

Keuzedeel mbo

Verdieping glas: restauratie glas in lood monumentaal

Code

K1498

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 monumentaal

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Ontwikkeld voor kwalificatie(s)

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

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

Door dit keuzedeel vergroot de beginnend beroepsbeoefenaar diens kansen op de arbeidsmarkt. Door zich te specialiseren in het restaureren van glas in lood in monumentale panden kan die werken in de glasbranche en met name bij bedrijven die zich bezig houden met restaureren van monumentaal glas in lood. De waardering voor erfgoed neemt toe en glas in lood ramen krijgen vaker een herbestemming in een ander gebouw. Monumentaal glas wordt periodiek gerenoveerd en vraagt daarom blijvend om beroepsbeoefenaren die dit beheersen.

Beschrijving van het keuzedeel

In dit keuzedeel verdiept de creatieve beginnend beroepsbeoefenaar zich met betrekking tot de restauratie van glas in lood in monumentale panden. De beginnend beroepsbeoefenaar leert specialistische technieken die gericht zijn op het restaureren van glas in lood ramen rekening houdend met de historische aspecten, monumentale richtlijnen en de geldende richtlijnen binnen de glasbranche.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Monumentaal glas in lood restaureren

Complexiteit

Bij het restaureren van glas in lood ramen werkt de beginnend beroepsbeoefenaar in het glasatelier. Elke opdracht is maatwerk door de wisselende technische staat waarin het raam verkeert en door unieke kenmerken zoals bijvoorbeeld brandschilderingen. Ook kan er gebruik gemaakt zijn van materiaal wat niet meer voor handen is. Specialistische kennis van historische aspecten en geldende erfgoed- en monumentenrichtlijnen is essentieel. Het afbreukrisico ligt met name in de cultureel historische waarde van de te restaureren objecten.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

Bij het restaureren van glas in lood ramen heeft de beginnend beroepsbeoefenaar een adviserende en uitvoerende rol. De beginnend beroepsbeoefenaar adviseert de erkend restaurateur en werkt onder diens supervisie. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de kwaliteit van diens eigen werkzaamheden.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft brede kennis van erfgoed- en monumentenrichtlijnen
 - heeft brede kennis van de historie van glas in lood
 - heeft specialistische kennis van brandschildertechnieken
 - heeft specialistische kennis van glassoorten
 - heeft specialistische kennis van aantastingen aan glas in lood
 - heeft specialistische kennis van conservering 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)
 - heeft specialistische kennis van de te gebruiken reinigingsmiddelen
-
- kan deelnemen aan nondestructief onderzoek naar de technische staat van het raam en de staat van de brandschildering
 - kan verslagleggen in woord en beeld van de bestaande conditie van het raam inclusief historische context
 - kan onderzoek doen naar de historische context van het raam
 - kan advies geven over methode, techniek en materialen
 - kan panelen veilig en verantwoord uitnemen en opslaan
 - kan het paneel veilig reinigen
 - kan veilig en verantwoord onderdelen demonteren (indien nodig) of inrepareren
 - kan kops verlijmen
 - kan brandschilderingen reconstrueren
 - kan lacunes in brandschilderingen aanvullen
 - kan brandschilderingen koud retoucheren
 - kan opnieuw verloden
 - kan windroedes/verstevigingen aanbrengen

D1-K1-W1: Bereidt de restauratiewerkzaamheden voor

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt de opdracht van een restaurateur. De beginnend beroepsbeoefenaar raadpleegt (indien aanwezig) eerdere verslaglegging met betrekking tot het raam en voegt daar gegevens over de huidige staat van het raam aan toe zoals de mate van beschadiging, historische context en foto's. De beginnend beroepsbeoefenaar adviseert de restaurateur over de restauratiemethode, technieken en keuze voor materialen (bijvoorbeeld glassoorten) die zo dicht mogelijk bij het origineel liggen. Er is afstemming met de restaurateur over dit advies en de werkwijze wordt bepaald. Voorafgaande aan de werkzaamheden verzamelt en controleert de beginnend beroepsbeoefenaar materialen en middelen en zorgt voor de benodigde veiligheidsmaatregelen.

Resultaat

De huidige staat van het raam is gedocumenteerd. De restauratiemethode is bepaald en materialen en gereedschappen zijn beschikbaar. Veiligheidsmaatregelen zijn getroffen.

D1-K1-W1: Bereidt de restauratiewerkzaamheden voor

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- zorgt voor een volledig en nauwkeurige documentatie over de staat van het raam;
- doet op basis van (historisch) onderzoek duidelijke aanbevelingen voor een geschikte restauratiemethode inclusief techniek en materialen;
- toont inzicht in cultuurhistorische aspecten, materialen en technieken en in de grenzen van de eigen mogelijkheden;
- controleert de materialen en middelen zorgvuldig.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten, Onderzoeken

D1-K1-W2: Voert de restauratiewerkzaamheden uit

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar reinigt de glas in lood panelen. Vervolgens restaureert die het raam en toetst regelmatig de kwaliteit door afstemming met de restaurateur. De beginnend beroepsbeoefenaar komt met voorstellen voor het oplossen van voorkomende problemen. De beginnend beroepsbeoefenaar fotografeert het gerestaureerde raam, doet verslag van de werkzaamheden en gemaakte keuzes en werkt de documentatie bij.

Resultaat

Het monumentale glas in lood raam is vakkundig gereinigd en gerestaureerd. Het historisch erfgoed is zoveel mogelijk behouden en de restauratie is gedocumenteerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- volgt de erfgoed- en monumentenrichtlijnen zorgvuldig op;
- volgt (veiligheids)richtlijnen nauwkeurig op;
- toont zich vindingrijk in het zoeken naar oplossingen en mogelijkheden;
- werkt precies en bedreven;
- zorgt voor een volledig en nauwkeurige documentatie over de restauratie van het raam.

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