

Eyal Zor – Co Founder & CEO

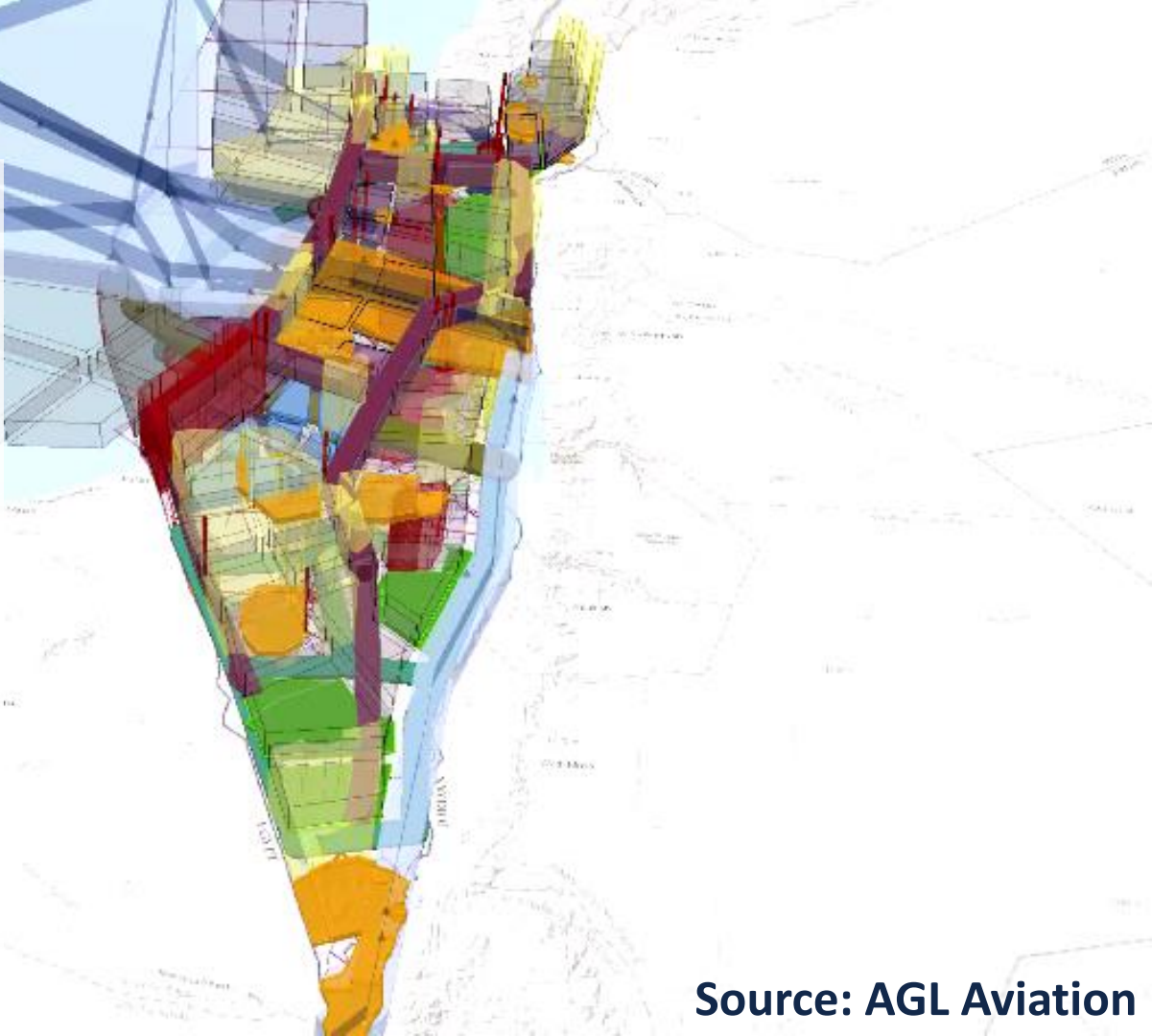


Drone enable 2023

UTM: Industry Perspective

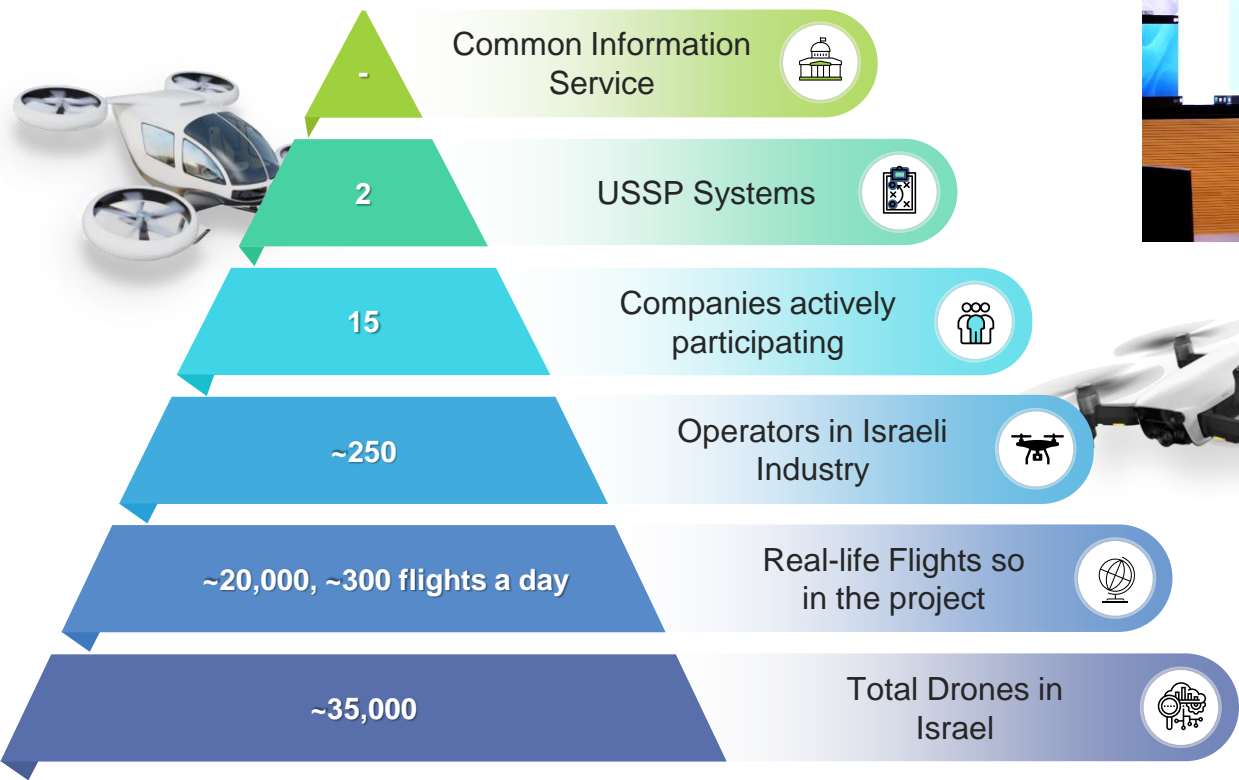
Lessons learned from U-Space in Israel & Port of Rotterdam

Israeli Airspace

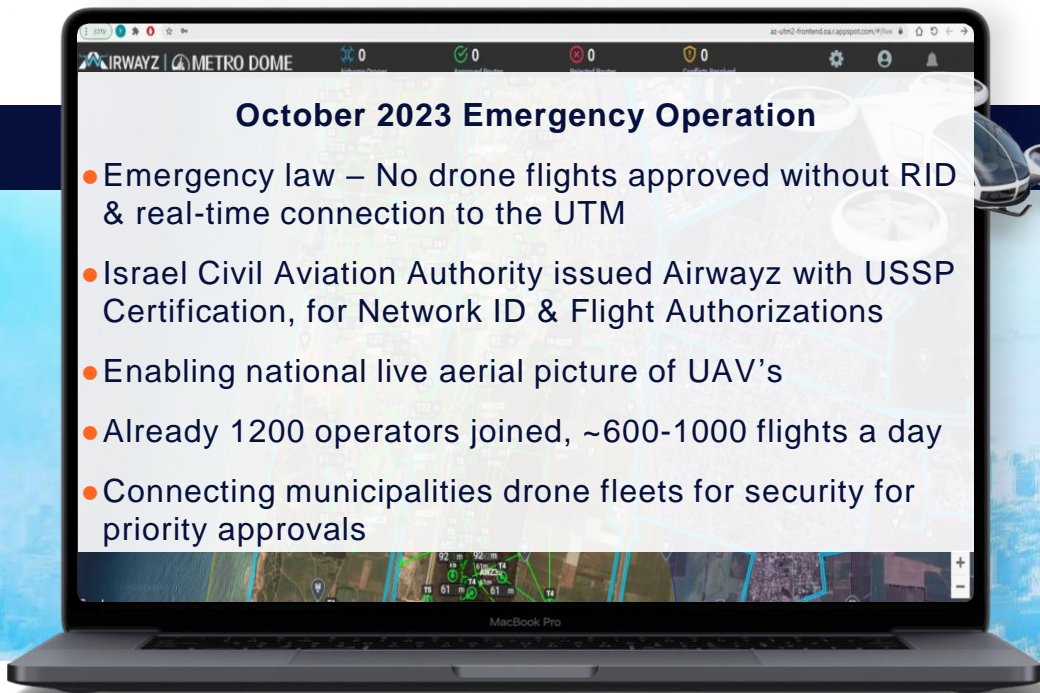


- Extremely Heterogenic
 - Intense Civil-Military interface
 - Contribution of Civil Aviation in trade, tourism and economic growth
 - Unproportionally large UAS industry
- Relatively large number of Prohibited/Restricted/Danger Areas
- IAF (Military ATM) is the ANSP for the majority of domestic traffic
- Airspace Risk Assessment – assistance from EuroControl (STS)

INDI Project in Numbers



World's largest commercial ur



STATE OF ISRAEL
 MINISTRY OF TRANSPORT
 CIVIL AVIATION AUTHORITY

מדינת ישראל
 משרד התחבורה
 רשות התעופה האזרחית

רישיון להפעלת יחידת נת"א

אירווייז דרונו בע"מ (Airwayz Drones) : ניתן ל:

מען: הנחושת 3 רמת החיל, תל אביב

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 27 ו-82 (ה) לחוק הטיס, התשע"א-2011, אני נותן לאירווייז רישיון להפעלת יחידת נת"א ומרשה לה לספק שירות זיהוי רשתי (מערכת ניטור) כאמור בהוראת שעה (חרבות ברזל) זיהוי אלקטרוני מרחוק של כטב"ם (התשפ"ד – 2023), בכפוף לתנאים המפורטים ברישיון זה, בתוספותיו ובנספחיו.

מועד פקיעת הרישיון: 10/12/2023

למעט אם נקבע לגבי יחידה תוקף שונה, כמפורט בנספח השייך לעניינה
 שמואל זכאי
 מנהל רשות התעופה האזרחית

טי"ז כסלו, התשפ"ד

29 בנובמבר 2023

➤ AAM – Creating a network for Air-Taxis with corridors



Most experienced UTM provider

Port of Rotterdam – Europe's first Automated airspace for drones

Largest port in the western world, 7th globally

An active commercial automated UTM ('U-space')

40 active operators, dozens of flights per day

- Aerial picture derives from operator's flight intents and live locations
- Supplemented data: AIS for dynamic vessels locations, drone radar, ADSB receivers, GIS port infrastructure, local weather



Use cases for Maritime fleet activity

Safety

- Synchronized operations
- Immediate actions

Security

- Port patrol
- Emergency call
- Carrier inspection
- Port-police

Carrier Inspection Use case

- 200-300 Vessels per day
- Each vessel: 6-10 Taxi boats a day, occasional helicopter flight
- Checking Papers, fuel quality, Inspection & maintenance, crew transport
- Replacement of 600 flights a day:
 - ✓ 0 Kg emission vs 35,000 Kg per boats per day!
 - ✓ Reducing the per delivery cost at anchor at about 80%



Thank you

 AIRWAYZ

