

Tuinen opmeten met Drones



airoCollect



FLY



MEASURE



SHARE

Agenda

Hoe kan deze technologie jou helpen?

Hoe werkt dat ?

Hoe pak je dat nu praktisch aan?



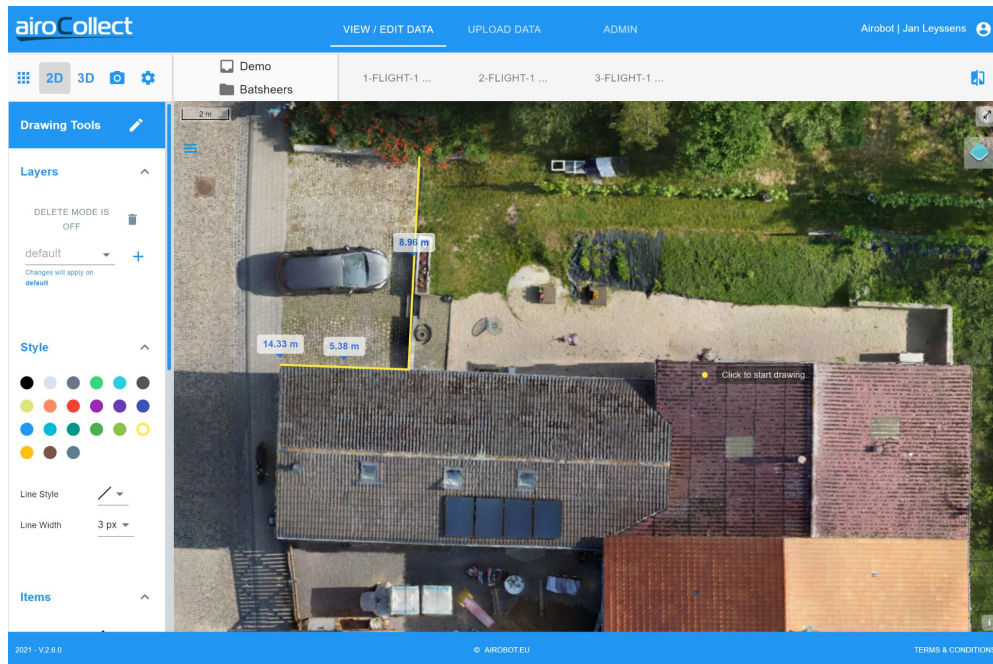
What's in it for you ?

Hoe kan jouw bedrijf meer geld verdienen met (3D) digitalisatie?

- *Bespaar tijd bij het opmeten*
- *Vermijd vergissingen (minder overschot materiaal...)*
- *Overtuig meer klanten*
- *Minder fouten door betere werkvoorbereiding en communicatie met collega's*
- *Minder discussies over betaling bij oplevering*



Alle informatie digitaal



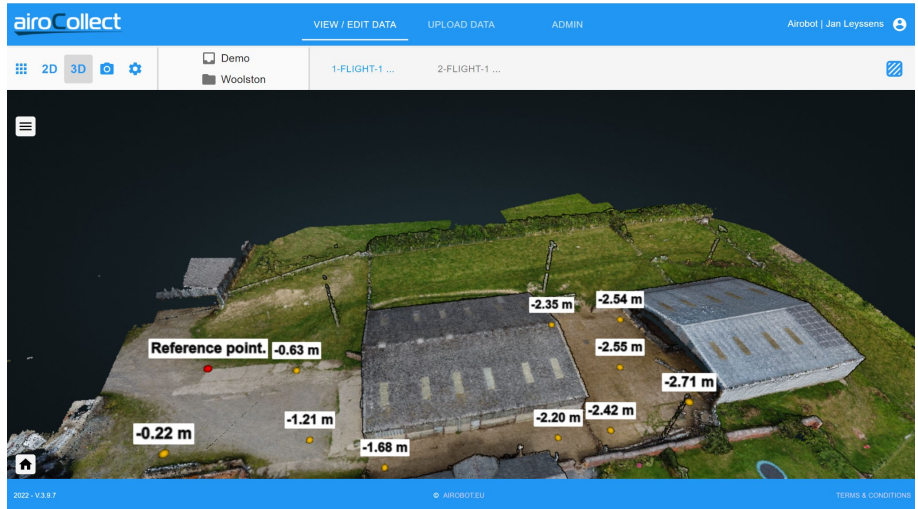
Meten in je browser

Niet meer terugrijden voor
ontbrekende meting

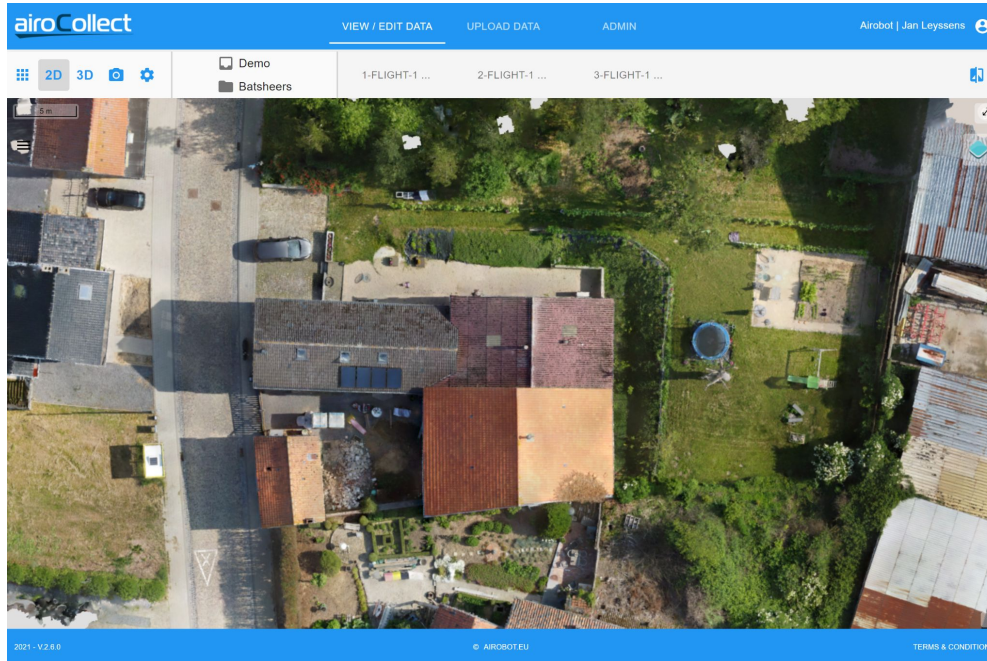
Deel met collega's en
onderaannemers

Sneller meten

Oppervlaktes, volumes, afstanden, hoogteverschillen



Sneller basisplannen tekenen



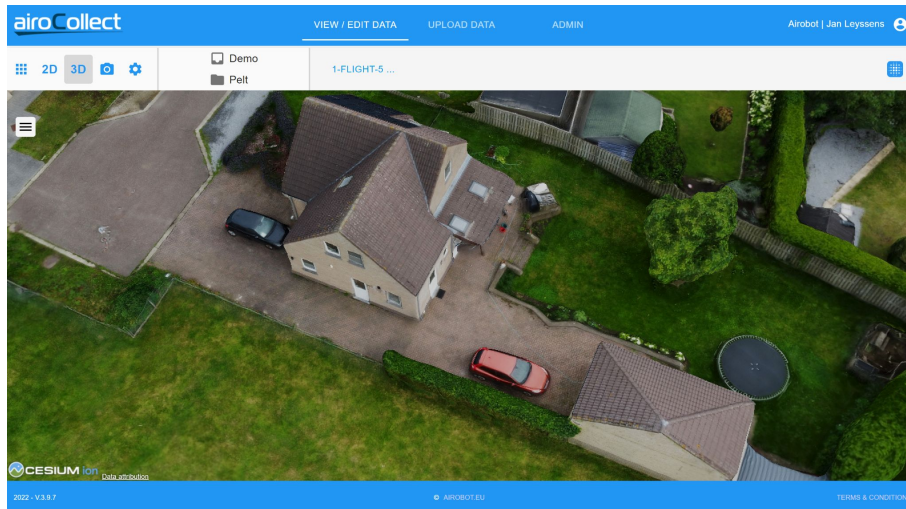
Orthofoto = foto op schaal

Directe import in je tools

Snel meten, sneller tekenen

Geen discussies na oplevering

2D & 3D Documentatie van een werf



airoCollect



FLY



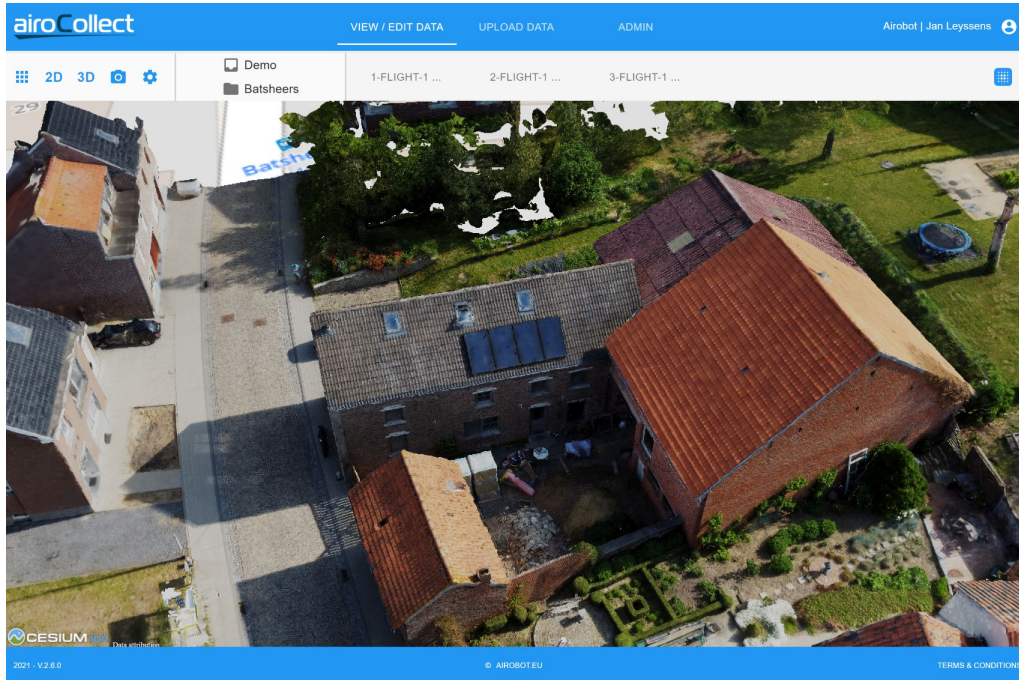
MEASURE



SHARE



3D Visualisatie



Hoe zag het er ook al weer uit ?

Basis om van te vertrekken in e.g.
Sketchup

Agenda

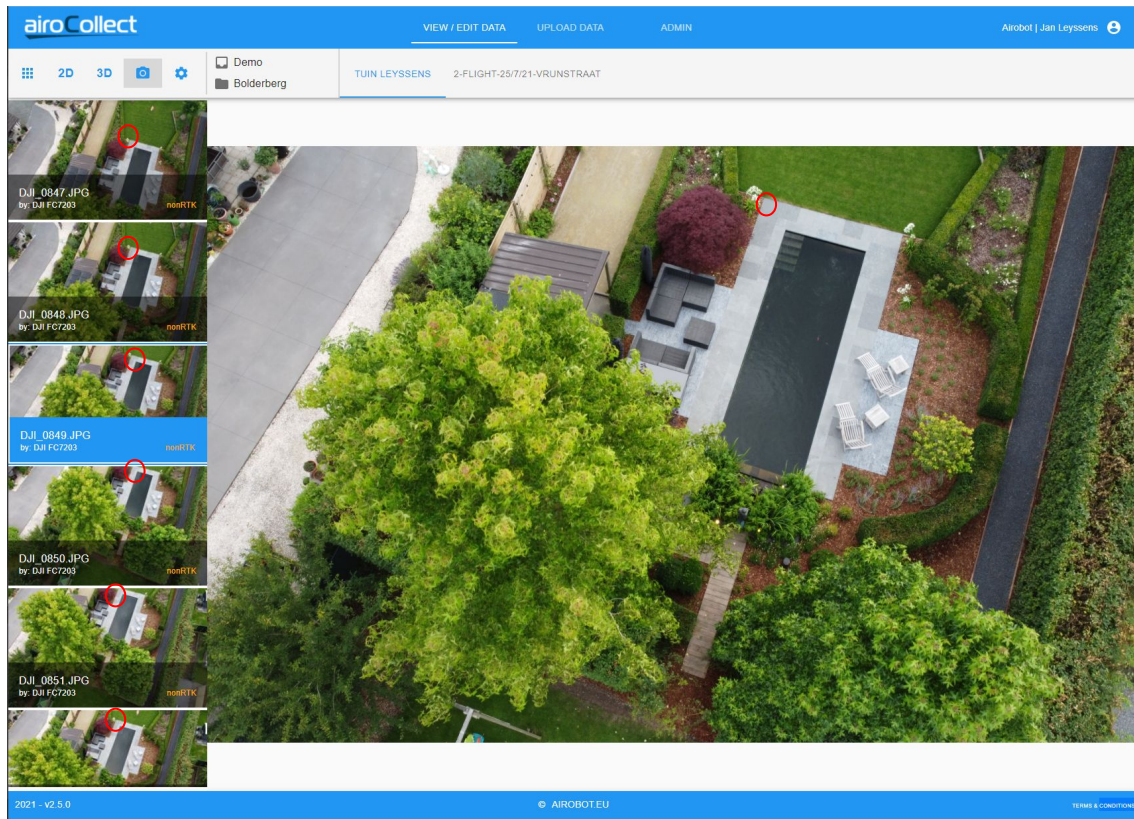
Hoe kan deze technologie jou helpen?

Hoe werkt dat?

Hoe pak je dat nu praktisch aan?



AiroCollect - Meten met drones

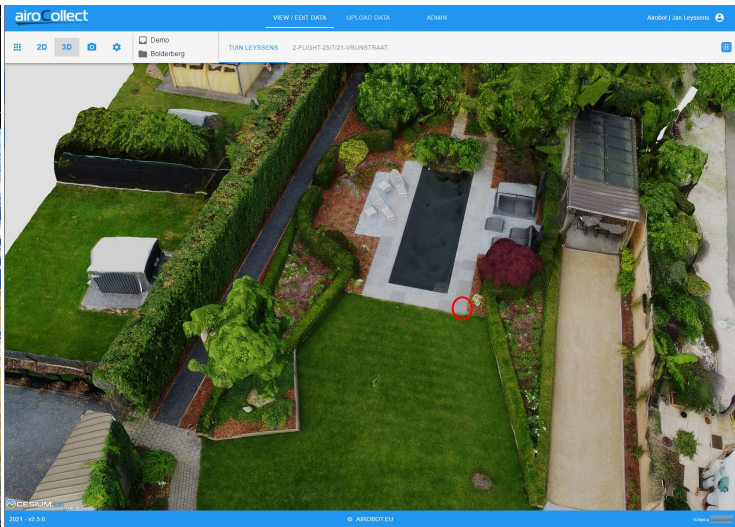


Drone trekt foto's die overlappen.

Fotogrammetrie:
algoritme zoekt
gemeenschappelijke
punten.



AiroCollect - Meten met drones



GPS Positie drone is voor iedere foto bekend.

3D locatie van ieder beeldpunt kan hiermee bepaald worden.



Airobot - Meten met drones



DJI MINI 4

6-800 Euro

- Nauwkeurige relatieve metingen (afstanden, oppervlaktes...)
- Licht en eenvoudig te gebruiken
- zeer weinig administratie



Mavic 3 Enterprise met RTK module of Mavic 4E

3-5000 Euro

- centimeter nauwkeurige GPS aan boord
- Landmeet-nauwkeurigheid
- Snellere verwerking
- Aan te raden voor grote terreinen
- Maar drone-licentie voor nodig

AiroCollect - Meten met drones

Hoe 'Nauwkeurig' ?

Afstanden, oppervlaktes, volumes...



Mini drones

1% schaalfout
-> herschalen via gekende maat



RTK Drone

centimeter
*snellere verwerking
voor grotere terreinen*

Coördinaten, ten opzichte van kaart



Mini Drones

1-2m (variabel)



RTK Drone

<5 cm zonder controle punten
2-3cm met 3 controle punten

Agenda

Hoe kan deze technologie jou helpen?

Hoe werkt dat ?

Hoe pak je dat nu praktisch aan?



Hoe pak je dat praktisch aan ?

1. Vlucht uitvoeren
2. Foto's uploaden naar de cloud
3. Meten in AiroCollect
4. Exporteren naar je tekenpakket

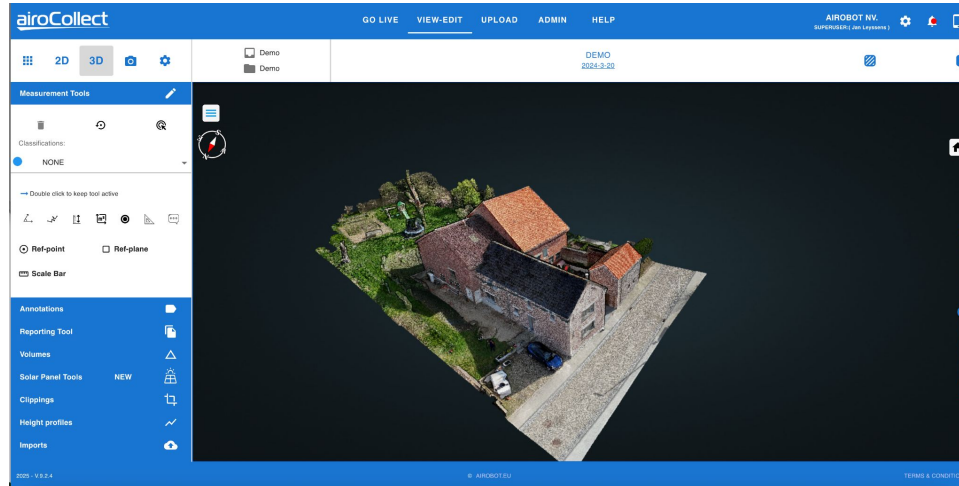
Hoe vlieg ik met de drone ?



Hoe vlieg ik met de drone ?



Demo AiroCollect



Zelf proberen? Gratis trial beschikbaar - 1 maand - 4 scans

<https://airocollect.com/trial/>