



Hoogwaardige kennis voor vakmensen in de restauratiesector

GELDERS RESTAURATIE CENTRUM

■ OPLEIDINGEN

■ CURSUSSEN

■ FACILITEITEN

Leergang innovatief en energiebesparend restaureren 2020

Bij de instandhouding van cultureel erfgoed is kennis van alleen historische waarden, materialen en constructies niet meer voldoende. Steeds vaker moeten we ook de vraag beantwoorden hoe we omgaan met duurzaamheid én hoe we het monument op een economisch acceptabele wijze kunnen exploiteren en onderhouden.

Doelstellingen van de opleiding

In deze baanbrekende leergang behandelen we toepassing van duurzame technieken en materialen, energiebesparende maatregelen en innovatieve oplossingen voor gebouwd erfgoed. Op dit terrein is de restauratiebranche vaak nog zoekende. Duurzaamheid en innovatie lijken namelijk een bedreiging voor de historische waarden van het monument. Om toch goede oplossingen te vinden voor deze complexe uitdagingen is een intensieve samenwerking binnen de restauratieketen van essentieel belang. Dit vraagt om inbreng van de nieuwste kennis van bijvoorbeeld technieken, materialen en installaties. Het vraagt ook om de bereidheid van alle partijen om kennis te delen en te handelen in het belang van de eigenaar én het monument zelf. In deze leergang ontwikkelt u dus mede de praktijk van morgen.



“Voorbij is de tijd dat één ketenpartner de gehele oplossing kan bedenken en realiseren!”

Opzet van de leergang

De kern van de leergang is een daadwerkelijk bestaand en actueel restauratieproject. Onder begeleiding van toppers krijgt u de kans om in een multidisciplinair team een innovatief restauratieplan te maken voor een historisch monument. Dit plan dient zeer hoog te scoren op het gebied van duurzaamheid en energiebesparing. De belangrijkste succesfactoren zijn kennisuitwisseling binnen het team en de kennis en ervaring die onze professionals uit de praktijk aanreiken en ‘prijsgeven’. Hiermee creëren we een unieke leeromgeving, die in de markt nog niet voorkomt.

Doelgroep

Iedereen die betrokken is bij de planvorming, voorbereiding en realisatie van restauratieprojecten en herbestemmingsprojecten. De leergang is bij uitstek geschikt voor mensen die werkzaam zijn bij architecten- en adviesbureau's, professionele opdrachtgevers, toezichthouders, (semi)overheden, installatie- en bouwbedrijven die actief zijn in de restaura-

tiebranche, monumentenwachten en soortgelijke organisaties.

Toelating

Voor deze leergang dient u een hbo-denken- en werkniveau te hebben. Ervaring in de restauratiesector is gewenst.

Locatie

De leergang wordt afwisselend gegeven bij het Gelders Restauratie Centrum (GRC) te Arnhem en bij de opdrachtgever/het restauratieproject. De afsluiting zal plaatsvinden bij de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (HAN),

Tijd

De start van de leergang is op 29 oktober 2020. Er zijn 7 (tweewekelijkse) bijeenkomsten, waarvan 6 van 13.15 tot 21.30 uur. De afrondende bijeenkomst is van 13.00 tot 17.00 uur. Houd rekening met enkele uren thuiswerk per week.

Prijs

De kosten zijn € 3300,- inclusief lesmateriaal, excursie en catering. Er is geen btw verschuldigd.

Resultaat



Na voldoende afronding krijgt u een post-hbo-certificaat van het Gelders Restauratie Centrum en de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen uitgereikt.

Aanmelding en actuele gegevens

<https://www.han.nl/opleidingen/cursus/leergang-innovatief-energiebesparend-restaureren/>

Incompany

De HAN en GRC hebben expertise in incompanytrajecten. Bij voldoende belangstelling kan de opleiding ook op uw locatie plaatsvinden. In het programma zijn aanpassingen mogelijk die op het bedrijf zijn toegespitst.

Programma



Bijeenkomst 1 (middag/avond) 29 oktober 2020

- +Introductie en kennismaking met de deelnemers en het programma (J. Nij Bijvank, circa 1,5 uur)
- +Introductie van het restauratieproject en de eigenaar/opdrachtgever (circa 1,5 uur)
- +Inleiding over actuele stand en visie m.b.t. duurzaamheid in de restauratie (B. Dulski, circa 2 uur)
- +Samenstelling van de teams en teamopdracht (J. van Burk, circa 2 uur)

Bijeenkomst 2 (middag/avond) 12 november 2020

- +Module historische waardebeoordeling van het monument en interventiemogelijkheden (M. van Bleek, middag 3 uur en 45 min.)
- +Module creatief en innovatief samenwerken en eerste aanzet tot visievorming (M. de Bruin, avond, 3 uur en 45 minuten)



Bijeenkomst 3 (middag/avond) 26 november 2020

- +Module duurzame interventies: architectonische ingrepen en herbestemming (Vera Franken, middag 3 uur, 45 min.)
- +Aan de slag met het visie op restauratie-/verduurzamingsplan en presentatie en oplevering plan/visie met uitgangspunten (avond 3 uur en 45 minuten)

Bijeenkomst 4 (middag/avond) 10 december 2020

- +Module kosten, opbrengsten en financiering (R. de Brouwer, middag 3 uur, 45 minuten)
- +Module duurzame interventies: bouwfysica, isolerende materialen en constructies (M. Stappers, avond 3 uur, 45 minuten)

Bijeenkomst 5 (middag/avond) 7 januari 2021

- +Excursie naar een duurzaam restauratieproject (n.t.b., circa 2 uur)
- +Module duurzame interventies: installaties, energiesystemen en bodemenergie (B. van Ditshuizen, middag 1, 5 uur - pauze - avond 2 uur en 15 minuten)
- +Aan de slag in teams ter voorbereiding op bijeenkomst 6 (1,5 uur)

Bijeenkomst 6 (middag/avond) 21 januari 2021

- +Consultatie externe deskundigen of docenten
- +Uitwerking en voltooiing van het restauratieplan
- +Voorbereiding presentatie van het restauratieplan

Bijeenkomst 7 (middag) 11 februari 2021

Let op: start 13.00 uur einde 17.00 uur

- +Presentatie restauratieplan aan monumenteigenaar en toetsingscommissie
- +Afsluiting en uitreiking certificaten

Werkwijze

De eigenaar/opdrachtgever zal het te restaureren monument, de duurzaamheidsambities en de uitgangspunten zelf introduceren en toelichten. De deelnemers worden in 2 of 3 teams verdeeld. Ieder team ontwikkelt een restauratieplan dat aan het einde van het leertraject gepresenteerd en aangeboden wordt aan de eigenaar. De teams worden zo multidisciplinair mogelijk samengesteld. De deelnemers doorlopen eerst een aantal kennismodules. Ook hierin zal het restauratieproject steeds centraal staan.

Naast het toepassen van deze nieuw opgedane kennis is het essentieel dat de deelnemers hun eigen kennis en ervaring uit de dagelijkse restauratiepraktijk inzetten.

Het restauratieproject

Voor de case in de leergang wordt steeds een actueel restauratieproject gekozen. In 2020 is dat het [prachtige Kasteel Neerijnen](#). Het restauratieplan moet nog gemaakt worden, maar de ambitie van de eigenaar/opdrachtgever op het gebied van duurzaamheid en energiebesparing is groot.

Docenten

De docenten beschikken over een grote expertise op het terrein van restaureren en herbestemmen. Zij zijn o.a. afkomstig uit disciplines als architectuur, bouw- en installatietechniek en exploitatie. De leergang staat onder leiding van Jos Nij Bijvank. De docenten zijn o.a.:

- Birgit Dulski (Nibé)
- Vera Franken (Rijksvastgoedbedrijf)
- Bas van Ditshuizen (Denned)
- Manu de Bruijn (Tabula Crea)
- Marc Stappers (RCE)
- Martin van Bleek (Gelders Genootschap)
- René de Brouwer (Evanston Consulting)

Partners

De leergang is ontwikkeld door het Gelders Restauratie Centrum en de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen