

Keuzedeel mbo

Basis restauratie of renovatie in de houtbouw

Code

K1501

Ontwikkeld door: Hout- en meubileringscollege, Aannemingsbedrijf G. Groot B.V., SBB
Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

1. Algemene informatie

D1: Basis restauratie of renovatie in de houtbouw

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Ontwikkeld voor kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

De restauratie- en renovatie sector heeft een tekort aan goed opgeleide professionals die in staat zijn om met zorg en expertise houten elementen of objecten te restaureren of te renoveren. Met dit keuzedeel vergroot de beginnend beroepsbeoefenaar diens kansen op de arbeidsmarkt en wordt diens inzetbaarheid in een bouwrestauratie omgeving vergroot.

Beschrijving van het keuzedeel

In dit keuzedeel leert de beginnend beroepsbeoefenaar hoe die restauratie- of renovatiewerkzaamheden uitvoert aan houten elementen of objecten, zoals woonhuizen pakhuizen en molens. De beginnend beroepsbeoefenaar bereidt restauratie- of renovatiewerkzaamheden voor, voert deze uit en levert het houten element of object op.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Restaureert of renoveert een houten element/object

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert werkzaamheden uit die routinematig van aard zijn. De beginnend beroepsbeoefenaar heeft onder andere brede en specialistische kennis van bevestigingstechnieken en -materialen nodig. Wat het werk complex maakt is dat de beginnend beroepsbeoefenaar te maken kan krijgen met een aangetaste houten element/object, een monument of ander cultuur historisch erfgoed. Hierbij moet die de juiste keuzes maken bij het selecteren en gebruiken van houtsoorten, houtbouwmaterialen, -middelen en -technieken. Een onjuiste keuze kan leiden tot vervanging van een deel van of het gehele houten element/object. Bij een houten element/object met historische waarde is het oorspronkelijke element/object niet altijd beschikbaar, waardoor de beginnend beroepsbeoefenaar nieuwe materialen en/of middelen moet gebruiken. Dit kan leiden tot onherstelbare schade en het verlies van de historische waarde van het houten element/object.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende taak en werkt in opdracht van een leidinggevende of opdrachtgever. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor diens eigen taken en werkzaamheden en doet indien nodig beroep op een leidinggevende of opdrachtgever.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van (de historie van) bouwstijlen en bouwsporen in relatie tot restauratie en renovatiewerkzaamheden aan houten onderdelen in gebouwen
- bezit brede kennis van vaktermen en benamingen binnen de restauratie en renovatie
- bezit brede kennis van de toe te passen houtsoorten in de bouwrestauratie en -renovatie
- bezit brede en specialistische kennis van (historische) houtconstructies
- bezit brede en specialistische kennis van (historische) kozijnen, ramen en luiken
- bezit kennis van interne bouwelementen zoals trappen
- bezit brede en specialistische kennis van (historische) verbindingen
- bezit brede en specialistische kennis van (historische) bevestiging technieken en materialen
- bezit brede en specialistische kennis van (historische) profileringen en bewerkingen
- bezit brede en specialistische kennis van (stijl) kenmerken van erfgoed relevant voor het eigen vakgebied
- bezit kennis van de restauratie-ethiek
- bezit kennis van typen houtaantastingen, zoals houtworm
- kan uitslagen van ware lengte en vormen maken
- kan informatie zoeken en verzamelen
- kan inschatten wat nodig is aan materialen, middelen en uren voor de restauratie- en renovatiewerkzaamheden
- kan helder en gestructureerd schrijven
- kan specialistisch modern en historisch gereedschap toepassen in de restauratie
- kan werktekeningen en schetsen maken en lezen, zowel op papier als digitaal
- kan samenwerken en overleggen met leidinggevende of opdrachtgever

D1-K1-W1: Bereidt de restauratie- of renovatiewerkzaamheden van het houten element/object voor

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt en leest de opdracht en stelt indien nodig aanvullende vragen aan diens leidinggevende of opdrachtgever. Vervolgens inspecteert die de schade aan het houten element/object en controleert of er sprake is van houtaantasting. De beginnend beroepsbeoefenaar bepaalt welke houtbouwmaterialen, -middelen en -technieken nodig zijn voor het restaureren of rooveren van het houten element/object. Daarnaast onderzoekt die de stijl van het houten element/object, zoals het type glas, hout of de profilering. De bevindingen noteert de beginnend beroepsbeoefenaar in een schaderapport en verwerkt deze in een plan van aanpak samen met een geschatte kosten- en tijdsindicatie. Indien nodig voegt die werktekeningen of schetsen toe aan het plan van aanpak. Tot slot bespreekt die het plan van aanpak en het schaderapport met de leidinggevende of opdrachtgever en past deze waar nodig aan.

Resultaat

De restauratie- of renovatiewerkzaamheden van het houten element/object zijn voorbereid. Er is een plan van aanpak en schaderapport gemaakt en besproken met de leidinggevende of opdrachtgever.

D1-K1-W1: Bereidt de restauratie- of renovatiewerkzaamheden van het houten element/object voor

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Neemt de werkopdracht en de gegevens zorgvuldig door;
- Toont nieuwsgierigheid in de opdracht door aanvullende vragen te stellen;
- Inspecteert de schade aan het houten element/object nauwkeurig;
- Selecteert de juiste materialen, middelen en technieken;
- Verwerkt de benodigde gegevens accuraat in het schaderapport en plan van aanpak;
- Documenteert op een logisch gestructureerde wijze;
- Informeert de leidinggevende of opdrachtgever proactief.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren, Materialen en middelen inzetten, Analyseren

D1-K1-W2: Restaureert of renoveert het houten element/object

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verzamelt de benodigde materialen en gereedschappen voor de restauratie of renovatie van het houten element/object. Indien nodig monteert of demonteert die onderdelen van het houten element/object, zoals het hang- en sluitwerk. Bij onvoorziene omstandigheden, zoals onverwachte verbindingen of schade, overlegt de beginnend beroepsbeoefenaar met de leidinggevende of opdrachtgever en past het plan van aanpak en de kostenraming aan. De beginnend beroepsbeoefenaar communiceert eventuele afwijkingen met de leidinggevende of opdrachtgever en voert de restauratie- of renovatiewerkzaamheden uit.

Resultaat

Het houten element/object is gerestaureerd of gerenoveerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt materialen en gereedschappen effectief en efficiënt;
- Documenteert onvoorziene omstandigheden nauwkeurig;
- Communiceert onvoorziene omstandigheden tijdig;
- Voert de werkzaamheden veilig en nauwkeurig uit.

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

D1-K1-W3: Levert het houten element/object op

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar rapporteert dat het houten element/object afwerk-klaar is en controleert samen met de leidinggevende of opdrachtgever of de renovatie- of restauratiewerkzaamheden volgens het plan van aanpak zijn uitgevoerd. Indien nodig voert de beginnend beroepsbeoefenaar de laatste aanpassingen uit voor akkoord door de leidinggevende of opdrachtgever. Vervolgens draagt de beginnend beroepsbeoefenaar het afwerk-klaar gemaakte houten element/object over aan de leidinggevende of opdrachtgever en ondertekent het opleveringsformulier. Tot slot evalueert de beginnend beroepsbeoefenaar de eigen werkzaamheden met de leidinggevende of opdrachtgever.

Resultaat

Het houten element/object is afwerk-klaar opgeleverd, het opleveringsformulier is ondertekent en de eigen werkzaamheden zijn geëvalueerd.

Gedrag

D1-K1-W3: Levert het houten element/object op

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Richt zich tot op detailniveau op het leveren van werk van hoge kwaliteit;
- Draagt het houten element/object zorgvuldig over;
- Rapporteert de werkzaamheden helder;
- Evalueert kritisch het opgeleverde werk met de leidinggevende of opdrachtgever.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Kwaliteit leveren, Samenwerken en overleggen