

# Monument verduurzamen?

Wij helpen u op weg!

Jan Gersen – Gijs Pelgrom – Andrea Bloemendaal

Leergang Innovatief en  
Energiebesparend Restaureren

21 november 2024



**HAN\_** UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES

Gelders  
Restauratie  
Centrum

**WELKOM**

Jan Gersen - Gelders Restauratie Centrum  
Gijs Pelgrom - Hogeschool van Arnhem & Nijmegen  
Andrea Bloemendaal - Hogeschool van Arnhem & Nijmegen



**START DE PRESENTATIE →**

# EVEN VOORSTELLEN



**Andrea Bloemendaal**

- Cursuscoördinator post-hbo & cursussen HAN



**Gijs Pelgrom**

- Programmaleider HAN
- Projectleider Provincie Gelderland

Gelders

Restauratie

Centrum



# EVEN VOORSTELLEN



**Jan Gersen**

- Directeur Gelders  
Restauratie Centrum

Gelders

Restauratie

Centrum



# DOEL VAN VANDAAG

1. Aanleiding & kennismaken
2. Structuur & samenwerking
3. Innovatief & Energiebesparend Restaureren
4. Dialoog

# WIE BENT U?

- *Bent u monumenteigenaar?*
- *Bent u ambtenaar?*
- *Bent u architect?*
- *Bent u installateur?*
- *Bent u monumentenwachter?*

Gelders

Restauratie

Centrum



# STRUCTUUR & SAMENWERKING

Gelders Restauratie Centrum werkt in opdracht van de **Provincie Gelderland**

- *Doel?*  
Zorgen voor voldoende goed opgeleide Restauratie vakmensen t.b.v. de 34.000 monumenten in Gelderland
- *Hoe?*  
Vanuit de fysieke locatie Florijnweg 3 in Velp het organiseren van:
  - Opleidingen MBO 3 en 4 - ROC Graafschap College
  - Leergang LIER - HAN Arnhem
  - Diverse maatwerk cursussen - Samenwerking met diverse (landelijke) marktpartijen

<https://geldersrestauratiecentrum.nl/>

Gelders

Restauratie

Centrum



# INNOVATIEF & ENERGIEBESPAREND RESTAUREREN

## Verduurzamen van monumenten en oude gebouwen

- Integrale en Specialistische kennis noodzakelijk
- Toepassen van Installatietechniek bij verduurzaming erfgoed
- Isoleren
- Kennis Netwerk Duurzaamheid en Innovatie (D en I) kenniskaarten
- Opzetten DUCE basis “Een warme jas voor oude gebouwen”  
[www.eenwarmejasvooroudehuizen.nl](http://www.eenwarmejasvooroudehuizen.nl)
- Leergang Innovatief en Energiezuinig Restaureren (LIER)

Gelders

Restauratie

Centrum





# LEERGANG INNOVATIEF EN ENERGIEBESPAREND RESTAUREREN

## Programma van de leergang

1. Introductie/kennismaking  
Projectpresentatie  
Inleiding duurzaamheid  
Teamvorming
2. Historische waarde stelling  
Creatief samenwerken
3. Architectonische interventies  
Opstellen visie en presentatie
4. Excursie duurzaam restauratieproject  
Bouwfysische interventies
5. Kosten, opbrengsten en financieringen  
Installatietechnische interventies
6. Consultatie van derden/docenten  
Uitwerking en voltooiing van het verduurzamingsplan  
Terugkoppeling aan opdrachtgever
7. Presentatie/beoordeling van het restauratieplan  
Afsluiting en uitreiking certificaten

Gelders

Restauratie

Centrum

# LEERGANG INNOVATIEF EN ENERGIEBESPAREND RESTAUREREN

## Doelgroep deelnemers

### De gehele restauratieketen

- Architecten- en adviesbureaus
- Overheden
- Restauratiebedrijven
- Installatiebedrijven
- Monumentenwacht
- Professionele opdrachtgevers



*"Samen waken we over het mooie erfgoed dat Nederland heeft, door de achteruitgang te stoppen. We borgen ons erfgoed voor de toekomst, duurzaam en energetisch verantwoord, op een comfortabele en economisch verantwoorde wijze."*

**LEERGANG**

**INNOVATIEF EN ENERGIEBESPAREND RESTAUREREN**



# HUIZE AERDT HERWEN



# KASTEEL NEERIJNEN

riijnen

melden



# KASTEEL ZYPENDAAL



# DIALOOG



→ [Innovatief en Energiebesparend Restaureren](#)