

Drones. Data. Decisions.

September 2, 2025

Pilot Workflow UI/UX

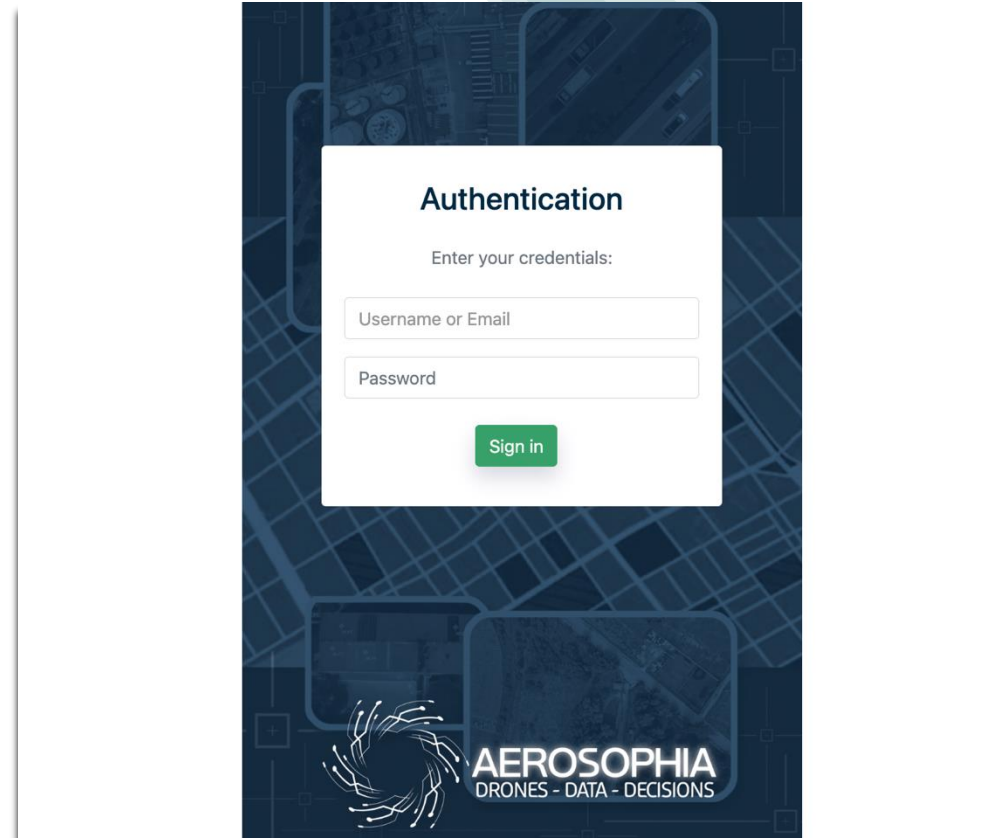


Deze handleiding is bedoeld als een snelle referentie voor dronepiloten die beeldmateriaal uploaden naar het Aerosophia-platform.

Het beschrijft de stappen om in te loggen, beelden te uploaden en vluchtgegevens te verifiëren voor verwerking.

1. Inloggen:

- Ga naar het Aerosophia-platform en log in met je inloggegevens.
- Na het inloggen kom je direct terecht in het scherm “**Analysis on the map**”.

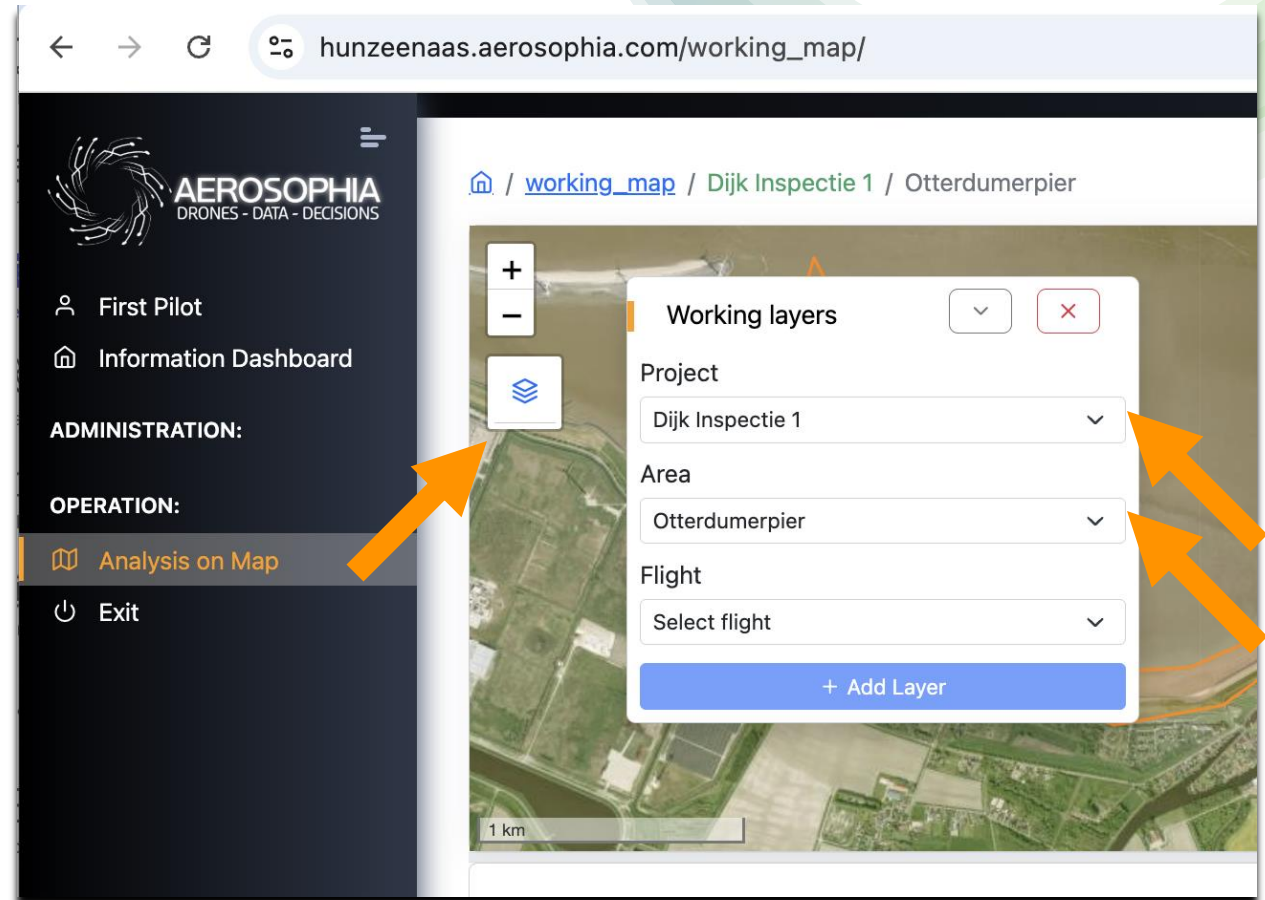


The screenshot shows the 'Authentication' screen of the Aerosophia platform. The background is a dark blue map with a grid overlay. A white login form is centered on the screen. The form has the title 'Authentication' and the instruction 'Enter your credentials:'. It contains two input fields: 'Username or Email' and 'Password'. Below the fields is a green 'Sign in' button. At the bottom of the screen, the Aerosophia logo and tagline 'AEROSOPHIA DRONES - DATA - DECISIONS' are visible.

2. Project en gebied selecteren:

Bovenaan het scherm zie je een kaartinterface. Gebruik het *layer selection menu* om het juiste project te kiezen.

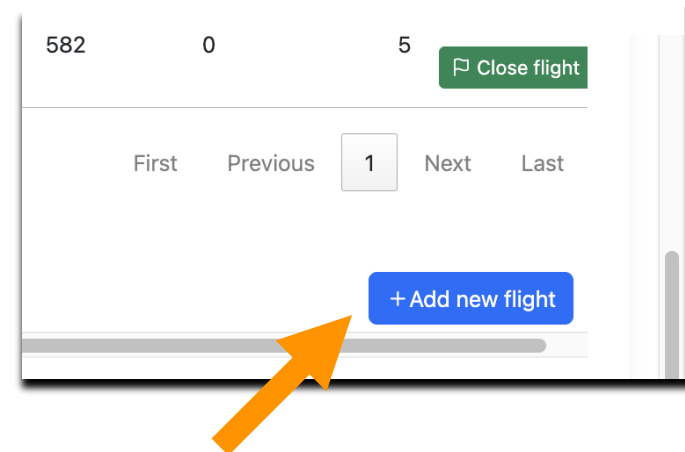
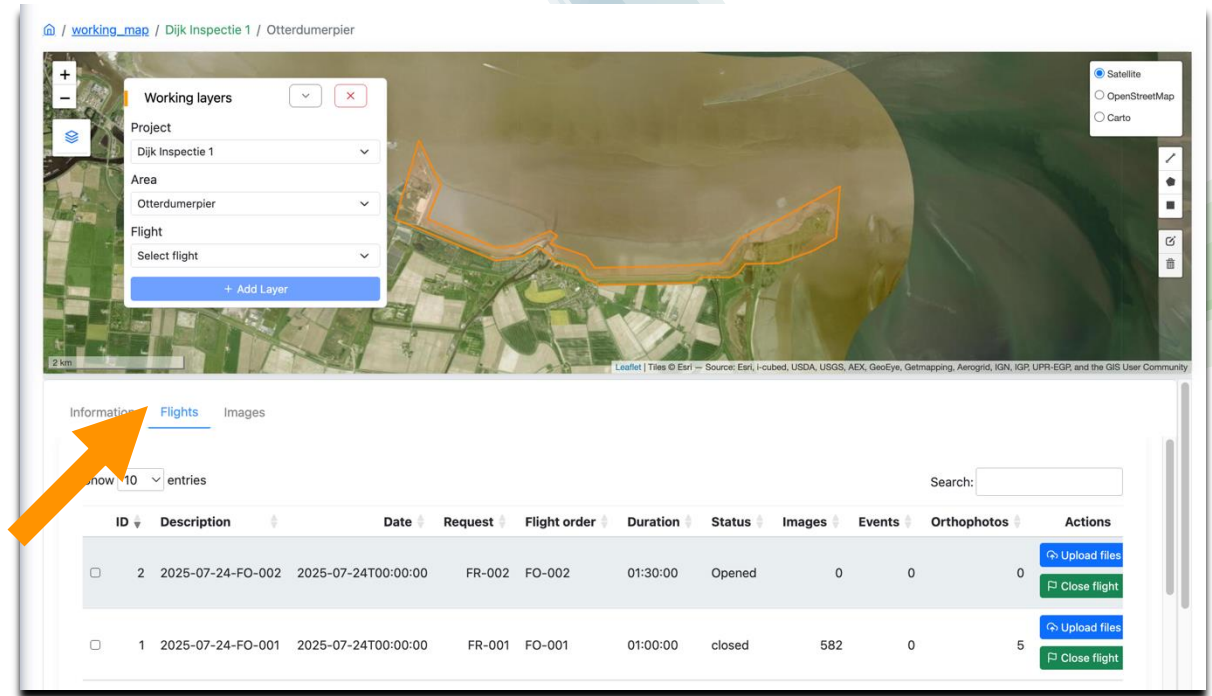
- **Project selector:** Kies het project (bijv. “POC Dijkinspectie”).
- **Area selector:** Selecteer het vlieggebied uit de keuzelijst.



The screenshot shows the AEROSOPHIA web application interface. The browser address bar displays `hunzeenaas.aerosophia.com/working_map/`. The left sidebar contains the AEROSOPHIA logo and navigation options: "First Pilot", "Information Dashboard", "ADMINISTRATION:", "OPERATION:", "Analysis on Map" (highlighted), and "Exit". The main content area shows a map with a "Working layers" menu open. The menu includes dropdowns for "Project" (set to "Dijk Inspectie 1"), "Area" (set to "Otterdumerpier"), and "Flight" (set to "Select flight"). A blue button labeled "+ Add Layer" is at the bottom of the menu. Orange arrows point to the "Analysis on Map" menu item and the "Project" and "Area" dropdowns.

3. Nieuwe vlucht toevoegen:

- Zodra het project en gebied zijn geselecteerd, verschijnt er onderaan een lijst met vluchten.
- Ga naar het tabblad “**Flights**” om bestaande vluchten te bekijken of een nieuwe vlucht toe te voegen.
- Scroll naar beneden in de lijst en klik rechtsonder op de blauwe knop “**Add new flight**”.



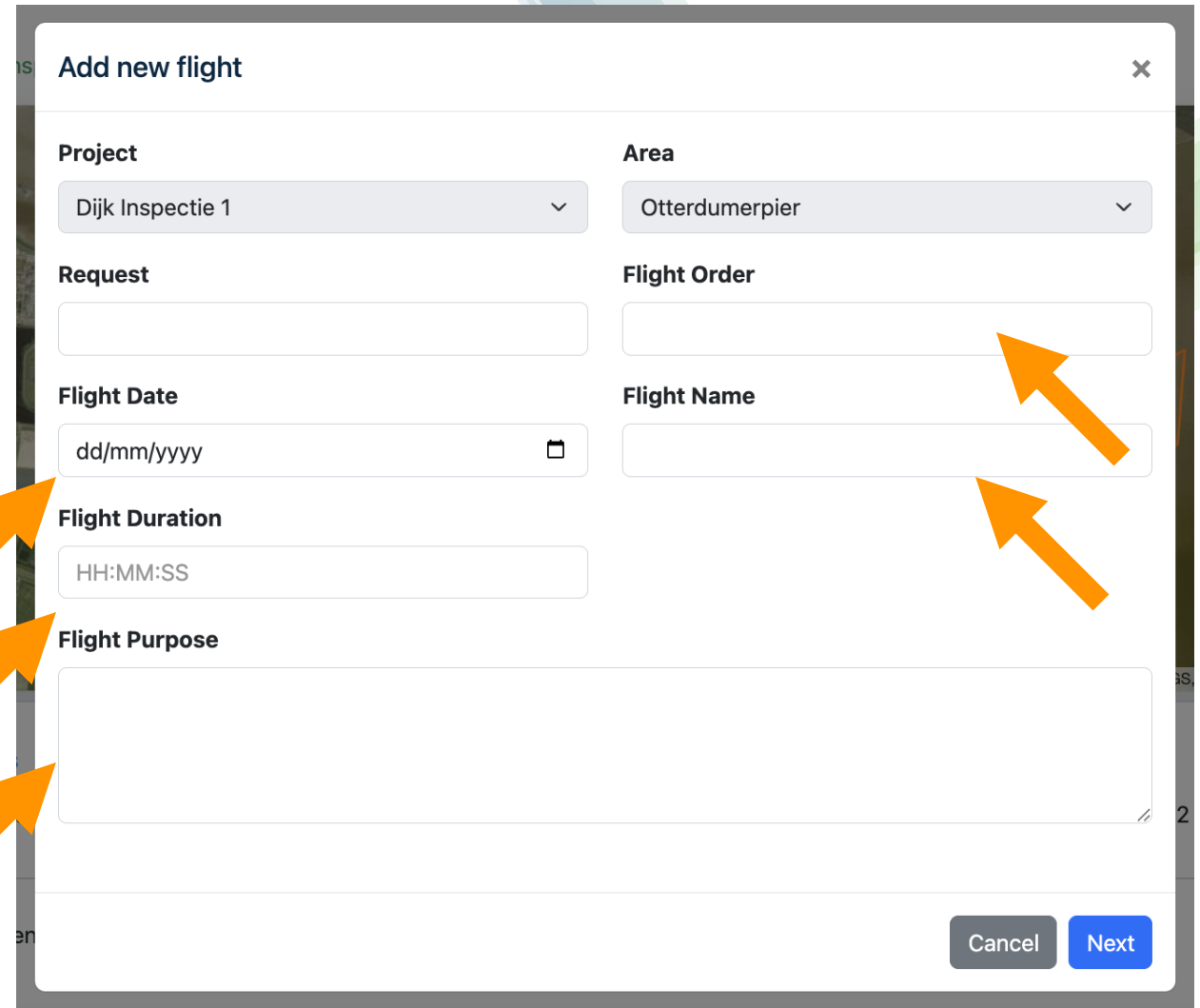
4. Vluchtgegevens invoeren:

Vul in het formulier de vluchtgegevens in:

- **Flight name:** Een beschrijvende naam (bijv. gebiedsnaam)
- **Flight order:** Een uniek nummer of ID
- **Date of execution:** Datum waarop de vlucht werd uitgevoerd.
- **Duration (approximate):** Optioneel, geschatte vluchtduur.
- **Comments:** Eventuele relevante notities. Laat de velden

Laat de velden “Request” en “Flight order” leeg voor de POC.

Klik op “**Create flight**” om te bevestigen. Een bevestigingsvenster verschijnt en een nieuwe regel wordt toegevoegd aan de vluchtenlijst.



The screenshot shows a web form titled "Add new flight" with a close button (X) in the top right corner. The form is divided into two columns. The left column contains: "Project" (dropdown menu with "Dijk Inspectie 1" selected), "Request" (empty text input), "Flight Date" (calendar icon and "dd/mm/yyyy" placeholder), "Flight Duration" (text input with "HH:MM:SS" placeholder), and "Flight Purpose" (large empty text area). The right column contains: "Area" (dropdown menu with "Otterdumerpier" selected), "Flight Order" (empty text input), and "Flight Name" (empty text input). At the bottom right, there are "Cancel" and "Next" buttons. Six orange arrows point to the "Request", "Flight Date", "Flight Duration", "Flight Purpose", "Flight Order", and "Flight Name" fields.

5. Afbeeldingen uploaden:

- Zoek de zojuist aangemaakte vlucht in de lijst. Helemaal rechts zie je een knop **“Upload images”**.
- Klik hierop om het drag-and-drop-gebied te openen.
- Sleep de afbeeldingen erin of gebruik de bestandsbrowser om bestanden te selecteren.

Information Flights Images

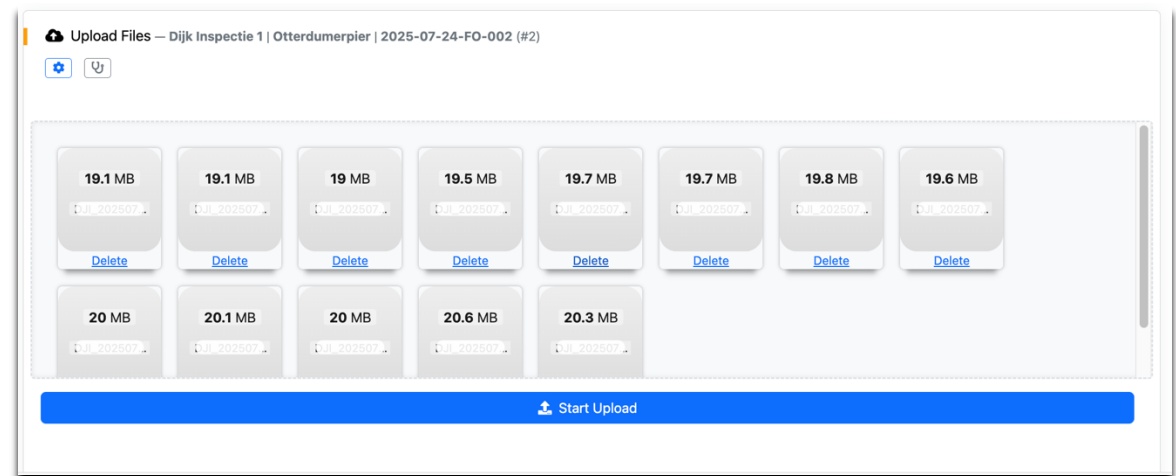
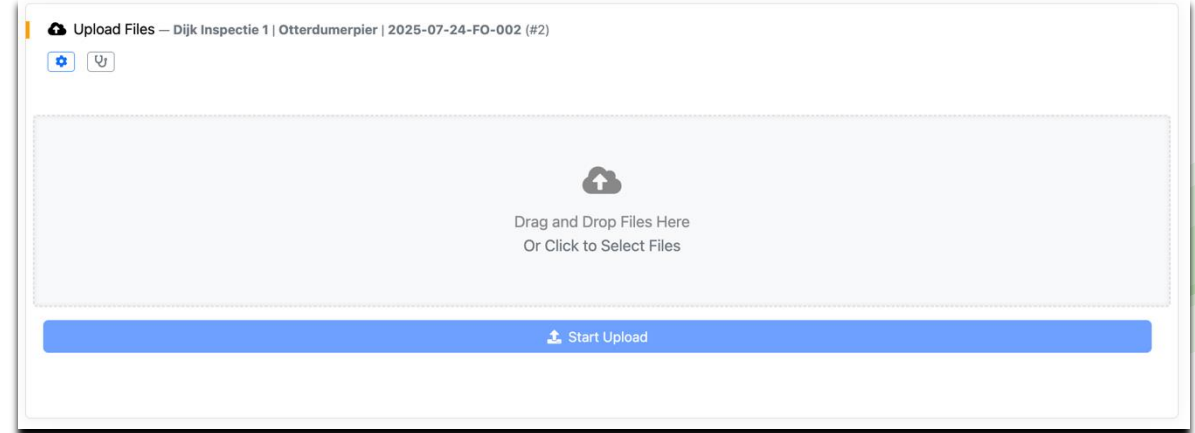
Show entries Search:

ID	Description	Date	Request	Flight order	Duration	Status	Images	Events	Orthophotos	Actions
<input type="checkbox"/>	2 2025-07-24-FO-002	2025-07-24T00:00:00	FR-002	FO-002	01:30:00	Opened	0	0		Upload files Close flight
<input type="checkbox"/>	1 2025-07-24-FO-001	2025-07-24T00:00:00	FR-001	FO-001	01:00:00	closed	582	0	5	Upload files Close flight

Showing 1 to 2 of 2 entries 0 rows selected 0 columns selected 0 cells selected First Previous **1** Next Last

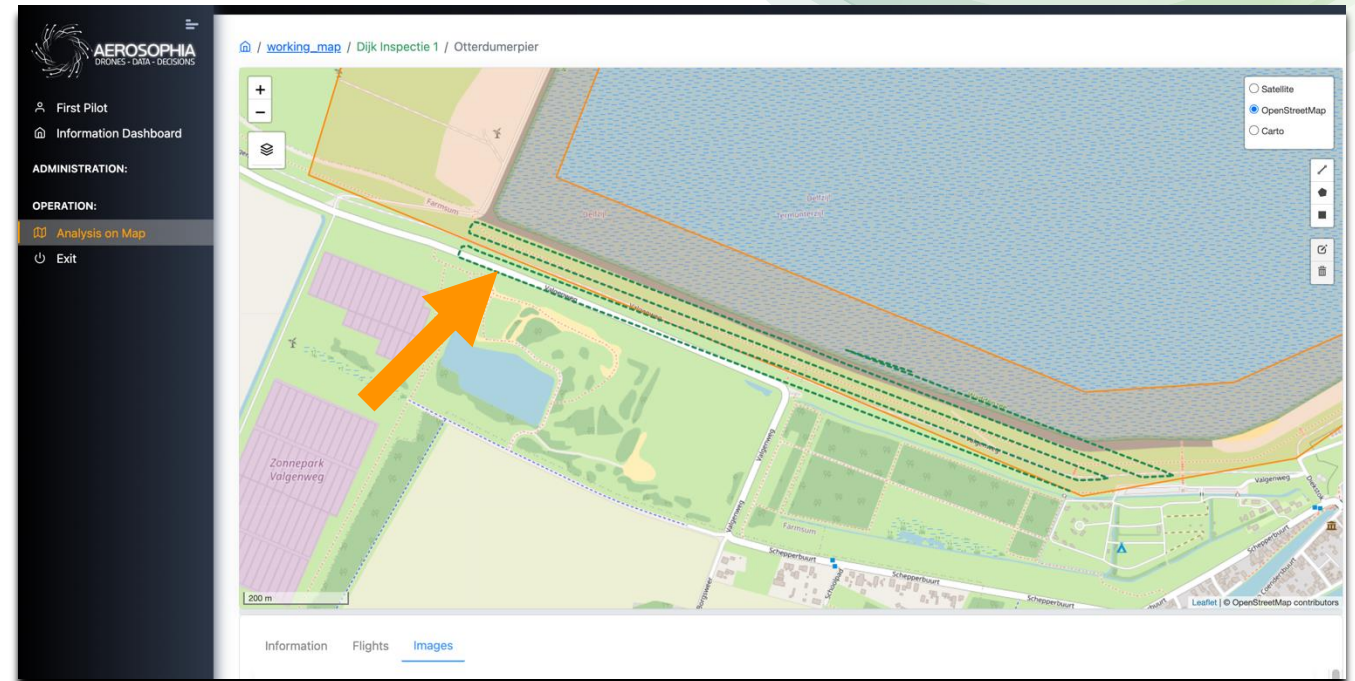
6. Upload starten:

- Zodra de afbeeldingen zijn toegevoegd, scroll naar beneden en klik op de blauwe knop “**Start**”.
- Voortgangsindicatoren tonen de status van de upload. De tijdsduur is afhankelijk van het aantal en de grootte van de bestanden.



7. Afdekking controleren:

- Na dat de upload is voltooid, ga naar het tabblad “**Images**” om de geüploade beelden te bekijken.
- Selecteer alle beelden en klik op “**Add to map**” om de vluchtroute te visualiseren en de dekking te controleren.



8. Vlucht afsluiten:

- Zodra de beelden zijn geverifieerd, klik op de groene knop “**Close flight**”.
- Hiermee wordt het beeldmateriaal ingediend voor verwerking en is de workflow voor deze vlucht afgerond.


Information Flights Images

Show 10 entries Search:

ID	Description	Date	Request	Flight order	Duration	Status	Images	Events	Orthophotos	Actions	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	2025-07-24-FO-002	2025-07-24T00:00:00	FR-002	FO-002	01:30:00	Opened	0	0	0	Upload files Close flight
<input type="checkbox"/>	1	2025-07-24-FO-001	2025-07-24T00:00:00	FR-001	FO-001	01:00:00	closed	582	0	5	Upload files Close flight

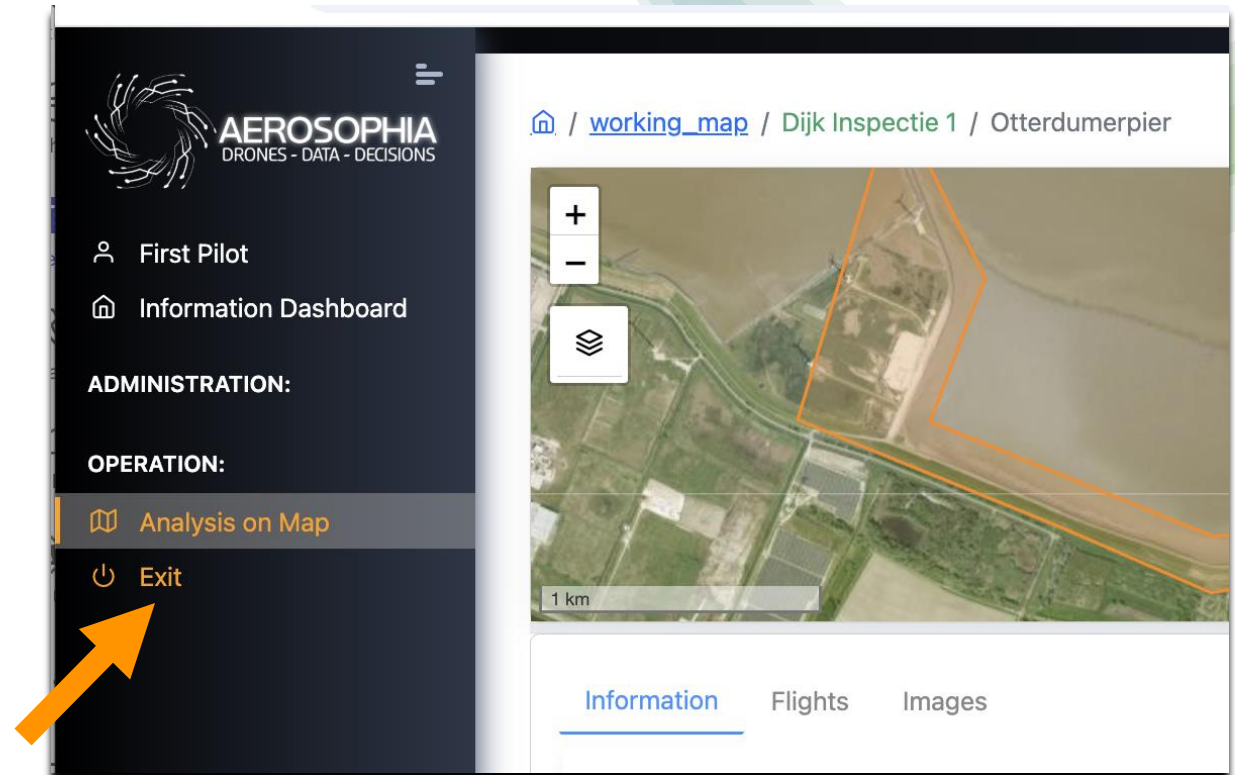
Showing 1 to 2 of 2 entries 1 row selected 0 columns selected 0 cells selected

First Previous **Next** Last



9. Uitloggen:

- Na het uploaden en afsluiten van vluchten kan de piloot uitloggen via de knop “**Exit**” als er geen verdere acties meer nodig zijn.





AEROSOPHIA

DRONES - DATA - DECISIONS