

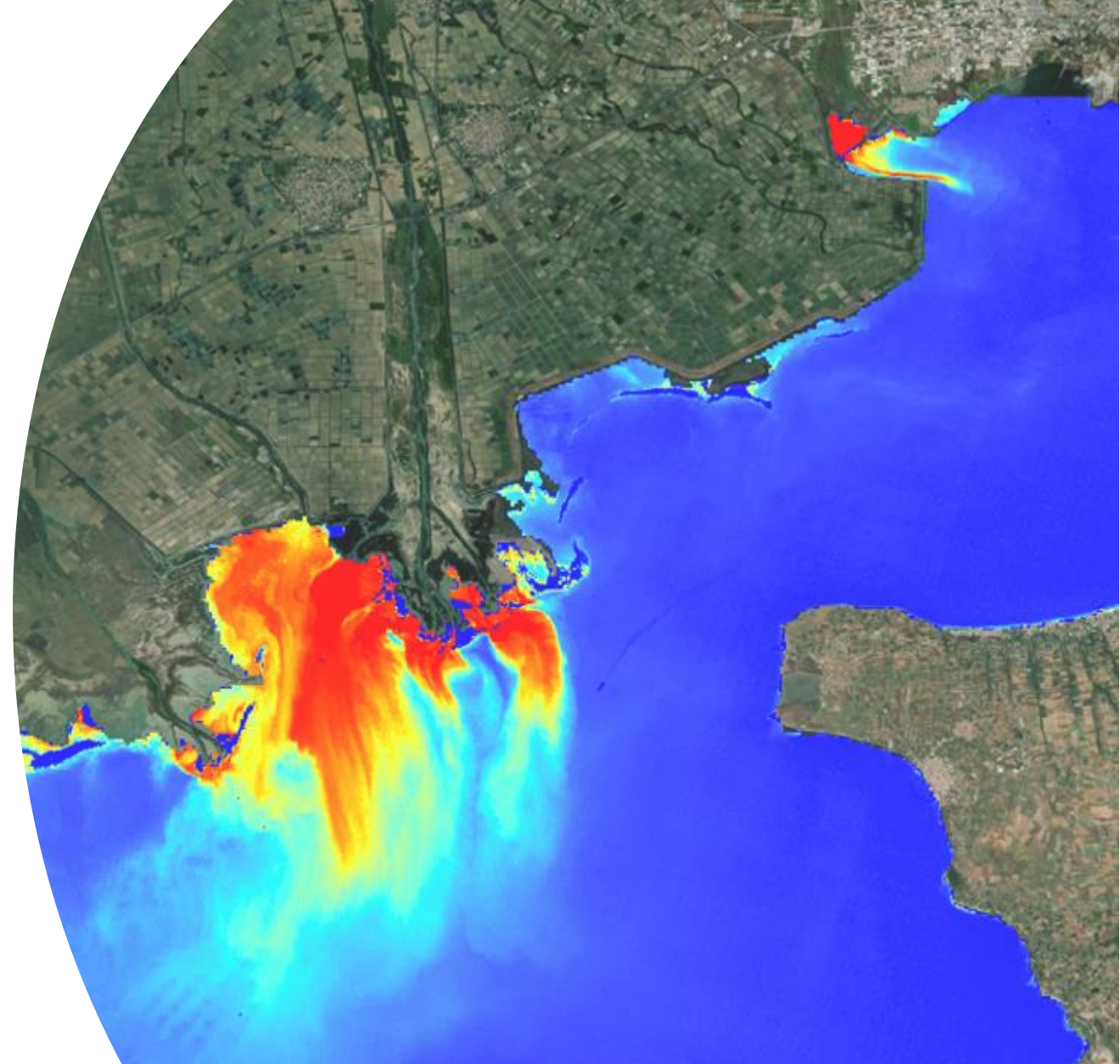


ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΘΑΛΑΣΣΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ IN-SITU ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

19 Νοεμβρίου 2020 | 10:00 – 14:00

Πλατφόρμα MARRE

Θεόδωρος Βάκκας, GET



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



UNIVERSITY OF THE
AEGEAN

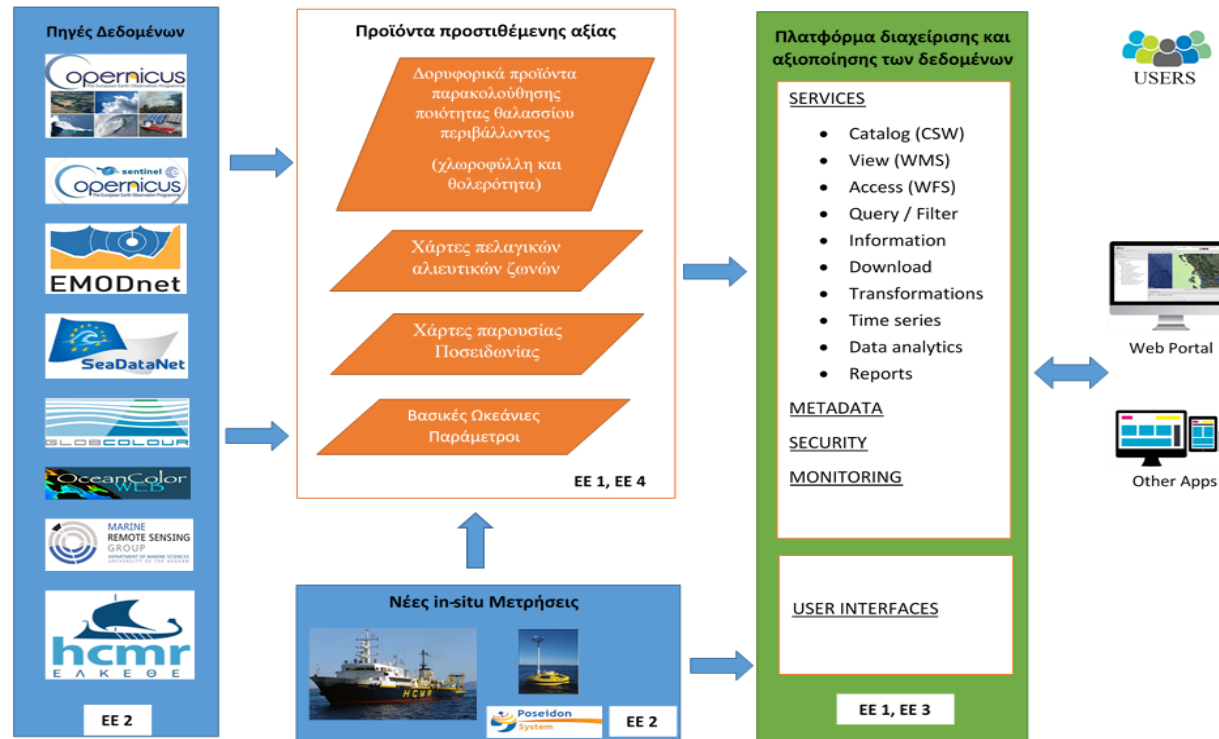


GET
making location matter

MARRE

- Διαδικτυακή Πλατφόρμα
- Αποθήκευση/Διαχείριση
 - Δεδομένα ετερογενούς προέλευσης
- Σύνθεση/Συγχώνευση (Fusion)
- Διάθεση (Dissemination)

Ροή Δεδομένων



Συστατικά μέρη

Σύστημα Μεταδεδομένων

- Σύνολα Δεδομένων
- Σειρές Συνόλων Δεδομένων
- Προϊόντα

Δικτυακές Υπηρεσίες

- Αναζήτηση
- Τηλεφόρτωση
- Θέαση
- Μετασχηματισμός
- Ανάλυση

Ιδιοποιημένες ροές

- Άντλησης (Harvesting)
- Μετασχηματισμού (Transformation)
- Εισαγωγής (Ingest)

Οριζόντιες Λειτουργίες

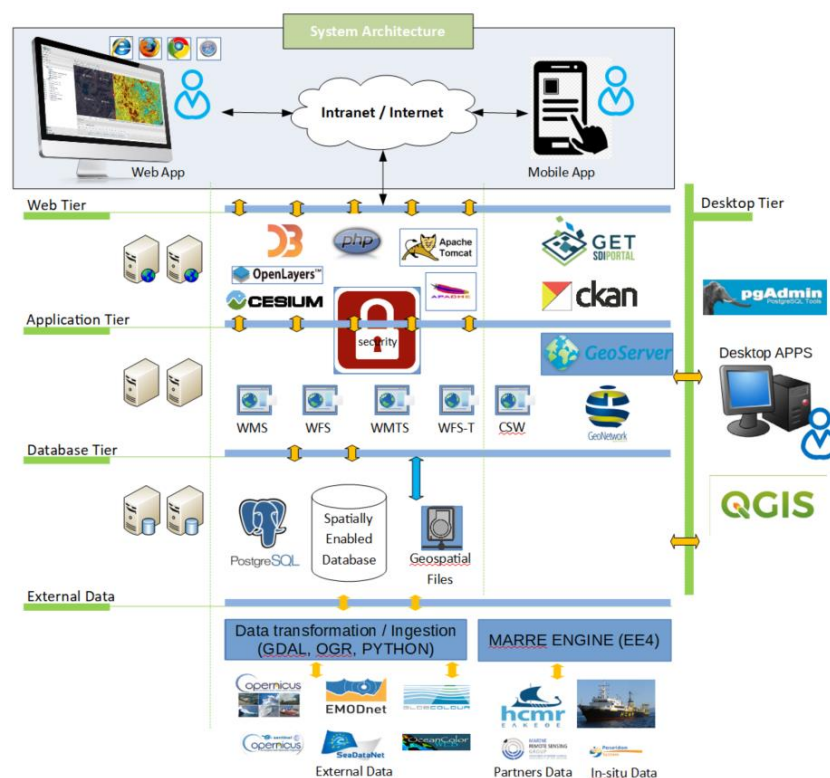
- Χρήστες
- Παρακολούθηση υποδομής
- Χρονοπρογραμματισμός

Τεχνολογίες

- ΕΛ/ΛΑΚ



Αρχιτεκτονική



Αποθετήριο (Κατάλογος)

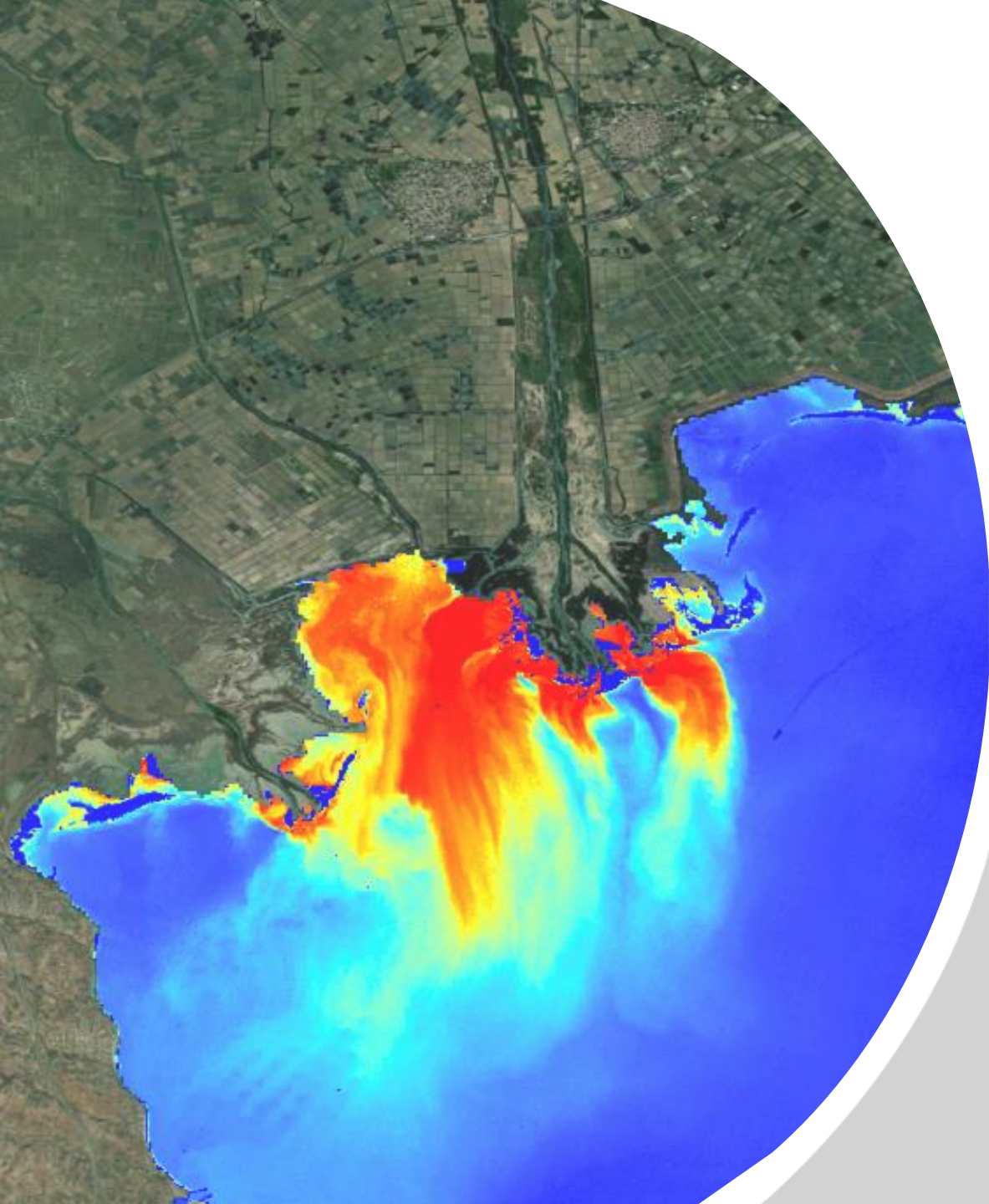
- Κατηγορία δεδομένων
- Λέξη κλειδί
- Φορέας προέλευσης
- Σύνθετη αναζήτηση
- Παραπομπές

Χαρτογραφική Διεπαφή

- Κεντρικό σημείο οπτικοποίησης
- Ενσωμάτωση (απλοποιημένων) εργαλείων
 - Θέασης Ανοικτών Δορυφορικών Δεδομένων
 - Διαχρονικής Σύγκρισης Εικόνων
- Info
- Cross-section
- Timelapse
- Swipe

Προκλήσεις

- Όγκος Δεδομένων
 - Υπολογιστικός χρόνος
 - Υποδομές
 - Παρακολούθηση
- Απόδοση
- Συνδυασμός
- Εξαγωγή αξιοποιήσιμης πληροφορίας
- Τροφοδότηση/Ολοκλήρωση τρίτων συστημάτων



Ευχαριστούμε για την προσοχή σας

<http://marre.gr/>
tvakkas@getmap.gr