

Keuzedeel mbo

# Casco Lijmwerk

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0671**

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

# 1. Algemene informatie

D1: Casco Lijmwerk

## 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

Dit keuzedeel biedt de beginnend beroepsbeoefenaar de mogelijkheid zich te verdiepen in een verwant vakgebied binnen de bouw.

### Relevantie van het keuzedeel

Het keuzedeel biedt de beginnend beroepsbeoefenaar een beter inzicht en inlevingsvermogen in de inhoudelijke werkzaamheden van de collega metselaar op de bouwplaats. Zo leert hij anticiperen op onverwachte omstandigheden en/of werkzaamheden, zodat hij eenvoudig lijmwerk kan uitvoeren zonder dat daarvoor een metselaar ingeschakeld dient te worden.

### Beschrijving van het keuzedeel

Het keuzedeel gaat in op elementaire kennis en vaardigheden van casco lijmwerk en richt zich op het handmatig aanbrengen van eenvoudig lijmwerk aan de hand van werktekeningen en/of instructies. Aan bod komt onder meer het aanmaken van de mortel, het aanbrengen van hulpconstructies in de vorm van een tijdelijke ondersteuning en het op maat maken van de bijbehorende stenen, met inachtneming van veiligheidsregels, voorschriften en voor de beroepsgroep geldende wettelijke richtlijnen.

### Branchevereisten

Nee

### Aard van keuzedeel

Verbredend

## 2. Uitwerking

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

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt samen met collega's in verwante vakgebieden en verricht eenvoudig lijmwerk op de bouwplaats. De werkzaamheden zijn uitvoerend van aard en betreffen handelingen volgens standaardprocedures. De complexiteit wordt bepaald door de omstandigheden zoals een wisselende werkomgeving en het weer. De beginnend beroepsbeoefenaar moet beschikken over basiskennis en vaardigheden gericht op eenvoudig lijmwerk.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar voert zijn takenpakket zelfstandig uit volgens werktekeningen en/of -instructies van zijn leidinggevende.

Hij is hierbij verantwoordelijk voor de eigen werkzaamheden, de productiviteit en de kwaliteit van zijn eigen werk. Na afronding van de werkzaamheden controleert hij of zijn eigen werk voldoet aan de werktekeningen en/of -instructies, waarna hij het eindresultaat meldt bij zijn leidinggevende.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit basiskennis van A-blad lijmen
  - bezit basiskennis van bouwplaatsinrichten voor lijmwerk
  - bezit basiskennis van flexibele aansluitingen en ankers
  - bezit basiskennis van het voorbereiden en de werkorganisatie van het lijmwerk
  - bezit basiskennis van kwaliteits- en productiviteitseisen t.b.v. lijmwerk
  - bezit basiskennis van werktekeningen t.b.v. van lijmwerk
  - bezit kennis van ladders en steigers
- 
- kan cellenbetonblokken lijmen
  - kan dilataties aanbrengen
  - kan gipsblokken lijmen
  - kan lateien voor lijmwerk stellen en aanbrengen
  - kan lijm aanmaken
  - kan kalkzandsteenblokken lijmen
  - kan lijmankers aanbrengen
  - kan lijmwerk afmeten en gaten vullen
  - kan lijmwerk schoren
  - kan maatvoering voor lijmwerk controleren
  - kan materialen opperen
  - kan profielen en stelkozijnen voor lijmwerk controleren en herstellen
  - kan relevante gereedschappen, machines en hulpmiddelen gebruiken en onderhouden
  - kan hulpconstructies in de vorm van tijdelijke ondersteuning voor eenvoudig lijmwerk aanbrengen

### D1-K1-W1: Bereidt werkzaamheden gericht op eenvoudig lijmwerk voor

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt de werkopdracht voor het lijmwerk van de leidinggevende en vormt zich een beeld van hetgeen hij moet gaan doen.

Hij verzamelt en controleert de benodigde informatie, zoals werktekeningen, instructies, voorschriften e.d. en beoordeelt vervolgens de situatie ter plaatse. Hij bedenkt, binnen zijn mogelijkheden, oplossingen voor eventuele problemen en zorgt ervoor dat hij het werk veilig kan uitvoeren. 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 werkzaamheden zijn voorbereid en kunnen worden gestart.

#### Gedrag

#### D1-K1-W1: Bereidt werkzaamheden gericht op eenvoudig lijmwerk voor

- leest en begrijpt werktekeningen en -instructies
- raadpleegt tijdig de leidinggevende en/of bevoegd persoon voor aanwijzingen
- 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: Maakt hulpconstructie ten behoeve van kleine overspanning

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar bestudeert de omgeving waarin de hulpconstructie voor een kleine overspanning voor het lijmwerk geplaatst moet worden. Hij bepaalt de grootte van de opening aan de hand van de tekening en zoekt de juiste hulpmaterialen uit. Dan brengt hij in de betreffende opening de hulpconstructie in de vorm van een tijdelijke ondersteuning aan, met behulp van de hulpmaterialen en beoordeelt deze constructie.

##### Resultaat

Ten behoeve van het lijmwerk is er een tijdelijk ondersteuning van een overspannen opening gemaakt door middel van een hulpconstructie.

##### Gedrag

- bestudeert de omgeving waarin de constructie komt
- leest, begrijpt en interpreteert de werktekeningen en -instructies
- kiest de juiste hulpmaterialen en middelen
- zet materialen en middelen efficiënt en effectief in
- gaat zorgvuldig en netjes om met de materialen en middelen
- controleert nauwkeurig de maatvoering op basis van de werktekening
- plaatst de constructie en controleert deze op kwaliteit
- raadpleegt tijdig de leidinggevende en/of bevoegd persoon voor aanwijzingen
- 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 lijmwerk uit

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar bepaalt in overleg met de leidinggevende in welk verband en met welk materiaal (kalkzandsteen, cellenbeton en/of gipsblokken)er gelijmd dient te worden. Hij maakt de lijm aan en draagt hierbij zorg voor de juiste samenstelling. Tijdens het lijmen houdt hij rekening met de gangbare risico's voor het lijmwerk en maakt hierbij gebruik van de tijdelijke hulpconstructie. Tot slot wordt de kwaliteit van het lijmwerk gecontroleerd aan de hand van de werktekening.

##### Resultaat

Eenvoudig lijmwerk van kalkzandsteen, cellenbeton en/of gipsblokken gebruikmakend van de tijdelijke hulpconstructie, gelijmd volgens de richtlijnen voor lijmwerk.

##### Gedrag

- verricht werkzaamheden binnen zijn bevoegdheden, kent zijn grenzen
- kiest de juiste materialen en middelen

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

- zet materialen en middelen efficiënt en effectief in
- gaat zorgvuldig en netjes om met de materialen en middelen
- werkt volgens werktekeningen en -instructies
- verwerkt materiaal en lijm volgens de richtlijnen in het lijmwerk
- raadpleegt tijdig de leidinggevende en/of bevoegd persoon voor aanwijzingen
- 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-W4: Rondt eenvoudig lijmwerk af

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar vult gaten en mest vlakken af. Hij zorgt ervoor dat de overige werkzaamheden veilig kunnen worden opgestart. Hij onderhoudt de gereedschappen, instrumenten en hulpmiddelen en ruimt deze gebruiksklaar op. Hij zet materieel (bokken en schragen) veilig klaar voor transport. Hij voert het overtollig materiaal en afval af. Hij dekt het lijmwerk af.

##### Resultaat

De werkplek is ordelijk opgeruimd, het materiaal en het afval is/wordt afgevoerd.

##### Gedrag

- gaat zorgvuldig om met materialen en middelen
- onderhoudt gebruikte gereedschappen, machines en hulpmiddelen
- werkt precies, bedreven en accuraat
- ruimt ordelijk op, volgt hierbij veiligheidsregels en voorschriften
- voorkomt verspilling

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