

За EURMARS

Проектът EURMARS засилва способността на Европейския съюз да се справя със сложни предизвикателства в областта на управлението на морските граници.

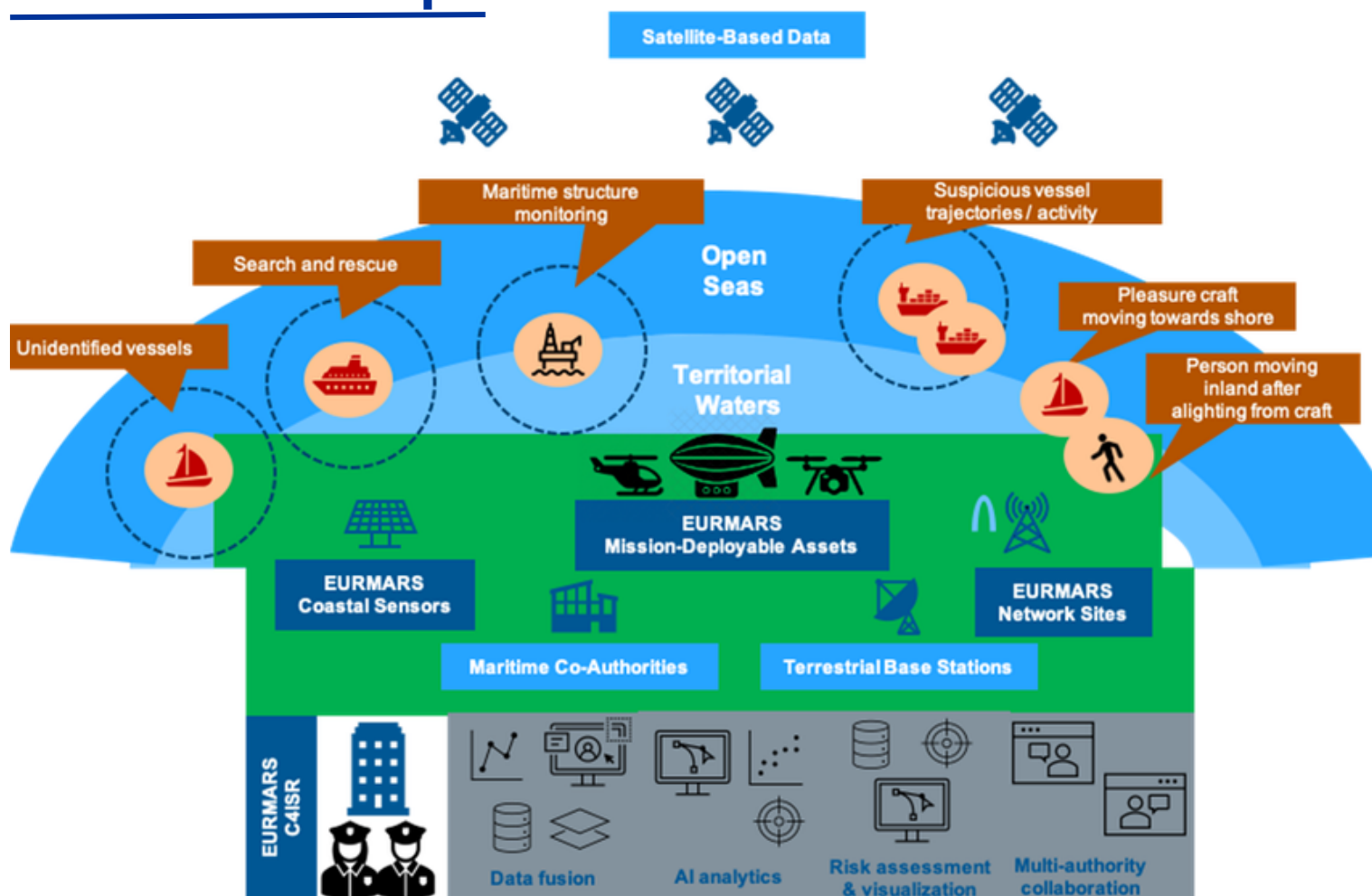
Чрез разработването и внедряването на иновативна платформа за наблюдение, обединяваща множество институции, EURMARS интегрира най-съвременни технологии като изкуствен интелект (AI), усъвършенствани инструменти за оценка на риска и техники за визуализация.

Подкрепена от високотехнологични сензорни системи – включително високоплатформени устройства, сателитни изображения, безпилотни летателни апарати (БЛА) и наземни сензори – платформата осигурява цялостно и в реално време наблюдение на морските граници.

Основните бенефициенти на проекта EURMARS са националните и европейските гранични органи и агенции (BA).

Те включват бреговата охрана, митническите служби, граничната полиция, редовата полиция, както и организации, насочени към рибното стопанство, опазването на околната среда и морската безопасност.

EURMARS Concept



Пилотни казуси (Pilot Use Cases)

Контрол на морските граници

Откриване и наблюдение на незаконни дейности, включително трафик и контрабанда, чрез многоизточникови технологии за наблюдение.

Операции по търсене и спасяване

Координиране на ефективни действия при морски бедствия и бедстващи съдове с помощта на безпилотни летателни апарати (БЛА) и сателитни системи.

Офшорни структури и екологичен мониторинг

Наблюдение на разливи на нефт, офшорни платформи и предотвратяване на екологични кризи чрез инструменти за ранно откриване.

Наблюдение на сухоземни граници

Проследяване на незаконни преминавания на границата и координиране на съвместни трансгранични операции между различни национални органи.

Модерни сензори и обединяване на данни

Крайбрежни наземни и нисковисочинни сензори

Интегриране на изкуствен интелект (AI) със SWIR, UV сензори и камери за подобро откриване.

Високоплатформен и сателитни системи

Платформи като ICEYE, Landsat и Copernicus осигуряват широкомащабно наблюдение.

Платформа за сливане на данни

Сливане на данни от множество източници за генериране на практически приложения информация и вземане на решения в реално време.



Финансирано от
Европейския съюз

ЗА ПОВЕЧЕ ИНФОРМАЦИЯ

eurmars-project.eu

x.com/EURMARS_Project

linkedin.com/company/eurmars-horizoneu