



## Luchtkastelen bouwen: Drones en fotogrammetrie als gigascanner voor onroerend erfgoed

In deze workshop presenteert Media Valley de laatste technieken op het gebied van erfgoed monitoring met behulp van 3D-scannen op een gigantische schaal. Stel je voor dat je kasteel Montfort in slechts één ochtend zou kunnen inscannen en repliceren in een interactief 3D-model. Dit is geen sciencefiction, maar werkelijkheid. In een workshop legt Media Valley de basisprincipes van drone fotogrammetrie uit: de technologie waarmee drones op basis van foto's realistische 3D modellen kunnen genereren van grote objecten zoals kerken, windmolens, hele kastelen en noem maar op.

Daarnaast worden gebruiksscenario's getoond, van objectbeheer tot educatieve storytelling en gaan we in op de rol van fotogrammetrie bij de totstandkoming van de beeldgalerie in Erfgoedcentrum De Domijnen en bij de studies voor een nieuw te realiseren kastelenzaal in het Limburgs Museum.

### Over Raoul Boers

Raoul Boers (MSc) is een expert op het gebied van digitale mediatechnologie met meer dan een decennium aan professionele ervaring in de creatieve industrie. Sinds 2006 werkt hij als docent in het hoger onderwijs als specialist op het gebied van digitale onderwijs- en onderzoeksmethoden. Onderwerpen die hij met bijzondere aandacht volgt zijn datavisualisatie, ethische vraagstukken omtrent big data en transmediale narrativiteit met behulp van mobiele technologie.

Raoul Boers studeerde Cultuur- en Wetenschapsstudies aan Universiteit Maastricht en Onderwijskunde voor het Hoger Onderwijs aan de Vrije Universiteit te Amsterdam.