht kan worden uitgevoerd. De dilatatie en tegelprofielen zitten op de juiste plaats.

##### Gedrag

- werkt precies, bedreven en accuraat
- gebruikt zijn technisch en ruimtelijk inzicht
- raadpleegt tijdig de leidinggevende voor aanwijzingen
- zet materialen en middelen efficiënt en effectief in
- gaat zorgvuldig en netjes om met de materialen en middelen
- werkt volgens de gestelde kwaliteitseisen
- werkt volgens veiligheidsvoorschriften en wettelijke richtlijnen

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

#### D1-K1-W3: Voert eenvoudig wandtegels uit

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar maakt lijm aan en verdeelt de lijm gelijkmatig over de ondergrond. De wandtegels worden op maat gemaakt en vlak en in strakke lijnen aangebracht. Hij verricht deze werkzaamheden op een wand met een muuropening, een penant en op in- en uitwendige hoeken, volgens opdracht. Hij controleert of de voegen overal even breed zijn, corrigeert afwijkingen en verwijdert overtollig lijm.

##### Resultaat

De wand is betegeld volgens de opdracht en de gestelde kwaliteitseisen.

##### Gedrag

- werkt schoon, precies, bedreven en accuraat
- gebruikt zijn technisch en ruimtelijk inzicht
- werkt volgens de gestelde kwaliteitseisen
- zet materialen en middelen efficiënt en effectief in
- gaat zorgvuldig en netjes om met de materialen en middelen
- werkt volgens veiligheidsvoorschriften en wettelijke richtlijnen

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

#### D1-K1-W4: Rondt eenvoudig wandtegelfwerk af

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar maakt de tegels en de voegen schoon en schermt wandtegelfwerk tijdens het uitharden af tegen beschadiging. Na het uitharden voegt de beginnend beroepsbeoefenaar de tegels en schermt het verse voegwerk af tegen beschadiging. Hij zorgt ervoor dat de vervolg werkzaamheden veilig kunnen worden opgestart door na afronding van de werkzaamheden het overtollig materiaal en afval af te voeren en de gereedschappen en hulpmiddelen te onderhouden en gebruiksklaar op te ruimen.

##### Resultaat

De werkplek is ordelijk opgeruimd. Het materiaal en het afval is afgevoerd. Het specifieke gereedschap is conform gestelde eisen schoongemaakt en opgeborgen. Het tegelfwerk is tijdens het drogen en uitharden afgeschermd voor beschadiging.

##### Gedrag

- werkt schoon, precies, bedreven en accuraat
  - gaat zorgvuldig en netjes om met materialen en middelen
  - zet materialen en middelen efficiënt en effectief in
  - ruimt zo ordelijk mogelijk op, volgt hierbij veiligheidsvoorschriften en wettelijke richtlijnen
  - levert werk van gewenste kwaliteit op
- De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen