



# An advanced surveillance platform to improve the **EUR**opean **M**ulti **A**uthority border **S**ecurity efficiency and cooperation

## Технологични компоненти на платформата EURMARS

Платформата EURMARS интегрира разнообразни технологии за наблюдение с цел укрепване на европейската гранична сигурност чрез многослойно и кооперативно управление. Тя обединява сателитно наблюдение, високоплатформени системи, безпилотни летателни апарати (БЛА) и крайбрежни сензори с анализи, базирани на изкуствен интелект (AI), което позволява в реално време откриване, оценка и реакция на възникващи заплахи както по морските, така и по сухоземните граници.



### Крайбрежни наземни и нисковисочинни сензорни системи

- Геореферирани открития в реално време на кораби, плавателни съдове, хора и превозни средства
- Фокус върху откриването на аномалии
- Допълва възможностите за откриване и проследяване на останалите сензори



### Високоплатформен и сензорни системи

- 3D-LiDAR сензори на високоплатформената система (Stratobus) за надеждно геореферирано откриване на плавателни съдове чрез засичане на промени в морската среда
- Технология, която досега не е използвана за морско наблюдение



### Сателитни системи

- Комбинация от сателитни инфраструктури за наблюдение на морски дейности и екологични явления
- Откриване на събития чрез иновативен AI/ML софтуер, който позволява пространствен и времеви анализ



### Безпилотни летателни апарати (БЛА / UAVs)

- Активират се в отговор на аномални събития
- Системи с бордови камери, насочени към кораби, малки плавателни съдове и хора в морето
- Генериране на геореферирани събития за откриване
- Проверка и потвърждение на събитията по време на патрулиране на целеви морски зони



Финансирано от  
Европейския съюз

### ЗА ПОВЕЧЕ ИНФОРМАЦИЯ

[eurmars-project.eu](http://eurmars-project.eu)

[x.com/EURMARS\\_Project](https://x.com/EURMARS_Project)

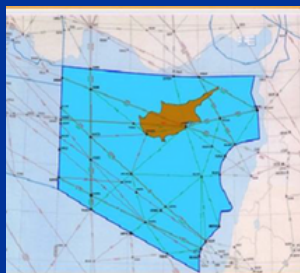
[linkedin.com/company/eurmars-horizoneu](https://linkedin.com/company/eurmars-horizoneu)

## EURMARS Pilot Use Cases



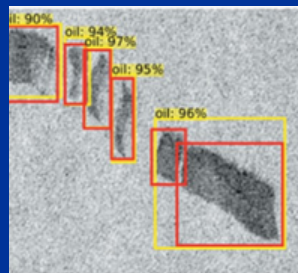
### Контрол на морските граници: Откриване на трафик и други незаконни дейности, Сензорни системи

- Подобро засичане на необичайно поведение на плавателни съдове, особено на малки лодки
- Подобро засичане на необичайни взаимодействия между плавателни съдове



### Операции по търсене и спасяване

- Откриване и спасяване на бедстващи лица на борда на плавателни съдове
- Идентифициране на хора в опасност
- Оказване на помощ на бедстващи лица
- Спасяване на човешки животи при извънредни ситуации
- Изпълнение на операции по търсене и спасяване на лодки или кораби



### Наблюдение и мониторинг на морски структури и нефтени разливи

- Постоянно наблюдение на офшорни структури
- Навременно откриване и идентифициране на екологични инциденти
- Прогнозиране на потенциалното развитие на инциденти
- Подпомагане на вземането на решения, чрез предлагане на възможни действия



### Контрол на сухоземните граници: Откриване на незаконни преминавания на границата, извън рамките на оперативните и резервни планове

- Наблюдение на територии и мониторинг на плавателни съдове
- Прогнозиране и наблюдение на събития между кораби
- Сътрудничество и координация между граничните власти

## Консорциум EURMARS



## Свържете се с EURMARS:

