

Keuzedeel mbo

Verdieping glas: restauratie glas in lood algemeen

Code

K1497

Ontwikkeld door: SintLucas

Penvoerder: Sectorkamer specialistisch vakmanschap

Gevalideerd door: Sectorkamer Specialistisch vakmanschap

Op: 06-03-2025

1. Algemene informatie

D1: Verdieping glas: restauratie glas in lood algemeen

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Ontwikkeld voor kwalificatie(s)

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

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

In de glasbranche wordt veelvuldig gewerkt met glas in lood, waarin de restauratie van glas in lood een belangrijke niche markt is. Door zich te specialiseren in het restaureren van glas in lood, vergroot de beginnend beroepsbeoefenaar diens kansen op de arbeidsmarkt in de vlakglasbranche.

Beschrijving van het keuzedeel

In dit keuzedeel verdiept de beginnend beroepsbeoefenaar zich in de restauratie van glas in lood, veelal van woningen. De beginnend beroepsbeoefenaar leert specialistische technieken die gericht zijn op het restaureren van glas in lood ramen in bovenlichten, zijlichten en binnen- en buitendeuren. De beginnend beroepsbeoefenaar kent de eigenschappen van glas in lood en vertaalt deze naar toepassingen in het restaureren ervan.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Restaureren van glas in lood

Complexiteit

Bij het restaureren van glas in lood ramen werkt de beginnend beroepsbeoefenaar in de werkplaats. De werkzaamheden zijn wisselend van aard en afhankelijk van de technische staat van het raam en de eigenschappen van de gebruikte materialen. Afwijkende looddikte maakt het bijvoorbeeld complexer om maatvast te blijven en recht te doen aan het origineel. Het afbreukrisico ligt met name in de decoratieve waarde van de te restaureren ramen. Verantwoord en veilig werken is gezien de eigenschappen van het materiaal van groot belang.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

Bij het restaureren van glas in lood ramen heeft de beginnend beroepsbeoefenaar een uitvoerende rol. De beginnend beroepsbeoefenaar werkt zelfstandig en is verantwoordelijk voor de kwaliteit van eigen werkzaamheden.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft brede kennis van glassoorten
- heeft brede kennis van brandschildertechnieken
- heeft specialistische kennis van reparatie van glas in lood
- heeft specialistische kennis van reconstructie van glas in lood
- heeft kennis van de richtlijnen binnen de glasbranche (URL 4002)
- heeft kennis van veiligheidsrichtlijnen bij het werken met gevaarlijke stoffen (zoals lood)
- kan de indeling en constructie van het paneel vastleggen
- kan panelen uitnemen en opslaan
- kan een wrijfafdruk maken
- kan het paneel reïnigen
- kan aantastingen aan glas in lood herkennen en restaureren
- kan onderdelen demonteren (indien nodig) of inrepareren
- kan kops verlijmen
- kan opnieuw verloden
- kan windroedes/verstevigingen aanbrengen
- kan beschadigingen herkennen
- kan de technische staat van raam inschatten

D1-K1-W1: Bereidt de restauratiewerkzaamheden voor

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt de opdracht van diens leidinggevende. De beginnend beroepsbeoefenaar inspecteert het raam op beschadigingen, aantastingen en technische staat en legt dit vast in een wrijfafdruk. De beginnend beroepsbeoefenaar bepaalt, zo nodig in overleg met diens leidinggevende, de restauratiemethode. Voorafgaande aan de werkzaamheden verzamelt en controleert de beginnend beroepsbeoefenaar materialen en middelen en zorgt voor de benodigde veiligheidsmaatregelen.

Resultaat

De staat van het raam is in kaart gebracht. De restauratiemethode is bepaald en materialen en gereedschappen zijn beschikbaar. Veiligheidsmaatregelen zijn getroffen.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- maakt bewuste keuzes in methode en materiaal afgestemd op het origineel;
- kijkt kritisch naar de staat van het raam;
- is vindingrijk in het zoeken naar oplossingen en mogelijkheden;
- treft de benodigde veiligheidsmaatregelen;
- controleert de materialen en middelen zorgvuldig.

D1-K1-W1: Bereidt de restauratiewerkzaamheden voor

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten, Analyseren, Instructies en procedures opvolgen

D1-K1-W2: Voert de restauratiewerkzaamheden uit

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar reinigt de glas in lood panelen en demonteert (indien nodig) onderdelen. Vervolgens repareert en restaureert die het raam. De beginnend beroepsbeoefenaar verlijmt of kopieert/reproduceert gebrandschilderde stukken glas en indien noodzakelijk vervangt deze het loodnet. De beginnend beroepsbeoefenaar werkt veilig en doet na afronding van de werkzaamheden verslag van de restauratie.

Resultaat

Het glas in lood raam is vakkundig gereinigd en gerestaureerd. Er is verslag gelegd van de restauratie.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- gaat zorgvuldig en efficiënt met materialen om, recyclet waar mogelijk;
- houdt bij repareren en vervangen zo veel mogelijk rekening met het origineel;
- werkt precies en bedreven en toont ruimtelijk inzicht;
- volgt (veiligheids)richtlijnen nauwkeurig op;
- doet volledig en nauwkeurig verslag van de restauratie.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Creëren en innoveren, Instructies en procedures opvolgen