



VISSER

AERIAL SOLUTIONS

SAFER. FASTER. SMARTER INSPECTIONS.



DAKINSPECTIES

Inzicht in de staat van uw daken en vastgoed.



BOUWVOORTGANG

Nauwkeurige monitoring van elke projectfase.



ZONNEPARK INSPECTIES

Optimaliseer opbrengst en verlaag operationele kosten.

SAFER. FASTER. SMARTER. INSPECTIONS.

Professionele drone-inspecties voor bouw, vastgoed, energie en kritieke infrastructuur.



VEILIGER

Minder risico, meer veiligheid.



SNELLER

Efficiënt en flexibel inzetbaar.



SLIMMER

Data-gedreven inzichten voor betere beslissingen.



NAUWKEURIG

Hoge resolutie data en betrouwbare rapportages.

1. DAKINSPECTIES

Veiliger. Sneller. Slimmer.

Volledige inzicht in de staat van uw daken zonder risico's, hoogwerkers of stilstand.



WAAR MOET U AAN DENKEN?



Schade-inspecties

Stormschade, hagel, brand of vandalisme.



Lekkages

Opsporen van lekkages en zwakke plekken.



Preventief onderhoud

Vroegtijdig problemen signaleren en kostbare reparaties voorkomen.



MJOP inspecties

Ondersteuning bij meerjarenonderhouds-plannen en begrotingen.



Verzekeringsinspecties

Objectieve documentatie voor claims en schaderapportages.



Due diligence

Inzicht in de staat van daken bij aankoop of verkoop.



WAT LEVEREN WIJ?



Hoge resolutie foto's

Gedetailleerde beelden voor nauwkeurige analyse.



Video inspecties

Volledige visuele inspecties in haarscherpe 4K kwaliteit.



Orthomosaic dakkaarten

Nauwkeurige, schaalvast overzicht van uw daken.



3D visualisaties

3D modellen voor inzicht in hoogte, structuur en volume.



Thermische analyses

Warmteverlies, vochtplekken en isolatieproblemen detecteren.



RAPPORTAGES

BASISRAPPORT

- ✓ Inspectiefoto's
- ✓ Bevindingen
- ✓ Advies



PREMIUM RAPPORT

- ✓ Dakoverzicht (orthomosaic)
- ✓ Schade-overzicht
- ✓ Prioriteiten & risico's
- ✓ Onderhoudsadvies
- ✓ Thermische analyse



Heldere, datagedreven rapportages die ondersteunen bij betere beslissingen en lager onderhoud.



HARDWARE



DJI MAVIC 3 THERMAL

Compact. Krachtig. Precisie.
RGB camera + warmtebeeldsensor voor complete inspecties.



SOFTWARE



DJI TERRA

2D & 3D mapping en modellering



PIX4D

Geavanceerde fotogrammetrie en puntwolken



DroneDeploy

Cloud-based inspecties en rapportages



FLIR THERMAL STUDIO

Professionele thermische analyse en rapportage



WAARDE VOOR U



TOT 80% SNELLER

Inspecties in een fractie van de tijd.



LAGERE KOSTEN

Minder inzet van hoogwerkers en manuren.



HOGERE VEILIGHEID

Geen werken op hoogte, geen risico's.



BETERE BESLUITVORMING

Actuele, betrouwbare data voor onderhoud en investering.

2. THERMOGRAFIE

Zichtbaar maken
wat onzichtbaar blijft.

Geavanceerde thermische inspecties
voor het vroegtijdig detecteren van
problemen en het voorkomen van kosten.



WAAR MOET U AAN DENKEN?

-  **Warmteverlies**
Onnodig energieverlies door slechte
isolatie of koudebruggen.
-  **Lekkages & vocht**
Vochtproblemen snel en nauwkeurig
opsporen, vóór zichtbare schade.
-  **Elektrische hotspots**
Oververhite aansluitingen en componenten
die brandrisico's veroorzaken.
-  **Defecte zonnepanelen**
Micro-cracks, defecte cellen en bypass
diodes detecteren.
-  **Mechanische oververhitting**
Problemen aan motoren, lagers en
mechanische systemen signaleren.
-  **Proces & installaties**
Temperatuurafwijkingen in processen
en installaties monitoren.

WAT LEVEREN WIJ?

-  **Thermische beelden**
Hoge resolutie infraroodbeelden voor
nauwkeurige analyse.
-  **Hotspot analyses**
Identificatie en classificatie van
warmteafwijkingen en risico's.
-  **Temperatuurmetingen**
Nauwkeurige temperatuurmetingen
op kritieke punten.
-  **RGB + Thermal vergelijking**
Visuele en thermische data
gecombineerd voor beter inzicht.
-  **Preventieve risicoanalyses**
Vroegtijdige detectie voorkomt schade,
downtime en hoge kosten.

RAPPORTAGES

BASISRAPPORT

- ✓ Thermische beelden
- ✓ Bevindingen
- ✓ Temperatuurmetingen
- ✓ Advies



PREMIUM RAPPORT

- ✓ Hotspot analyse
- ✓ Gedetailleerde metingen
- ✓ Risicoanalyse
- ✓ Aanbevelingen
- ✓ Prioriteiten & actieplan



 Heldere, datagedreven rapportages die
leiden tot betere beslissingen, lagere kosten
en maximale zekerheid.

THERMOGRAFIE IN ACTIE



WARMTEVERLIES
Detectie van warmteverlies
door isolatieproblemen en
koudbruggen.



DEFECTE ZONNEPANELEN
Hotspots en defecte cellen
snel opsporen om opbrengst-
verlies te minimaliseren.



ELEKTRISCHE HOTSPOT
Oververhite componenten
tijdig identificeren voor het
voorkomen van uitval of
brandgevaar.

HARDWARE



DJI MAVIC 3 THERMAL
Compact. Krachtig. Nauwkeurig.
Thermische camera met hoge resolutie
voor betrouwbare inspecties in elke situatie.

SOFTWARE

 **FLIR THERMAL STUDIO**
Professionele analyse, rapportage
en radiometrische metingen.

 **DJI THERMAL ANALYSIS TOOL**
Thermische data verwerken en
temperatuurmetingen analyseren.

 **DroneDeploy**
Cloud-based inspecties,
dashboards en rapportages.

WAARDE VOOR U

 **PROBLEMEN VROEGTIJDIG SIGNALEREN**
Voorkom schade, uitval en dure reparaties.

 **LAGERE ENERGIEKOSTEN**
Optimaliseer isolatie en verlaag het verbruik.

 **MINDER DOWNTIME**
Snelle detectie voorkomt productiestilstand.

 **LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN**
Gerichte acties in plaats van periodiek gissen.

 **BETERE BESLUITVORMING**
Data-gedreven inzichten voor optimaal resultaat.

3. BOUWVOORTGANG

Realtime inzicht in elk project.

Volledig overzicht van planning, voortgang en kwaliteit. Betere samenwerking, minder fouten en projecten op schema.



WAAR MOET U AAN DENKEN?

-  **Projectupdates**
Regelmatige updates voor een actueel beeld van de voortgang.
-  **Bouwmonitoring**
Continue monitoring van alle fasen van het bouwproces.
-  **Stakeholder updates**
Duidelijke en visuele communicatie met alle betrokken partijen.
-  **Veiligheidscontroles**
Inspectie van bouwplaatsveiligheid en naleving van richtlijnen.
-  **Kwaliteitscontrole**
Visuele controles voor kwaliteit en conformiteit.
-  **Oplevercontrole**
Grondige documentatie en controle voor een correcte oplevering.

WAT LEVEREN WIJ?

-  **Hoge resolutie projectfoto's**
Haarscherpe beelden voor volledige projectdocumentatie.
-  **Video updates**
Dynamische video-beelden voor heldere progress updates.
-  **Orthomosaic projectmaps**
Georeferentiëerde kaarten voor nauwkeurige metingen en analyses.
-  **3D visualisaties**
Gedetailleerde 3D modellen voor inzicht in volume en voortgang.
-  **Progress reports**
Professionele rapportages met heldere statusoverzichten.
-  **Vergelijkingsanalyses**
Vergelijk verschillende periodes voor objectieve voortgangscntrole.

RAPPORTAGES

BASISRAPPORT

- ✓ Projectfoto's
- ✓ Status update
- ✓ Bevindingen



PREMIUM RAPPORT

- ✓ Orthomosaic maps
- ✓ 3D visualisaties
- ✓ Progress tracking
- ✓ Management reporting



✓ Professionele rapportages die projecten op tijd, binnen budget en volgens kwaliteitseisen houden.

VOORTGANG IN BEELD

WEEK 1



- Startfase
- Fundering
- Terreinwerk

WEEK 4



- Ruwbouw
- Structuur
- Vooruitgang zichtbaar

WEEK 8



- Gevel
- Installaties
- Op schema

HARDWARE



DJI MAVIC 3 THERMAL

Compact. Krachtig. Nauwkeurig. Thermische camera met hoge resolutie voor betrouwbare inspecties in elke situatie.

SOFTWARE



DJI TERRA
2D & 3D mapping en modellering van bouwprojecten.



PIX4D
Geavanceerde fotogrammetrie voor nauwkeurige resultaten.



DroneDeploy
Cloud-based project management, dashboards en sharing.

WAARDE VOOR U

-  **VOLLEDIG PROJECTOVERZICHT**
Altijd en overal inzicht in de actuele status.
-  **BETERE COMMUNICATIE**
Duidelijke visuals voor alle stakeholders.
-  **SNELLERE BESLUITVORMING**
Data-gedreven inzichten voor sneller handelen.
-  **HOGERE EFFICIËNTIE**
Minder faalkosten, betere planning en controle.
-  **PROFESSIELE DOCUMENTATIE**
Volledige projecthistorie en hoogwaardige output.



VISSER

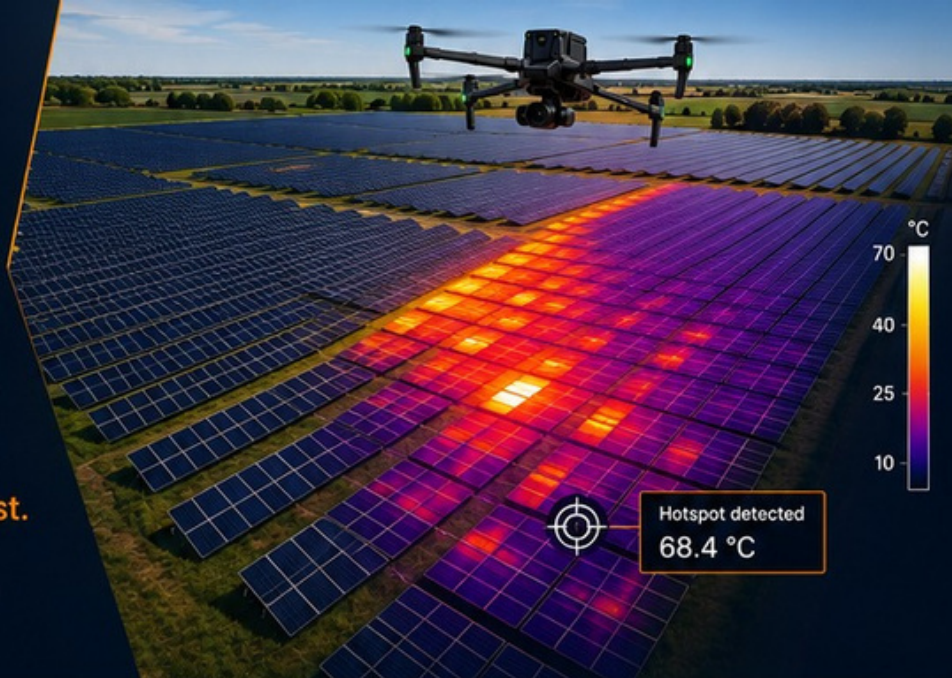
AERIAL SOLUTIONS

SAFER. FASTER. SMARTER INSPECTIONS.

4. ZONNEPARK INSPECTIES

**Maximaliseer opbrengst.
Minimaliseer verlies.**

Geavanceerde inspecties van zonneparken met RGB en thermische technologie voor optimale prestaties en maximale ROI.



WAAR MOET U AAN DENKEN?



Hotspot detectie

Identificeer oververhitte cellen en stringproblemen.



Defecte panelen

Detecteer defecten zoals micro-cracks, bypass diode fouten en PID.



Prestatieverlies

Voorkom opbrengstverlies door tijdig problemen te signaleren.



Temperatuurafwijkingen

Analyseer temperatuurverschillen en abnormaal gedrag.



Schaduwproblemen

Detecteer schaduw van objecten die opbrengst beïnvloeden.



Preventief onderhoud

Plan onderhoud gericht en efficiënt op basis van data.



WAT LEVEREN WIJ?



RGB inspecties

Hoge resolutie beelden voor visuele inspectie en documentatie.



Thermische analyses

Infraroodbeelden voor detectie van warmteafwijkingen en hotspots.



Hotspot detectie

Nauwkeurige lokalisatie en classificatie van hotspots.



Orthomosaic solar maps

Georeferentieerde kaarten van het zonnepark met hoge resolutie.



Defect mapping

Overzichtelijke weergave van alle defecten en hun prioriteit.



Performance reports

Inzicht in prestaties en trends voor maximale optimalisatie.



RAPPORTAGES

BASISRAPPORT

- ✓ RGB beelden
- ✓ Thermische beelden
- ✓ Hotspot overzicht



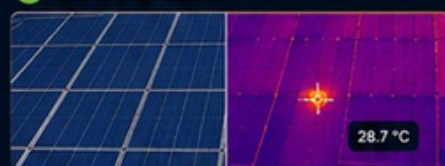
PREMIUM RAPPORT

- ✓ Defect mapping
- ✓ Thermal analyse
- ✓ Prioriteiten & classificatie
- ✓ Onderhoudsadvies
- ✓ Performance analyse



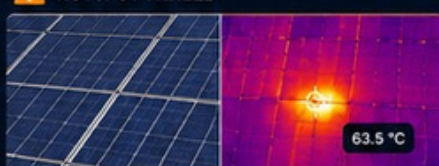
Heldere, datagedreven rapportages die leiden tot hogere opbrengst en lagere kosten.

✓ GEZOND PANEEL



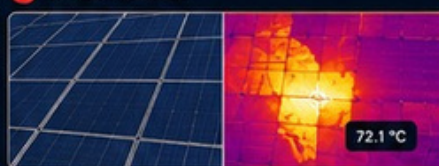
Optimaal presterend paneel zonder afwijkingen.

⚠ HOTSPOT PANEEL



Lokale hotspot veroorzaakt opbrengstverlies.

✗ DEFECT PANEEL



Defect paneel met hoog risico op uitval.



HARDWARE



DJI MAVIC 3 THERMAL

Compact. Krachtig. Nauwkeurig.
Thermische camera met hoge resolutie voor betrouwbare inspecties in elke situatie.



SOFTWARE



FLIR THERMAL STUDIO
Professionele thermische analyse en rapportage.



DJI THERMAL ANALYSIS TOOL
Geavanceerde thermische analyse en beeldverwerking.



DroneDeploy
Cloud-based inspecties, mapping en dashboards.



PIX4D
Geavanceerde fotogrammetrie en orthomosaic mapping.



WAARDE VOOR U



SNELLE DEFECTDETECTIE
Problemen vroegtijdig signaleren en oplossen.



MINDER ENERGIEVERLIES
Maximaliseer de opbrengst van uw zonnepark.



LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN
Gericht onderhoud op basis van echte data.



MINDER DOWNTIME
Voorkom onverwachte uitval en productie verlies.



HOGERE ROI
Data-driven beslissingen voor maximaal rendement.

5. GEVEL- & HOUTROTINSPECTIES

SNELLER INZICHT IN SCHADE, SLIJTAGE EN ONDERHOUDSRISICO'S.

Wij inspecteren gevels, kozijnen en moeilijk bereikbare buitendelen veilig en efficiënt met geavanceerde drone-inspecties.

WAAR MOET U AAN DENKEN?

- ✓ Houtrot in kozijnen
- ✓ Scheuren in gevels
- ✓ Losse gevelbekleding
- ✓ Betonrot en voegwerkschade
- ✓ Lekkages en vochtproblemen
- ✓ Achterstallig onderhoud



HOE WERKT HET?

1 INSPECTIE



- ✓ Intake & voorbereiding
- ✓ Flight planning
- ✓ Visuele drone-inspectie
- ✓ Volledige gevelscan

2 ANALYSE



- ✓ Schadedetectie
- ✓ Houtrotdetectie
- ✓ Slijtageanalyse
- ✓ Risicobeoordeling

3 RAPPORTAGE



- ✓ Hoge resolutie beelden
- ✓ Schade-overzicht
- ✓ Duidelijke rapportage
- ✓ Advies & aanbevelingen

4 INZICHT & ACTIE



- ✓ Inzicht in conditie
- ✓ Prioriteiten bepalen
- ✓ Onderhoudsplanung
- ✓ Kostenbesparing

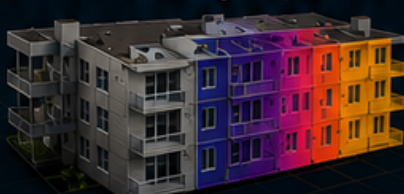
TOEPASSINGEN

-  Vastgoedbeheer
-  VvE's
-  Gemeenten
-  Aannemers
-  Schildersbedrijven
-  Woningcorporaties



WELKE MODELLEN / ANALYSES?

-  Geveloverzicht
Volledig beeld van de gevel
-  Schade mapping
Visuele markeringen van gebreken
-  Annotaties
Duidelijke duiding per bevinding
-  Thermografie (optioneel)
Vocht en temperatuur afwijkingen detecteren
-  Onderhoudsanalyse
Inzicht in korte en lange termijn onderhoud



WAARDE VOOR U

-  Tot 80% sneller
Geen steigers of hoogwerkers nodig
-  Veiliger
Geen werken op hoogte
-  Lagere kosten
Minder inzet van materieel en mankracht
-  Betere planning
Inzicht voor effectief onderhoud
-  Duurzaam voordeel
Voorkom grotere schade en kosten



MOEILIJK BEREIKBAAR?

Wij brengen het in beeld.
Snel, veilig en nauwkeurig.



Nauwkeurig & Betrouwbaar



Veiligheid Voorop



Efficiënt & Snel



Inzicht dat Waarde Creëert

OVER VISSER AERIAL SOLUTIONS

Uw partner in professionele drone-inspecties en datagedreven analyses.



WAAROM VISSER AERIAL SOLUTIONS?

Visser Aerial Solutions helpt organisaties om assets sneller, veiliger en slimmer te inspecteren met behulp van geavanceerde drone-technologie, thermografie en hoogwaardige rapportages.

Wij combineren innovatieve technologie met een resultaatgerichte aanpak om klanten beter inzicht te geven in de conditie en prestaties van hun assets.



WAAROM KIEZEN VOOR ONS?

- ✓ Professionele inspecties
- ✓ Data-gedreven rapportages
- ✓ Snelle inzetbaarheid
- ✓ Enterprise mindset
- ✓ Focus op kwaliteit en betrouwbaarheid



TOEKOMSTVISIE

Visser Aerial Solutions breidt de komende jaren verder uit richting:

-  Windturbine-inspecties
-  Industriële inspecties
-  Hoogspanningsinspecties
-  Advanced Mapping & LiDAR



CONTACT

Nick Visser

Founder | Visser Aerial Solutions



+31 (0)6 28 61 91 02



nick.visser@aerialinspect.nl



Almere, Nederland



Nauwkeurig &
Betrouwbaar



Veiligheid
Voorop



Efficiënt
& Snel



Inzicht dat
Waarde Creëert



“

Inspecteren
draait niet langer
alleen om zien.

**Het draait om
inzicht.** ”



VISSER
AERIAL SOLUTIONS

SAFER. FASTER. **SMARTER** INSPECTIONS.