

CASE STUDY

“VOOR GROTE ZONNEPANEELPARKEN ZIJN RPAS-INSPECTIES EEN EFFICIËNTE OPLOSSING”

JEAN-MICHEL ANCION, ORKA:

Remotely Piloted Aircraft Systems (RPAS), in de volksmond beter bekend als drones, worden steeds vaker gebruikt voor inspecties. Deze nieuwe technologie maakt controle van gevaarlijke plaatsen veiliger en onderzoek van grote oppervlakten sneller. Steeds meer bedrijven zien deze voordelen ook. Daarom deed Orka, de grootste beheerder van zonneprojecten in België, samen met SGS-BAFA een pilot met RPAS-inspecties van zonnepanelen.

INTERESSANTE PILOT

Jean-Michel Ancion, bestuurder van Orka, kent SGS-BAFA en haar goede reputatie rond RPAS ontwikkelingen: “Dat maakt dit een interessante pilot, ook voor onszelf. We zien hoe RPAS in de praktijk werkt, wat de voordelen zijn en of we dit in de toekomst meer kunnen inzetten. RPAS inspectie kan zeker voor onze grotere parken een efficiënte oplossing bieden. Een gemiddeld veld van zo’n 3.000 zonnepanelen kun je met RPAS in een half uur controleren.”

SNEL EN EENVOUDIG ZONNEPANELEN INSPECTEREN

Een RPAS met infraroodcamera controleert de werking van de zonnepanelen snel en eenvoudig vanuit de lucht. “Als een zonnepaneel slecht

werkt, dan komt er warmte vrij”, legt Ancion uit. “Zo’n zogenoemde hotspot is met een thermografische camera goed op te sporen. Deze inspecties doen we dikwijls, altijd manueel. Maar het stuk voor stuk en te voet controleren van panelen kost veel tijd.”

GOED OVERZICHT ÉN INZICHT IN DETAILS

RPAS inspecties vanuit de lucht zijn veel sneller en geven een goed overzicht. Ancion: “De beelden zijn erg scherp. Je krijgt een overzichtelijk rapport en daarnaast kun je op digitaal aangeleverde beelden tot in detail inzoomen. Zo worden ook trends zichtbaar. Een onvolkomenheid kan ontstaan door vuil dat vanzelf verdwijnt. Maar bij een ernstig probleem kun je een monteur gelijk naar de juiste plek sturen.”

RPAS IN TOEKOMSTPLANNEN

De pilot is volgens Ancion prima verlopen: “RPAS inspecties hebben zeker onze interesse: de bevoegde onderhoudsdiensten nemen het mee in hun plannen. Het is nog niet concreet, maar voor partijen met grote installaties is het overschakelen naar RPAS inspecties de moeite waard en een serieuze overweging.”



SGS BELGIUM NV

t +32 3 545 44 00

e be.ind.infrastructure@sgs.com

www.sgs.be

SGS IS THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS