

# Uitnodiging

## Workshop PLATO Erfgoedsector

### WANNEER?

Woensdag 23 november 2011  
14:00 u - ± 18:00 u

### WAAR?

Labo landmeten (E003)  
KAHO Sint-Lieven Gent  
Gebroeders De Smetstraat 1  
9000 Gent

### ORGANISATOREN

- o **KAHO Sint-Lieven:**
  - Bjorn Van Genechten
  - Lieselot Christiaen
- o **Hogeschool Gent**
  - Greet Deruyter
  - Sara De Clerck

### IWT TETRA-project PLATO

Met dit project willen de aanvragers de knowhow, opgedaan door enerzijds grote laserscanning projecten en door de praktijkervaring van de projectbegeleiders en anderzijds door basisonderzoek tot op het niveau van het zelf ontwikkelen van software voor de verwerking van laserscandata, overbrengen naar de Vlaamse landmeter KMO's en andere potentiële gebruikers zodat zij zich een beter beeld kunnen vormen van de mogelijkheden, de principes (zowel meet- als verwerkings-principes) en de efficiëntie van laserscanning voor hun dag-dagelijkse praktijkgevallen. Tevens willen de projectaanvragers aan sensibilisering doen van de markt, door potentiële opdrachtgevers te inspireren.

Beste erfgoed expert,

In oktober 2010 ging het IWT TETRA project PLATO van start (Project Laserscanning Technologieoverdracht, zie inzet) als samenwerking tussen KAHO Sint-Lieven en Hogeschool Gent. Laser scanning is een state-of-the-art opmeettechniek waarbij op zeer korte tijd een enorme hoeveelheid 3D data kan vergaard worden.

De erfgoedsector is een van de sectoren waarin laser scanning een belangrijke meerwaarde kan betekenen. Dit zouden we graag aantonen op een workshop ingericht specifiek voor de erfgoedsector.

In deze workshop zullen we uiteenzetten wat laser scanning precies inhoudt en tevens een overzicht geven van de mogelijkheden en beperkingen van deze techniek. Tenslotte zullen we de toepassingsmogelijkheden voor de erfgoedsector toelichten aan de hand van enkele case studies.

We nodigen u graag uit op deze workshop - die doorgaat op **woensdag 23 november 2011 van 14 – 18u** op de campus van **KAHO Sint-Lieven Gent**, enerzijds om u en uw organisatie te laten kennismaken met deze technologie en anderzijds om een debat op gang te brengen rond de mogelijkheden van deze technologie in de dagelijkse praktijk van de erfgoedsector.

Op de agenda staat het volgende:

- Verwelkoming met een drankje
- Inleiding tot het project PLATO
- Inleiding tot de laser scanning technologie in de praktijk
- Bespreking case studies in de erfgoedsector
  - o Brugge, Onze Lieve Vrouwekerk (door stadsbestuur Brugge)
  - o Brugge, Belfort
  - o Teccon, praktijkvoorbeelden
  - o Sint-Jacobskerk Leuven, stabiliteitsstudies baksteengewelven
  - o The moving of Ramses, Cairo
  - o Baalbek Libanon, 'Capacity Building for digital documentation of world heritage sites affected by the 2006 war in Libanon'
- Laser scanning als basis van een centraal databeheersysteem
- Discussie & afsluiting met hapje en drankje

Deze workshop is gratis, maar inschrijven is verplicht: [Lieselot.Christiaen@kahosl.be](mailto:Lieselot.Christiaen@kahosl.be) met vermelding van het aantal personen. Dit voor 14 november 2011.

