

Έργα μετά τον Daniel

02 Σεπ 2024



HVA

Positive Agriculture Since 1879







HVA

Positive
Agriculture
Since 1879



Ανάλυση της κατάστασης μετά τον Daniel

Συνολικό σχέδιο για το υδατικό διαμέρισμα με μέτρα και προτάσεις σχετικά με:

- Αντιπλημμυρική προστασία
- Αντιμετώπιση της λειψυδρίας
- Μοντέλο διακυβέρνησης για τη διαχείριση υδάτων (ΟΔΥΘ)
- Έγκαιρη προειδοποίηση και αντιμετώπιση κρίσεων
- Γεωργία και κτηνοτροφία
- Κοινωνιολογικές προκλήσεις

Δεύτερη φάση: εφαρμογή προτεραιοτήτων του Master Plan (Αύγ. 2024)



Έγκριση του ΣΔΛΑΠ Ιουν '24, ΣΔΚΠ σε διαβούλευση Ιουλ '24



Απαραίτητες επόμενες ενέργειες	Αντικείμενο έργου	Στόχοι	Φιλοσοφία σχεδιασμού και προσέγγισης μελετών
<p>Υλοποίηση έργων αντιπλημμυρικής προστασίας</p> <ul style="list-style-type: none">• Προσαρμογή υφιστάμενων μελετών• Υλοποίηση άμεσων απαραίτητων έργων <p>Ενεργοποίηση οργανισμού διαχείρισης υδάτων</p>	<p>1. Προσαρμογή (επικαιροποίηση και αναβάθμιση) υφιστάμενων μελετών για:</p> <ul style="list-style-type: none">• Φράγμα Πύλης• Φράγμα Μουζακίου• Διώρυγα Γυρτώνης – Κάρλας• Έργα Κάρλας (επέκταση λίμνης) <p>2. Υλοποίηση του έργου της διώρυγας Γυρτώνης</p>	<ul style="list-style-type: none">• Ισχυροποίηση αντιπλημμυρικής προστασίας• Αύξηση διαθέσιμων ποσοτήτων νερού (capacity)• Έλεγχος απόληξης υδάτων σε Κάρλα• Μείωση κόστους μεταφοράς υδάτων σε Κάρλα	<ul style="list-style-type: none">• Ολιστική προσέγγιση• Αλληλεπιδράσεις έργων• Σύνολο υδατικού συστήματος Θεσσαλίας

Πλημμύρες και ξηρασία

Λίμνη Κάρλα



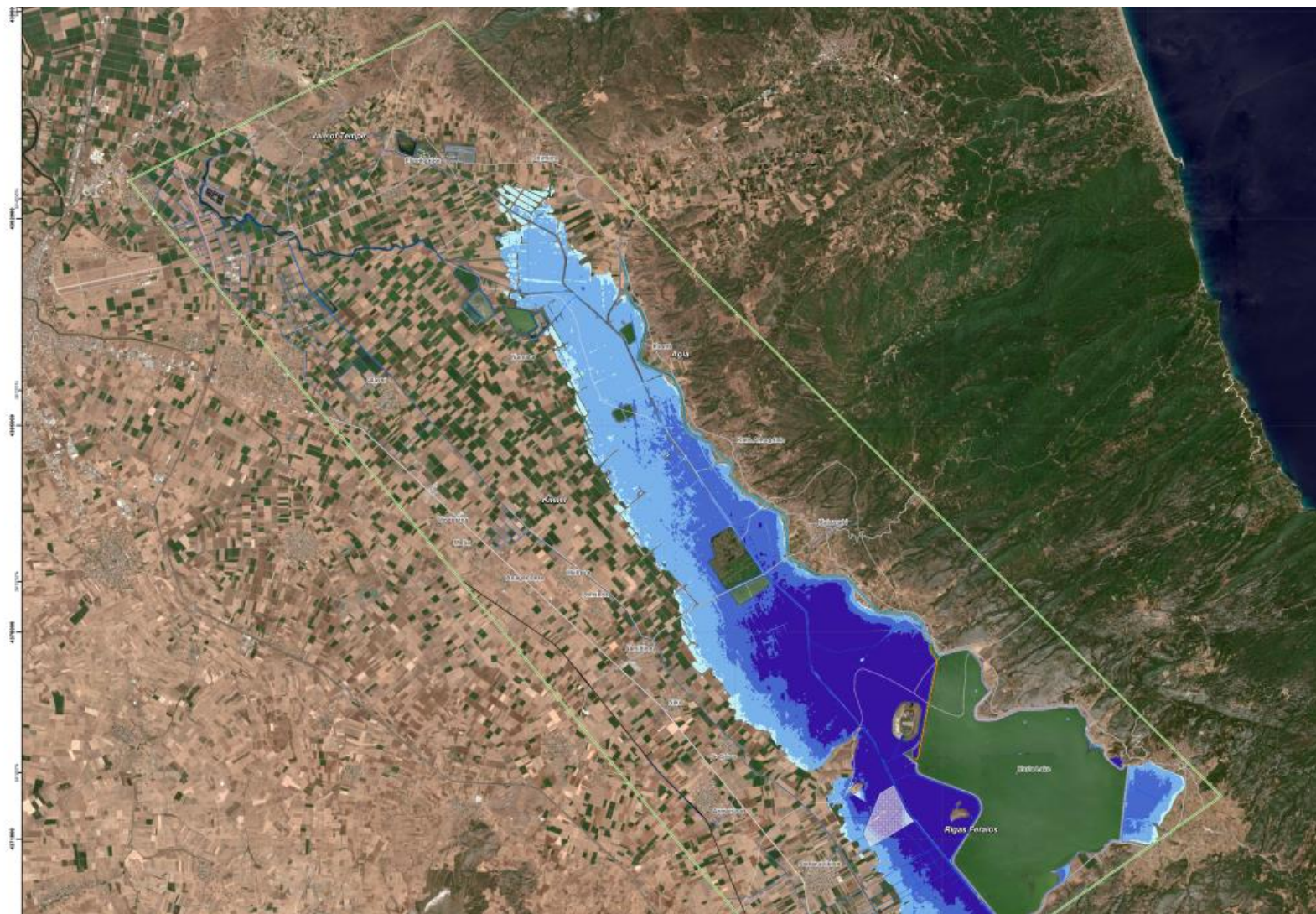
Θυρόφραγμα Γυρτώνης
01/08/2024





Παλιόβατομείον

Παλιές μελέτες


 SCALE BAR: 0m 100m 200m
 REVISIONS BY: 18/12/2023
 Product No.: 01/KARLA LAKE_P04_v1

Karla Lake - GREECE

Flood - 19/12/2023

P04 - Flood Delineation



Cartographic information

1:85 000 Full color A1, 300 dpi resolution

 0 1.25 2.5 5 km
 Grid: WGS 1984 UTM Zone 34N map coordinate system
 Tick marks: WGS 84 geographical coordinate system

Legend

General information	Hydrography
Area of Interest	Stream
Administrative boundaries	Reservoir
Municipality	River
Transportation	Canal
Artificial runway	Estimated water depth (m)
Highway	0 - 1.0
Primary Road	1.0 - 2.0
Secondary Road	2.0 - 3.0
Long-distance railway	3.0 - 4.0
Facilities	
Dam	

Characteristics table for A01		Date of measurement		Flow	Wind dir.
Variable name	Unit	Flow	Wind dir.	Flow	Wind dir.
Latitude (degrees)	40° 30' 00"	19/12/2023	19/12/2023	100	100
Longitude (degrees)	23° 00' 00"				
Flow	m ³ /s	100	100	100	100
Wind dir.	°	100	100	100	100
Flow	m ³ /s	100	100	100	100
Wind dir.	°	100	100	100	100
Flow	m ³ /s	100	100	100	100
Wind dir.	°	100	100	100	100

Map information

In September 2023, Thessaly Region, Greece, was hit by extensive floods due to heavy rainfall. After these events, an area study, including Karla Lake in NE Greece, The CEPR Flood and Recovery Standard has been activated to get a delineation product of the flooded area for the planning of the necessary recovery measures.

The present map shows the flood extent and water depth in the area of Karla Lake (Greece). The metadata layer has been derived from georeferenced satellite images by semi-automatic algorithm.

The calculated geometric accuracy (RMSE) is 20 cm or better, from relative positional accuracy of the input satellite images.

This product is based on visual interpretation of multispectral forms as very high resolution satellite imagery. The associated thematic accuracy ranges in 80-90% depending on the Quality Control methodology described in the final Report (see: PEPR) emergency response to the natural disaster (EMER-ER-2023-04).

Relevant date records (UTC)

Date	Event	Location
20/09/2023	Start of flood	18/12/2023
22/12/2023	Map production	18/12/2023

Data sources

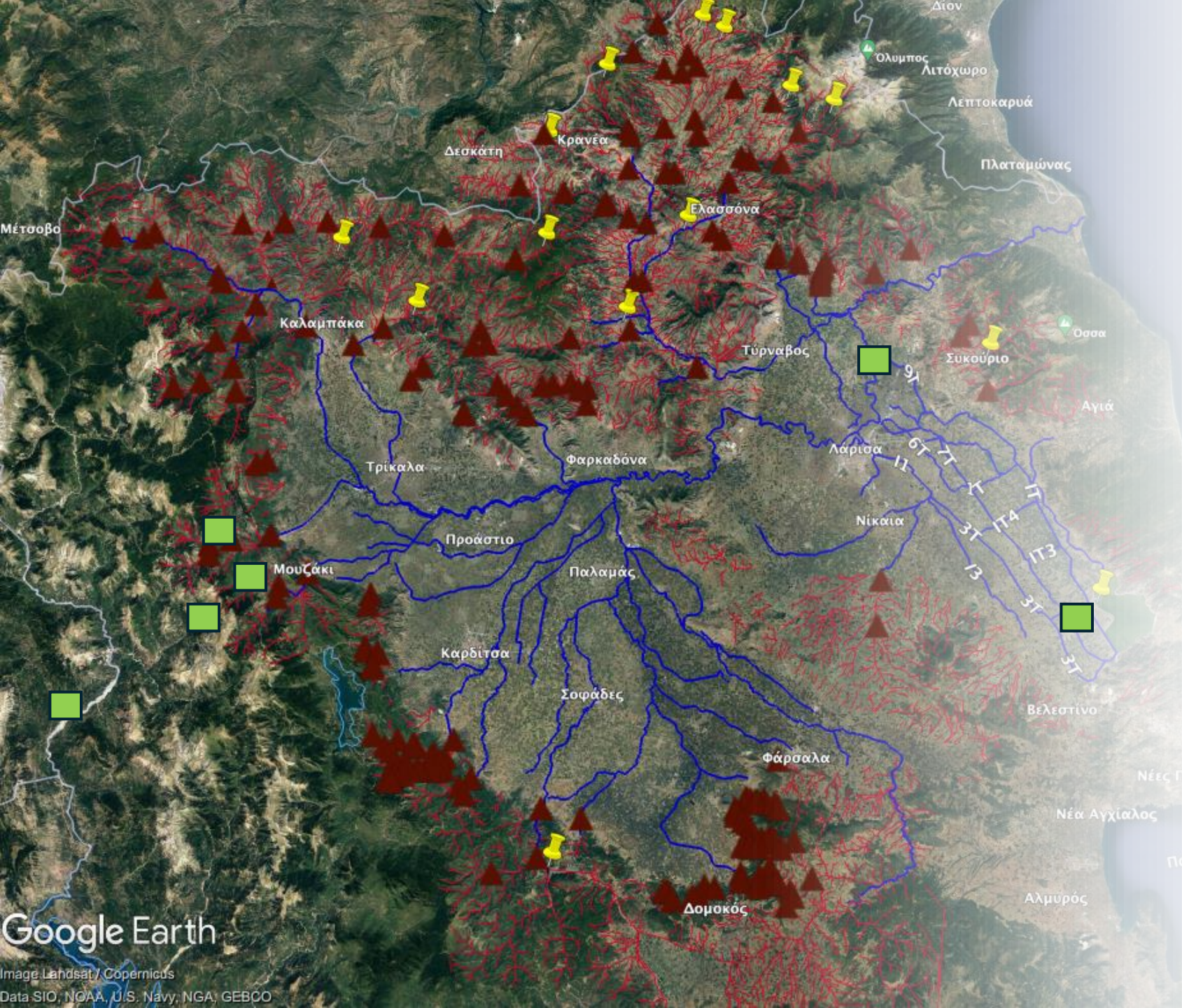
Pre-event image: Sentinel-2A/B (S2A/B) captured on 31/08/2023 at 10:45 LPT, 650 x 10 m, resolution: 10 m. All images are provided under Copernicus by the European Union and ESA, all rights reserved.

Post-event image: Sentinel-2A/B (S2A/B) captured on 18/12/2023 at 06:23 LPT, 650 x 10 m, resolution: 10 m. All images are provided under Copernicus by the European Union and ESA, all rights reserved.




Base vector maps: OpenStreetMap © OpenStreetMap contributors (2023), Wikimedia map, Geonames 2023, Geopositioning to map (2023), edited by the contributors.

Map: Arc 2023, Natural Earth 2023, Geonames 2023.

Digital Elevation Model: European Copernicus Agency. All rights reserved.



Εξήγηση συμβόλων:

-  υφιστάμενα μικρότερα φράγματα
-  έργα ορεινής υδρονομίας
-  έργα επικαιροποίησης και αναβάθμισης υφιστάμενων μελετών



**Εκτιμώμενος χρόνος
επικαιροποίησης
μελετών:**

10 - 12 μήνες

Βασικοί εμπλεκόμενοι

- Περιφέρεια Θεσσαλίας
- Συναρμόδια Υπουργεία
- Επιστημονικοί φορείς (πανεπιστήμια, τεχνικά επιμελητήρια, κλπ.)
- Τοπική αυτοδιοίκηση



Τέλος Παρουσίασης