

3D-Scanning & Drone (Fotogrammetrie)

Dankzij een 3D-scanner kunnen we uiterst snel en nauwkeurig elk gebouw opmeten, ook als er sprake is van moeilijke vormen of onbereikbare plaatsen. Dankzij de combinatie met dronefotografie, kunnen we ook een perfect beeld verkrijgen van het dak.

Voorbeeld van dronefoto's

Met een drone worden er foto's gemaakt. Op basis daarvan kan er dmv fotogrammetrie ook een puntenwolk, en dus een 3D-model, van het dak worden opgemaakt. Bovendien kunnen dronefoto's helpen bij het opsporen van problemen met het dak.



Voorbeeld van een combinatie - puntenwolk

Met de gegevens van de Leica scanner wordt een puntenwolk gegenereert. Deze wordt vervolgens samengevoegd met de puntenwolk die was gemaakt op basis van de drone fotos. Zoals je hieronder kan zien. Op basis van deze puntenwolk, kunnen er architectuurplannen in 2D of 3D opgesteld worden.



Opmaak van het model

Met een gewone 3D-scan wordt het dak niet mee gescand. Dankzij de foto's die onze drone maakt kunnen wij elk type dak wél opnemen in de puntenwolk. Zo krijgt u een compleet beeld van het project, waarmee u aan de slag kan gaan voor het opmeten en het uittekenen van plannen.

We kunnen u deze ruwe data aanleveren in de volgende bestandstypes: -Afhankelijk van met welke software u werkt:

- Revit: RCS-bestand
- AutoCAD: RCS -bestand
- BricsCAD: RCS-bestand
- Vectorworks: E57-bestand