

Aybot

AIRBORNE  
SOLUTIONS



# Ενσωμάτωση των drones στην Πολιτική Προστασία

3D Χαρτογράφηση

Σχεδιασμός παρεμβάσεων – Διαδρομών

Άμεση αναγνώριση κινδύνου

Περιπολία - Εντοπισμός - Αξιολόγηση

Συντονισμός υπηρεσιών από αέρος

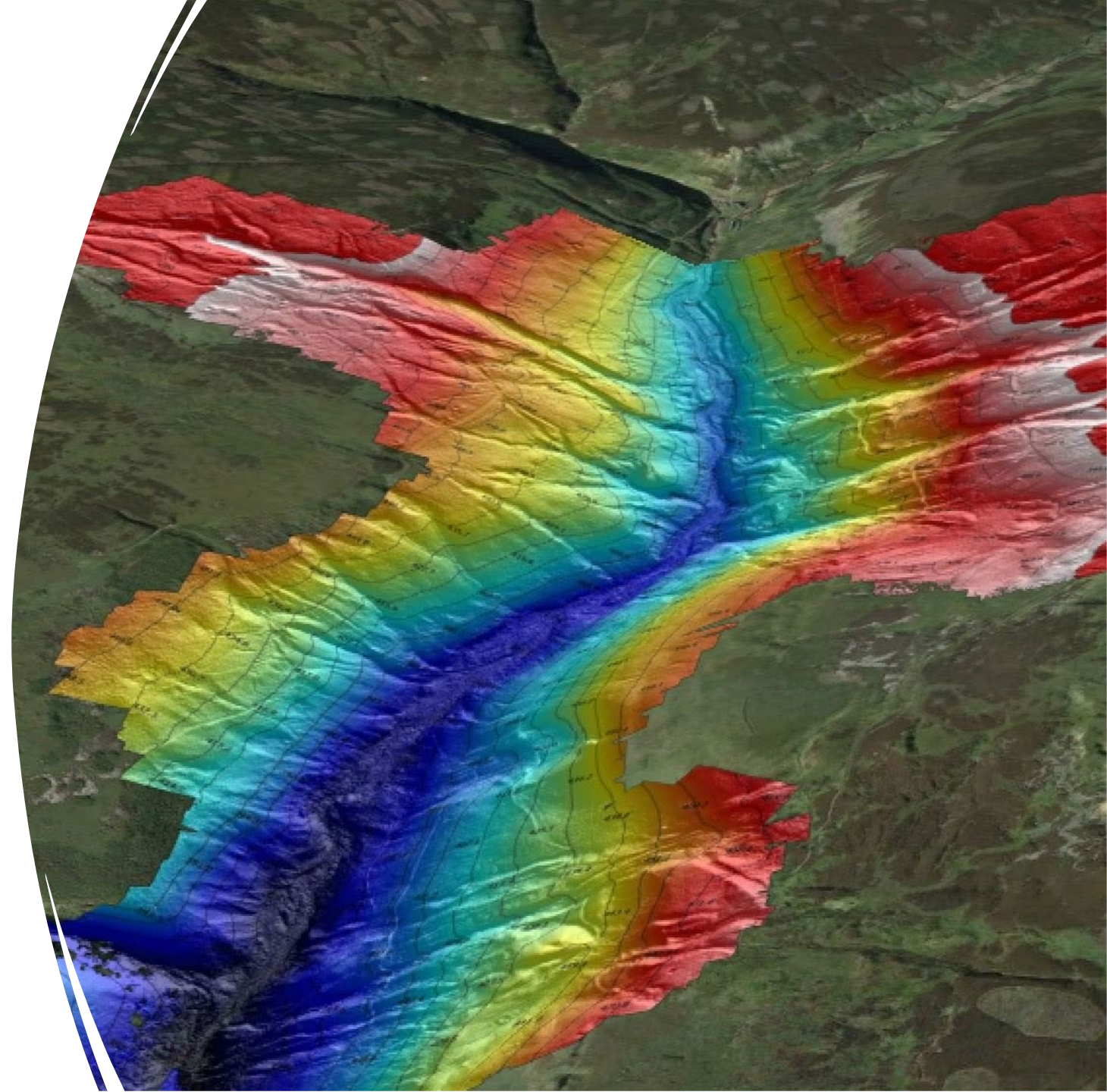
Τροφοδότηση με δεδομένα - Επόπτευση

Επέμβαση από αέρος

Ρίψη υλικών, φαρμάκων, Στοχευμένη Πυρόσβεση, SAR

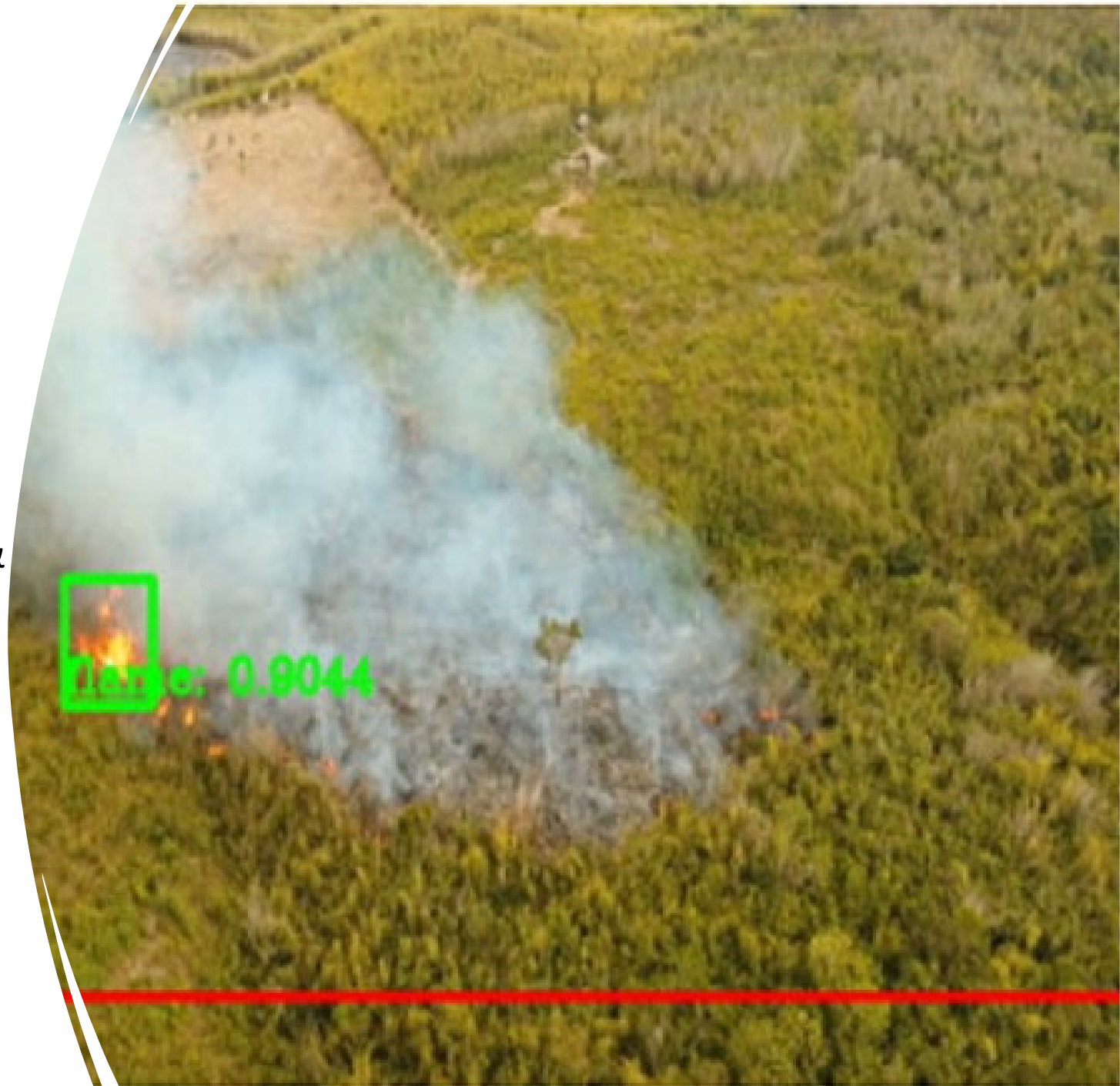
# 3D Χαρτογράφηση

- Χαρτογράφηση – μοντελοποίηση
- Δημιουργία προσομοιώσεων
- Εντοπισμός ευάλωτων σημείων
- Διαδρομές επέμβασης – εκκένωσης



## Άμεση αναγνώριση κινδύνου

- Περιπολία για παραβιάσεις
- Αναγνώριση και εντοπισμός εστίας
- Αποτύπωση στο οπτικό και θερμικό φάσμα
- Ενημέρωση στίγματος
- Δυνατότητα πρώτης επέμβασης



# Συντονισμός υπηρεσιών από αέρος



## ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ

Εντοπισμός HotSpot και επιβεβαίωση

## ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ

Ενημέρωση υπηρεσιών για το στίγμα της εστίας

## ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ

Καθορισμός διαδρομών επέμβασης

**ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

## ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΟΡΩΝ

Κατανομή διαθέσιμων πόρων και σαφής καθορισμός ρόλων

## ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ LIVE ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή των πρώτων δεδομένων στο μοντέλο προσομοίωσης

**ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ**

## ΣΥΝΕΧΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΗΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ

Διαδραστικός χάρτης με αποτύπωση θέσεων και δεδομένων

## UPDATE ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ & DATA FEED

Συνεχής ενημέρωση του μοντέλου προσομείωσης και ενημέρωση των υπηρεσιών.

## ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΖΗΜΙΩΝ

Πρόβλεψη απωλειών σε βλάστηση, υποδομές

## MATRICE 300



## MATRICE 30



## MAVIC 3T



**Χρόνος  
πτήσης**

48 min

44 min

41 min

**Αδιάβροχο**

Ναι

Ναι

Όχι

**Χαρακτηριστικά**

Οπτική  
Θερμική  
Αποστασιόμετρο  
Άφεση φορτίων  
Πυρανίχνευση  
Πυρόσβεση

Οπτική, Θερμική  
Zoom x160  
Αποστασιόμετρο  
Άφεση φορτίων  
Πυρανίχνευση  
Πυρόσβεση

Οπτική, Θερμική  
Zoom x56  
Πυρανίχνευση

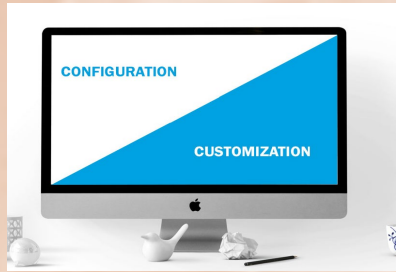


ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ





## ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ



Μελέτη / προσαρμογή έργων



Αδειοδότηση



Πτητικά μέσα /  
Ωφέλιμο φορτίο



Συντήρηση / έλεγχος εξοπλισμού



Εκπαίδευση προσωπικού

*thank*

*you*

**Alybot**