

Verantwoordingsinformatie, behorend bij het  
kwalificatiedossier mbo:

# Betonstaalverwerken

Kwalificaties

- » Betonstaalvlechter
- » Betonstaallasser
- » Allround betonstaalverwerker bouwplaats
- » Allround betonstaalverwerker prefabricage

Versie

**Gewijzigd 2016**

Geldig vanaf

**01-08-2016**

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving  
Gevalideerd door: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving  
Op: 19-11-2015

## Inhoudsopgave

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

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

# Verantwoordingsinformatie

## 1. Beroepscompetentieprofielen (bcp)

Het kwalificatiedossier Betonstaalverwerken is gebaseerd op de volgende beroepscompetentieprofielen:

- [beroepscompetentieprofiel betonstaallasser](#)
- [beroepscompetentieprofiel betonstaalvlechter](#)
- [beroepscompetentieprofiel meewerkend voorman bouwplaats](#)
- [beroepscompetentieprofiel meewerkend voorman prefabricage](#)
- [servicedocument arbeidsmarktinformatie](#)

## 2. Examenprofielen

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

## 3. Arbeidsmarktinformatie

Betonstaalwerker niveau 2:

Van het 4e kwartaal 2011 tot en met het 4e kwartaal 2013 daalde het aantal betonstaalwerkers in de bouw cao fors. Een deel stroomde door naar het zzp-schap, een deel maakte stapte over naar een andere sector en een deel kwam in een uitkering. De bouw vergrijsst en oudere ontslagen werknemers zullen niet allemaal terugkeren in het bouwproces. Het EIB verwacht vanaf 2015 tot en met 2019 een gemiddelde groei van de bouwproductie van 4 procent. De werkgelegenheidsperspectieven voor de betonstaalvlechter zijn positief, wel ondervindt de beroepsgroep concurrentie van buitenlandse zzp'ers en verschuift er werk naar de prefabricage. (Bron: Fundeon, EIB)

Betonstaallasser niveau 2:

Van het 4e kwartaal 2011 tot en met het 4e kwartaal 2013 daalde het aantal betonstaallassers in de bouw cao. Een deel stroomde door naar het zzp-schap, een deel maakte stapte over naar een andere sector en een deel kwam in een uitkering. De bouw vergrijsst en oudere ontslagen werknemers zullen niet allemaal terugkeren in het bouwproces. Het EIB verwacht vanaf 2015 tot en met 2019 een gemiddelde groei van de bouwproductie van 4 procent. De werkgelegenheidsperspectieven voor de betonstaallasser zijn gematigd omdat de beroepsgroep concurrentie ondervindt van buitenlandse zzp'ers en er werk verschuift naar de prefabricage. (Bron: Fundeon, EIB).

Allround betonstaalwerker prefabricage (niveau 3):

Het EIB verwacht vanaf 2015 tot en met 2019 een gemiddelde groei van de bouwproductie van 4 procent. De werkgelegenheidsperspectieven voor de Allround betonstaalvlechter prefabricage zijn positief omdat er naar verwachting meer vlechtwerk verschuift naar de prefabricage. (Bron: Fundeon, EIB).

Allround betonstaalwerker bouwplaats (niveau 3):

Van het 4e kwartaal 2011 tot en met het 4e kwartaal 2013 daalde het aantal betonstaalwerkers in de bouw cao fors. Een deel stroomde door naar het zzp-schap, een deel maakte stapte over naar een andere sector en een deel kwam in een uitkering. Het EIB verwacht vanaf 2015 tot en met 2019 een gemiddelde groei van de bouwproductie van 4 procent. De werkgelegenheidsperspectieven voor de betonstaalvlechter zijn gematigd omdat de beroepsgroep concurrentie ondervindt van buitenlandse zzp'ers en er werk verschuift naar de prefabricage. (Bron: Fundeon, EIB)

## 4. Trends en ontwikkelingen

### Wetgeving en regelgeving

Er is een trend naar een toenemende productaansprakelijkheid. Hierdoor wordt het belang van werken volgens richtlijnen en voorschriften groter.

### Ontwikkelingen in de beroepsuitoefening

Er worden steeds grotere constructies ontwikkeld, waardoor er minder steunpunten in een constructie worden opgenomen. Dit vergt nog meer vakmanschap van betonstaalwerkers. Er wordt steeds meer prefab gemaakt en minder in het werk gevlochten, de arbeidsomstandigheden voor de betonstaalvlechter zullen hierdoor verbeteren. Toenemende automatisering in de wapeningscentrale: tekeningen worden meer en meer digitaal aangeleverd compleet met knipstaten en/of buigstaten; online aansturing van machines en invoering van computers op de werkvloer in de centrale, de betonstaalknipper/ buiger/ machineoperator en de allround betonstaalwerker buigcentrale moeten hun kennis met betrekking tot automatisering op peil houden. Meer gelegenheid tot opleiden van personeel, waardoor betonstaalwerkers hun kennis makkelijk op peil kunnen houden. Verdere eenwording van Europa met als mogelijk effect grensoverschrijdende opdrachten, maar ook in Nederland werken met buitenlandse collega's.

## 5. Beroepsvereisten

N.v.t.

## 6. Bijzondere vereisten

### Betonstaalvlechter

Ja

De betonstaalvlechter 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](http://www.vca.nl)).

### Betonstaallasser

Ja

De betonstaallasser dient te beschikken over de lasserskwalificatie conform BRL 0503. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Bouwkwaliiteit (Bron: [www.bouwkwaliiteit.nl](http://www.bouwkwaliiteit.nl)).

### Allround betonstaalverwerker bouwplaats

Ja

De allround betonstaalverwerker bouwplaats 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](http://www.vca.nl)).

### Allround betonstaalverwerker prefabricage

Ja

De allround betonstaalverwerker prefabricage dient te beschikken over de lasserskwalificatie conform BRL 0503. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Bouwkwaliiteit (Bron: [www.bouwkwaliiteit.nl](http://www.bouwkwaliiteit.nl)).

## 7. Beroepsspecifieke moderne vreemde talen

n.v.t.

## 8. Ontwikkelmogelijkheden van de beroepsbeoefenaar in het onderwijs

De Betonstaalvlechter kan doorgroeien naar Allround betonstaalverwerker prefabricage. De Betonstaallasser kan doorgroeien naar Allround betonstaalverwerker bouwplaats. De Allround Betonstaalverwerker prefabricage of bouwplaats kan doorgroeien naar (Meewerkend) Voorman, Uitvoerder, Werkvoorbereider of Calculator.

Na de opleiding Betonstaallasser kan de deelnemer doorstromen naar de opleiding Allround betonstaalverwerker bouwplaats. Na de opleiding betonstaalvlechter kan de deelnemer doorstromen naar de opleiding Allround betonstaalverwerker prefabricage.

Na de opleiding Allround Betonstaalverwerker prefabricage of Allround betonstaalverwerker bouwplaats kan de deelnemer binnen het mbo doorstromen naar opleidingen van de kwalificatiedossiers Middenkader bouw en infra en Werkvoorbereiden/uitvoeren.

## 9. Onderhoudsagenda

Onderwerp	Actie	Wie	Wanneer
Onderhoudscyclus	Dossier eens per 6 jaar onderzoeken in onderhoudscyclus	Fundeon c.q. SBB	Volgens onderhoudscyclus Fundeon vanaf 2016
Overleg branches en scholenveld	Overleg met onderwijs en branches over wensen t.a.v. diensten Fundeon.	Fundeon (sectorcoördinator)	twee maal per jaar.

Sinds 2010 voert Fundeon een reguliere onderhoudscyclus uit voor de kwalificatiestructuur in het mbo. Elk jaar wordt een deel van de kwalificatiedossiers doorgelicht, o.a. op actualiteit, uitvoerbaarheid en klanttevredenheid. Elk dossier wordt eens in de zes jaar onderzocht en waar nodig, na advies van de paritaire commissie, bijgesteld. Dit kwalificatiedossier is onderzocht in 2010; de resultaten daarvan zijn inmiddels verwerkt. In principe is dit kwalificatiedossier in 2016 opnieuw aan de orde voor onderzoek.

## 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.

De voorheen opgenomen branchevereisten zijn uit het kwalificatiedossier verwijderd. Waar van toepassing zijn specifieke vereisten opgenomen in het separate verantwoordingsdocument dat bij het kwalificatiedossier op de website van SBB is gepubliceerd.

## 11. Betrokkenen

De paritaire commissie van Fundeon adviseert het bestuur over ontwikkeling en onderhoud aan de kwalificatiestructuur. De paritaire commissie van Fundeon bestaat uit vier vertegenwoordigers namens de MBO Raad, twee vertegenwoordigers namens werkgeversorganisaties, twee vertegenwoordigers namens vakbonden, een adviseur namens het hbo, een adviseur namens het vmbo. De paritaire commissie heeft een onafhankelijk voorzitter. Bij wijzigingen van een kwalificatiedossier organiseert Fundeon een valideringsbijeenkomst, waarin deskundigen vanuit onderwijs, bedrijfsleven en vakbonden gezamenlijk het concept kwalificatiedossier beoordelen. De Btg bouw en infra werft de onderwijsvertegenwoordigers; de betrokken leden uit de sectorplatforms van Fundeon werven de vertegenwoordigers vanuit bedrijven en vakbonden. De paritaire commissie heeft zich verantwoordelijk gesteld voor een kwantitatief en kwalitatief voldoende bezetting van de valideringsbijeenkomsten. De valideringsbijeenkomst voor dit kwalificatiedossier heeft plaatsgevonden op 5 juni 2012.

## 12. Verblijfsduur 4 jarig

n.v.t.

## 13. Aanvullende informatie

N.v.t.

## 14. Certificaten

N.v.t.