



## Drones

# Drones

## Van film naar 3D

### Drones

Drones worden steeds vaker ingezet in het bedrijfsleven. Met de toename van het gebruik van drones blijft ook het aantal toepassingen waarvoor drones kunnen worden ingezet voortdurend groeien. Daarom zijn er strenge regels voor vliegen met een drone. In samenwerking met onze gecertificeerde partner mogen wij praktisch overal vliegen.

### 3D door Drones

De meeste drones hebben een camera aan boord. Deze camera maakt foto's in een bepaald vliegpatroon. Door middel van fotogrammetrie kunnen we, met behulp van speciale software, een puntenwolk genereren. De 'ruwe modellen' worden gebruikt voor het maken van tekeningen, visualisaties, volumeberekeningen, veranderingsanalyse etc.

De nauwkeurigheid van 'de pointcloud' is niet alleen afhankelijk van de drone en de fotokwaliteit, maar ook van de software, referentiepunten op de grond en uiteraard de weersomstandigheden.

### 5 Voordelen van Drones

- Inzetbaar op moeilijk bereikbare locaties.
- Automatisch gekoppeld aan GPS coördinaten.
- Automatisch hoogtemodellen genereren.
- Automatisch volumeberekeningen maken.
- Multi-inzetbaar eindresultaat.

