

Verantwoordingsinformatie, behorend bij het
kwalificatiedossier mbo:

Metselen

Kwalificaties

- » **Metselaar**
- » **Allround Metselaar**

Versie

Gewijzigd 2022

Geldig vanaf

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Op: 09-09-2021

Inhoudsopgave

Het kwalificatiedossier kan een verwijzing bevatten naar de volgende (verantwoordings-)informatie. Dit is geen onderdeel van de kwalificatie-eisen.

<u>Verantwoordingsinformatie</u>	4
<u>1. Beroepscompetentieprofielen (bcp)</u>	4
<u>2. Examenprofielen</u>	4
<u>3. Arbeidsmarktinformatie</u>	4
<u>4. Trends en ontwikkelingen</u>	4
<u>5. Beroepsvereisten</u>	5
<u>6. Bijzondere vereisten</u>	5
<u>7. Beroepsspecifieke moderne vreemde talen</u>	5
<u>8. Ontwikkelmogelijkheden van de beroepsbeoefenaar in het onderwijs</u>	5
<u>9. Onderhoudsagenda</u>	5
<u>10. Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie</u>	5
<u>11. Betrokkenen</u>	6
<u>12. Verblijfsduur 4 jaarig</u>	6
<u>13. Aanvullende informatie</u>	6
<u>14. Certificaten</u>	6

Verantwoordingsinformatie

1. Beroepscompetentieprofielen (bcp)

Het kwalificatiedossier Metselen is gebaseerd op de volgende beroepscompetentieprofielen:

- [BCP Limer](#)
- [BCP Metselaar](#)
- [Eindrapportage KD Metselen, mei 2020](#)

2. Examenprofielen

<http://kwalificaties.s-bb.nl/Handlers/CohortOutputLibrary.ashx?linkcode=2>

3. Arbeidsmarktinformatie

Door de toenemende bouwproductie steeg vanaf 2016 tot 2018 het aantal metselaars (werknemers en zelfstandigen) van 13090 naar 14730, dat is een stijging van ruim 12%. De verwachting was dat in de periode 2019-2023 door toenemende bouwproductie behoefte aan metselaars verder zou groeien. De productiegroei is echter afgezwakt van 6½% in 2018 naar 4% in 2019.

Door de coronacrisis, die begon in maart 2020, zal de bouwproductie in 2020 echter naar verwachting van groei omslaan naar krimp. Al voordat het coronavirus in Nederland aanwezig was, had het EIB al een lichte krimp van de bouwproductie voorzien, doordat de stikstofcrisis voor beperktere uitgifte van vergunningen had gezorgd. Door de coronacrisis gaat het EIB er echter van uit dat de bouwproductie in 2020 en 2021 met respectievelijk 7% en 9,5% zal krimpen.

Vrijwel alle bedrijven zien een sterk vergrijzend personeelsbestand en de vraag naar kwalitatief goed personeel als belangrijkste arbeidsmarktontwikkelingen. Ook de andere ontwikkelingen spelen wel degelijk een rol, maar zijn waarschijnlijk een gevolg van de eerste twee ontwikkelingen.

(bronnen SBB, EIB, USP)

Kans op stage (bol) en of leerbaan (bbl)

Metselaar en allround metselaar

Deze opleidingen worden vooral door bbl-studenten gevolgd. Daarom is de kans op een leerbaan bekend, kans op stage niet.

Het aanbod van leerbanen door de bedrijven is enigszins groter dan de vraag naar leerbanen door bbl-studenten. Er zijn meer dan voldoende leerbanen beschikbaar.

(bron SBB, monitor kans op stage – leerbaan oktober 2020)

4. Trends en ontwikkelingen

Wetgeving en regelgeving

De komende jaren verwachten bedrijven een toename van wet- en regelgeving. Het gaat vooral over maatregelen tegen fijnstof, wetgeving om de kwaliteit te borgen, duurzaamheidsprestaties, voorkomen van ongevallen, maatregelen tegen lawaai en het veiligheids- en gezondheidsplan.

Andere genoemde ontwikkelingen op het gebied van wet en regelgeving die in de komende 5 jaren aan belang zullen toenemen: verantwoord tillen, stikstof en PFAS, vermindering van de lichamelijke belasting en stenen met een duurzaamheidscertificaat of keurmerk.

Zie rapport Beroepenonderzoek kwalificatiedossier metselen, uitgevoerd door USP, mei 2020.

Ontwikkelingen in de beroepsuitoefening

Specialisaties zullen de komende jaren verder blijven toenemen zoals op het gebied van voegen/pointeren, isoleren en luchtdicht maken van buitengevels en steenstrips toepassen. Bedrijven verwachten dat de metselaar in toenemende mate prefab elementen gaat monteren en steenstrips gaat lijmen. Verder verwachten de bedrijven een (sterke) toename van logistieke organisatie naar en op de bouwplaats, automatisering van bedrijfsprocessen en samenwerking met aannemers/bouwpartners. Bedrijven geven aan dat gebruiken van digitale hulpmiddelen en kunnen lezen van digitale informatie steeds belangrijker wordt. Verder wordt het kritisch denken, verantwoordelijkheid nemen, samenwerken en omgaan met mensen met verschillende achtergronden de komende jaren belangrijker.

Zie verder rapport Beroepenonderzoek kwalificatiedossier metselen, uitgevoerd door USP, mei 2020.

5. Beroepsvereisten

n.v.t.

6. Bijzondere vereisten

Metselaar

Ja

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).

Allround Metselaar

Ja

De allround metselaar werkt op bouwplaatsen. Daarom is het vereist dat hij beschikt over het certificaat VOL VCA. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Samenwerken voor Veiligheid (Bron: www.vca.nl).

7. Beroepsspecifieke moderne vreemde talen

n.v.t.

8. Ontwikkelmogelijkheden van de beroepsbeoefenaar in het onderwijs

De metselaar (niveau 2) kan door opleiding en ervaring doorgroeien naar allround vakman.

Met het diploma Metselaar op niveau 2 kan hij doorstromen naar de opleiding voor de kwalificatie Allround metselaar.

De Allround metselaar kan met zijn opgedane ervaring en door het eventueel volgen van cursussen, doorgroeien naar verschillende functies zoals voorman/uitvoerder of een kantoorfunctie (werkvoorbereider/calculator). Daarnaast kan hij zijn loopbaan vervolgen door zelfstandig aannemer van een metselbedrijf te worden.

Afronding van de opleiding Allround Metselaar maakt een vervolg mogelijk op niveau 4, bijvoorbeeld kwalificaties in het kwalificatiedossier Werkvoorbereiden/uitvoeren.

9. Onderhoudsagenda

Onderwerp	Actie	Wie	Wanneer
Onderhoud kwalificatiedossier	Onderhoudsvragen: <ul style="list-style-type: none">- Zijn de kwalificaties uitvoerbaar?- Zijn de BCP's up to date?- Welke nieuwe ontwikkelen spelen er?- Zijn de kwalificaties up to date?- Zijn de kwalificaties voldoende helder en herkenbaar beschreven?- Wat zijn de consequenties voor de betreffende kwalificaties?	Marktsegment Bouw en gespecialiseerde aannemerij.	Uiterlijk 2025

Onderhoud kwalificatiedossiers

De onderhoudsvraag van kwalificatiedossier Metselen komt periodiek terug op de agenda van het marktsegment Bouw en gespecialiseerde aannemerij. Ontwikkelingen met betrekking tot de achterliggende beroepscompetentieprofielen zijn dan belangrijke aandachtspunten; sluiten de kwalificaties nog voldoende aan op de beroepseisen van de beginnend beroepsbeoefenaar. Verder wordt aandacht besteed aan de herkenbaarheid en uitvoerbaarheid van de kwalificaties. De uitkomsten van deze onderhoudsvragen kunnen leiden tot bijstelling/herziening van het dossier.

10. Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie

Categorie	Kruis aan welke categorie van toepassing is :	Omschrijving
Categorie 1: Nieuw dossier		Dit dossier zat voorheen niet in de kwalificatiestructuur. Nadere toelichting is niet nodig.

Categorie 2: Nieuwe elementen		Dit betreft sterk gewijzigde dossiers waarop de Toetsingskamer een ingangstoets heeft uitgevoerd. Er is sprake van nieuwe of samengevoegde kwalificaties, certificeerbare eenheden, bcp's, etc. Bij de toelichting hieronder bevindt zich een samenvatting van de wijzigingen in dit dossier.
Categorie 3: Wijzigingen	x	Er zijn zaken gewijzigd in een bestaand dossier. Bijvoorbeeld inhoudelijke wijzigingen in de kerntaakbeschrijving of de werkprocessen. Ook kleinere wijzigingen, zoals het toevoegen van matrices voor rekenen/wiskunde, het herstellen van spelfouten, herformuleringen die geen betekenisverschillen inhouden en beperkte tekstuele wijzigingen vallen hieronder. Bij de toelichting hieronder bevindt zich een samenvatting van de wijzigingen in dit dossier.
Categorie 4: Ongewijzigd		Dossier is volledig ongewijzigd. Nadere toelichting is niet nodig.

Het kwalificatiedossier metselen is onderhouden waarbij beperkte aanvullingen zijn gedaan. Bij vakkennis en vaardigheden zijn per niveau digitalisering/BIM, 3D, samenwerken, houtskeletbouw en verduurzaming toegevoegd. Bij enkele werkprocessen zijn gedragingen iets aangepast. Verder is voegen in het kwalificatiedossier zwaarder aangezet passend bij de activiteiten van de metselaar. Deze toevoegingen zijn in lijn met het mogelijk uitfasen van kwalificatiedossier voegen/gevelbehandelen.

11. Betrokkenen

Het onderhoud is uitgevoerd door SBB op advies van het marktsegment Bouw en gespecialiseerde aannemerij en in opdracht van de sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving. Bij evaluatie en onderhoud zijn onderwijs en bedrijfsleven betrokken.

Het onderhoud is gebaseerd op de volgende documenten:

- Elementen in B&U dossiers, uitgevoerd door SBB, januari 2019;
- Beroepenonderzoek kwalificatiedossier metselen, uitgevoerd door USP, mei 2020;
- Evaluatie kwalificatiedossier timmeren, metselen en tegelzetten, uitgevoerd door SBB, juni 2020;
- Advies onderhoud bouw dossier, uitgevoerd door SBB, juni 2020.

Het onderhouden kwalificatiedossier metselen is op 11 november 2020 besproken met het marktsegment Bouw en gespecialiseerde aannemerij. Het marktsegment besloot geen positief advies voor de validering te geven omdat het vanuit praktisch oogpunt niet mogelijk zou zijn het dossier per augustus 2021 in werking te laten treden. De implementatie van het kwalificatiedossier bleek niet uitvoerbaar. Het marktsegment adviseerde om de vaststelling uit te stellen tot oktober 2021. Het onderhouden kwalificatiedossier is op 25 augustus 2021 opnieuw besproken met het marktsegment Bouw en gespecialiseerde aannemerij en met een positief advies voorgelegd aan de sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving. De sectorkamer TGO heeft op 9 september 2021 het onderhouden kwalificatiedossier metselen gevalideerd.

12. Verblijfsduur 4 jarig

n.v.t.

13. Aanvullende informatie

N.v.t.

14. Certificaten

N.v.t.