

Bijeenkomst 4

- Module kosten:
 - opbrengsten/kosten en financiering van de verduurzaming
- Module duurzame interventies:
 - kernbegrip van bouwfysica
 - isolerende en circulaire materialen, producten en systemen

Bijeenkomst 5

- Excursie naar een verduurzaamd restauratieproject
- Module duurzame interventies:
 - installaties, energie- en warmtesystemen
- Aan de slag in teams ter voorbereiding op bijeenkomst 6

Bijeenkomst 6

- Consultatie (extra) externe deskundigen
- Uitwerking en voltooiing van het restauratieplan
- Voorbereiding presentatie van het restauratieplan

Bijeenkomst 7

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

Restauratiepraktijk van morgen

De restauratiebranche zoekt naar goede oplossingen voor complexe uitdagingen. Want bij de verduurzamingsopgave moeten de historische waarden van monumenten bewaard blijven. In deze baanbrekende leergang behandelen we duurzame technieken en materialen, energiebesparende maatregelen en creatieve oplossingen voor het gebouwd erfgoed. Intensieve samenwerking binnen de restauratieketen is van essentieel belang. Dat vraagt om de inbreng van de nieuwste technieken, materialen en installaties. En om de bereidheid van alle partijen om kennis te delen en te handelen in het belang van de eigenaar én het monument. In deze leergang ontwikkel je mee aan de restauratiepraktijk van morgen.

Wat kun je verwachten?

Ter introductie geeft de opdrachtgever van het monument een toelichting op de uitgangspunten en de duurzaamheidsambities. De groep wordt in 2 of 3 multidisciplinaire teams verdeeld. Ieder team ontwikkelt een verduurzamingsplan en presenteert dat aan het eind van de leergang aan de opdrachtgever. Tijdens de modules doe je kennis op die je samen met je team vertaalt naar het betreffende monument. Naast het toepassen van die nieuwe kennis is het belangrijk dat je ook je eigen kennis en ervaring uit de restauratiepraktijk inzet om goede keuzes en oplossingen te vinden voor de verduurzamingsopgave.

Voor wie?

Iedereen die betrokken is bij de planvorming, voorbereiding en realisatie van restauratieprojecten en historische herbestemmingsprojecten. De leergang is bij uitstek geschikt voor medewerkers van architecten- en adviesbureaus, professionele opdrachtgevers, toezichthouders, (semi)overheden, installatie- en bouwbedrijven die actief zijn in de restauratiebranche, monumentenwachten en soortgelijke organisaties.

De Leergang Innovatief en Energiebesparend Restaureren (LIER) is gezamenlijk ontwikkeld door het Gelders Restauratie Centrum en de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen.

Meer informatie

Kijk op geldersrestauratiecentrum.nl bij opleidingen.
Wil je graag een persoonlijk gesprek? Neem dan contact op met:

Jos Nij Bijvank

06 20 407 317

info@geldersrestauratiecentrum.nl

Florijnweg 3, 6883 JN Velp (industrieterrein de Beemd)

geldersrestauratiecentrum.nl

Gelders
Restauratie
Centrum

HAN UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

Gelders

Restauratie

Centrum

Leergang Innovatief en Energiebesparend Restaureren (LIER)

Duurzame technieken en materialen, energiebesparende maatregelen en innovatieve oplossingen voor monumenten.

Ieder zijn vak

Post-hbo

Maak een innovatief verduurzamingsplan voor een monument

Wil jij expert worden in het verduurzamen van monumenten om ons cultureel erfgoed te behouden? Meld je dan aan voor de Leergang Innovatief en Energiebesparend Restaureren (LIER). Je leert hoe je historische gebouwen energiezuiniger kunt maken. Eigenaren van monumenten en overheden hebben veel behoefte aan deze expertise. De LIER is ontwikkeld door het Gelders Restauratie Centrum (GRC) in samenwerking met de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (HAN).

Opzet van de leergang

Voor elke nieuwe leergang kiezen we een restauratieproject dat aan het begin staat van een verduurzamingstraject. De eigenaar van dit historische gebouw heeft veel ambitie op het gebied van energiebesparing, maar nog geen plan om te verduurzamen. In deze leergang maak jij in een multidisciplinair team een verduurzamingsplan dat hoog moet scoren op energiebesparing. Dat betekent voor de eigenaar: meer comfort en functionaliteit, een gebouw dat beter te exploiteren is en minder CO2-uitstoot veroorzaakt. Je krijgt begeleiding van topprofessionals. De kennisuitwisseling binnen het team en het delen van kennis en praktijkervaring door de begeleiders maken deze unieke leergang tot een succes.

Docenten

De docenten zijn experts in restaureren en herbestemmen. Ze hebben kennis van 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 (Rijksgebouwendienst), Dick van 't Slot (DWA Installatie- en energieadvies), Evelien den Tandt (swiep.be), Marc Stappers (RCE), Willard van Reenen (Van Reenen Bouwhistorie) en René de Brouwer (Evanston Consulting).

Start en toelatingseisen

De leergang start in september. Voor deze leergang heb je een hbo werk- en denkniveau nodig. Ervaring in de restauratiesector is gewenst.

Locatie

De leergang vindt deels plaats op de locatie van het restauratieproject en deels bij het GRC in Velp. De afsluiting is bij de HAN.

Kosten

De leergang kost € 3.550,- (inclusief lesmateriaal, excursie en catering) en is vrijgesteld van btw.

Certificering

Je sluit de opleiding af met post-hbo certificaat namens het GRC en de HAN.

Incompany

Bij voldoende belangstelling kan de opleiding op locatie plaatsvinden. In het programma zijn aanpassingen mogelijk die op het bedrijf zijn toegespitst. Het GRC en de HAN hebben beide expertise in maatwerktrajecten bij bedrijven.

Aanmelden

Schrijf je in via de website van de HAN. Scan de QR-code of ga naar [han/opleidingen](https://han.nl/opleidingen).



Programma

De leergang bestaat uit 7 bijeenkomsten van 13.00 uur tot 21.30 uur (pauze van 16.45 tot 17.45 uur). De laatste dag duurt tot 17.00 uur. Kijk op geldersrestauratieopleiding.nl/opleidingen voor de exacte opleidingsdata.

Bijeenkomst 1

- Introductie en kennismaking en toelichting programma
- Visievorming over verduurzaming monumenten
- Introductie restauratieproject door opdrachtgever
- Samenstelling van de teams en teamopdracht

Bijeenkomst 2

- Module historische waardebeoordeling van het monument en mogelijkheden tot interventie en transformatie
- Module creatief en innovatief samenwerken

Bijeenkomst 3

- Module architectonische interventies voor verduurzaming:
 - technische ingrepen voor transformatie
 - visie op verduurzaming van het project-restauratieplan
- Oplevering plan/visie met uitgangspunten

