

FACTSHEET OVER DE BRANCHEOPLEIDING



NCE Restauratie Glazenier



Deze factsheet heeft uitsluitend betrekking op de brancheopleiding van het NCE.

ALLE INFORMATIE OP EEN RIJ

Niveau van de opleiding

De opleiding Restauratie Glazenier is gelijkwaardig aan MBO-4+ niveau.

Het aanvangsniveau/eventuele vereiste vooropleiding/werkervaring

Instroomniveau voor de opleiding Restauratie Glazenier: MBO-4 Creatief Vakman, met het keuzedeel Restauratie van glas-in-lood is gevolgd, met enkele jaren werkervaring of een vergelijkbaar kennisniveau door diverse opleidingen/cursussen en praktijkervaring. Voor deze opleiding is een toelatingsprocedure voor het toetsen van het vereiste opleidingsniveau, aantoonbare werkervaring en motivatie. Op de website van het NCE is deze toelatingsprocedure te [downloaden](#). In bezit van een geldig Basis-VCA of bedrijfscertificaat met in persoonlijk veiligheidspaspoort aantoonbaar gevolgde cursussen en/of trainingen op het gebied van persoonsveiligheid. Zodra de intake op de diploma's, werkervaring en verdere instroomvoorwaarden heeft plaatsgevonden, krijgt de belangstellende bericht of de inschrijving wordt geaccepteerd.

Behaalde kwalificaties

De opleiding wordt aangeboden als brancheopleiding. De student rondt de opleiding af met een branchediploma van het NCE. Dit diploma wordt algemeen erkend in de restauratiebranche. NCE-opleidingen worden binnen alle ERM-richtlijnen als een goede invulling voor de scholings-eisen geaccepteerd. Een NCE-diploma heeft dus aantoonbare meerwaarde voor bedrijven, die bij de stichting ERM een erkenning willen gaan behalen en voor bedrijven, die reeds een ERM-erkenning hebben behaald.

Leerdoelen en uitkomsten

Na de opleiding zijn afgestudeerden goed toegerust om zich in de praktijk (verder) te specialiseren als restauratieglazenier, die op de hoogte is van de eisen, die gelden voor het uitvoeren van onderhoud en restauratie van glas-in-lood en gebrandschilderde glazen in monumenten.

Duur van de opleiding/aanwezigheidsplicht

Deze brancheopleiding wordt in 5 blokken verspreid over ca. 2,5 lesjaren gegeven. Het aantal lesdagen per blok varieert. De lesdagen worden steeds verspreid over enkele weken gegeven. In totaal zijn er 20 lesdagen en 1 examendag. De student mag maximaal 3 lesdagen verzuimen. In het geval van uitzonderlijke omstandigheden kan het NCE mogelijk een regeling met de student treffen.

Lesuren

De lesdag is van 8.30 uur tot 16.00 uur met twee lesblokken van 3,5 uur en een half uur pauze.

Studiebelasting

Voor de brancheopleiding geldt een gemiddelde studiebelasting van ca. 2 à 4 uur per week, afhankelijk van de omvang van het blok en de aanwezige kennis en ervaring.

Opbouw van het lesprogramma

Restauratieglazeniers hebben een belangrijke verantwoordelijkheid om de toekomst van glas-in-lood en gebrandschilderde glazen te waarborgen. Ze conserveren, documenteren en restaureren vaak wereldberoemde oude beglazingen. Belangrijke vakkennis voor de restauratieglazenier vormen zowel de praktische bouw fysieke principes van een beschermende beglazing als de ethische uitgangspunten, verbonden aan het verantwoord behandelen van museale en monumentale glazen.

Theorietoetsen, praktijkopdrachten en examen

Voor alle theorietoetsen en werktaken moet een voldoende gehaald worden. Het examen bestaat uit een afgebakende, door het NCE goedgekeurde opdracht, van voldoende omvang en complexiteit. De uitvoering wordt beoordeeld door een examencommissie, die hiervoor is aangewezen door het NCE. De student verdedigt het gemaakte werk voor de examencommissie en legt uit hoe de restauratiewerkzaamheden zijn uitgevoerd, welke keuzes zijn gemaakt en waarom. De student kan pas aan het examen deelnemen als alle theorietoetsen en werktaken met minimaal een voldoende zijn behaald.

Herkansen

De student kan het examen één keer herkansen, binnen een termijn die in overleg met de student wordt vastgesteld, doch uiterlijk binnen 3 maanden na de examendatum.

Vrijstellingen

Er worden geen vrijstellingen verleend.

Kosten

- De actuele prijs van de opleiding vindt u op www.erfgoedopleidingen.nl. Inbegrepen in de prijs is de lesstof van het NCE en koffie en thee.
- Tenzij anders aangegeven, zijn de kosten voor maaltijden (lunch of avondmaaltijd), eventuele excursies en mogelijke andere extra zaken niet inbegrepen bij de prijs.
- De kosten voor alle benodigde materialen en gereedschappen zijn voor rekening van de student.

Evaluatie

Na afloop van de opleiding krijgen de studenten de mogelijkheid terugkoppeling op de opleiding in al zijn facetten (o.a. inhoud, docent, organisatie, locatie) te geven in een evaluatieformulier. Dit kan desgewenst anoniem. De terugkoppeling van de student kan (geanonimiseerd) worden gebruikt voor aanpassingen in (facetten van) de opleiding.

THEORIETOETSEN

- Intro Monumentenzorg (Organisatie Bouwproces & Bouwgeschiedenis)
(score: minimaal voldoende)

PRAKTIJKOPDRACHTEN EN EXAMEN

- 14 werktaken voor de Restauratie Glazenier (score: minimaal voldoende)
- 1 examenopdracht gevolgd door een examengesprek (score: minimaal voldoende)

OPBOUW OPLEIDING RESTAURATIE GLAZENIER



Erfgoed Glazenier

- | | |
|---------------|--|
| Blok 1 | - Intro Monumentenzorg (Organisatie Bouwproces & Bouwgeschiedenis) |
| Blok 2 | - Materialen, schadebeelden en voorbereiding |
| Blok 3 | - Basiskennis en -vaardigheden brandschilderen |
| Blok 4 | - Werkzaamheden in het atelier |
| Blok 5 | - Oplevering, nazorg, beheer en onderhoud |

BESCHRIJVING – RESTAURATIEVAKMANSCHAP IN DE BOUW

Hieronder volgt een beschrijving van de vak kennis en de vaardigheden van de Restauratie Glazenier.

De **Vakman* Restauratie Glazenier** is werkzaam in de erfgoedsector. Hij werkt aan het onderhoud, de restauratie en herbestemming van ons onroerend cultureel erfgoed. Typisch voor de restauratie is dat het een specialisatie is bovenop een bestaande vakbekwaamheid. De Vakman Restauratie Glazenier werkt op de bouwlocatie, vanuit een tijdelijk onderkomen of in een werkplaats (atelier). Hij werkt zowel binnen als buiten. Weersomstandigheden kunnen een rol spelen bij de uitvoering. De Vakman Restauratie Glazenier is een vakman op het gebied van het behouden, restaureren, herkennen en, indien nodig, herbestemmen van cultuurhistorisch waardevol (gebrandschilderd) glas-in-lood. Vanuit zijn vakbekwaamheid in relatie tot (gebrandschilderd) glas-in-lood communiceert hij duidelijk en collegiaal met collega's en draagt zorg voor een nauwkeurige documentatie van zijn werkzaamheden, volgens internationale afspraken. Hij is werkzaam in een bedrijf dat zich voornamelijk bezig houdt met conserveren, repareren en vernieuwen van cultuurhistorisch waardevol (gebrandschilderd) glas-in-lood. Hij constateert gebreken en onderzoekt oorzaken, gevolgen en oplossingen voor het (gebrandschilderd) glas-in-lood. Hij werkt volgens richtlijnen (waaronder de restauratieladder) en realiseert een bouwfysisch gezond geheel.

**Overal waar vakman staat of hij, wordt ook bedoeld vakvrouw of zij.*



VAKKENNIS

De beginnend beroepsbeoefenaar

a – Basiskennis

- Bezit basiskennis van organisaties in Nederland, die betrokken zijn bij de instandhouding van monumenten.
- Bezit basiskennis van restauratieprocessen, samenwerking in dezelfde restauratiediscipline en interdisciplinaire samenwerking.

b – Kennis

- Bezit kennis van relevante regelgeving over steigers.
- Bezit kennis van risico's bij hijsen, heffen, tillen en dragen.

c – Brede kennis

- Bezit brede kennis van ruw- en afbouw in de restauratie.
- Bezit brede kennis van kwaliteitseisen en uitvoeringsrichtlijnen (URL-en) in de restauratie.
- Bezit brede kennis van de bouwplaatsinrichting, -organisatie en planning in de restauratie.
- Bezit brede kennis van constructieve kenmerken van historische gebouwen.
- Bezit brede en specialistische kennis van de gebruikelijke vaktermen, die bij de restauratie van glas-in-lood worden gebruikt.
- Bezit brede en specialistische kennis van materialen en producten voor het uitvoeren van (gebrandschilderd) glas-in-lood.

d – Specialistische kennis

- Bezit specialistische kennis van werkvoorbereiding, documentatie, werk(tekening), werkorganisatie in relatie tot de werkzaamheden.
- Bezit specialistische kennis van de relevante Arbocatalogus voor het werken met glas en glasproducten.
- Bezit specialistische kennis van (bouw- en glas-) kunst, (bouw)stijlen en kunststromingen in relatie tot restauratiewerkzaamheden.
- Bezit specialistische kennis van (historische) constructies van gevelopeningen.
- Bezit specialistische kennis van (historische) materialen en producten voor onderhoud en restauratie van glas-in-lood.

- Bezit specialistische kennis van historisch (gebrandschilderd) glas-in-lood.
- Bezit specialistische kennis van historische werkwijzen bij het vervaardigen van (gebrandschilderd) glas-in-lood.
- Bezit specialistische kennis van de werkwijzen in het atelier voor het repareren en restaureren van (gebrandschilderd) glas-in-lood conform de betreffende URL.
- Bezit specialistische kennis van het plaatsen van beschermende beglazing en constructies en de hiermee samenhangende bouwfysische aspecten.
- Bezit specialistische kennis van bouwsporen in kozijnen en vensterharnassen waarin glas-in-lood is geplaatst.

VAARDIGHEDEN

De beginnend beroepsbeoefenaar

- Kan specifieke risico's bij restauratiewerkzaamheden herkennen.
- Kan waardevol glas-in-lood en/of andere (historisch) bijzondere en waardevolle stielelementen in (gebrandschilderd) glas-in-lood herkennen.
- Kan de betreffende URL toepassen in relatie tot de werkzaamheden.
- Kan gebreken, oorzaken en gevolgen van vensteropeningen en (gebrandschilderd) glas-in-lood herkennen en beoordelen.
- Kan een vidimus of een carton tekenen en maatvast schetsen voor imitatie of kopieën maken.
- Kan hulpconstructies maken voor het afdichten en plaatsen van glas-in-lood panelen.
- Kan de juiste constructies voor brugstaven, loodnet en aansluitingen kiezen en toepassen.
- Kan specifieke brandschildertechnieken toepassen.
- Kan specifieke risico's bij reparatie en restauratie van (gebrandschilderd) glas-in-lood herkennen.
- Kan de betreffende URL toepassen.
- Kan (complexe) constructie met beschermende beglazing in de restauratie (de)monteren.
- Kan (complex) (gebrandschilderd) glas-in-lood restaureren.



NRTO-keurmerk

Het Nationaal Centrum Erfgoedopleidingen voert sinds medio 2019 met trots het NRTO-keurmerk. Een onderwijsaanbieder met het NRTO-keurmerk voldoet aan hoge kwaliteitseisen en is hierop getoetst door een externe certificerende instelling. Het keurmerk geeft de studenten van alle NCE-opleidingen zekerheid rond algemene voorwaarden, een gedragscode en een gedegen klachtenregeling. Meer informatie over het NCE-lidmaatschap van de NRTO is te vinden op: www.erfgoedopleidingen.nl/nrto.



Hoewel dit factsheet met uiterste zorg is samengesteld, kunnen hieraan geen rechten worden ontleend.

Foto's: Arjen Veldt Fotografie.