

Eisen mbo-certificaat

Basis betonstaalverwerken

Code

C0111

Geldig vanaf

31-01-2023

Het mbo-certificaat is verbonden aan beroepsgerichte onderdelen van de kwalificatie:

Betonstaalvlechter (Crebonr 25084, Niveau 2)

Bijlage bij het kwalificatiedossier:

Betonstaalverwerken (Gewijzigd 2016) (Crebonr 23047)

1. Algemene informatie

C1: Basis betonstaalverwerken

Indicatie studielast:

400

Beroepsvereisten

Nee

Toelichting

- Indien in een kerntaaktitel tussen haakjes (deels) staat, betekent dit dat uit de kerntaak van de kwalificatie waar het certificaat uit is voortgekomen, een selectie van werkprocessen is gemaakt, maar dat de kerntaaktitel gehandhaafd blijft.

- Indien in een kerntaak (en in de onderliggende werkprocessen) wordt gesproken van een beginnend beroepsbeoefenaar of een specifieke beroepsbeoefenaar, dient 'certificaathouder' te worden gelezen.

Beschrijving

In dit certificaat leert de certificaathouder de basisbeginselen, die nodig zijn voor het verwerken van betonstaal. Het gaat om de betonstaalwerkzaamheden voor te bereiden, materiaal in volgorde van verwerking te sorteren en de werkplek voor te bereiden. De certificaathouder leert basale zaken, zoals de functies en verantwoordelijkheden op de bouwplaats, hoe betonstaal gemaakt wordt en de verschillende soorten betonstaal, die onderscheiden worden. Ook leert hij/zij basis maatvoering, dekking en omgang met veiligheidsvoorzieningen, zoals valbescherming. Het certificaat is afgeleid van de kwalificatie Betonstaalvlechter, maar is ook bedoeld als afgeleide van de kwalificatie Betonstaallasser. Beiden zijn betonstaalverwerkers en in de praktijk voeren werknemers beide activiteiten uit. Dit gebeurt in de twee contexten de fabriekshal en de bouwplaats. Daarom is het certificaat geschikt voor betonstaalvlechten en betonstaallassen, zowel in de fabriekshal als op de bouwplaats.

Scholingsbehoefte/Landelijke herkenbaarheid

De betonbranche heeft te maken met een tekort aan voldoende gekwalificeerd personeel. De belangrijkste redenen zijn vergrijzing van het personeelsbestand en een te kleine doorstroom uit de bestaande opleidingen, terwijl de vraag naar betonprojecten groot is. Als gevolg trekken bedrijven in de betonstaalverwerkingsbranche on(der)gekwalificeerde kandidaten aan, die aan de slag gaan als betonstaalverwerker op de bouwplaats of in de fabriekshal. Dit resulteert in een scholingsbehoefte aan de basisbeginselen van het verwerken van betonstaal, namelijk het voorbereiden van de werkzaamheden en sorteren van materialen in volgorde van verwerking en het voorbereiden van de werkplek. Werkgevers merken op dat dit mbo-certificaat de positie van werkenden en werkzoekenden versterkt en civiele waarde heeft. Door het in te zetten voor het bijscholen van werkenden en werkzoekenden in betonstaalverwerkende bedrijven, kan aan de scholingsbehoefte worden voldaan. Dit wordt onderschreven door de sociale partners in de betonstaalverwerkingsbranche, zoals de branchevereniging VWN.

Zelfstandige betekenis

Na afronding van het scholingstraject is de certificaathouder voldoende gekwalificeerd om betonstaalwerkzaamheden voor te bereiden, het materiaal in volgorde van verwerking te sorteren en de werkplek voor te bereiden.

Doelgroep

De doelgroep bestaat uit werkzoekenden en zij-instromers in de betonstaalverwerking, die nog weinig kennis hebben van betonstaalverwerken, het vakjargon, een stukje voorbereiding van de werkuitvoering en omgang met collega's en veiligheid op de werkplek. Ook bestaat de doelgroep uit werkenden, die al ervaring hebben opgedaan en vakkennis en vaardigheden hebben verworven, maar dit niet kunnen aantonen.

Onderdeel van kwalificatie

Betonstaalverwerken (Gewijzigd 2016)
Betonstaalvlechter 25084

2. Inhoud eisen mbo-certificaat

Kerntaak kwalificatie	Kerntaak certificaat
Verwerkt betonstaal, B1-K1	Bereidt betonstaalwerkzaamheden voor , C1-K1
Werkprocessen kwalificatie	Werkprocessen certificaat
Bereidt betonstaalwerkzaamheden voor , B1-K1-W1	Bereidt betonstaalwerkzaamheden voor , C1-K1-W1
Sorteert materiaal in volgorde van verwerking en bereidt de werkplek voor , B1-K1-W2	Sorteert materiaal in volgorde van verwerking en bereidt de werkplek voor , C1-K1-W2

3. Uitwerking

C1-K1: Bereidt betonstaalwerkzaamheden voor

Complexiteit

De certificaathouder voert routinematige werkzaamheden volgens standaardwerkwijzen uit. Voor het uitvoeren van diens werk kan hij/zij terugvallen op algemene basiskennis en basisvaardigheden voor uitoefening van het beroep. De weersomstandigheden, werken op grote hoogte en onder grote tijdsdruk kunnen het werk van de certificaathouder complexer maken.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De certificaathouder heeft een uitvoerende rol. In standaardomstandigheden is hij/zij verantwoordelijk voor diens eigen werk, maar hij/zij schakelt hulp in/vraagt raad bij wisselende/onverwachte omstandigheden. Hij/zij is verantwoordelijk voor diens eigen veiligheid en voor juist gebruik en onderhoud van hulpmiddelen. Hij/zij legt verantwoording af aan en ontvangt leiding van de (direct) leidinggevende. Bij problemen of bijzonderheden overlegt hij/zij met de (direct) leidinggevende. Hij/zij heeft een ondersteunende rol. Hij werkt samen met één of meer collega-vlechters, betontimmerlieden en installateurs.

Vakkennis en vaardigheden

De certificaathouder heeft:

- bezit basiskennis van wapeningsconstructies
- bezit basiskennis van handgereedschappen, meetgereedschappen en hulpmiddelen voor het samenstellen van wapeningsconstructies
- bezit basiskennis van het samenstellen van wapeningsconstructies zoals balken, wanden, kolommen, poeren en vloeren
- bezit basiskennis van hoofdwapening, verdeelwapening en in te storten voorzieningen
- bezit (basis)kennis van maatvoeren en toleranties
- bezit (basis)kennis van normen en afstandhouders
- bezit (basis)kennis van uiterlijke kenmerken (profilering en diameter) van betonstaal
- bezit basiskennis van vlechtverbindingen en gereedschap zoals handschaar en vlechtang
- bezit kennis van veiligheidsvoorzieningen
- kan betonstaal en korven selecteren
- kan betonstaal op uiterlijke kenmerken sorteren
- kan collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen kiezen, gebruiken en controleren
- kan de voorraad betonstaal inventariseren en dreigende tekorten/overschotten signaleren
- kan de werkplek inrichten, schoon en veilig houden
- kan handgereedschappen, meetgereedschappen en hulpmiddelen gebruiken en onderhouden
- kan het materiaal op uiterlijke kenmerken sorteren en controleren
- kan het te lassen materiaal sorteren
- kan het te vlechten materiaal sorteren (op bouwplaats)
- kan staven en beugels sorteren en uitleggen op werkplek

C1-K 1-W1: Bereidt betonstaalwerkzaamheden voor

Omschrijving

De certificaathouder inventariseert welk materiaal en materieel hij/zij nodig heeft. Vervolgens verzamelt en transporteert hij/zij materiaal en materieel naar de werkplek met de hand of met behulp van een interne kraan of bouwkraan. Bij vragen overlegt hij/zij met een collega of diens leidinggevende.

Resultaat

De certificaathouder heeft het materiaal en materieel naar de werkplek getransporteerd.

Gedrag

De certificaathouder:

- Roept tijdig hulp in bij een klus die hij/zij niet alleen aan kan.
- Houdt rekening met anderen bij transport van materiaal en materieel.
- Stemt bij gebruik van materieel met betrokkenen af.
- Vertaalt de tekeningen op een juiste wijze naar de werkelijkheid.
- Maakt zich een voorstelling van de daadwerkelijke grootte, hoeveelheid ruimte en materiaal.
- Kiest op basis van de gegeven informatie de juiste materialen en middelen (mogelijkheden, beperkingen, kosten en beschikbaarheid).

C1-K 1-W1: Bereidt betonstaalwerkzaamheden voor

- Werkt volgens (veiligheids)voorschriften, bedrijfsprocedures en wettelijke richtlijnen.

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

C1-K 1-W2: Sorteert materiaal in volgorde van verwerking en bereidt de werkplek voor

Omschrijving

De certificaathouder kiest een plek voor de tussenopslag, overweegt de verwerkingsvolgorde inclusief verwerking van de deelopdrachten en eventueel de richting van de wapeningsconstructie, en sorteert vervolgens het materiaal. Hij/zij controleert of alles wat nodig is op de werkplek aanwezig is en in goede staat verkeert. Zo nodig vult hij/zij materialen, materieel en/of gereedschap aan.

Resultaat

Er is een veilige werkplek gekozen en het materiaal is volgens een logische volgorde gesorteerd. Er is gecontroleerd of alles op de werkplek aanwezig is en in goede staat verkeert. Materiaal, materieel en/of gereedschap is zo nodig aangevuld.

Gedrag

De certificaathouder:

- Gebruikt diens technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel.
- Gebruikt diens ruimtelijk inzicht en vermogen om wapeningsconstructies en vormen te begrijpen.
- Kiest en gebruikt middelen op zodanige wijze dat alles gebruikt wordt waar het voor bedoeld is.
- Houdt rekening met aansluitingen op andere wapeningsconstructies.
- Richt zich op het afleveren van werk met een hoge kwaliteit.
- Werkt volgens (veiligheids)voorschriften, bedrijfsprocedures en wettelijke richtlijnen.

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