

## **Programma leergang Innovatief en Energiebesparend Restaureren**

**Start: 9 september 2021**

**Tijden: 13.00 uur tot 21.30 uur (pauze van 16.45 tot 17.45 uur)**

### **Bijeenkomst 1 (middag/avond) donderdag 9 september 2021**

- 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. Nij Bijvank, Joop van Burk, circa 2 uur)

### **Bijeenkomst 2 (middag/avond) woensdag 15 september 2021**

- 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 (docent n.t.b., avond, 3 uur en 45 minuten)

### **Bijeenkomst 3 (middag/avond) donderdag 30 september 2021**

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

### **Bijeenkomst 4 (middag/avond) donderdag 14 oktober 2021**

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

### **Bijeenkomst 5 (middag/avond) donderdag 4 november 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 6<sup>e</sup> bijeenkomst 6 (1,5 uur)

### **Bijeenkomst 6 (middag/avond) donderdag 18 november 2021**

- Consultatie externe deskundigen of docenten (n.t.b.)
- Uitwerking en voltooiing van het restauratieplan
- Voorbereiding presentatie van het restauratieplan

### **Bijeenkomst 7 (middag) donderdag 9 december 2021**

**Let op: start 13.00 uur einde 17.00 uur**

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