



3D scannen & meten

GeoReality.nl

Digitaal toezicht op bouwplaats

met meetbare 3D foto's

Joost Wijnen Joost@GeoReality.nl

Van observatie naar verantwoording: 3D-scanning als nieuwe toezichtlaag

- Wkb & Bbl vragen om onderbouwde, traceerbare vastlegging
- Traditionele foto's en aantekeningen schieten tekort
- Mobiele 3D-documentatie maakt objectieve bewijslast laagdrempelig
- Van 'zien' naar 'vastleggen, vergelijken en onderbouwen'

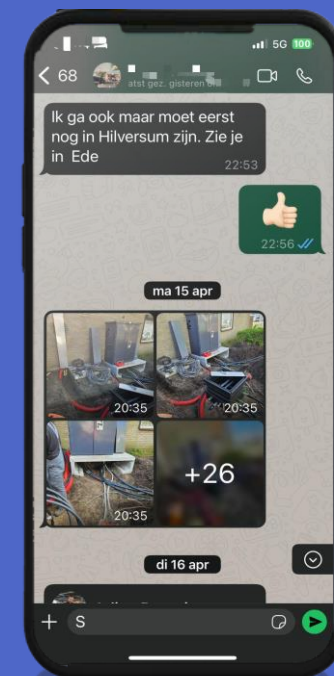


Herken je deze praktijk situatie?

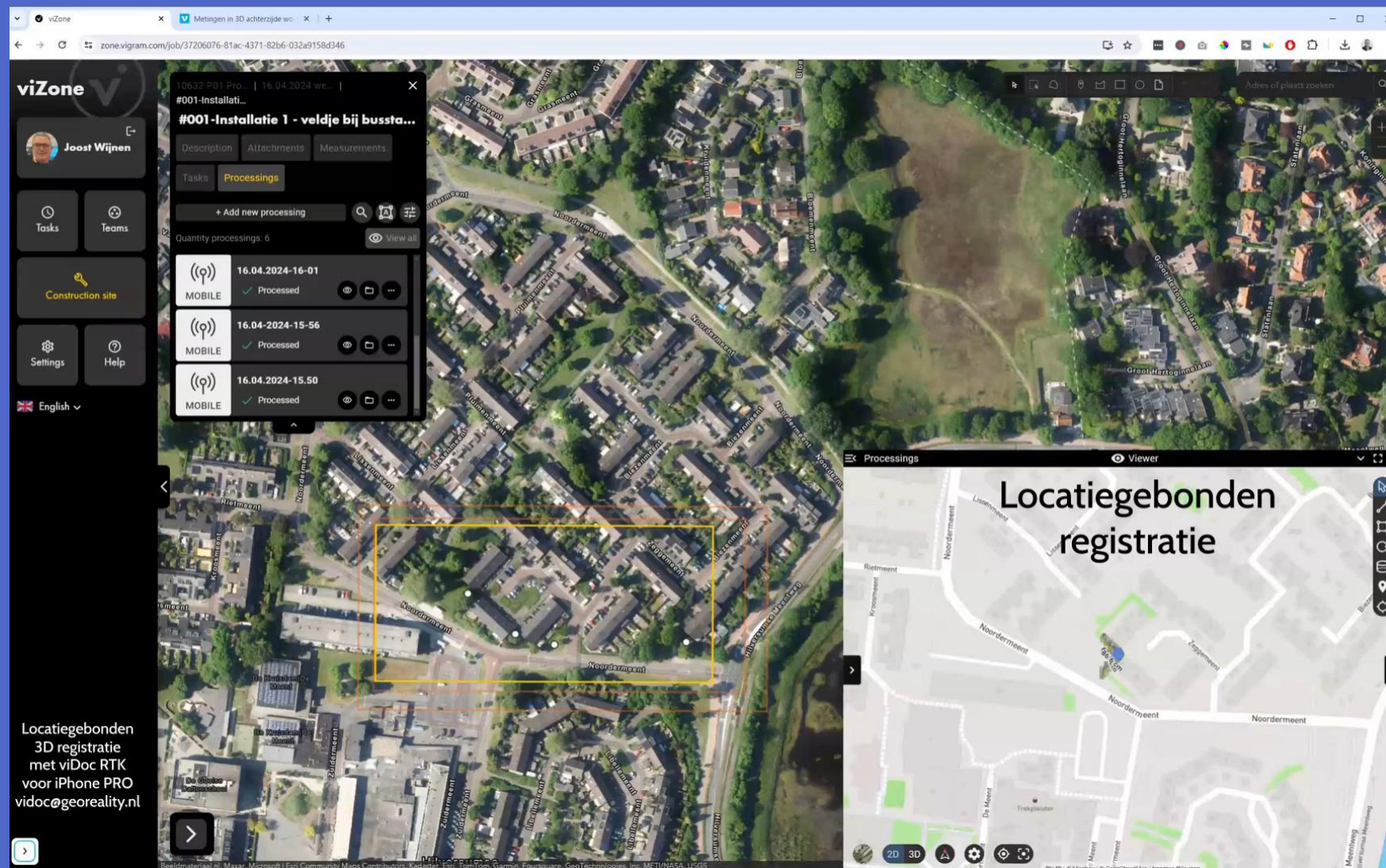
Waar zijn die foto's gemaakt?



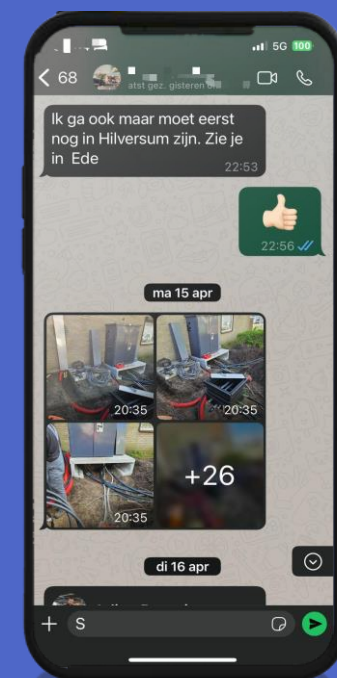
Ken je dit?
Zo'n WhatsApp bericht
met 29 foto's (zonder
toelichting of locatie...)



Met je mobile de situatie locatiegebonden vastleggen!



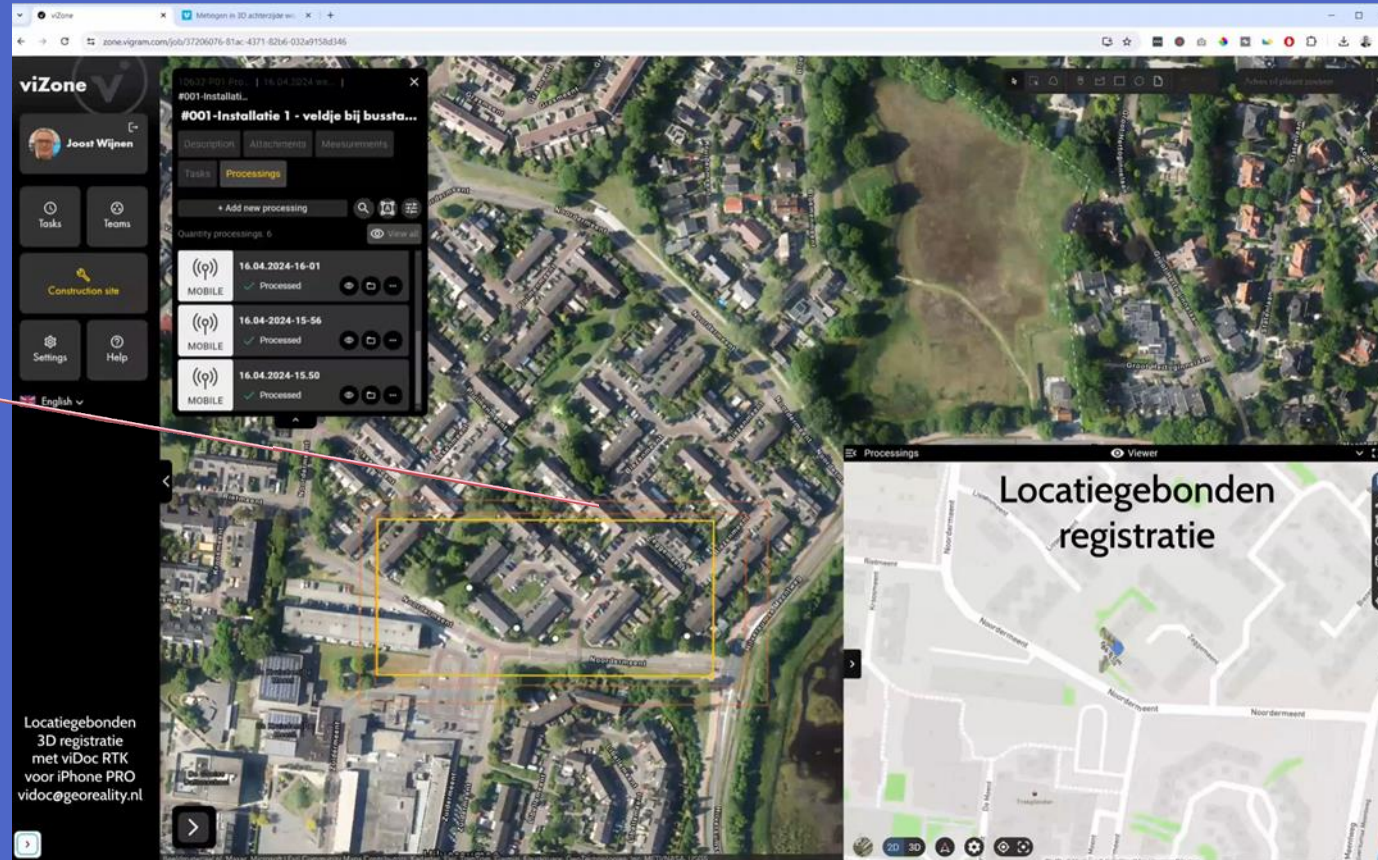
Ken je dit?
Zo'n WhatsApp bericht met 29 foto's (zonder toelichting of locatie...)



iPhone Pro of iPad Pro met viDoc®

Met je mobile de situatie locatiegebonden vastleggen!

viDoc RTK ('GPS') antenne voor cm nauwkeurigheid →



Eenvoudig 2 minuten 'scannen' cq 'filmen' met je mobiel

- Geogerefereerde 2D orthomosaic
- Meetbaar fotorealistisch 3D model → GIS, CAD, BIM, 2D Klic meldingen
- Hoge resolutie detailfoto's

iPhone Pro of iPad Pro met viDoc®



Mobiel 3D scannen voor Wkb

Locatiegebonden de actuele situatie maatvast documenten in 3D



We zijn vandaag bij de Heerlickheid in Ermelo en we gaan vandaag met de viDoc een aantal scans doen voor de Wkb 3D.

Compact en mobiel: 3D registratie techniek voor de werkvloer van vandaag

- Handzame professionele oplossingen: van smartphone tot handscanner
- Geen specialistische scanopleiding vereist
- In één werkgang wordt locatie, tijdstip en geometrie automatisch vastgelegd
- Direct meetbare fotorealistische vastlegging
 - *Puntenwolk*
 - *360 panorama foto's*
 - *Hyperrealistische 3D visualisaties*
 - *Geschikt voor CAD, GIS, BIM, VR, digital twin*



3D Digital Twin





Bouwplaats inspecties met '3D camera'





**iedereen kan
3D scannen!**

3D@GeoReality.nl

“Virtual drone”





iedereen kan
3D scannen!
3D@GeoReality.nl

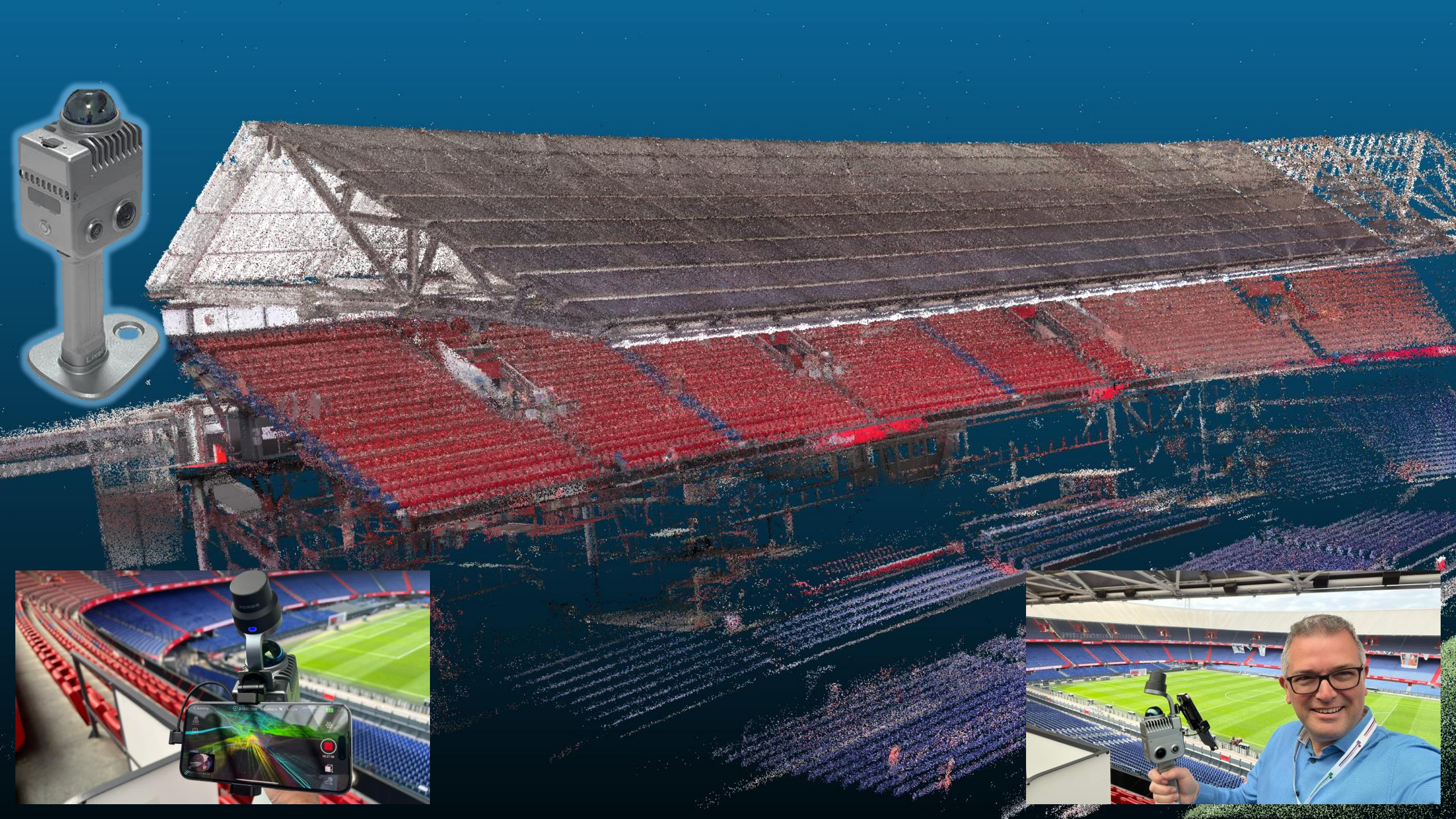
“Virtual drone”



Controle, toetsing en verificatie in een 3D ondersteund digitaal stelsel

- Geschikt voor toezicht én handhavingsprocedures (oa met begeleiding van PlanGarant)
- Gescande situatie vergelijken met omgeving, bouwplannen (BIM) of bestek (oa Future Insight)
- Inzetbaar voor Ai-vergunningstoetsing (zoals Struck Ai)
- Directe ondersteuning van dossiervorming en afwijkingsanalyse
- Combineren met landmetingen, drone opnamen, CAD, BIM, GIS en digital twins
- Open dataformaten – keuze lokale of online data verwerking en opslag











iedereen kan
3D scannen!

3D@GeoReality.nl



Toezicht binnen tijd en capaciteit: efficiëntie in de praktijk

- Direct digitaal inzicht in status op moment van inspectie
- Minder fysieke herinspecties, snellere terugkoppeling
- Eenvoudig deelbaar binnen keten: aannemer, kwaliteitsborger, handhaver
- Gericht op: onderbouwing, faalkostenreductie, dossiervorming



*Ervaar het vandaag zelf bij sessie 2-10 om 15.00: Praktijkworkshop:
Buiten aan de slag met Geo scanners voor toezicht en handhaving*



3D scannen & meten

GeoReality.nl

Dank voor jullie aandacht

Joost Wijnen

Joost@GeoReality.nl

06-46273405

GeoReality BV is reseller van
viDoc voor iPhone
XGRIDS 3D SLAM scanners