

Eisen mbo-certificaat

Restauratieschildertechnieken

Code

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

Decoratie- en restauratieschilder 25036

Bijlage bij het kwalificatiedossier:

Specialist schilderen 23026

1. Algemene informatie

C1: Restauratieschildertechnieken

Indicatie studielast:

480 SBU

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 komen specifieke vaktechnische vaardigheden aan de orde op het gebied van conservatie, restauratie en onderhoud van schilderwerk en beschilderingen aan cultuurhistorisch waardevolle objecten. Naast het toepassen van de restauratieve technieken is er veel aandacht voor het lezen, begrijpen en werken volgens de geldende kwaliteitsvoorschriften. Dat varieert van het onderzoek en bepalen met welke ondergrond de specialist restauratietechnieken te maken heeft, tot welke materialen en technieken hij daarop moet toepassen. Dit alles moet uiterst voorzichtig en consequent gebeuren om te kunnen bepalen of een te restaureren object geconserveerd, gerepareerd of vernieuwd moet worden en is essentieel als het gaat om behoud van monumentaal erfgoed.

Scholingsbehoefte/Landelijke herkenbaarheid

Bij conservatie, restauratie en onderhoud van monumentale panden worden steeds vaker inhoudelijke eisen gesteld aan de kennis en vaardigheden van medewerkers bij bedrijven die deze werkzaamheden uitvoeren. Opdrachtgevers moeten ervan verzekerd zijn dat de werkzaamheden op een verantwoordelijke, vakkundige wijze worden uitgevoerd. Daarvoor is de URL 4009 "restauratie van historisch schilderwerk" ontwikkeld die sinds 1 augustus 2015 van kracht is. Personeelsleden van gecertificeerde restauratieschildersbedrijven moeten volgens de URL 4009 minimaal niveau 3 (gezel) als opleidingsniveau bezitten bij het uitvoeren van conservatie, restauratie en onderhoud aan monumentale panden. Dit niveau moet worden behouden of liever worden verhoogd door het regelmatig volgen van vakgerichte cursussen en/of opleidingen. Het certificaat 'restauratieschildertechnieken' past hier perfect op en biedt de ultieme mogelijkheid om vakkennis en vaardigheden in de restauratie schildersbedrijfstaking te upgraden

Zelfstandige betekenis

Het scholingstraject leidt certificaathouders op voor voorbereidende en uitvoerende werkzaamheden om conservatie, restauratie en onderhoud van schilderwerk en beschilderingen uit te kunnen voeren aan cultuurhistorisch waardevolle objecten, vooral van toepassing voor rijks-, provinciale of gemeentelijke monumenten.

Doelgroep

De doelgroep is personeel van restauratieschildersbedrijven met niveau 3 (gezel schilder) en ervaring. Het vakmanschap van een jongere generatie binnen de restauratieschilderbranche moet worden opgeschroefd om aan het gewenste niveau te voldoen en blijven voldoen.

Onderdeel van kwalificatie

Specialist schilderen
Decoratie- en restauratieschilder 25036

2. Inhoud eisen mbo-certificaat

Kerntaak kwalificatie	Kerntaak certificaat
Adviseert over uit te voeren werkzaamheden, B1-K1	Adviseert over uit te voeren werkzaamheden (deels) , C1-K1
Werkprocessen kwalificatie	Werkprocessen certificaat
Voert vooronderzoek uit , C1-K1-W1	Voert vooronderzoek uit , C1-K1-W1
Inspecteert en analyseert te behandelen objecten , C1-K1-W2	Inspecteert en analyseert te behandelen objecten , C1-K1-W2
Stelt advies over uit te voeren werkzaamheden op , C1-K1-W3	Stelt advies over uit te voeren werkzaamheden op , C1-K1-W3

Kerntaak kwalificatie	Kerntaak certificaat
Voert specialistische schilderwerkzaamheden uit, B1-K2	Bereidt restauratieve werkzaamheden voor en voert uit , C1-K2
Werkprocessen kwalificatie	Werkprocessen certificaat
Bereidt ondergronden voor , C1-K2-W1	Bereidt ondergronden voor , C1-K2-W1
Past restauratieve technieken toe , C1-K2-W2	Past restauratieve technieken toe , C1-K2-W2

3. Uitwerking

C1-K1: Adviseert over uit te voeren werkzaamheden (deels)

Complexiteit

De decoratie- en restauratieschilder ontvangt de opdracht (projectgegevens) tot het maken van een advies van zijn leidinggevende, waarna hij systematisch en grondig onderzoek doet om te komen tot een goed advies. Er zijn zelden standaardoplossingen voorhanden, waardoor procedures gecombineerd en/of bedacht dienen te worden. De decoratie- en restauratieschilder moet hierbij de juiste afweging maken, rekening houdend met een groot aantal factoren (wensen van de opdrachtgever, financiële mogelijkheden, risico's, esthetisch en technisch verantwoord). Hij combineert, structureert en analyseert de gegevens, waarna hij zijn conclusie vastlegt in een adviesrapport. Hij zet bij zijn werk een groot scala aan algemene en in veel gevallen brede en specialistische kennis en vaardigheden in.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De decoratie- en restauratieschilder voert zijn werkzaamheden zelfstandig en naar eigen inzicht uit volgens de werkinstructies/opdracht die hij daarvoor heeft gekregen. Hij is verantwoordelijk voor het opstellen voor zowel het technisch advies als het (kleur)ontwerp. Indien hij problemen signaleert bedenkt hij passende alternatieven en stelt hij prioriteiten. Bij het opstellen van het advies houdt hij zich aan de wet- en regelgeving en voorschriften. Bij grootschalige/complexere projecten werkt hij onder leiding van een projectleider of andere leidinggevende en stemt hij beslissingen met de leidinggevende af. Bij kleinere en eenvoudige projecten kan hij het directe aanspreekpunt zijn en is hij zelf verantwoordelijk. Bovendien maakt hij naar eigen inschatting, in overleg met zijn leidinggevende, gebruik van externe deskundigen (zoals bouwkundigen, leveranciers en bouwhistorici).

Vakkennis en vaardigheden

De certificaathouder heeft:

- bezit brede en specialistische kennis van bouwstijlen
- bezit kennis van wet- en regelgeving op het gebied van Arbo, milieu en veiligheid
- bezit brede kennis van bedrijfsrichtlijnen, vaktechnische richtlijnen, restauratieve richtlijnen en leveranciersrichtlijnen
- bezit kennis van restauratie-ethiek
- bezit brede en specialistische kennis van meet- en beoordelingsmethoden
- bezit brede kennis van vakterminologie
- bezit kennis van klimmaterialen
- bezit kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen
- bezit brede kennis van de eigenschappen van houten, stenen, metalen en kunststof ondergronden
- bezit kennis van onderhoudsmaatregelen
- bezit kennis van beschermingssystemen
- bezit specialistische kennis van historische (verf)producten en materialen
- bezit kennis van historische kleuren
- bezit kennis van kleurcontrasten
- bezit brede en specialistische kennis van interieurstijlen
- bezit brede en specialistische kennis van decoratieve technieken
- bezit kennis van schilder- en verfspuittechnieken
- bezit brede en specialistische kennis van restauratietechnieken
- bezit brede en specialistische kennis van heraldiek
- bezit brede en specialistische kennis van glas en glas-in-lood
- kan tekeningen, leveranciersrichtlijnen en werkprocedures lezen en interpreteren

C1-K 1-W1: Voert vooronderzoek uit

Omschrijving

De decoratie- en restauratieschilder ontvangt de opdracht (projectgegevens) van zijn leidinggevende en overlegt ten behoeve van het opstellen van een restauratie- of decoratieadvies onder andere met zijn leidinggevende, de opdrachtgever en voorschrijvende instanties. Hij inventariseert de wensen en behoeften van de opdrachtgever en schakelt waar nodig deskundigen in. Hij verzamelt relevante informatie over de omgeving, de stijl, de functie en gebruikte bouwmaterialen en afwerkingen van het object via de opdrachtgever, uit archieven en door het uitvoeren van topografisch en bouwhistorisch onderzoek naar de toegepaste bouw- en interieurstijl. Tot slot verzamelt, interpreteert en structureert hij de informatie.

Resultaat

C1-K 1-W1: Voert vooronderzoek uit

Alle relevante gegevens om te kunnen starten met de inspectie en analyse van het te behandelen object zijn verzameld en overzichtelijk vastgelegd en de randvoorwaarden en wensen zijn bekend

Gedrag

De decoratie- en restauratieschilder:
overlegt tijdig en op eigen initiatief met betrokkenen
schakelt in overleg met zijn leidinggevende tijdig externe deskundigen in
verzamelt nauwkeurig informatie over het object en inventariseert op overzichtelijke wijze gebruikte bouwmaterialen en afwerkingen van het object
inventariseert actief de wensen en behoeften van de opdrachtgever en bekijkt de wensen in relatie tot de mogelijkheden
brengt structuur aan in de informatie en verwerkt en registreert benodigde gegevens nauwkeurig en overzichtelijk

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren, Onderzoeken, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

C1-K 1-W2: Inspecteert en analyseert te behandelen objecten**Omschrijving**

De decoratie- en restauratieschilder inspecteert, in overleg met zijn leidinggevende, de algemene staat van onderhoud en de detaillering van het gebouw/object middels metingen, (historisch) verftechnisch- en kleurenonderzoek en hij onderzoekt de toegepaste bouw- en interieurstijl. Tevens analyseert hij gegevens en legt hij zijn conclusies vast. Indien nodig schakelt hij externe deskundigen in.

Resultaat

Op basis van de inspectie en analyse is een rapportage gemaakt met daarin alle relevante gegevens die nodig zijn voor het opstellen van een advies voor de uit te voeren werkzaamheden aan het gebouw/object.

Gedrag

De decoratie- en restauratieschilder:
brengt structuur aan in de informatie en legt resultaten uit metingen, inspecties en van de analyse nauwkeurig en overzichtelijk vast in een rapportage op (standaard)formulieren
inspecteert de algemene staat van onderhoud en de detaillering van het gebouw/object zorgvuldig op basis van vaktechnisch inzicht verzamelt en controleert klimmaterialen en inspectieapparatuur, -materialen en -middelen zorgvuldig
analyseert de verzamelde gegevens en informatie grondig en trekt hieruit op basis van natuur- en scheikundige kennis conclusies
schakelt, in overleg met zijn leidinggevende, tijdig externe deskundigen in

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

C1-K 1-W3: Stelt advies over uit te voeren werkzaamheden op**Omschrijving**

De decoratie- en restauratieschilder maakt een projectplan/restauratieplan, waarin een behandelplan/bestek, een ontwerp en eventueel een restauratievisie en een kleuradvies zijn opgenomen.
Indien uit de inspectie en analyse (bouwkundige) problemen zijn geconstateerd, bedenkt hij hiervoor oplossingen en verantwoordt zijn gemaakte keuzes. Hij stemt zijn adviezen af op de wensen van de opdrachtgever, houdt rekening met de eisen van voorschrijvende instanties, de (oorspronkelijke) situatie, technische aspecten, het gebruiksdoel, de stijl van de ruimte en wet- en regelgeving. Hij geeft in zijn plan alternatieven aan voor te gebruiken technieken, producten, sferen en kleuren, onderbouwt zijn advies en maakt tekeningen, schetsen en/of voorbeelden om zijn advies te visualiseren.

Resultaat

Er is een goed onderbouwd advies opgesteld met verschillende alternatieven en voorbeelden, dat afgestemd is op de wensen van de opdrachtgever.

Gedrag

De decoratie- en restauratieschilder:
schrijft op basis van vaktechnisch en ruimtelijk inzicht, zijn creativiteit en de wensen van de opdrachtgever een

C1-K 1-W3: Stelt advies over uit te voeren werkzaamheden op

projectplan/restauratieplan en houdt daarbij rekening met de eisen van voorschrijvende instanties en vakinhoudelijke aspecten
stelt een compleet, helder en gestructureerd plan op voor de opdrachtgever
maakt op basis van vaktechnisch en ruimtelijk inzicht tekeningen, schetsen en/of voorbeelden

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen

Concept

C1-K2: Bereidt restauratieve werkzaamheden voor en voert uit**Complexiteit**

De restauratiewerkzaamheden zijn voornamelijk uitvoerend van aard en kunnen zowel aan het in- als exterieur van gebouwen of aan objecten plaatsvinden. De complexiteit wordt met name bepaald door verschillen in vorm, ondergrond, gebruikte methode/techniek, gebruikte producten en de historie van het te behandelen object. De decoratie- en restauratieschilder past daarbij zeer uiteenlopende technieken toe, combineert verschillende technieken en materialen en maakt vele afwegingen en keuzes op basis van algemene en in veel gevallen brede en specialistische kennis en vaardigheden op vaktechnisch gebied en op basis van brede kennis van diverse richtlijnen. Daarnaast dient hij adequaat om te kunnen gaan met complicerende factoren als praktische en organisatorische problemen (bv. moeilijke bereikbaarheid van de ondergrond, weersinvloeden/omgevingsfactoren, wijzigingen in wensen van de opdrachtgever en te late of foutieve aanlevering van materialen).

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De decoratie- en restauratieschilder krijgt de opdracht van zijn leidinggevende tot de uitvoering van restauratiewerkzaamheden en is verantwoordelijk voor het zelfstandig uitvoeren van zijn takenpakket. Daarnaast is hij medeverantwoordelijk voor het werk van het team. Hij dient problemen tijdig te signaleren, stelt binnen zijn bevoegdheden prioriteiten en hij bepaalt of overleg met zijn leidinggevende of opdrachtgever noodzakelijk is.

Vakkennis en vaardigheden

De certificaathouder heeft:

- bezit kennis van wet- en regelgeving op het gebied van Arbo, milieu en veiligheid
- bezit brede kennis van bedrijfsrichtlijnen, vaktechnische richtlijnen, restauratieve richtlijnen en leveranciersrichtlijnen
- bezit kennis van restauratie-ethiek
- bezit brede en specialistische kennis van meet- en beoordelingsmethoden
- bezit brede kennis van vakterminologie
- bezit kennis van klimmaterialen
- bezit kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen
- bezit brede kennis van de eigenschappen van houten, stenen, metalen en kunststof ondergronden
- bezit kennis van onderhoudsmaatregelen
- bezit kennis van beschermingsystemen
- bezit specialistische kennis van historische (verf)producten en materialen
- bezit kennis van historische kleuren
- bezit brede en specialistische kennis van heraldiek
- bezit brede en specialistische kennis van glas en glas-in-lood
- bezit brede en specialistische kennis van materialen, gereedschappen en apparatuur
- kan verfspuittechnieken toepassen
- kan traditionele en historische verfproducten maken
- kan penseeltechnieken toepassen
- kan tekeningen en bestek lezen en interpreteren

C1-K 2-W1: Bereidt ondergronden voor**Omschrijving**

De decoratie- en restauratieschilder controleert de ondergrond en rapporteert hierover. Hij bewerkt en/of behandelt de ondergrond voor (voorstrijken of repareren, reinigen van ondergronden) en herstelt/repareert deze, waarbij hij de voorbehandeling afstemt op het te verwerken materiaal, type en kleur ondergrond/omliggend werk, de toe te passen techniek en/of de functie van het object. Tevens verricht hij, al dan niet in samenwerking met collega's, eenvoudige herstelwerkzaamheden aan ramen en deuren, herstelt glasschade en voert onderhoud uit aan glaselementen. Hij controleert zijn werkzaamheden en lost voorkomende problemen op.

Resultaat

De ondergrond is conform de gestelde richtlijnen en eisen gereed gemaakt voor het uitvoeren van de schilders-, wandbekledings-, restauratieve of decoratieve werkzaamheden.

Gedrag

De decoratie- en restauratieschilder:
 rapporteert afwijkingen of gebreken nauwkeurig en volledig aan zijn leidinggevende
 controleert ondergronden zorgvuldig op standaard- en leveranciersrichtlijnen
 verricht op basis van inspectiegegevens en vaktechnisch en ruimtelijk inzicht de voorbereiding van de ondergrond
 gebruikt materialen, gereedschappen, persoonlijke beschermingsmiddelen, apparatuur en klimmateriaal efficiënt, effectief en

C1-K 2-W1: Bereidt ondergronden voor

zorgvuldig

bereidt ondergronden voor volgens de gestelde kwaliteits- en productiviteitsniveaus, controleert zijn werkzaamheden nauwkeurig en lost problemen adequaat op

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

C1-K 2-W2: Past restauratieve technieken toe**Omschrijving**

De decoratie- en restauratieschilder conserveert, retoucheert, restaureert en/of reconstrueert op basis van het restauratieplan (met restauratievisie) heraldische motieven en/of gedeelten daarvan, letteropschriften, decoratieve ornamenten en/of elementen, muren en muurschilderingen. Aan de hand van de gegevens uit het kleuronderzoek kiest en mengt hij kleuren. Tevens restaureert hij bladmetaal, glas-in-loodramen of voorzieningen daarvoor en herstelt hij marmer- en houtimitaties. Hij raadpleegt hierbij indien nodig deskundigen. Hij rapporteert schriftelijk over de uitgevoerde werkzaamheden, de toegepaste materialen en verantwoordt gemaakte keuzes in een documentatiemap. Hij controleert zijn werkzaamheden en los voorkomende problemen op.

Resultaat

De ondergrond is binnen de gestelde richtlijnen, eisen, natuurgetrouw, strak en volgens de restauratie-ethiek gerestaureerd en het glas-in-loodraam is hersteld en schoon opgeleverd.

Gedrag

De decoratie- en restauratieschilder:

past op basis van vaktechnisch en ruimtelijk inzicht restauratieve technieken toe

kiest en mengt op basis van vaktechnisch inzicht kleuren

gebruikt materialen, gereedschappen, persoonlijke beschermingsmiddelen, apparatuur en klimmateriaal efficiënt, effectief en zorgvuldig

past restauratieve technieken toe volgens de gestelde kwaliteits- en productiviteitsniveaus, controleert zijn werkzaamheden

nauwkeurig en lost problemen adequaat op

raadpleegt tijdig externe deskundigen

rapporteert helder en nauwkeurig per ruimte over de uitgevoerde werkzaamheden, de toegepaste materialen en gemaakte keuzes

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