

Eisen mbo-certificaat

Opsluiten en voormonteren van standaard houten kozijnen en ramen

Versie

Versie 2

Code

C0068

Geldig vanaf

28-10-2021

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

Montagemedewerker houttechniek (Crebonr 25583, Niveau 2)

Bijlage bij het kwalificatiedossier:

Industrieel produceren met hout (Gewijzigd 2019) (Crebonr 23235)

1. Algemene informatie

C1: Opsluiten en voormonteren van standaard houten kozijnen en ramen

Indicatie studielast:

450

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.

Dit certificaat met de volgende uitwerkingen in een kerntaak met bijbehorende vakkennis/vaardigheden en werkprocessen moet worden gelezen binnen de hieronder aangegeven context.

Beschrijving

Het scholingstraject gaat over het opsluiten en voormonteren van standaard houten ramen en kozijnen. Specifiek betekent dit:

Standaard houten kozijnen opsluiten

Het betreft het opsluiten van:

- Rechthoekige kozijnen met pen- en gatverbindingen en/of deusverbindingen;
- Rechthoekige kozijnen zonder onderdorpels.

Standaard houten ramen opsluiten

Het betreft het opsluiten van:

- Rechthoekige ramen met slisverbindingen en/of deusverbindingen.

Standaard houten kozijnen en ramen voormonteren

Het betreft het aanbrengen van:

- Spouwlaten en rekwerken aan rechthoekige kozijnen;
- Vulhout in rechthoekige kozijnen voor opgebouwde vakvullingen;
- Aanslaglaten bij raamstellen;
- Reparatie- en egalisatiemiddelen.

Scholingsbehoefte/Landelijke herkenbaarheid

De scholingsbehoefte gaat om het verbeteren van de vaardigheden van werkenden/(zij-)instromers in de timmerindustrie. Dit is van groot belang voor het invullen van het toenemende aantal vacatures. Door de grote uitbreidingsvraag en een groeiende vervangingsvraag is er een groot kwantitatief vraagstuk in de timmerindustrie. Daarnaast is er ook een kwalitatief vraagstuk dat moet worden opgelost. De noodzaak ligt op alle niveaus binnen het mbo. Voor dit certificaat is gekozen voor onderdelen op mbo niveau 2. Om aan de scholingsbehoefte te kunnen voldoen is intensief samengewerkt door Graafschap College, het Hout en Meubilerij College (HMC), Stichting Sociaal en Werkgelegenheidsfonds Timmerindustrie (SSWT), de Nederlandse Branchevereniging voor de Timmerindustrie (NBvT), stichting Hout Dat Werkt en vertegenwoordigers van timmerbedrijven in het land. Deze samenwerking moet de landelijke herkenbaarheid garanderen.

Zelfstandige betekenis

Het certificaat omvat een afgerond takenpakket gericht op het opsluiten en voormonteren van standaard houten kozijnen en ramen waarmee de certificaathouder snel inzetbaar is voor de arbeidsmarkt. Het is een logische eerste basis om mee te beginnen in de timmerindustrie en biedt een goede voorbereiding op doorstroom naar voormontage- en afbouwwerkzaamheden.

Doelgroep

Het scholingstraject is gericht op de timmerindustrie en bedoeld voor werkenden (inclusief doorstarters) en werkzoekenden waaronder herstarters en statushouders.

Onderdeel van kwalificatie

2. Inhoud eisen mbo-certificaat

Kerntaak kwalificatie	Kerntaak certificaat
Samenstellen van houten elementen, B1-K2	Standaard houten kozijnen en ramen opsluiten en voormonteren , C1-K1
Werkprocessen kwalificatie	Werkprocessen certificaat
Bereidt samenstellen van houten elementen voor , B1-K2-W1	Bereidt samenstellen van houten elementen voor , C1-K1-W1
Selecteert, controleert en transporteert materialen , B1-K2-W2	Selecteert, controleert en transporteert materialen , C1-K1-W2
Stelt houten elementen samen , B1-K2-W3	Stelt houten elementen samen , C1-K1-W3
Rondt de werkzaamheden af , B1-K2-W4	Rondt de werkzaamheden af , C1-K1-W4

3. Uitwerking

C1-K1: Standaard houten kozijnen en ramen opsluiten en voormonteren

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar houttechniek sluit standaard houten kozijnen en ramen op en monteert ze voor volgens standaard werkwijzen. Het afbreukrisico wordt beperkt door zelfcontroles en controles door de leidinggevende. Hij past bij zijn werkzaamheden taakgerichte basiskennis en vaardigheden toe.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar houttechniek voert zijn werkzaamheden zelfstandig uit volgens ontvangen werkopdracht, instructie en tijdsplanning. Vormgeving en aanpak van het werk liggen vast in voorschriften en procedures. Hij wordt bij zijn werkzaamheden aangestuurd door een ervaren collega of leidinggevende. Hij is verantwoordelijk voor het eindresultaat van zijn eigen takenpakket. Bij het uitvoeren van opdrachten met een team overlegt hij met collega's over wie wat doet.

Vakkennis en vaardigheden

De certificaathouder heeft:

- bezit basiskennis van constructies van houten elementen (zoals houtverbindingen, vormvastheid, aansluitingen aan bouwkundige kaders)
- bezit basiskennis van duurzaam bouwen (bijvoorbeeld over gebruik duurzame materialen, energiebesparing, hergebruik van materialen)
- bezit basiskennis van gereedschappen en apparatuur voor het afmonteren van houten elementen (zoals afmontagetafels, interne transportmiddelen en hijsapparatuur)
- bezit basiskennis van houten elementen
- bezit basiskennis van industriële processen bij het samenstellen van houten elementen (zoals samenstellingstechnieken, logistieke processen, interne kwaliteitsbewaking, efficiënte bedrijfsprocessen, procedures en voorschriften)
- bezit basiskennis van materialen voor houten elementen (zoals hout en plaatmateriaal)
- bezit basiskennis van middelen voor het samenstellen van houten elementen (zoals reparatie- en egalisatiemiddelen, verbindingsmiddelen en lijm)
- bezit basiskennis van wetten, normen, voorschriften en richtlijnen voor houten elementen en het samenstellen daarvan
- kan afmetingen van onderdelen voor houten elementen berekenen
- kan bedieningsinstructies van apparatuur lezen
- kan hoeveelheden hout en plaatmateriaal voor houten elementen berekenen
- kan samenwerken en overleggen met collega's en leidinggevende bij de werkzaamheden
- kan vaktechnische informatie over het samenstellen van houten elementen verzamelen

C1-K 1-W1: Bereidt samenstellen van houten elementen voor

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar houttechniek ontvangt van zijn leidinggevende de werkopdracht voor het samenstellen van houten elementen met aanvullende instructies. Hij bereidt de opdracht in overleg met zijn leidinggevende voor. Hij neemt de werkopdracht, productiegegevens (zoals productietekeningen en urenplanningen) en werkmethode voor het samenstellen van houten elementen door en interpreteert deze. Hij vraagt om uitleg en aanvullende informatie als hij de opdracht niet begrijpt.

Resultaat

De werkopdracht voor het samenstellen van de houten elementen is begrepen en afgestemd met de leidinggevende.

Gedrag

- Neemt de werkopdracht en productiegegevens voor het samenstellen van de houten elementen nauwkeurig door.
- Vraagt tijdig om uitleg bij onduidelijkheden.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

C1-K 1-W2: Selecteert, controleert en transporteert materialen

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar houttechniek selecteert en verzamelt de benodigde materialen voor het samenstellen van houten elementen. Hij controleert of de materialen voldoen aan de vastgestelde (kwaliteits)eisen. Hij transporteert de

C1-K 1-W2: Selecteert, controleert en transporteert materialen

materialen naar werkplekken (zoals een opsluitbank of afmontagetafel). Hij verzorgt de afvoer van houten elementen naar de afgesproken locatie in het bedrijf.

Resultaat

Materialen voor samenstellen van houten elementen en samengestelde houten elementen staan op de afgesproken locatie in het bedrijf.

Gedrag

- Gebruikt hulpmiddelen voor de controle van materialen voor het samenstellen van houten elementen doeltreffend en efficiënt.
 - Controleert het materiaal voor het samenstellen van houten elementen op de juiste aspecten.
 - Laadt en transporteert materialen voor het samenstellen van houten elementen accuraat, vakkundig en schadevrij.
- De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

C1-K 1-W3: Stelt houten elementen samen

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar houttechniek controleert of de onderdelen van houten elementen voldoen aan de gewenste kwaliteit, vorm en maatvoering. Hij herstelt beschadigingen aan onderdelen van houten elementen met reparatiemiddelen. Hij stelt zo nodig de opsluitbank of montagetafel in, positioneert daarop de samen te stellen onderdelen en stelt de houten elementen samen. Houten elementen met lijmverbindingen (zoals gevelelementen) stelt hij onder persdruk samen nadat hij de verbindingen heeft ingelijmd. Bij houten elementen zonder lijmverbindingen (zoals houtskeletbouwelementen, rekwerken of trappen) nagelt hij de onderdelen aan elkaar. In de samengestelde houten elementen brengt hij zo nodig aanvullende houtconstructies en/of vulhout aan. Hij schuurt zo nodig onderdelen van de houten elementen (zoals traponderdelen) of de samengestelde houten elementen (zoals deuren). Indien nodig brengt hij hijsvoorzieningen aan. Steekproefsgewijs controleert hij houten elementen op vastgestelde aspecten. Hij brengt zo nodig tijdelijke voorzieningen (zoals schoren en hulplatten) aan om vervorming van houten elementen tijdens het samenstellen, intern transport en opslag te voorkomen. De houten elementen zet hij klaar voor de spuitafdeling, afmontage-afdeling of transport.

Resultaat

Samengestelde houten elementen die voldoen aan de opdracht en gereed zijn om afgewerkt of afgemonteerd te worden.

Gedrag

- Gebruikt bij het samenstellen van elementen apparatuur en gereedschappen waarvoor ze bedoeld zijn en gaat hier netjes en zorgvuldig mee om.
 - Werkt bij het samenstellen van elementen bedreven en accuraat.
 - Controleert (steekproefsgewijs) of de samengestelde elementen voldoen aan de kwaliteitsnorm.
- De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

C1-K 1-W4: Rondt de werkzaamheden af

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar houttechniek maakt de door hem gebruikte apparatuur, gereedschappen en werkplek voor het samenstellen van houten elementen schoon. Gebruikte gereedschappen en hulpmiddelen bergt hij op. Hij voert restmateriaal en afval gescheiden af.

Resultaat

Een opgeruimde werkplek voor het samenstellen van houten elementen en schoongemaakte apparatuur en gereedschappen.

Gedrag

- Voert de werkzaamheden voor het afronden van een opdracht samenstellen van houten elementen bedreven en accuraat uit.
- De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen