October 1, 2025

Analist Workflow UI/UX

De gids voor het beoordelen van vluchten, valideren van detecties en uitvoeren van visuele en analytische controles als analist in het Aerosophia-platform.

AEROSOPHIA
DRONES - DATA - DECISIONS

Missie & Workflow:

Analisten waarborgen de nauwkeurigheid van detecties, bevestigen AI-resultaten en dragen bij aan continue verbetering van het model.

1. Vluchten worden geüpload
2. De AI detecteert afwijkingen
3. De analist valideert en voegt commentaar toe
4. Feedback verbetert de detectienauwkeurigheid

1. Fly

Drone(s) collect high-quality images, videos, and thermal data with precision.

2. Connect

Upload or stream data seamlessly to Aerosophia's platform.

3. Analyze

AI transforms data into insights, identifying events and issues.

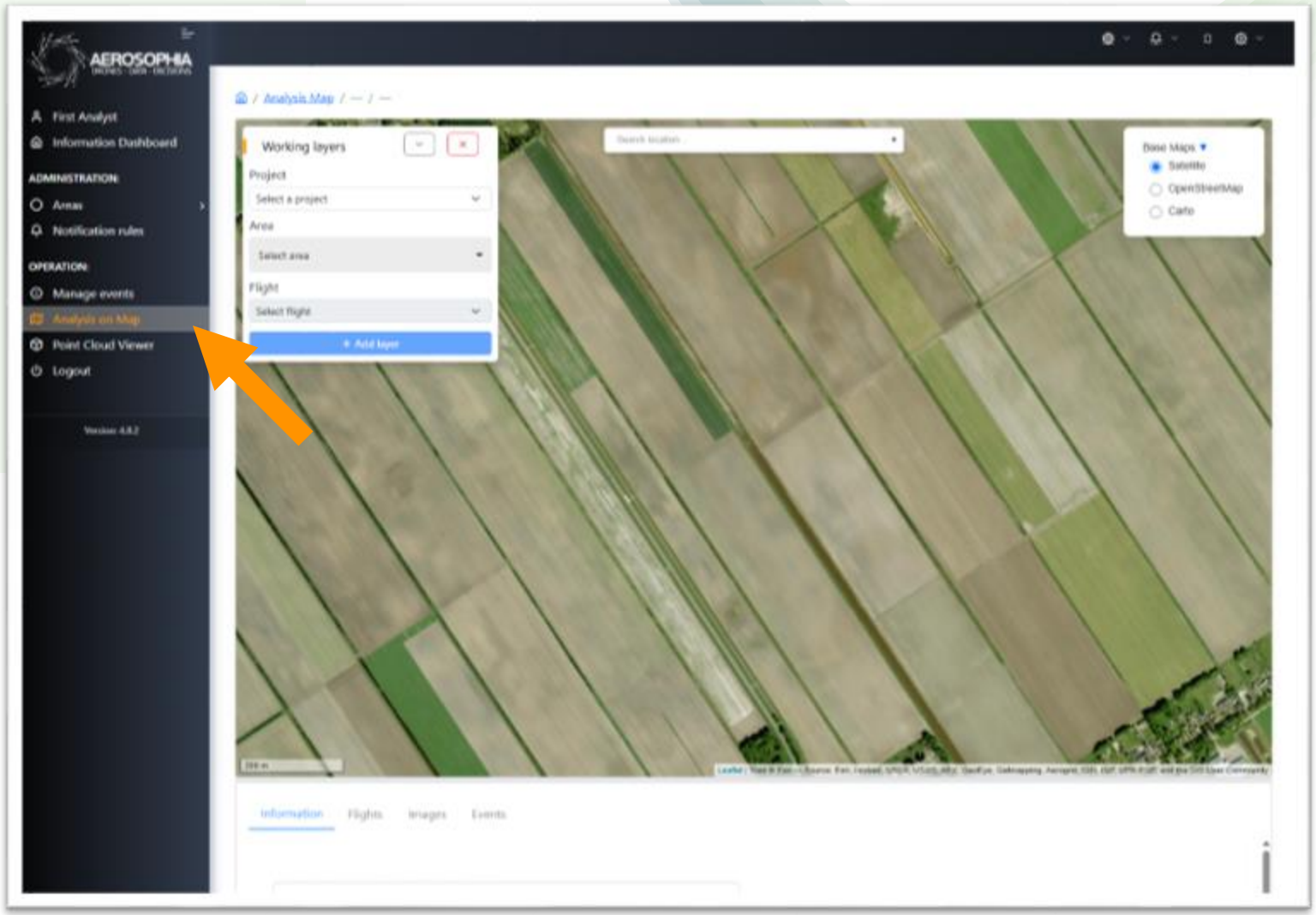
4. Act

Insights turn into action with mapped events and system alerts.

Toegang tot de analyse-omgeving

Na inloggen, open de zijbalk en navigeer naar '**Analysis → On the Map**' om je review te starten.

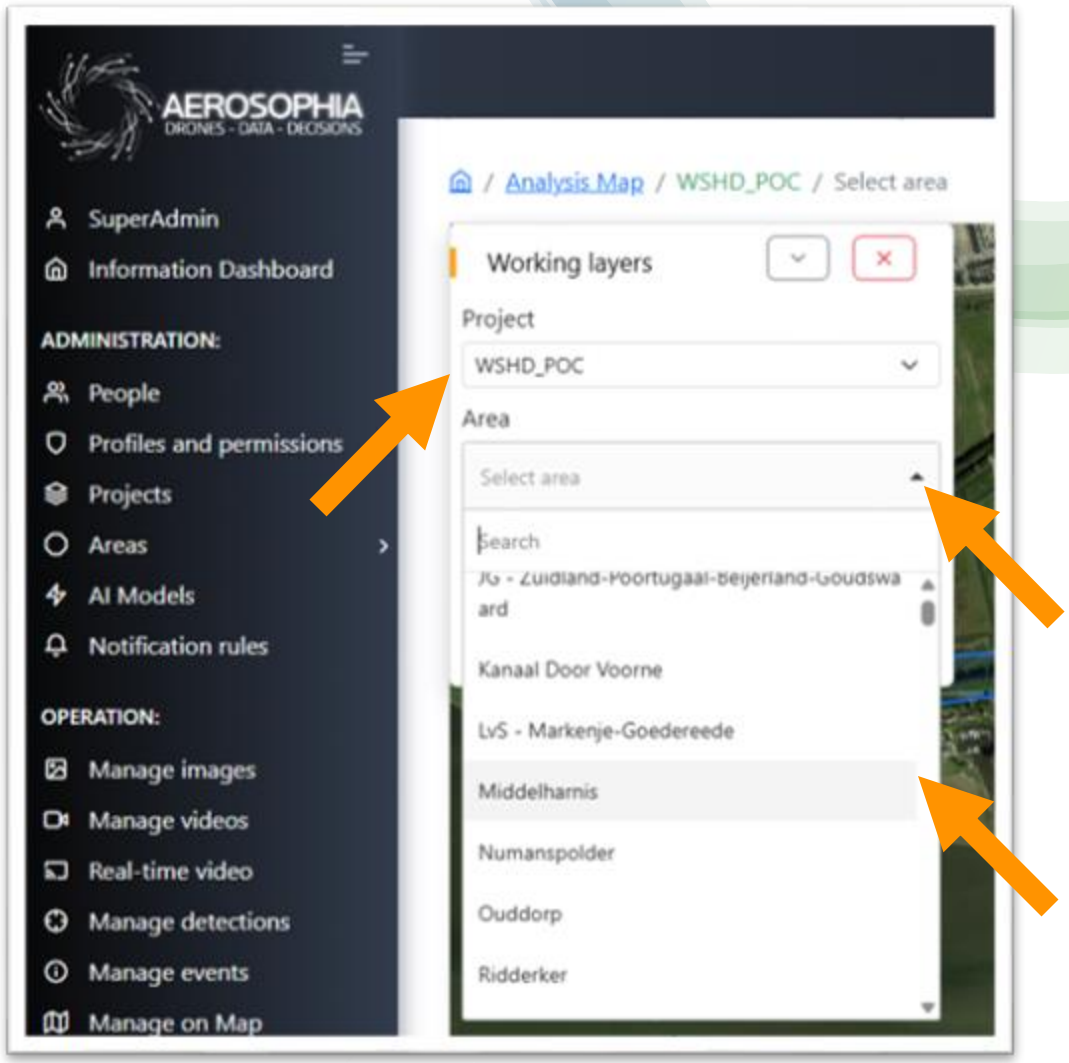
Tip: de kaartweergave is je belangrijkste werkruimte.



Project en gebied selecteren:

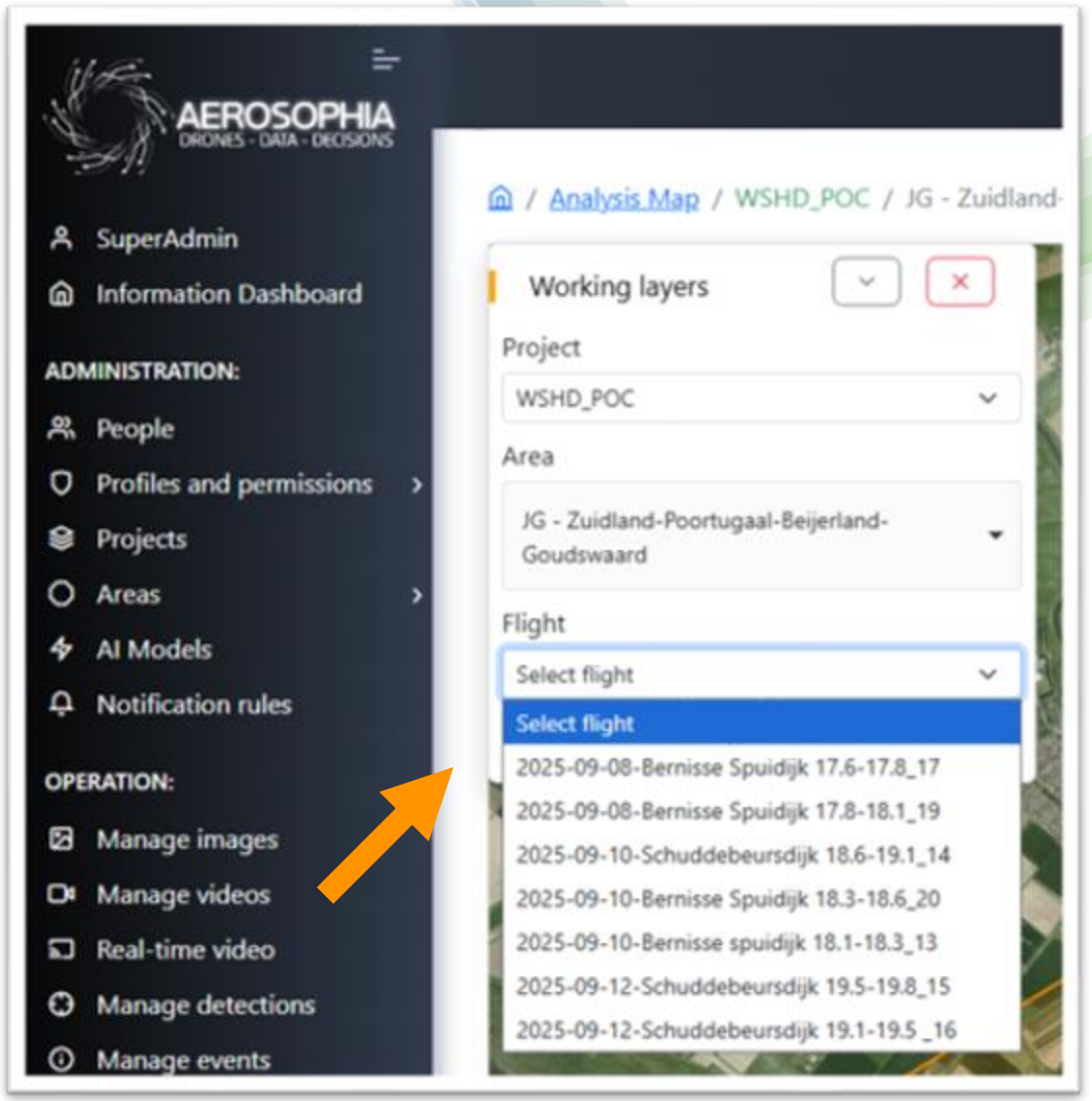
Begin met het kiezen van je project en selecteer daarna het specifieke gebied dat je wilt beoordelen.

Projecten bepalen welke gebieden en datasets beschikbaar zijn.



Vluchten selecteren en toevoegen:

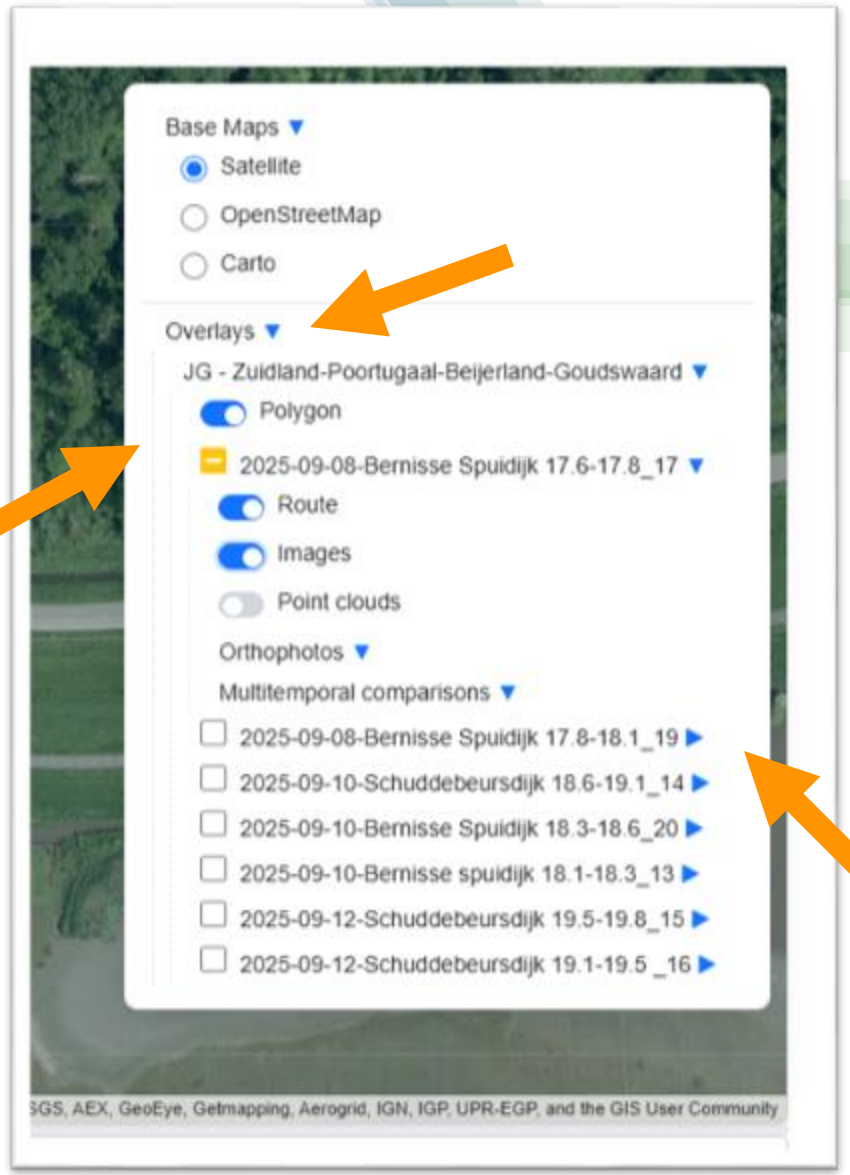
- Kies één of meerdere vluchten uit de lijst (nieuwste bovenaan) en klik op '**Add to Map**' om ze te visualiseren.



Navigeren door layers en attributen

Gebruik het **Navigation Window** om te bepalen welke lagen en attributen worden weergegeven.

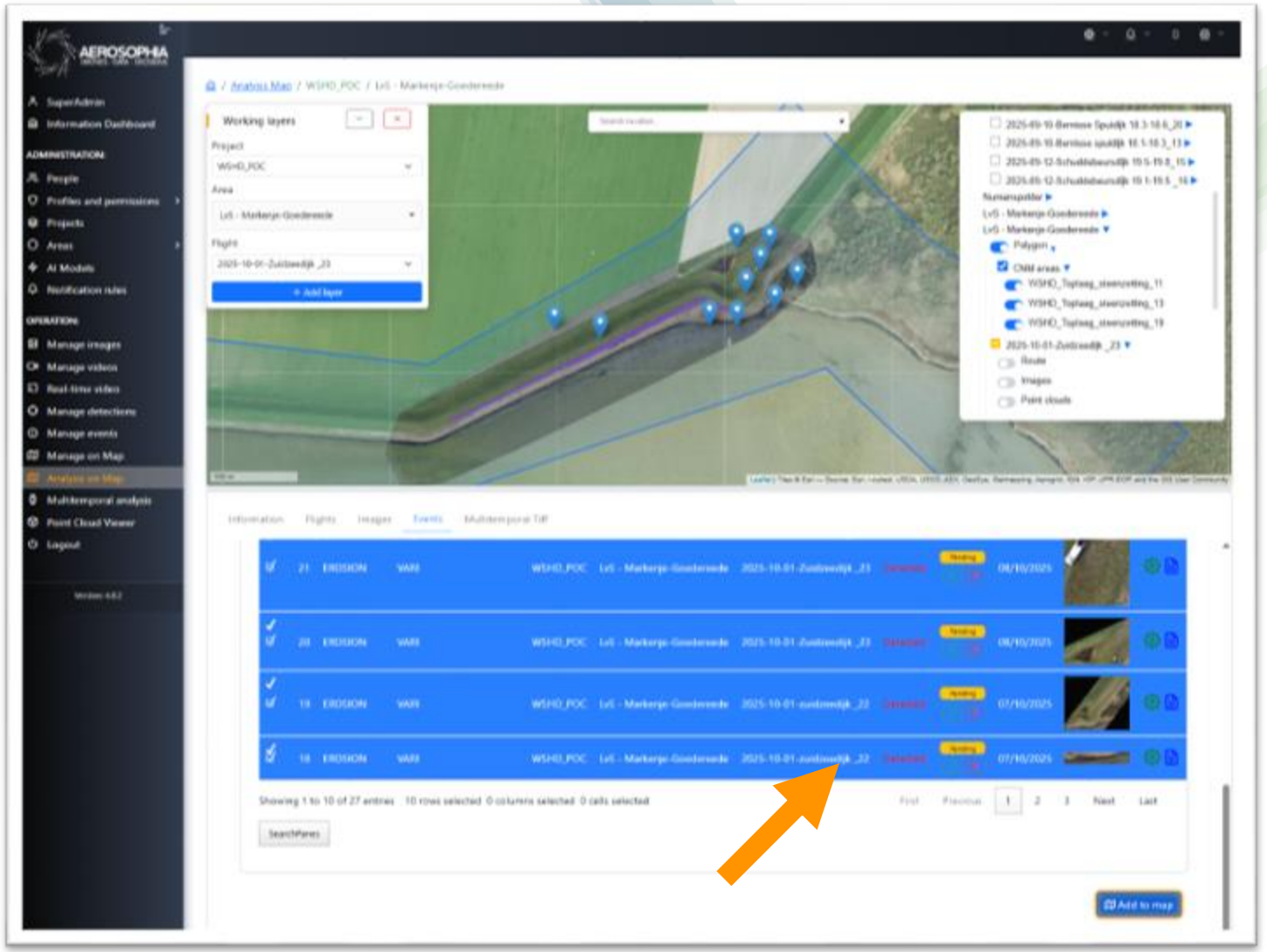
Vouw lagen uit of in en schakel zichtbaarheid in/uit voor gebieden, vluchten en referentiepunten.



AEROSOPHIA
DRONES - DATA - DECISIONS

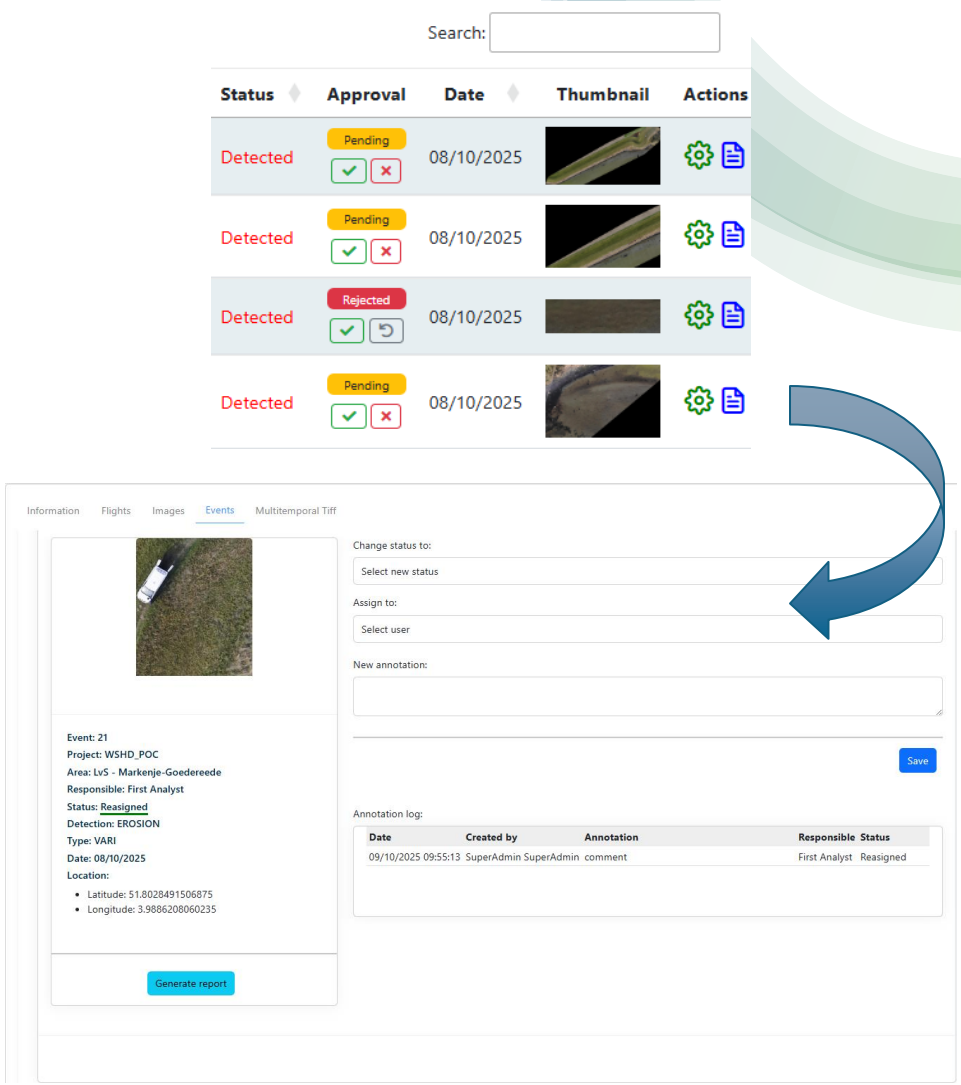
Overzicht van Detecties (Events List)

- De **Events List** toont alle detecties van de geselecteerde vlucht.
- Valideer detecties en beheer de status van events.
- Gebruik ✅ **Approve** / ❌ **Reject** knoppen direct.



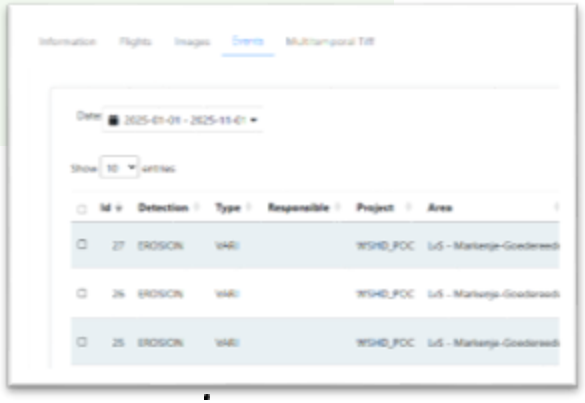
Event Details Panel

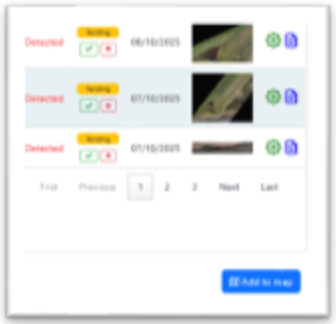
- Klik op het tandwiel-icoon om gedetailleerde eventinformatie, beeldmateriaal en metadata te bekijken.
- Pas de status aan, voeg commentaar toe en bevestig detecties.
- Het bijwerken van status of commentaar slaat automatisch het record op en triggert vervolgacties in de workflow.



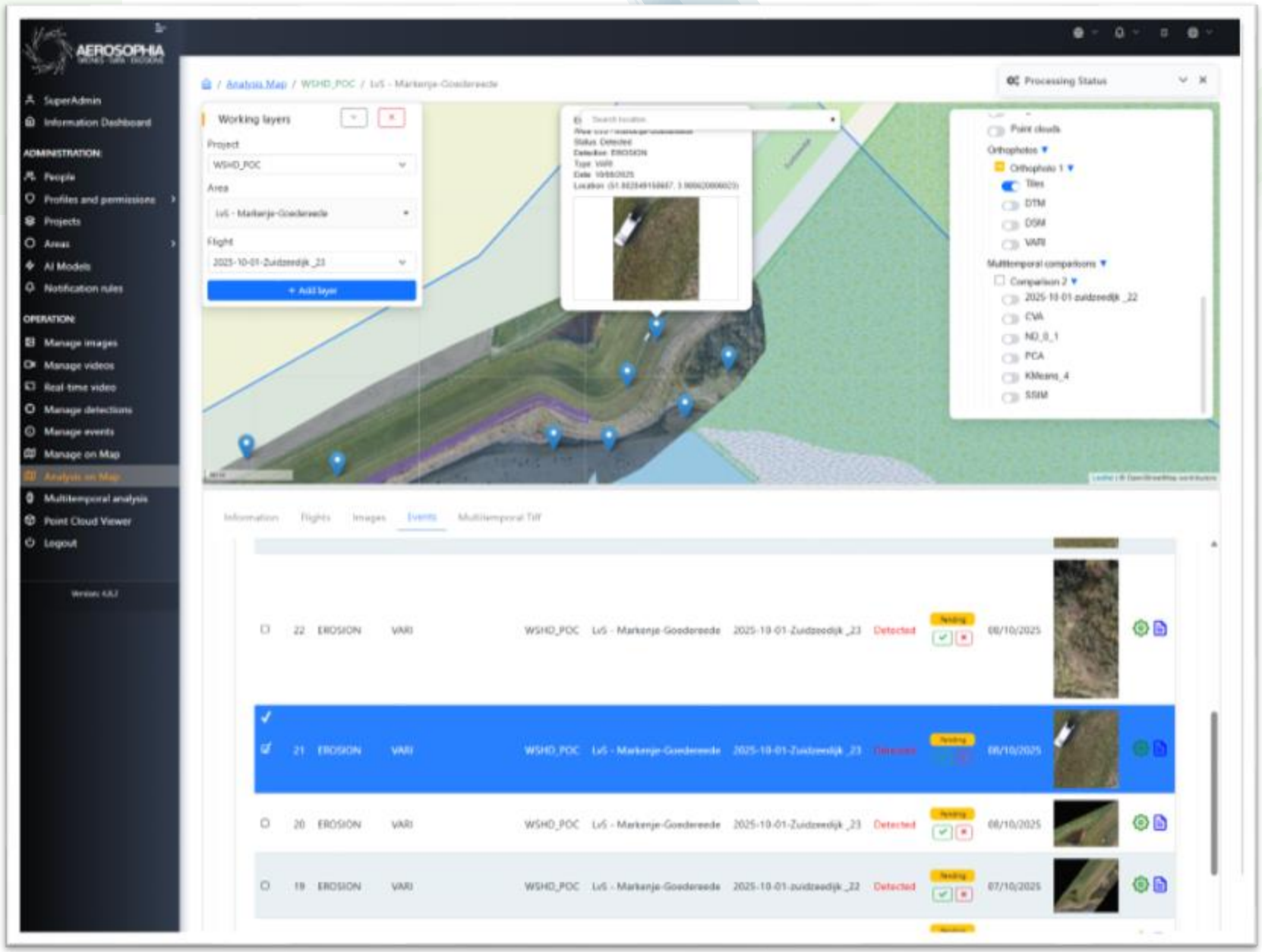
Visuele Review: Alle Events op de Kaart

- Om events ruimtelijk te beoordelen: ga naar het **Events-tabblad**, selecteer alles, en klik op **‘Add to Map’**.



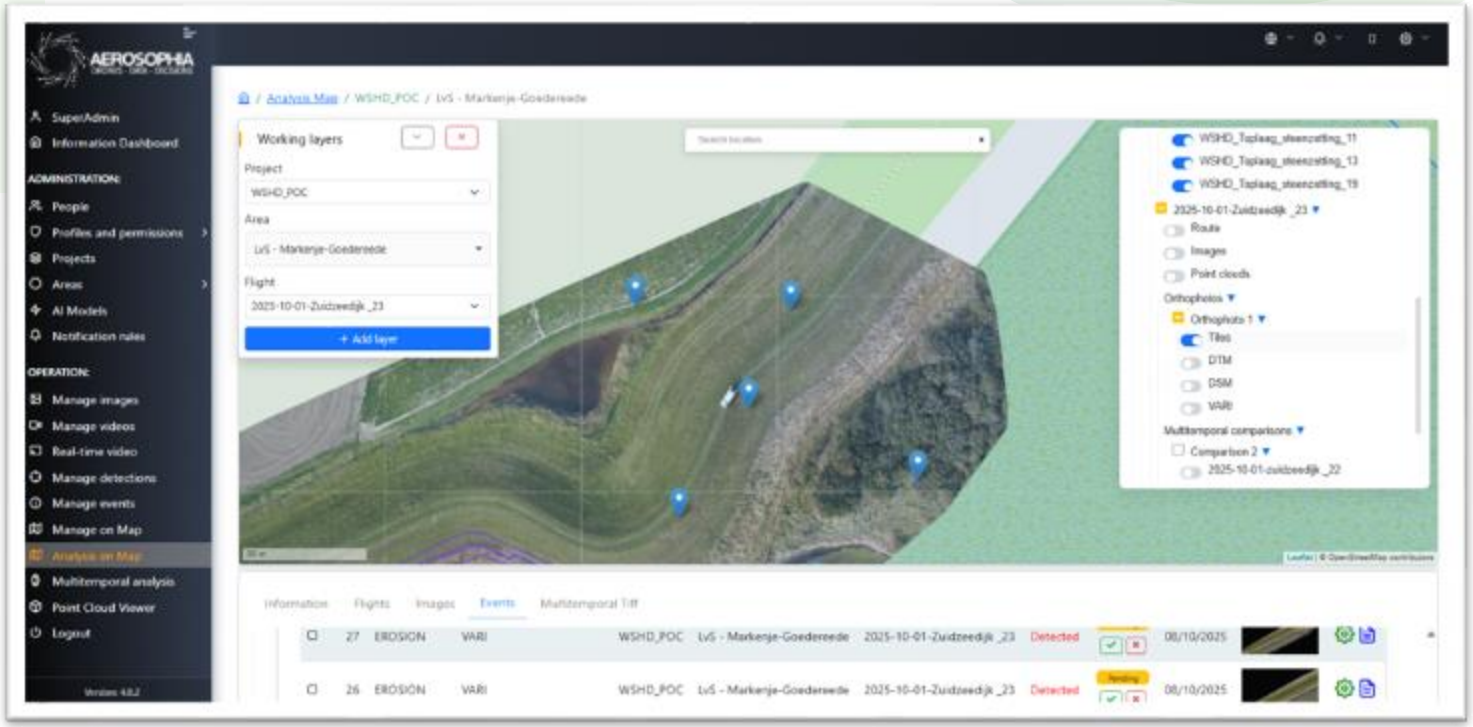


Visuele Review: Alle Events op de Kaart



Orthotiff-laag (Hoge Resolutie Beelden)

- Gebruik de Orthotiff-laag (~2 cm per pixel) voor visuele bevestiging van gedetecteerde afwijkingen.



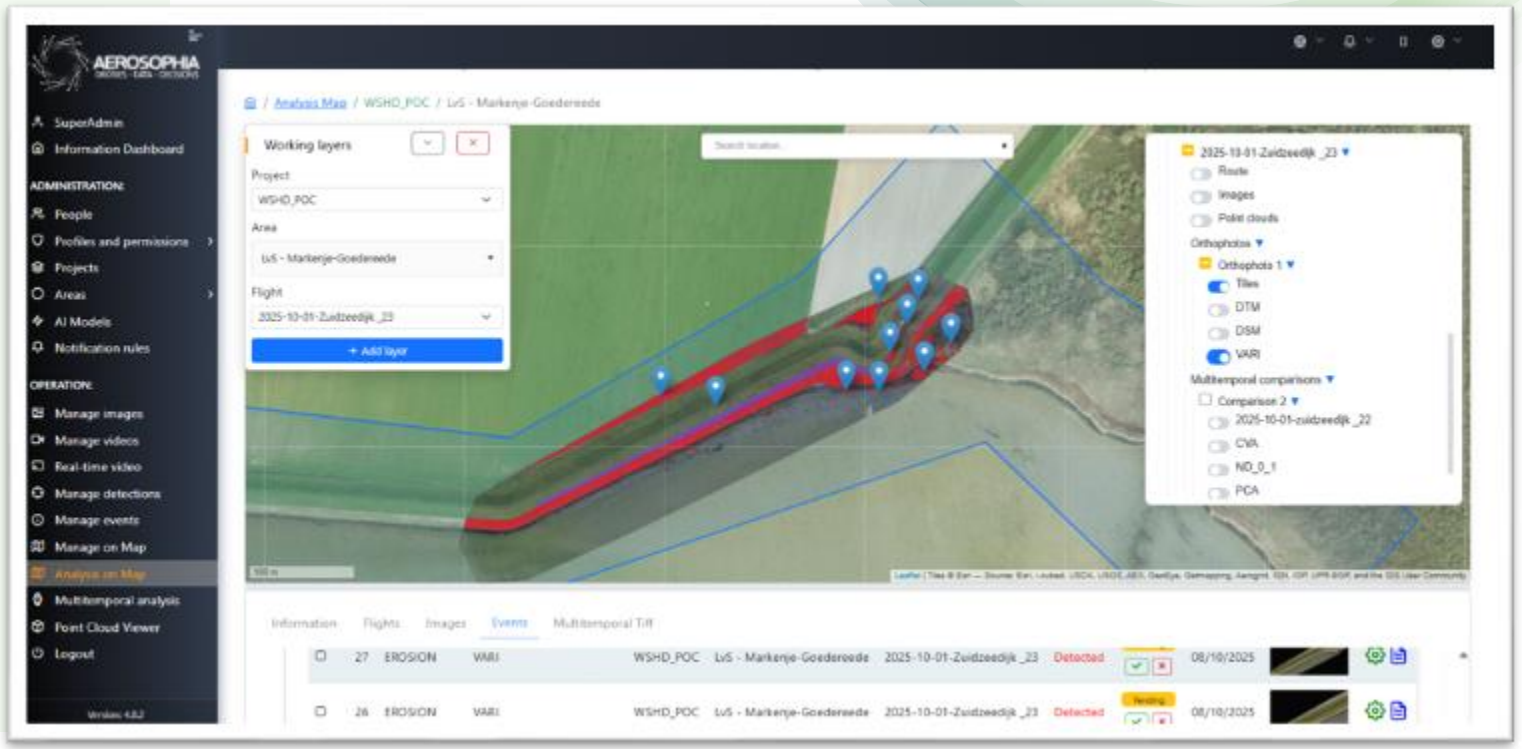
Gebruik van VARI (Visible Atmospherically Resistant Index)

- Voor analyse van vegetatie en erosie, selecteer de VARI-laag in de Data Layer Selection Toolbox.

- Rood = vegetatie/blootliggende grond

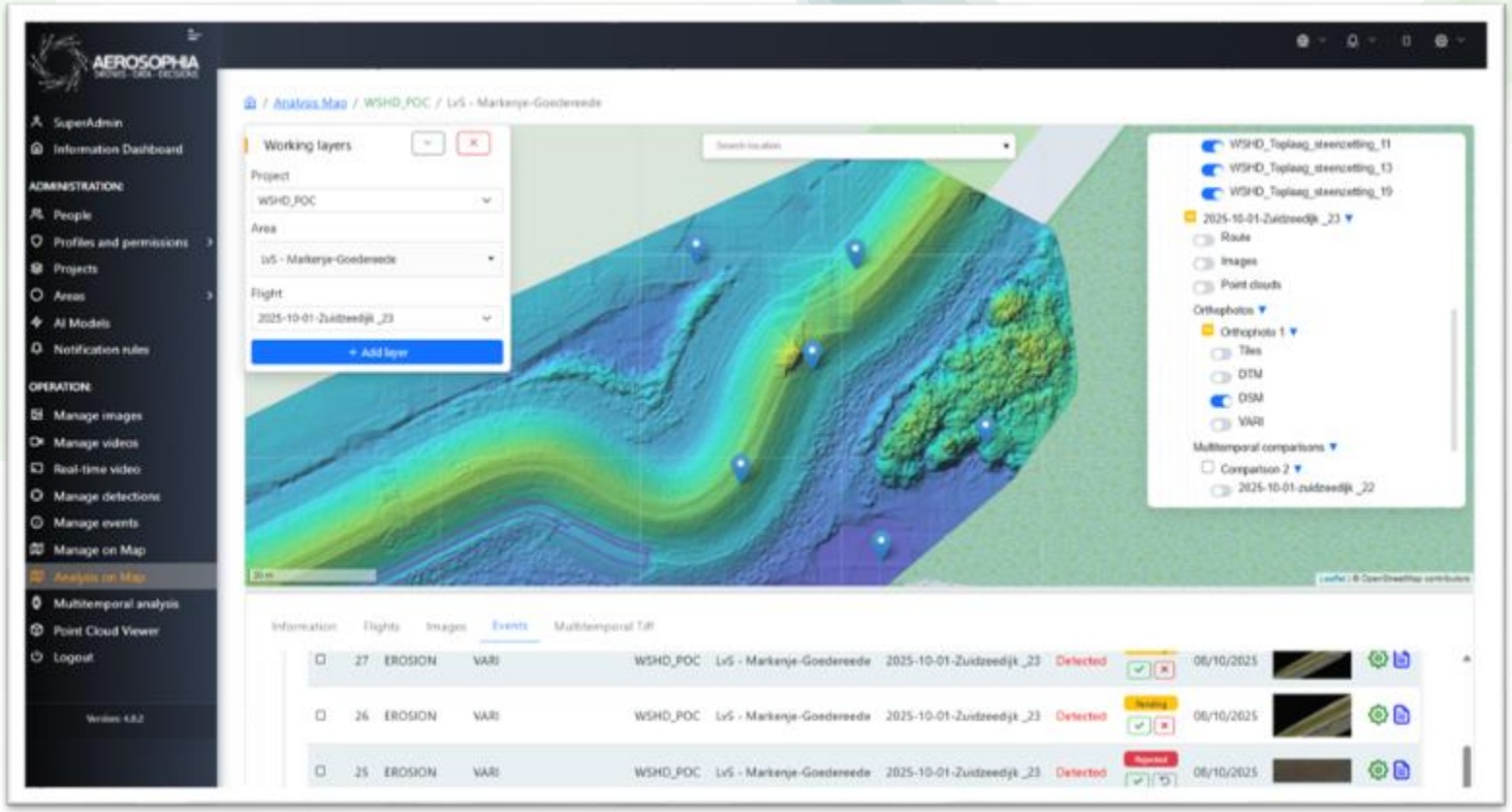
- Intens rood = grotere erosie of vegetatie-oppervlakken

.



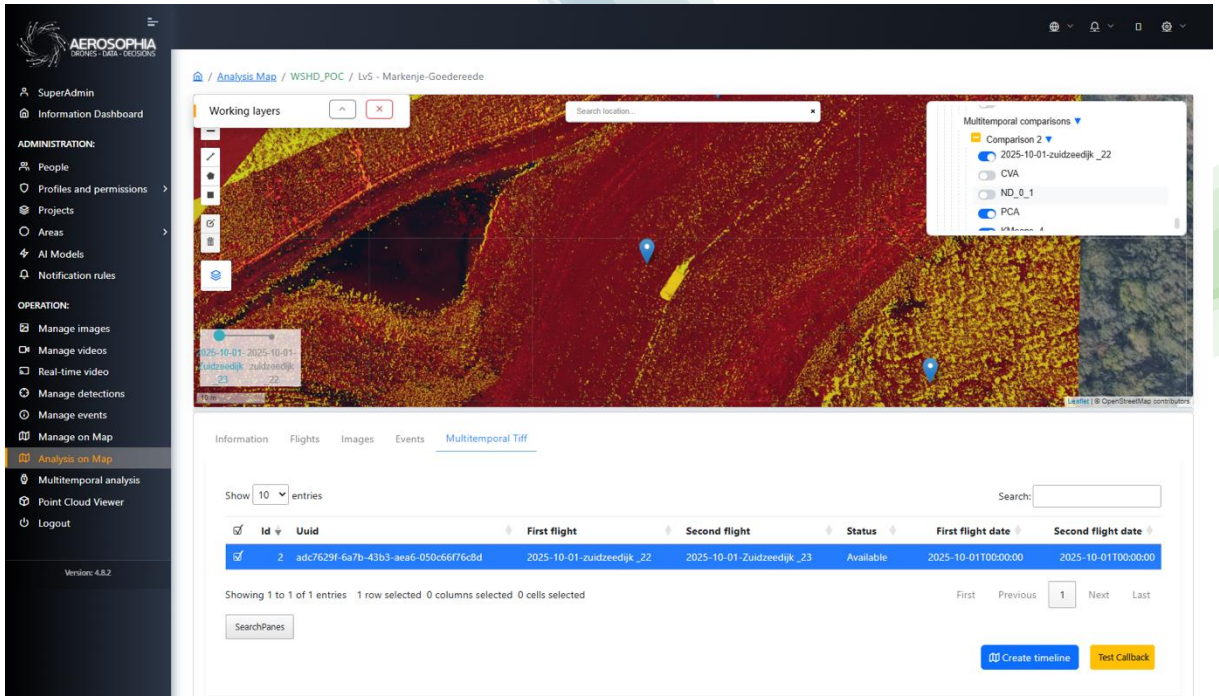
DSM & DTM Lagen

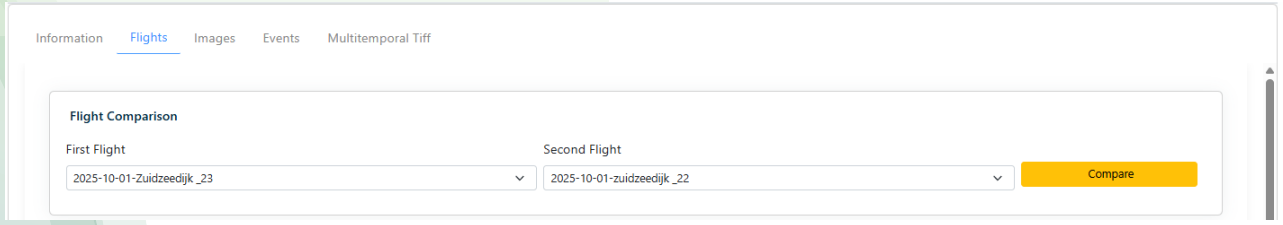
- Gebruik DSM (Surface) en DTM (Terrain) voor analyse op basis van hoogte en structuur.
- Vergelijk lagen om hoogteverschillen of erosie op te sporen.

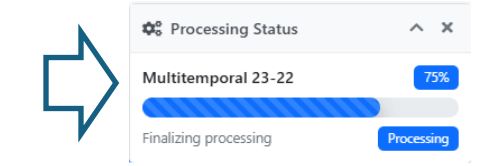


Multitemporale Analyse

- Selecteer overlappende vluchten en klik op '**Generate Comparison**'.
- Vergelijk vluchten van verschillende tijdstippen om veranderingen in terrein of vegetatie te detecteren.
- Gebruik de Multitemporal analysis layer om verschillende benaderingen voor tijdreeksanalyse te evalueren.







AEROSOPHIA
DRONES - DATA - DECISIONS

Overzicht Lageninteractie

Combineer lagen voor diepere inzichten:

- Orthotiff + VARI → visuele + vegetatiecontext
- DTM + DSM → validatie van hoogteveranderingen
- Multitemporal → tijdgebaseerde anomalie detectie

Best Practices voor Analisten

- Valideer detecties altijd visueel vóór bevestiging
- Voeg commentaar toe bij twijfelgevallen
- Vouw ongebruikte lagen in voor overzicht
- Controleer kruislinks tussen Orthotiff, VARI, DSM en DTM
- Refresh projecten vóór elke sessie

Support & Vervolgstappen

Voor hulp of feedback gebruik de Help-knop in het platform of neem contact op met het supportteam.

Geavanceerde functies zoals Point Cloud en zonken-analyse worden behandeld in latere trainingen.

AEROSOPHIA

DRONES - DATA - DECISIONS