

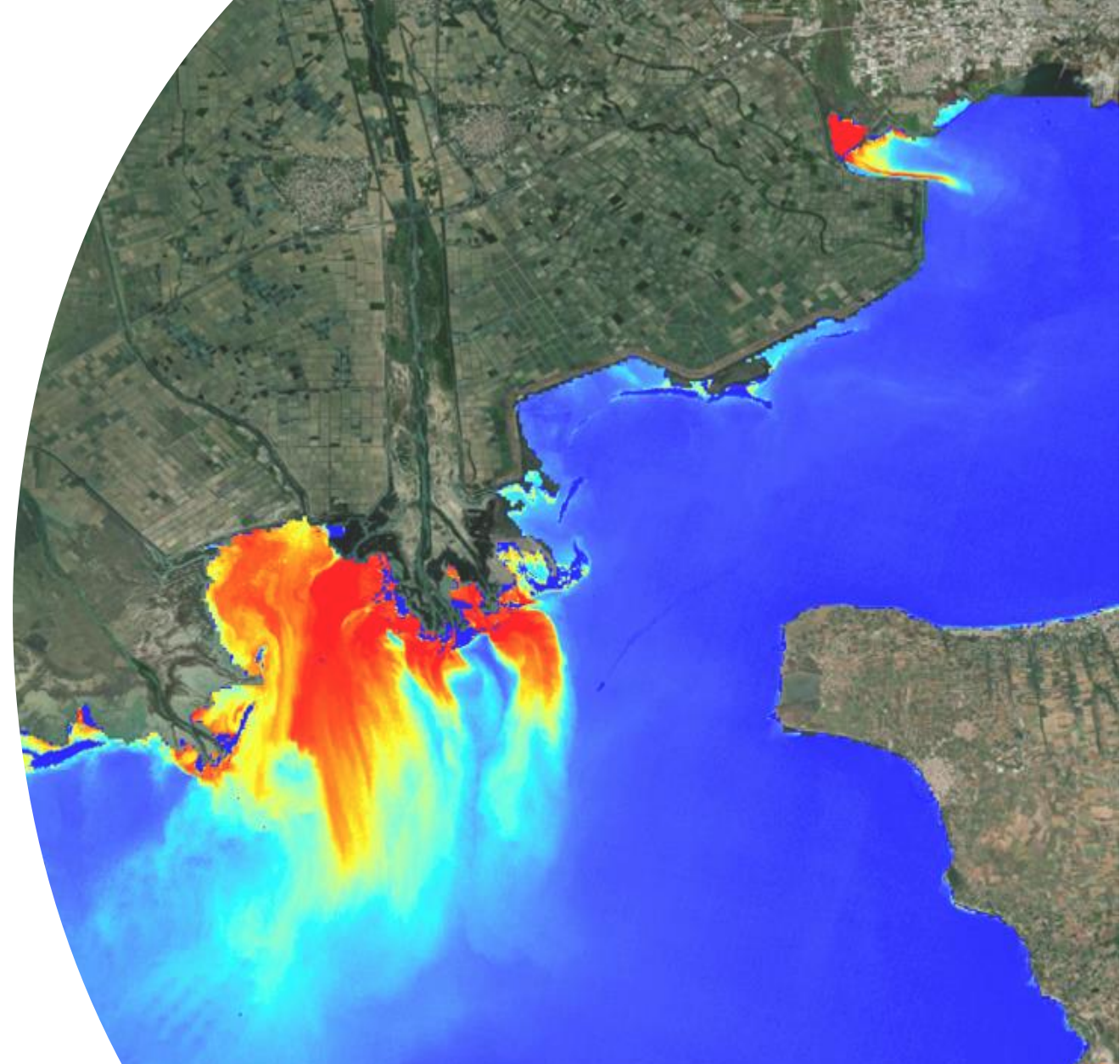


ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΘΑΛΑΣΣΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ IN-SITU ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

19 Νοεμβρίου 2020 | 10:00 – 14:00

*Ο Τομέας της Παρατήρησης της Γης στην εποχή
της ελεύθερης πρόσβασης σε δυναμικά
δορυφορικά δεδομένα του συστήματος
Copernicus.*

Γαβριήλ Χαρ. Μαυρέλλης, CEO GET



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



UNIVERSITY OF THE
AEGEAN



GET
making location matter

Copernicus

- Είναι το μεγαλύτερο στον κόσμο πρόγραμμα διαμοιρασμού ανοιχτών δεδομένων παρατήρησης της Γης.
- Παρέχει συνεχώς σε παγκόσμια κάλυψη, ελεύθερα δεδομένα που συλλέγονται από τους δορυφόρους παρατήρησης της γης Sentinel, ή στο πεδίο.



Τομείς εφαρμογής



Τα ανοιχτά δεδομένα του Copernicus δεν αξιοποιούνται ακόμα αναλόγως της αξίας τους και υπάρχει περαιτέρω προοπτική στη χρήση τους.

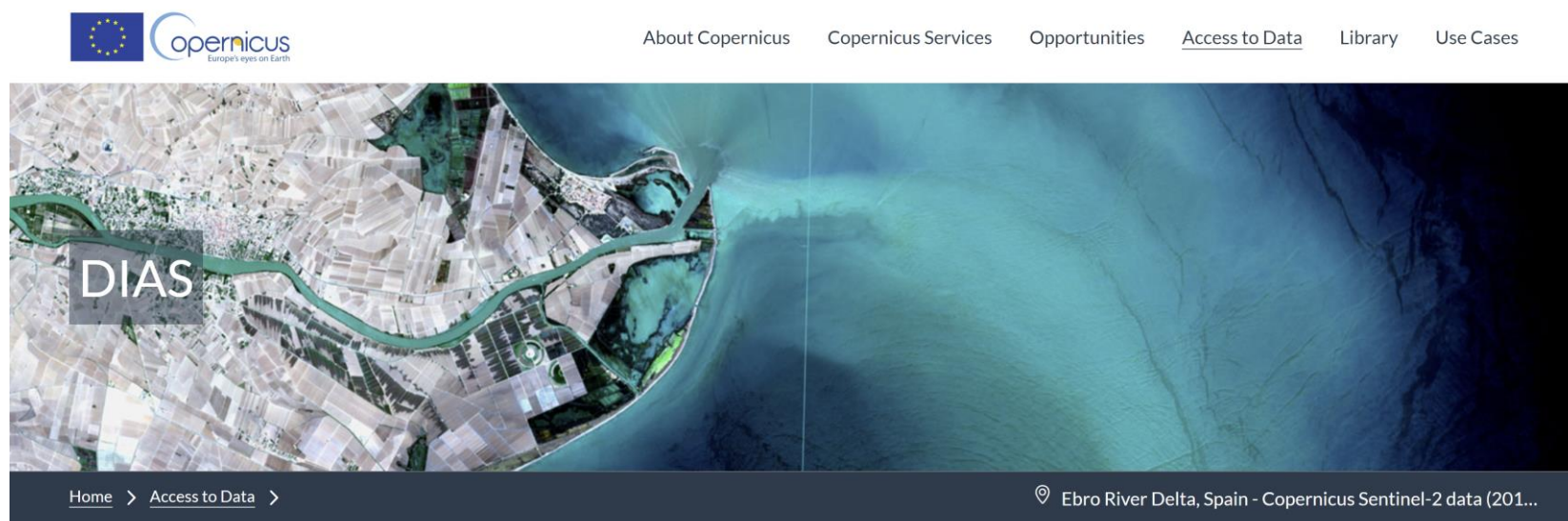


- Τα παραδοσιακά σημεία πρόσβασης χαρακτηρίζονται από τεχνική πολυπλοκότητα & χαμηλή ταχύτητα μεταφόρτωσης.
- Η πρόσβαση είναι δύσκολη ενώ δεν παρέχουν δυνατότητες διαδικτυακών υπηρεσιών & αυτοματισμών μέσω πρόσβασης σε API.

Conventional Data Access Hubs

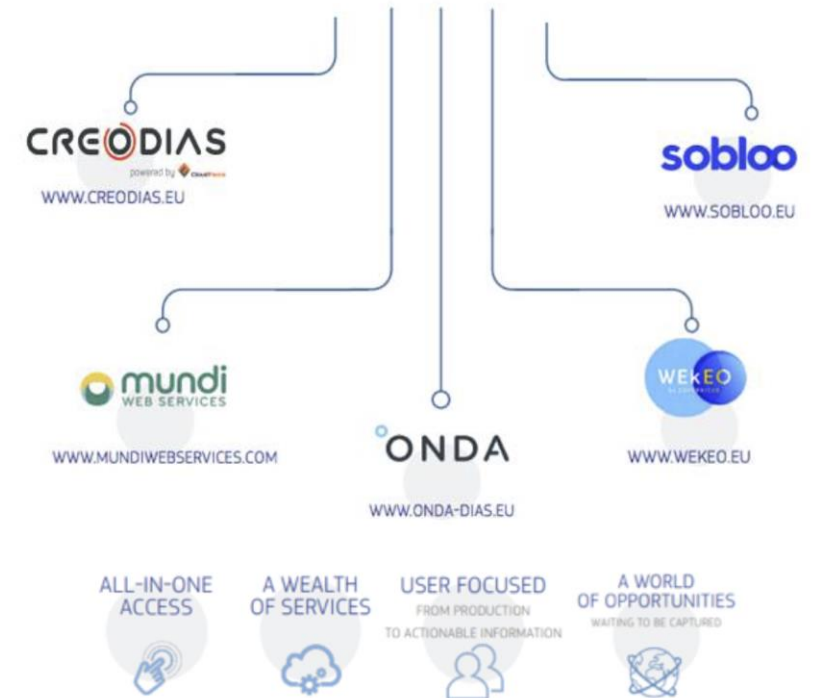


Το πρόβλημα
επιλύθηκε με τη
δημιουργία της
δυναμικής
πρόσβασης μέσα
από πλατφόρμες του
συστήματος DIAS



Υπάρχουν πολλαπλές πλατφόρμες
με παρόμοια τεχνικά
χαρακτηριστικά που συνθέτουν το
σύστημα πρόσβασης DIAS

THE DIAS & WHERE TO REACH THEM

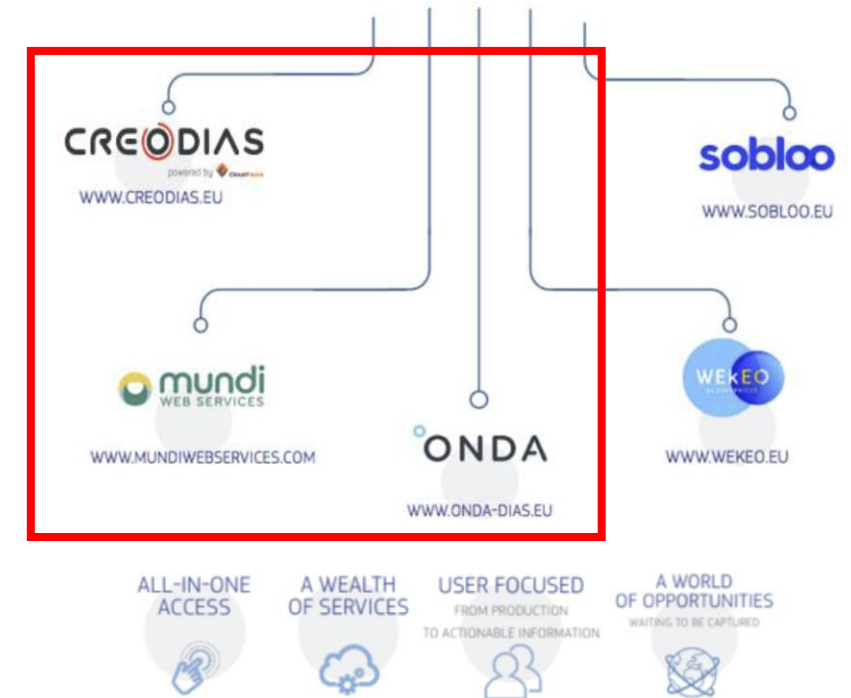


Οι τρεις από τις πλατφόρμες
βασίζονται στην πλατφόρμα του
Sentinel HUB από την



που η GET χρησιμοποιεί σε όλες
τις εφαρμογές ΕΟ που
αναπτύσσει στην Ελλάδα.

THE DIAS & WHERE TO REACH THEM



19 Νοεμβρίου 2020



Δορυφορικά Δεδομένα ως Υπηρεσία



GET Open
DATA

Η GET, σε συνεργασία με τη Sinergise, προσφέρει κατ' αποκλειστικότητα για την Ελλάδα και την Κύπρο, την πρωτοποριακή και βραβευμένη με το Copernicus Master, υπηρεσία Sentinel-Hub.

19 Νοεμβρίου 2020



Παγκόσμια Κάλυψη



Απόκριση σε δευτερόλεπτα



Πρόσβαση σε υπηρεσίες
WMS / WMTS / WCS



Άμεση ενημέρωση και
πρόσβαση σε καινούρια
δεδομένα



Απευθείας σύνδεση σε
εφαρμογές web, mobile &
desktop



Χωρίς ανάγκη για
διόρθωση λόγω νέφους,
γεωμετρική ή
ατμοσφαιρική

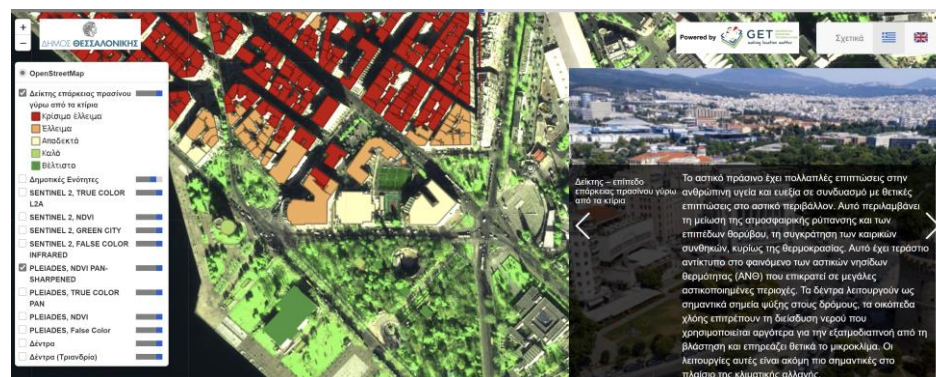


Ανάλυση στατιστικών
χρονοσειρών & ορισμός
νέων προϊόντων on-the-fly

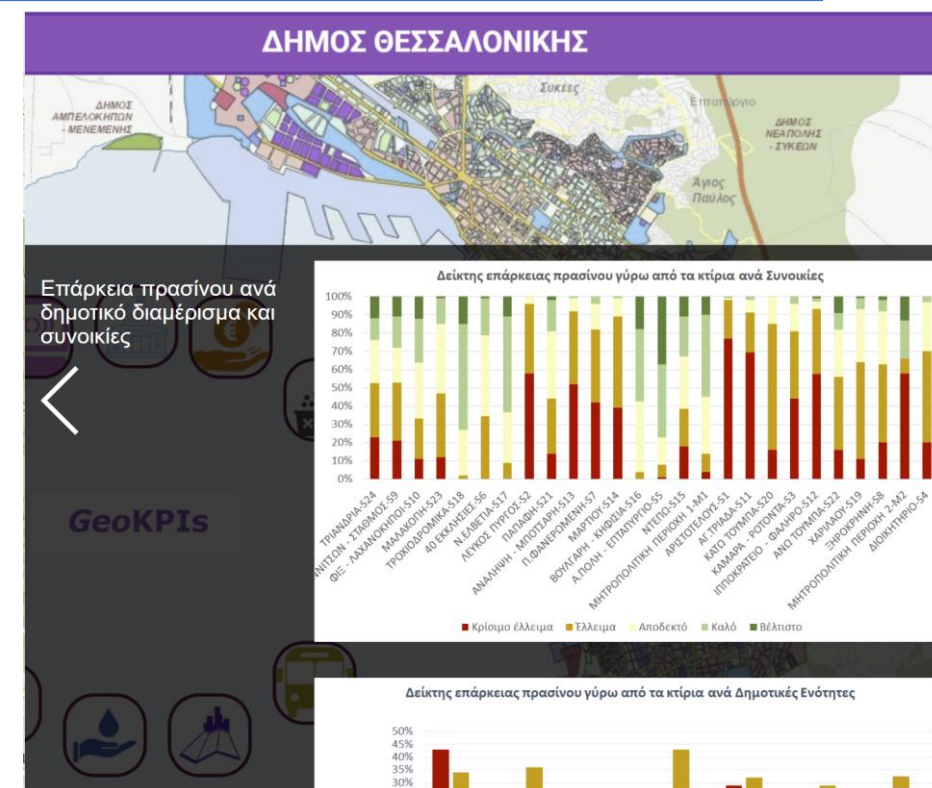


Μείωση των αναγκών για
επεξεργαστική ισχύ,
αποθήκευση και
αρχαιοθέτηση

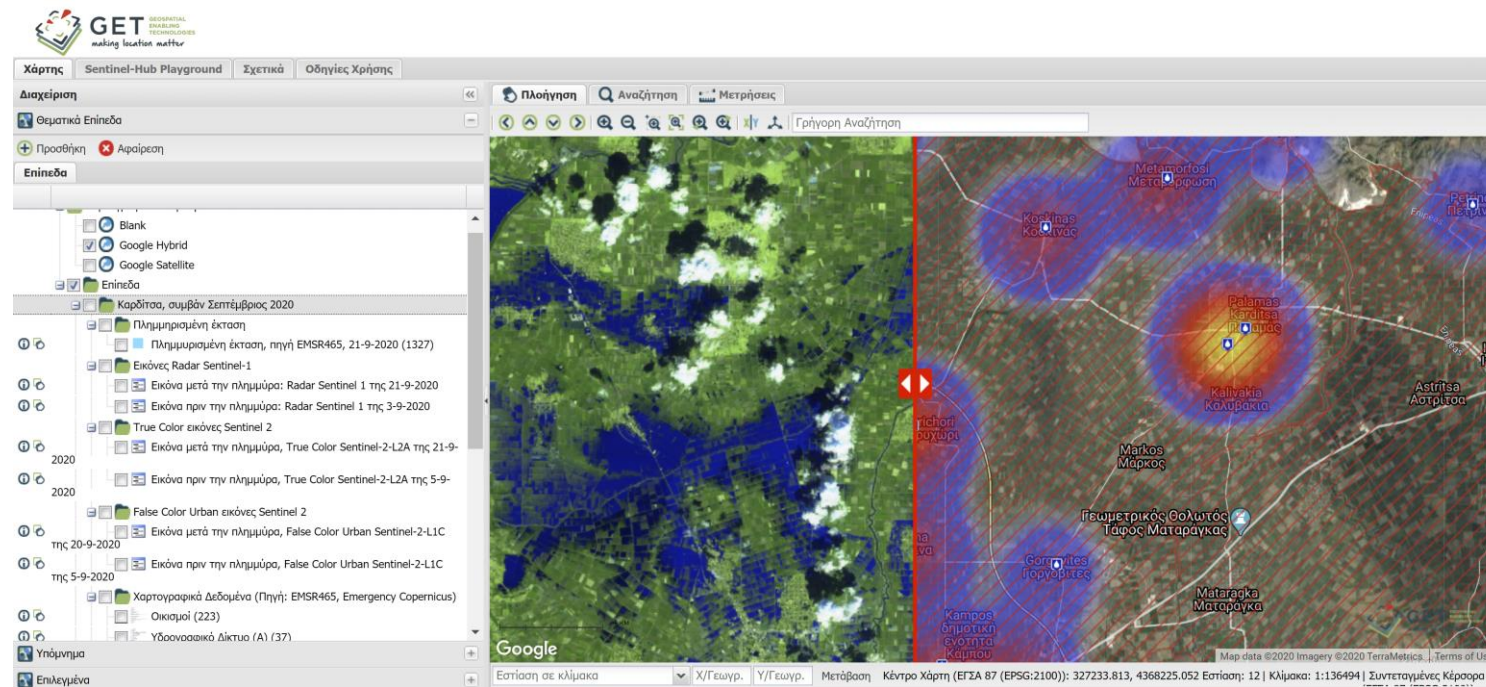
Αυτοματισμός – Δια λειτουργικότητα – Απόφαση



<https://gis.thessaloniki.gr/greenobservatory/>



Real Time – Δια λειτουργικότητα – Αποτίμηση



<https://demo.getmap.gr/farkadona/>

Το μέλλον του τομέα της παρατήρησης γης είναι λαμπρό.

Πέραν της διαχείρισης των δεδομένων, οι τομείς της μηχανικής μάθησης και τεχνητής νοημοσύνης, της επιχειρησιακής αξιοποίησης της διαφορικής συμβολομετρίας και της RT διασύνδεσης με αισθητήρες IOT αποτελούν πυλώνες λύσεων που προσφέρουμε ήδη στην Ελληνική αγορά.