

#VLIEGTUIGEN

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

DRONEPILOOT EXPERT: INSPECTIES VAN ZONNEPANELEN D.M.V. INFRAROOD

INFRAROOD INSPECTIES

I.S.M.  sbm

OMSCHRIJVING

Introductie

In deze expertopleiding voor dronepiloten ligt de focus op het gebruik van infrarood bij inspecties van zonnepanelen.

Omschrijving

In deze opleiding wordt dieper ingegaan op het thermisch mappen van de grotere zonnepanelen installaties.

Uit de thermische site-scan wordt met fotogrammetrie een geografische kaart samengesteld die in één totaalbeeld alle hotspots en hun locatie op de panelen weergeven.

De volledige setting wordt tijdens een praktijkvlucht uitgevoerd waarna je de data leert verwerken tot een meetbaar geheel.

Daarnaast worden de noodzakelijke begrippen uit de thermografie besproken die onmisbaar zijn om correcte datacaptaties en eindconclusies te bekomen.

Voor wie is deze opleiding bestemd?

Deze opleiding is speciaal bedoeld voor gecertificeerde dronepiloten die gebruik willen maken van infrarood bij de inspectie van zonnepanelen.

Methodologie

Theoretische opleiding.

Tijdens de opleiding wordt ook een proefvlucht uitgevoerd.

Je hoeft zelf geen drone mee te brengen. We voeren de vlucht uit met XT-2 en M300/M210.

PROGRAMMA

- thermisch mappen - thermische site-scan
- samenstellen kaart met hotspots
- datacaptatie en -verwerking
- formuleren van eindconclusies