beroepsonderwijs bedrijfsleven

Profiel van kwalificatiedossier:

Metselen

» Metselaar

Geldig vanaf

1 augustus 2015

Opleidingsdomein

Bouw en infra (Crebonr. 79000)

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Ontwikkeld door: Fundeon afdeling Ontwikkeling in samenwerking met vertegenwoordigers van de sociale partners en het middelbaar beroepsonderwijs.

Gelegitimeerd door: Bestuur Fundeon

Op: 11-02-2014

Inhoudsopgave

Leeswijzer 4

Overzicht van het kwalificatiedossier 5

Basisdeel 6

1. Beroepsspecifieke onderdelen 6

B1-K1: Voert metselwerkzaamheden uit 6

B1-K1-W1: Richt werkplek in voor metselen 7

B1-K1-W2: Verricht eenvoudige stelwerkzaamheden voor het metselen 8

B1-K1-W3: Maakt metselwerk 8

B1-K1-W4: Brengt bouwkundige voorzieningen aan 9

B1-K1-W5: Brengt voegwerk aan 10

B1-K1-W6: Dekt metselwerk af 10

B1-K1-W7: Ruimt werkplek op 11

B1-K2: Voert lijmwerkzaamheden uit 12

B1-K2-W1: Richt werkplek in voor lijmen 13

B1-K2-W2: Stelt de kim en verricht eenvoudige stelwerkzaamheden 13

B1-K2-W3: Brengt bouwkundige voorzieningen in lijmwerk aan 14

B1-K2-W4: Maakt handmatig lijmwerk 14

B1-K2-W5: Ruimt werkplek op 15

2. Generieke onderdelen 16

Profieldeel 17

P1: Metselaar 17

Keuzedeel 18

Leeswijzer

Het kwalificatiedossier voor het middelbaar beroepsonderwijs geeft weer wat de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de mbo - opleiding.

Opbouw dossier
Dit kwalificatiedossier bevat de kwalificatie - eisen voor één of meerdere mbo -beroepen en bestaat uit:

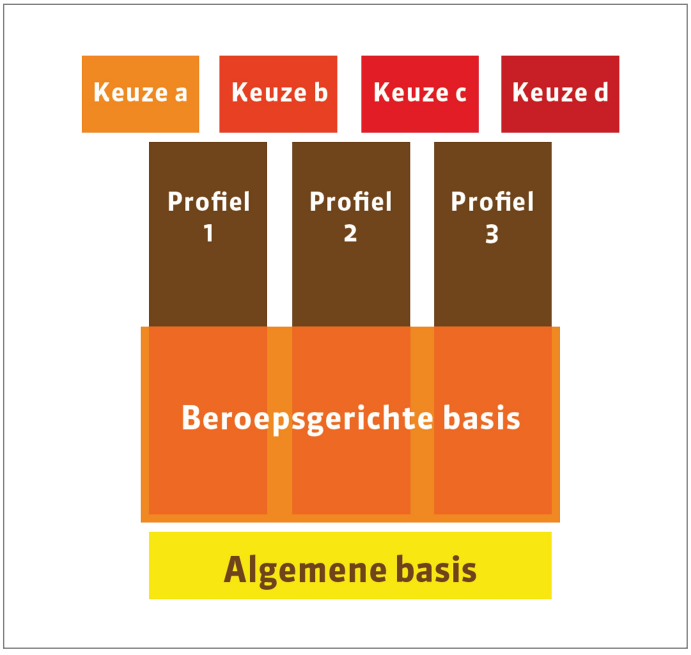
1. **Het basisdeel** (B), dat gevormd wordt door:

   a. De beroepsspecifieke onderdelen. Dit betreft gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatie - dossier (met eventueel aanvullende eisen per profiel).

   b. De generieke onderdelen. De generieke onderdelen zijn door de landelijke overheid geformuleerd. Het betreft de onderdelen:
      - Nederlandse taal;
      - rekenen;
      - loopbaan en burgerschap; en
      - voor zover het niveau 4 betreft: Engels.

2. Het **profieldeel** (P). Profielen bestaan uit kerntaken (K) en werkprocessen (W) waarop de kwalificaties in dit kwalificatiedossier van elkaar verschillen.

Het kwalificatiedossier bevat een verwijzing naar het keuzedeel (D). Het keuzedeel vergroot de arbeidsmarktkansen van de mbo - student of vergemakkelijkt de doorstroom naar een vervolgstudie. Het vormt als het ware een 'plus' op het diploma. Het keuzedeel is dan ook geen onderdeel van de kwalificatie - eis, maar wordt wel op het diploma vermeld.



Taal en rekenen

De generieke eisen voor taal en rekenen zijn benoemd in het basisdeel. Als sprake is van beroepsspecifieke taal- en rekeneisen is dit aangegeven in de kolom 'vakkennis en vaardigheden'. Daarnaast kan in de kolom 'gedrag' een extra verduidelijking aangegeven zijn hoe deze beroepsspecifieke taal- en rekeneisen worden ingezet in een werkproces.

Verantwoordingsinformatie

Aanvullende (verantwoordings-)informatie bij dit kwalificatiedossier is te vinden op kwalificaties.s-bb.nl. Deze informatie is geen onderdeel van het kwalificatiedossier.

Overzicht van het kwalificatiedossier

Naam profiel	Mbo-niveau (EQF-niveau)	Wettelijke beroepsvereisten	Typering van de kwalificatie	Studieduur van de kwalificatie
P1 Metselaar	2	Nee	basisberoepsopleiding	3200

B1-K1	Voert metselwerkzaamheden uit	B1-K1-W1	Richt werkplek in voor metselen
		B1-K1-W2	Verricht eenvoudige stelwerkzaamheden voor het metselen
		B1-K1-W3	Maakt metselwerk
		B1-K1-W4	Brengt bouwkundige voorzieningen aan
		B1-K1-W5	Brengt voegwerk aan
		B1-K1-W6	Dekt metselwerk af
		B1-K1-W7	Ruimt werkplek op

B1-K2	Voert lijmwerkzaamheden uit	B1-K2-W1	Richt werkplek in voor lijmen
		B1-K2-W2	Stelt de kim en verricht eenvoudige stelwerkzaamheden
		B1-K2-W3	Brengt bouwkundige voorzieningen in lijmwerk aan
		B1-K2-W4	Maakt handmatig lijmwerk
		B1-K2-W5	Ruimt werkplek op

Profieldeel
De profielen in dit kwalificatiedossier hebben de volgende (specifieke) kerntaken en werkprocessen:

P1	Metselaar
	Geen extra kerntaken en werkprocessen

P2	Allround Metselaar		
P2-K1	Organiseert dagelijkse werkzaamheden van de collega's	P2-K1-W1	Verdeelt werkzaamheden en begeleidt collega's
		P2-K1-W2	Bewaakt kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften
		P2-K1-W3	Overlegt en stemt af met derden
		P2-K1-W4	Bewaakt voortgang
		P2-K1-W5	Rapporteert aan leidinggevende

Basisdeel

1. Beroepsspecifieke onderdelen

Typering van de beroepengroep
Context
De metselaar verricht zijn werkzaamheden bij bedrijven in de sector bouw. Vaak is hij werkzaam in een bedrijf dat zich bezig houdt met alle voorkomende werkzaamheden op het metselgebied. Opdrachtgevers zijn aannemers en particulieren. De metselaar werkt op de bouwlocatie, vanuit een tijdelijk onderkomen. Hij werkt zowel binnen als buiten. De invloed van het weer mag geen effect hebben op de kwaliteit en nauwkeurigheid van zijn werk/ producten/ productie.
Typerende beroepshouding
De metselaar is gemotiveerd, communiceert actief, handelt kwaliteitsbewust en werkt zorgvuldig. Voor een optimale taakuitvoering heeft de metselaars een professionele beroepshouding. Hij heeft ruimtelijk inzicht, kan zelfstandig maar ook in een teamverband werken. Tijdens de werkzaamheden let hij altijd op de veiligheid voor zichzelf en de anderen met wie hij samenwerkt.
Resultaat van de beroepengroep
Het metselwerk is volgens instructie, tekeningen en afspraken gemaakt. De opdrachtgever is tevreden over het opgeleverde werk.

B1-K1: Voert metselwerkzaamheden uit
Complexiteit
De (allround) metselaar voert de meest voorkomende metselwerkzaamheden uit en hij brengt onderdelen in het metselwerk aan. Het gaat om standaard werkmethoden die routinematig worden uitgevoerd. De complexiteit wordt bepaald door de omstandigheden zoals een wisselende werkomgeving, het weer en de diverse voorzieningen die aangebracht dienen te worden. Hij moet beschikken over algemene basiskennis en basisvaardigheden gericht op het uitoefenen van zijn beroep.
Voor Metselaar geldt aanvullend: De metselaar krijgt de opdracht maar moet wel weten waarom hij bepaalde handelingen moet uitvoeren en ook signaleren wanneer er iets niet klopt.
Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid
De (allround) metselaar heeft een uitvoerende rol en is verantwoordelijk voor zijn eigen werkzaamheden.
Voor Metselaar geldt aanvullend: De metselaar voert zijn werkzaamheden op basis van een opdracht uit. Hij moet problemen tijdig signaleren, waarbij hij eenvoudige problemen zelf op kan lossen. Bij complexe problemen overlegt hij altijd met zijn direct leidinggevende. Hij legt verantwoording af aan zijn direct leidinggevende.
Vakkennis en vaardigheden
De beginnend beroepsbeoefenaar: ▪ bezit basiskennis van A-blad Metselen en lijmen ▪ bezit basiskennis van controle van de maatvoering ▪ bezit basiskennis van de bouwplaatsinrichting ▪ bezit basiskennis van diverse metselverbanden ▪ bezit basiskennis van gangbare risico's voor vers metselwerk ▪ bezit basiskennis van gebruik van afvalcontainers ▪ bezit basiskennis van kwaliteits- en productiviteitseisen ▪ bezit basiskennis van mortelverhoudingen ▪ bezit basiskennis van steenformaten

B1-K1: Voert metselwerkzaamheden uit

- bezit basiskennis van voegvormen bij verdiept voegwerk
- bezit basiskennis van werkvoorbereiding, werk(tekening), werkorganisatie
- bezit kennis van ladders en steigers
- kan (eenvoudige) tijdelijke ondersteuningen controleren
- kan collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken en onderhouden
- kan de verschillen tussen voegen, doorstrijken en pointmasteren herkennen
- kan dilataties en aansluitingen maken
- kan een lagenlat maken
- kan elektradozen en leidingen aanbrengen
- kan elementen aanbrengen zoals kantplanken, waterslagen, vensterbanken, dorpels, neuten en muurafdekkingen
- kan gemetselde ontlastingsconstructies en lateien herkennen en inmetselen/aanbrengen
- kan gestelde hulpconstructies en kozijnen controleren
- kan het meterpeil aanbrengen
- kan instructies en tekening lezen
- kan materiaal hoeveelheden bepalen
- kan materialen en elementen opperen volgens opperschema's
- kan metselen door vlijen van stenen/blokken in de mortel
- kan metselstenen en mortels herkennen en verwerken in vuil en schoon metselwerk
- kan metselwerk doorstrijken en schoonvegen
- kan op de profielen vanaf de lagenlat en vanuit het meterpeil de lagenmaat aanbrengen
- kan openingen voor spouwventilatie en spouwontwatering in metselwerk herkennen en uitvoeren
- kan relevante gereedschappen, machines en hulpmiddelen gebruiken en onderhouden
- kan sparingen en mantelbuizen aanbrengen
- kan speklagen, klampmuren en rollagen metselen
- kan spouwankers aanbrengen
- kan stelwerk controleren
- kan ventilatie voorzieningen voor de kruipruimte herkennen en aanbrengen
- kan verbanden metselen met aansluitingen, één- en tweezijdig schoon
- kan vocht- en koudebruggen herkennen en voorkomen
- kan voegen doorstrijken en werken met pointmaster
- kan voegen platvol zetten en borstelen
- kan waterkerend materiaal herkennen en aanbrengen
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K1-W1: Richt werkplek in voor metselen

Omschrijving

De (allround) metselaar treft aan de hand van de opdracht en/of werktekening voorbereidende maatregelen om metselwerk te maken. Hij bestudeert de plaatselijke situatie en bepaalt eventueel in overleg met collega´s de aanpak van de werkzaamheden. Hij brengt samen met collega's voorzieningen aan die nodig zijn om veilig te kunnen metselen. Hij bouwt indien nodig een eenvoudige steiger op. Hij oppert de materialen, al dan niet machinaal, en zorgt indien nodig voor een schone ondergrond. Hij controleert gereedschappen, materiaal en materieel op aantal, soort, kwaliteit en de geldende voorschriften.

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

Resultaat

De werkplek is ingericht. Er kan veilig en onbelemmerd worden gewerkt.

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K1-W1: Richt werkplek in voor metselen

Gedrag

- Overlegt tijdig en regelmatig met collega's over het inrichten van de werkplek en over het aanbrengen van werkvoorzieningen.
- Weet vlot zijn positie in een ruimte te bepalen, werkt precies en bedreven bij het opperen van materialen.
- Gaat efficiënt om met materialen en middelen.
- Houdt rekening met de mogelijkheden van materialen en middelen en gaat zorgvuldig met materialen en middelen om.
- Volgt de veiligheidsregels en voorschriften (zoals van de fabrikant) op en past de wettelijke richtlijnen toe.

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

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K1-W2: Verricht eenvoudige stelwerkzaamheden voor het metselen

Omschrijving

De (allround) metselaar brengt voorzieningen aan ten behoeve van het uit te voeren eenvoudige stelwerk. Hij stelt profielen en kozijnen en hij schoort deze. Hij controleert stelwerk. Hij brengt de verdeling van de lagen vanuit het peil aan op de profielen en hij controleert de koppenmaat van het metselwerk.

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

Resultaat

Het stelwerk is volgens de richtlijnen van het bedrijf uitgevoerd.

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

Gedrag

- Werkt precies en bedreven en gebruikt zijn technisch inzicht bij het aanbrengen van voorzieningen ten behoeve van het uit te voeren stelwerk.
- Richt zich op het leveren van werk van hoge kwaliteit.
- Gaat zorgvuldig en netjes om met de profielen en te stellen materialen en gebruikt deze waar ze voor bedoeld zijn.
- Gaat efficiënt om met materialen en middelen.
- Werkt volgens veiligheidsvoorschriften en vastgestelde methoden en procedures.

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

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K1-W3: Maakt metselwerk

Omschrijving

De (allround) metselaar brengt eenvoudige hulpconstructies in de vorm van tijdelijke ondersteuningen bij metselwerk aan. Hij stelt de eenvoudige hulpconstructies. Hij controleert hulpconstructies. Hij maakt de metselmortel en maakt zo nodig stenen op maat. Hij brengt de specie en de stenen aan in het voorgeschreven verband en aansluiting. Hij werkt zonodig de voeg af. Hij krabt de lint- en stootvoegen uit en borstelt en/ of reinigt deze.

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K1-W3: Maakt metselwerk

Resultaat

Het metselwerk voldoet aan de maatvoering en aan de gestelde technische en esthetische eisen van de leidinggevende en/ of van de opdrachtgever.

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

Gedrag

- Toont technisch inzicht bij het construeren van hulpconstructies.
- Zet materialen en middelen effectief en efficiënt in bij het maken van hulpconstructies.
- Gebruikt bij het metselen van stenen zijn fysieke kracht en werkt precies en bedreven.
- Metselt efficiënt eenvoudige metselwerkconstructies.
- Gaat zorgvuldig om met de te verwerken materialen en gebruikt gereedschappen effectief.
- Richt zich op het leveren van werk van hoge kwaliteit.
- Richt zich op halen van het afgesproken productiviteitsniveau.
- Verwerkt stenen en specie op een ordelijke wijze volgens(werk)tekeningen, richtlijnen en instructies met inachtneming veiligheidsvoorschriften.

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

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K1-W4: Brengt bouwkundige voorzieningen aan

Omschrijving

De (allround) metselaar bepaalt hoe de bouwkundige voorzieningen moeten worden geplaatst. Hij brengt in het werk de bouwkundige voorzieningen aan die nodig zijn om het metselwerk te realiseren, zoals waterwerend materiaal, isolatiemateriaal, constructieve elementen en esthetische elementen.

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

Resultaat

De benodigde bouwkundige voorzieningen zijn aangebracht volgens de voorgeschreven detaillering en de geldende eisen/ (veiligheids)voorschriften.

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

Gedrag

- Toont technisch inzicht en werkt precies en bedreven bij het aanbrengen van bouwkundige voorzieningen ten behoeve van het uit te voeren metselwerk.
- Gebruikt materialen en middelen waarvoor ze bedoeld zijn.
- Volgt veiligheidsregels en voorschriften op en houdt zich aan de voorgeschreven werkprocedures.

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

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K1-W5: Brengt voegwerk aan
Omschrijving
De (allround) metselaar nat zonodig het metselwerk voor. Hij maakt machinaal of handmatig voegmortel aan en hij brengt eenvoudig voegwerk aan.
Voor Metselaar geldt aanvullend: N.v.t.
Resultaat
Het voegwerk is conform voorschriften uitgevoerd en voldoet aan de wensen van de opdrachtgever.
Voor Metselaar geldt aanvullend: N.v.t.
Gedrag
- Werkt bij het aanbrengen van voegen precies en bedreven. - Mengt de voegspecie in de voorgeschreven samenstelling. - Gebruikt de voegspecie efficiënt. - Gebruikt de juiste gereedschappen voor het aanbrengen van de voegen. - Richt zich op het leveren van werk van hoge kwaliteit. - Richt zich op halen van het afgesproken productiviteitsniveau. - Brengt de voegen zodanig aan dat het voegwerk voldoet aan de gestelde technische en esthetische eisen. - Werkt volgens de veiligheidsregels, voorschriften en de wettelijke richtlijnen. De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen
Voor Metselaar geldt aanvullend: N.v.t.

B1-K1-W6: Dekt metselwerk af
Omschrijving
De (allround) metselaar zorgt na het metselen zo nodig voor bescherming van vers metselwerk tegen weersinvloeden zoals neerslag om drijven en latere uitbloeiing en uitloging te voorkomen en/ of tegen beschadiging. Hij dekt het metselwerk dan af met een kunststof afdekprofiel of bij onvoorzien naderende vorst met isolerende matten. Hij treft voorzieningen aan om vervuiling van metselwerk te voorkomen. Hij vermijdt opspattend vuil en afdruipend regenwater.
Voor Metselaar geldt aanvullend: N.v.t.
Resultaat
Het metselwerk en de opgeslagen materialen zijn afgedekt. De weersomstandigheden hebben geen ongunstige invloed gehad op het metselwerk.
Voor Metselaar geldt aanvullend: N.v.t.
Gedrag
- Gebruikt materialen en middelen effectief bij het afdekken van vers metselwerk. - Dekt het metselwerk af volgens de voorschriften (zoals van de fabrikant). - Volgt bij het afdekken van het metselwerk de veiligheidsregels. De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen
Voor Metselaar geldt aanvullend: N.v.t.

B1-K1-W7: Ruimt werkplek op
Omschrijving
De (allround) metselaar ruimt materieel, overtollig materiaal en afval op, zowel aan het einde van elke werkdag als na afloop van de metselwerkzaamheden. Hij controleert bij het demonteren op beschadigingen en maakt materialen en materieel transportgereed. Hij scheidt daarbij het afval. Hij onderhoudt de gereedschappen en bergt ze op.
Voor Metselaar geldt aanvullend: N.v.t.
Resultaat
De werkplek is opgeruimd. Er kan veilig met overige werkzaamheden worden gestart, of er kan worden opgeleverd.
Voor Metselaar geldt aanvullend: N.v.t.
Gedrag
- Werkt bij het opruimen precies, bedreven en accuraat. - Gaat zorgvuldig en netjes om met materialen en middelen. - Ruimt zo ordelijk mogelijk op, volgt hierbij veiligheidsregels en voorschriften op en past wettelijke richtlijnen toe. De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen
Voor Metselaar geldt aanvullend: N.v.t.

B1-K2: Voert lijmwerkzaamheden uit

Complexiteit

De (allround) metselaar voert de meest voorkomende lijmwerkzaamheden uit en hij brengt onderdelen in het lijmwerk aan. Het gaat om standaard werkmethoden die routinematig worden uitgevoerd. De complexiteit wordt bepaald door de omstandigheden zoals een wisselende werkomgeving, het weer en de diverse voorzieningen die aangebracht dienen te worden. Hij moet beschikken over basiskennis en basisvaardigheden van zijn beroep.

Voor Metselaar geldt aanvullend:
De metselaar krijgt de opdracht maar moet wel weten waarom hij bepaalde handelingen moet uitvoeren en ook signaleren wanneer er iets niet klopt.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De (allround) metselaar heeft een uitvoerende rol en is verantwoordelijk voor zijn eigen werkzaamheden.

Voor Metselaar geldt aanvullend:
De metselaar voert zijn werkzaamheden op basis van een opdracht uit. Hij moet problemen tijdig signaleren, waarbij hij eenvoudige problemen zelf op kan lossen. Bij complexe problemen overlegt hij altijd met zijn direct leidinggevende. In alle gevallen is de direct leidinggevende degene die de werkzaamheden over de medewerkers verdeelt en aan wie men verantwoording schuldig is.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:
- bezit basiskennis van A-blad Metselen en lijmen
- bezit basiskennis van de bouwplaatsinrichting
- bezit basiskennis van flexibele aansluitingen en ankers
- bezit basiskennis van geluidsoverdracht, dilataties en schoren
- bezit basiskennis van kwaliteits- en productiviteitseisen
- bezit basiskennis van lijmelementen/lijmblokken
- bezit basiskennis van werkvoorbereiding, werk(tekening), werkorganisatie
- bezit kennis van ladders en steigers
- kan (eenvoudige) tijdelijke ondersteuningen controleren
- kan ankerloze spouwmuren maken
- kan ankers aanbrengen zoals veiligheidsankers t.b.v. randbeveiliging
- kan assisteren bij het afdekken van (trap)gaten en het aanbrengen van randbeveiliging
- kan beschadigingen aan lichte scheidingswanden repareren
- kan collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken en onderhouden
- kan de hoogte van de kim bepalen
- kan de vlakheid van de kim controleren
- kan details uitwerken in het werk
- kan dilataties en aansluitingen maken
- kan een werksteiger aanbrengen
- kan lichte scheidingswanden afwerken
- kan lichte scheidingswanden controleren op beschadigingen
- kan lichte scheidingswanden met aansluitingen maken
- kan lijm aanbrengen met lijmbak en lijmschep
- kan lijmwanden en muren afwerken
- kan materiaal hoeveelheden bepalen
- kan materiaal opperen en opslaan
- kan op de profielen vanaf de lagenlat en vanuit het meterpeil de lagenmaat aanbrengen
- kan relevante gereedschappen, machines en hulpmiddelen gebruiken en onderhouden
- kan sparingen en mantelbuizen aanbrengen
- kan stelwerk controleren
- kan wanden maken van kalkzandsteen, gipsblokken en cellenbeton
- kan wanden schoren i.v.m. winddruk/stabiliteit
- kan werken volgens lijmboekje/ de (werk)tekening/ wandcodeschema
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K2-W1: Richt werkplek in voor lijmen
Omschrijving
De (allround) metselaar treft aan de hand van de opdracht en/of (werk)tekening voorbereidende maatregelen om lijmwerk te maken. Hij bestudeert de plaatselijke situatie en bepaalt eventueel in overleg met collega´s de aanpak van de werkzaamheden. De metselaar brengt samen met collega's voorzieningen aan die nodig zijn om veilig te kunnen lijmen. Hij bouwt indien nodig een eenvoudige steiger op. Hij oppert de materialen. Hij controleert gereedschappen, materiaal en materieel op aantal, soort, kwaliteit en de geldende voorschriften.
Voor Metselaar geldt aanvullend: N.v.t.
Resultaat
De werkplek is ingericht. Er kan veilig en onbelemmerd worden gewerkt.
Voor Metselaar geldt aanvullend: N.v.t.
Gedrag
- Overlegt tijdig en regelmatig met collega's over het inrichten van de werkplek en over het aanbrengen van werkvoorzieningen. - Weet vlot zijn positie in een ruimte te bepalen, werkt precies en bedreven bij het opperen van materialen. - Gaat efficiënt om met materialen en middelen. - Houdt rekening met de mogelijkheden van materialen en middelen en gaat zorgvuldig met materialen en middelen om. - Volgt bij het inrichten van de werkplek de veiligheidsregels en voorschriften (zoals van de fabrikant) op en past de wettelijke richtlijnen toe. De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen
Voor Metselaar geldt aanvullend: N.v.t.

B1-K2-W2: Stelt de kim en verricht eenvoudige stelwerkzaamheden
Omschrijving
De (allround) metselaar brengt indien nodig de kim aan voor het casco lijmwerk. Hij stelt de kim volgens maatvoering of hij controleert de aangebrachte kim. Hij stelt profielen, kozijnen en of stelvoetjes en zet de benodigde maten voor het lijmwerk uit.
Voor Metselaar geldt aanvullend: N.v.t.
Resultaat
De bovenkant van de kimlaag staat. Alle maatvoering- en stelwerkzaamheden uitgevoerd.
Voor Metselaar geldt aanvullend: N.v.t.

B1-K2-W2: Stelt de kim en verricht eenvoudige stelwerkzaamheden

Gedrag

- Toont technisch inzicht en het vermogen zaken te visualiseren.
- Weet vlot zijn positie in een ruimte te bepalen.
- Gebruikt effectief de materialen en middelen.
- Richt op het leveren van hoge kwaliteit en het halen van vereiste productiviteit
- Werkt bij het stellen van de kim volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K2-W3: Brengt bouwkundige voorzieningen in lijmwerk aan

Omschrijving

De (allround) metselaar legt materialen voor bouwkundige voorzieningen klaar, zoals ankers, lateien, dorpels, waterkeringen, kunststofprofielen en andere bouwkundige voorzieningen. Hij brengt deze voorzieningen in het werk aan.

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

Resultaat

De bouwkundige voorzieningen zijn in de lijmwerk constructies aangebracht.

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

Gedrag

- Werkt precies, bedreven en accuraat met zijn handen en gebruikt zijn vermogen zaken te visualiseren bij het aanbrengen van bouwkundige voorzieningen.
- Gebruikt materialen en middelen waarvoor ze bedoeld zijn.
- Werkt systematisch bij het aanbrengen van voorzieningen in het lijmwerk.
- Werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K2-W4: Maakt handmatig lijmwerk

Omschrijving

De (allround) metselaar brengt hulpconstructies in de vorm van tijdelijke ondersteuningen bij lijmwerk aan. Hij stelt de hulpconstructie. Hij maakt de lijmmortel aan en maakt stenen op maat. Hij brengt licht lijmwerk handmatig aan. Hij brengt daar waar nodig sparingen aan in het lijmwerk. Hij steekt overtollige lijmresten van het lijmwerk af. Hij controleert het lijmwerk en werkt zo nodig beschadigingen en/ of naden af. Hij schoort de verse lijmwerk constructies stabiel en dekt zo nodig het verse lijmwerk af.

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K2-W4: Maakt handmatig lijmwerk

Resultaat

De wand is volgens planning en volgens de opgegeven kwaliteit en maatvoering gelijmd en afgewerkt. Het verse lijmwerk is stabiel geschoord en zo nodig afgedekt.

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

Gedrag

- Gebruikt zijn vermogen constructies en vormen te begrijpen en zijn fysieke kracht.
- Toont essentiële specifieke manuele vaardigheden en gebruikt fysieke kracht.
- Gebruikt materialen en middelen waarvoor ze bedoeld zijn en gaat zo efficiënt mogelijk met materialen en middelen om.
- Richt zich op het leveren van hoge kwaliteit en het halen van vereiste productiviteit.
- Werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en houdt zich aan voorgeschreven procedures.

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

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K2-W5: Ruimt werkplek op

Omschrijving

De (allround) metselaar ruimt materieel, overtollig materiaal en afval op, zowel aan het eind van elke werkdag als na afloop van lijmwerkzaamheden. Hij controleert bij het demonteren op beschadigingen en maakt materialen en materieel transportgereed. Hij scheidt daarbij het afval volgens de voorschriften. Hij onderhoudt gereedschappen, instrumenten en hulpmiddelen en bergt ze op.

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

Resultaat

De werkplek is vrij van objecten die een gevaar vormen voor de veiligheid of die enig afbreukrisico vormen voor het lijmwerk. Er kan veilig met overige werkzaamheden worden gestart, of er kan worden opgeleverd.

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

Gedrag

- Werkt precies, bedreven en accuraat.
- Gaat zorgvuldig en netjes om met materialen en middelen.
- Ruimt zo ordelijk mogelijk op, volgt hierbij veiligheidsregels en voorschriften op en past wettelijke richtlijnen toe.

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

Voor Metselaar geldt aanvullend:
N.v.t.

2. Generieke onderdelen

Elke kwalificatie kent - naast (beroepsgerichte) specifieke kwalificatie-eisen - ook generieke kwalificatie-eisen.

Nederlandse taal

Het generieke examenonderdeel Nederlandse taal maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit referentieniveau Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879 en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Rekenen

Het generieke examenonderdeel rekenen maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in de bijlagen 2 en 3 bij het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879 en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Loopbaan en burgerschap

Het generieke examenonderdeel loopbaan en burgerschap maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Examen- en kwalificatiebesluit beroepsopleidingen WEB. Deze bijlage is te vinden op https://wetten.overheid.nl/BWBR0027963 en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Profieldeel

P1 Metselaar
Mbo-niveau
2
Typering van het beroep
Resultaten van zijn beroep zijn uitgevoerd (complex) metselwerk, verlijmde kalkzandsteenwanden, verlijmde lichte scheidingswanden en uitgevoerd gerepareerd/ hersteld metselwerk.
Wettelijke beroepsvereisten
Nee
Branchevereisten
Ja
Toelichting branchevereisten
De metselaar werkt op bouwplaatsen. Daarom is het vereist dat hij beschikt over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Samenwerken voor Veiligheid(Bron: www.vca.nl).

Keuzedeel

Aan elk profiel zijn ten minste twee keuzedelen (D) verbonden. Uit het aanbod van keuzedelen moet de mbo -student ten minste één keuze maken.

Het keuzedeel vergroot de arbeidsmarktkansen van de mbo -student of vergemakkelijkt de doorstroom naar een ver volgstudie. Het vormt als het ware een ‘plus’ op het diploma. Het keuzedeel is dan ook geen onderdeel van de kwalificatie - eis.

De beschikbare keuzedelen voor dit kwalificatiedossier zijn te vinden op kwalificaties.s-bb.nl. Op deze website staat ook een overzicht met alle keuzedelen gekoppeld aan kwalificaties.