



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΛΕΓΕΝΤ

ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ - ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ (ανά είδος κατάταξης) / LANDUSE - ECONOMIC ACTIVITIES - CULTURAL HERITANCE (within Flood zone)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ / EDUCATION	ΥΠΕΡΟΙΚΗΜΕΤΑ ΜΟΝΑΔΕΣ / HEALTH UNITS	ΣΧΟΛΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ / CULTURAL HERITANCE SITES
ΜΟΝΑΔΕΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΗΛΙΚΗΜΕΝΩΝ / NURSING HOMES	ΚΛΙΝΙΚΕΣ - ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ / CLINICS - HEALTH UNITS	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΣΥΚΚΕΤΡΩΣΕΙΣ / INDUSTRIAL SITES
ΧΩΡΟΙ ΑΘΛΗΤΕΜΟΥ / SPORT FACILITIES	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ / INDUSTRIES	ΧΥΤΑ / LANDFILL
ΔΟΜΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / CIVIL PROTECTION UNITS	ΣΕΒΕΣΟ	ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / DEVELOPING TOURIST AREAS
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ / LIVESTOCK HOLDINGS	ΕΙΔ	ΡΥΖΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ / RICE CROPS
ΣΤΑΘΜΟΙ - ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ / ENERGY STATIONS - SUBSTATIONS	ΕΚΚΑΤΑΤΑΞΕΙΣ ΕΠΕΡΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΥΜΑΤΩΝ / WASTE WATER TREATMENT PLANTS	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ / GREENHOUSES
ΜΙΚΡΑ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΜΥΗΕ) / SMALL HYDROPOWER STATIONS (SHPP)	ΕΚΚΑΤΑΤΑΞΕΙΣ ΕΠΕΡΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΥΜΑΤΩΝ / WASTE WATER TREATMENT PLANTS	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ / OTHER CROPS
ΥΔΡΕΥΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ - ΠΗΓΕΣ / WATER SUPPLY BOREHOLES - WATER SOURCES	ΕΚΚΑΤΑΤΑΞΕΙΣ ΕΠΕΡΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΥΜΑΤΩΝ / WASTE WATER TREATMENT PLANTS	ΑΕΡΟΔΡΟΜΟ / AIRPORT
ΑΝΤΙΣΤΑΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ / WATER SUPPLY PUMPING STATIONS	ΕΚΚΑΤΑΤΑΞΕΙΣ ΕΠΕΡΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΥΜΑΤΩΝ / WASTE WATER TREATMENT PLANTS	ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΖΩΝΗ / FLOOD ZONE
ΜΝΗΜΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ / CULTURAL HERITANCE MONUMENTS	ΕΚΚΑΤΑΤΑΞΕΙΣ ΕΠΕΡΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΥΜΑΤΩΝ / WASTE WATER TREATMENT PLANTS	

ΠΡΟΣΤΕΤΑΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / PROTECTED AREAS

ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΤΕΤΑΥΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ Η ΕΙΔΩΝ / AREAS DESIGNATED FOR THE PROTECTION OF HABITATS OR SPECIES	ΠΡΟΣΤΕΤΑΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΚΑΙ ΖΩΝΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / IMPORTANCE / SITE OF COMMUNITY IMPORTANCE AND SPECIAL PROTECTION AREAS
ΣΧΙ: ΕΙΔΙΚΗ ΖΩΝΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ / SITE OF COMMUNITY IMPORTANCE	ΕΙΔΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΙΣΑΓΩΓΙΖΟΥΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΔΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ / SPECIAL PROTECTION AREAS
ΣΠ: ΕΙΔΙΚΗ ΖΩΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / SPECIAL PROTECTION AREAS	ΑΝΑΡΧΥΣΗ / WATER SYSTEMS IDENTIFIED AS RECREATIONAL WATER

ΟΡΙΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΩΝ ΚΡΑΤΩΝ / BOUNDARIES OF NEIGHBORING STATES

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΕΛ09 / RIVER BASIN DISTRICT EL09

ΛΛΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ / OTHER RIVER BASIN DISTRICTS

ΖΔΥΚΠ / APSFR

ΥΔΑΤΟΡΕΥΜΑΤΑ / STREAMS

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΓΕ ΕΤ ΑΝΑ 2.500 Μ. / GRID SQUARE PER 2.500 M.

ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / ROAD NETWORK

ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / MAJOR NATIONAL ROAD NETWORK

ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ - ΤΡΙΤΕΥΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / SECONDARY - TERTIARY NATIONAL ROAD NETWORK

ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / MAJOR PROVINCIAL ROAD NETWORK

ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ - ΤΡΙΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / SECONDARY - TERTIARY PROVINCIAL ROAD NETWORK

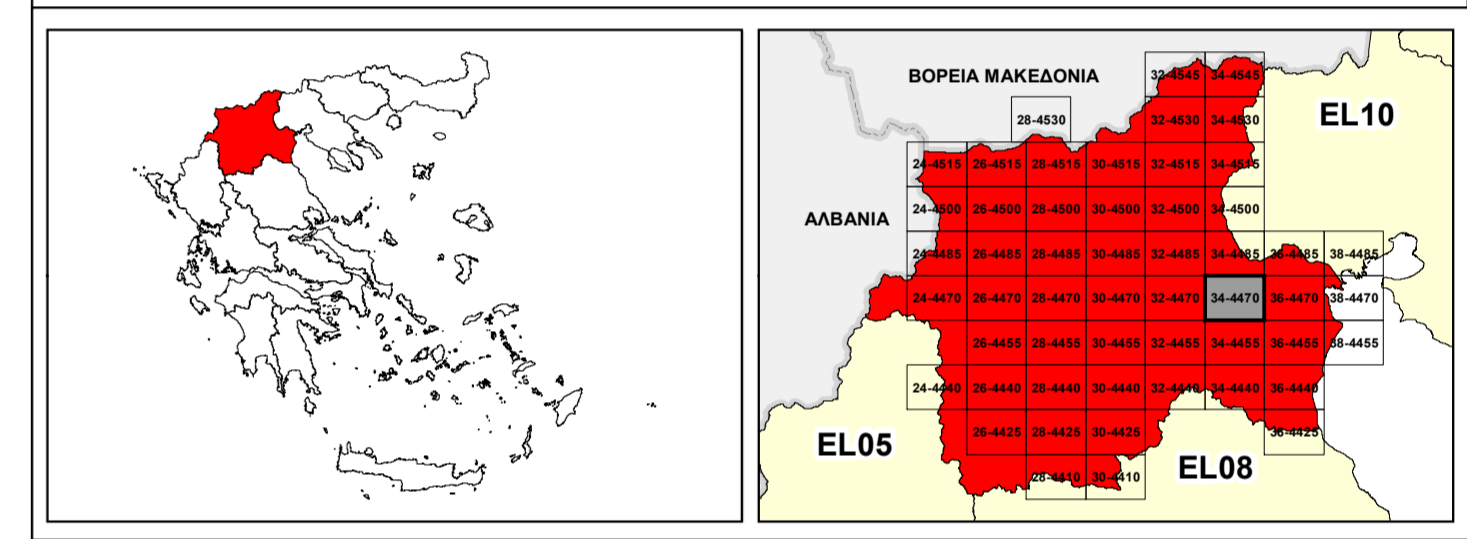
ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / RAILWAY NETWORK

ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ / RAILWAY LINE

Κλίμακα: 1:25.000

Ημερομηνία: 23-12-2023

T = 1000 έτη Το παρόν έγγραφο αφορά τις αναλυτικές μελέτες που πραγματοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθμολογιών πλημμύρας, στην περιοχή της μελέτης, στην περίπτωση της επέλευσης βροχολιμνών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορία περίοδο έως και το 2022. Τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται αφορούν αναλυτικές μελέτες μεμονωμένων βροχών που αναφέρονται ως: (1) 759-453-2720mm (ανατολίτιση στη λεκάνη απορροής του Αλιάκμονα, ανάτη του Τ. Καρλινό), συνολικός όγκος βροχής 48h: (2) 655-621-334hmm (ανατολίτιση στη λεκάνη απορροής του Ταξιτηρα Ιαβρόνο και του Ταξιτηρα Πολυδρονο, συνολικός όγκος βροχής 48h: (3) 44-914-490hmm (ανατολίτιση στη λεκάνη απορροής του Ταξιτηρα Σφηκιά, συνολικός όγκος βροχής 24h: (4) 18-225-757hmm (ανατολίτιση στη λεκάνη απορροής του Ταξιτηρα Ασιαμάτων και του Ταξιτηρα Αγία Βαρβάρα, συνολικός όγκος βροχής 12h: (5) 759-168-648hmm (ανατολίτιση στην ανατολική λεκάνη απορροής Ελάφια, συνολικός όγκος βροχής 48h: (6) 190-116-799hmm (ανατολίτιση στην λεκάνη απορροής Ελάφια, συνολικός όγκος βροχής 48h με τον π. Αλιάκμονα, συνολικός όγκος βροχής 48h: (7) 190-116-799hmm (ανατολίτιση στην λεκάνη απορροής Ελάφια, συνολικός όγκος βροχής 48h με τον π. Αλιάκμονα, συνολικός όγκος βροχής 48h: Σημειώνεται ότι ένα περαστικό βροχό με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικά αποτελέσματα.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (EL09)
Στάδιο 1^ο - Παραδοτέο 7

ΧΑΡΤΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=1000 ΕΤΗ - ΖΔΥΚΠ EL09APFSFR001 & EL09APFSFR003

FLUVIAL FLOOD RISK MAP FOR RETURN PERIOD T=1000 YEARS - APSFR EL09APFSFR001 & EL09APFSFR003

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL09-07-FRSK-01K-025-34-4470-02	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	23-12-2023	ΕΚΔΟΣΗ	2.0

Κ/Ε ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Z-A και Συνεργάτες Α.Ε.
 ΥΔΡΟΕΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Α.Ε.
 NERCO - Ν. Χλύκας και Συνεργάτες Α.Ε.Μ.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ταμείο Συνοχής

ΕΣΠΑ
2014-2020
Ευρωπαϊκό Ταμείο Συνοχής

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης