



Wetland4Change

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union



NATIONAL MUSEUM OF NATURAL HISTORY
GOULASARIS
GREEK BIOTOPE
WETLAND CENTRE



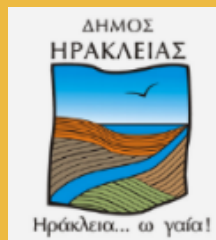
«Wetland4Change - Λύσεις βασισμένες στους υγρότοπους για την προσαρμογή, την πρόληψη κινδύνων και τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής»

3η Ενημερωτική Εκδήλωση

Πέμπτη 25 Ιουνίου 2026, Κέντρο Προώθησης Οικοτουρισμού Λιθοτόπου



ΕΘΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Περιφερειακή Ενότητα ΣΕΡΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης
και Τροφίμων



Στρατηγικό Σχέδιο
ΚΑΠ 2023-2027



Wetland4Change

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union



NATIONAL MUSEUM OF NATURAL HISTORY
GOULASARIS
GREEK BIOTOPE
WETLAND CENTRE



Οι υγρότοποι της λεκάνης του Στρυμόνα ως λύσεις βασισμένες στη φύση στον μετριασμό των επιπτώσεων των πλημμυρών - Προτεραιότητες διατήρησης και αποκατάστασης



ΕΘΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ

Ελένη Φυτώκα, Μαρία Τομπουλίδου, Κλεονίκη Δεμερτζή, Λένα Χατζηιορδάνου

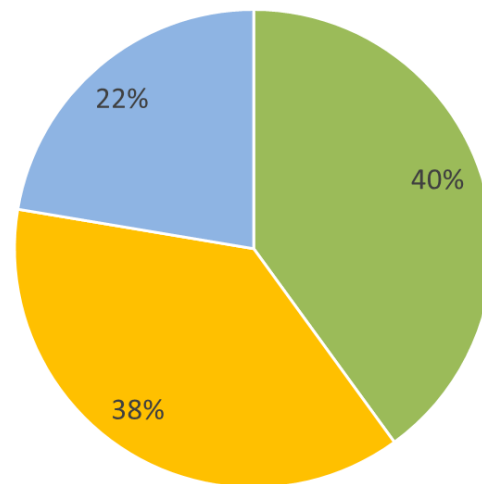
Υγρότοποι στη λεκάνη απορροής του Στρυμόνα



Λίμνη Κερκίνη

Συνολική υγροτοπική έκταση ~229 km²

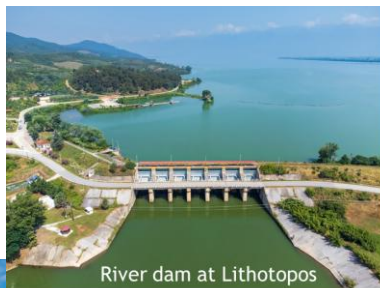
[η έκταση των ρεμάτων είναι υποεκτιμημένη]



■ Υπόλοιποι εσωτερικοί και παράκτιοι υγρότοποι

■ Τενάγη Φιλίππων

■ Λίμνη Κερκίνη

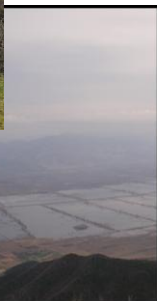


River dam at Lithotopos



River Strymon lake inlet

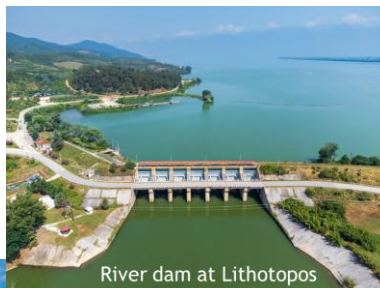
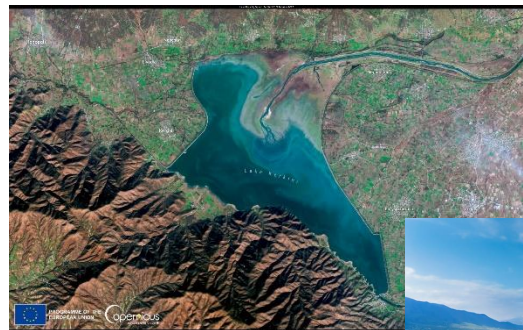
Τενάγη Φιλίππων (βαθύτερο σημείο 300 m, μέσο βάθος 75m)



Υγρότοποι στη λεκάνη απορροής του Στρυμόνα



Λίμνη Κερκίνη

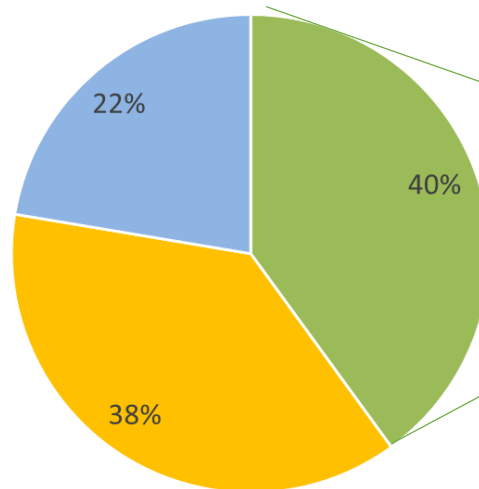


Τενάγη Φιλίππων (βαθύτερο σημείο 300 m, μέσο βάθος 75m)



Συνολική υγροτοπική έκταση ~229 km²

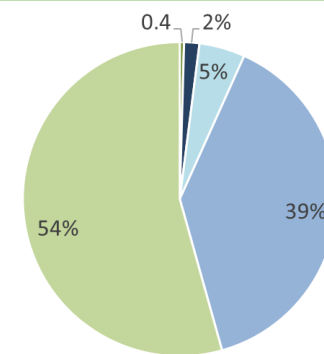
[η έκταση των ρεμάτων είναι υποεκτιμημένη]



■ Υπόλοιποι εσωτερικοί και παράκτιοι υγρότοποι

■ Τενάγη Φιλίππων

■ Λίμνη Κερκίνη



■ παρόχθια δάση*

■ λιμνία

■ παράκτια έλη*, λιμνοθάλασσα, εκβολή

■ υδατορέμματα

■ εσωτερικά έλη και υγρολίβαδα*

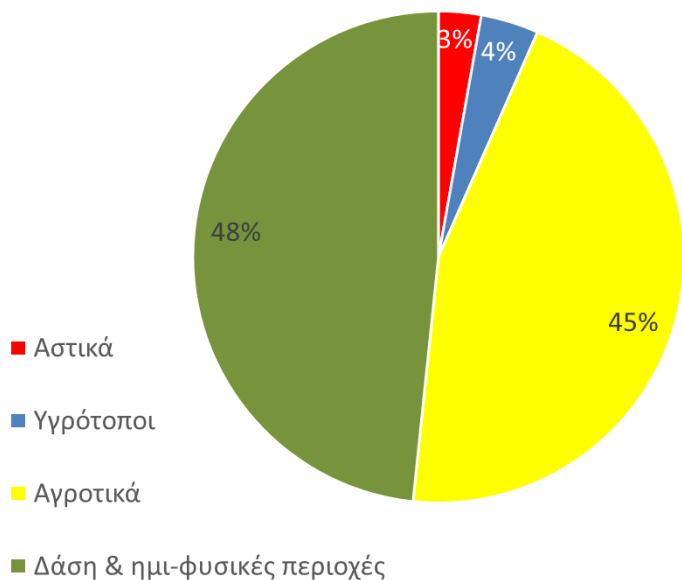
* Πλήθος λιμνίων > 300

* παρόχθια δάση, έλη και υγρολίβαδα γενικά έχουν μεγαλύτερη ικανότητα να μετριάζουν πλημμυρικές αιχμές από υδατορέμματα και λιμναία οικοσυστήματα τα οποία αποθηκεύουν και διοχετεύουν τα ύδατα.

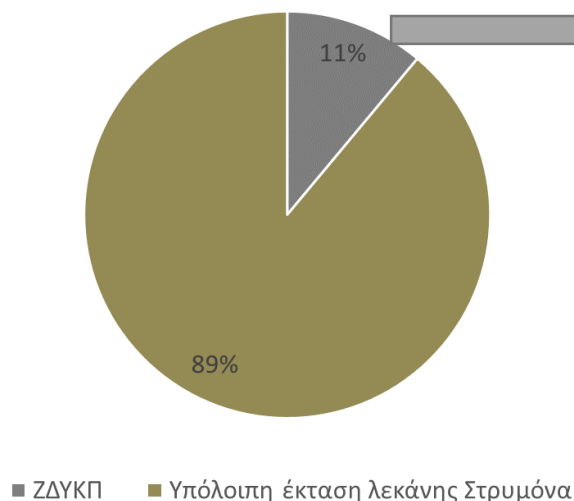


Χρήσεις-Καλύψεις γης στη λεκάνη του Στρυμόνα

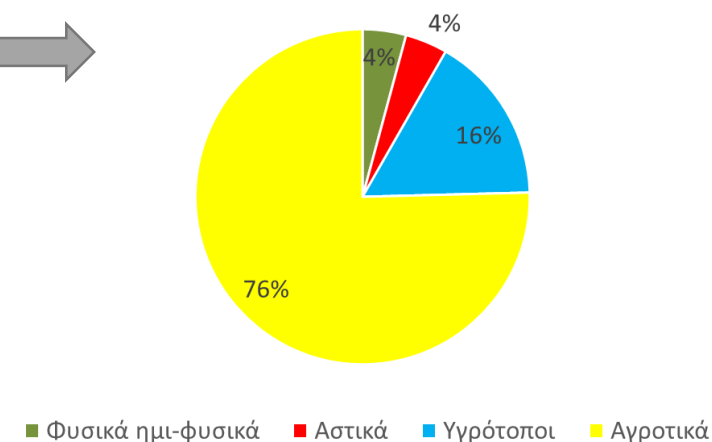
Λεκάνη Στρυμόνα
~6,000 km²



Ζώνες Δυνητικά Υψηλού
Κινδύνου Πλημμύρας -
ΖΔΥΚΠ*
~664 km²



Χρήσεις-
καλύψεις γης
στις ΖΔΥΚΠ



Πηγή: Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων
Πλημμύρας, ΥΠΕΝ. Συνολική κάλυψη
για τα σενάρια τριών περιόδων
επαναφοράς: 50, 100, 1000 έτη



Μεθοδολογική Προσέγγιση - Οικοσυστημικές Υπηρεσίες



ΕΘΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ

Υπηρεσίες οικοσυστήματος είναι οι υπηρεσίες που παρέχει ένα οικοσύστημα και από τις οποίες εξαρτώνται οι άνθρωποι. Οι υπηρεσίες οικοσυστήματος από τις οποίες ωφελούνται οι άνθρωποι συχνά κατηγοριοποιούνται ως εξής:

- υπηρεσίες εφοδιασμού όπως τρόφιμα, νερό, ξύλο, ίνες και γενετικοί πόροι
- ρυθμιστικές υπηρεσίες όπως ρύθμιση του κλίματος, **πλημμύρες**, ασθένειες και ποιότητα των υδάτων
- πολιτιστικές υπηρεσίες όπως αναψυχή και οικοτουρισμός
- υπηρεσίες υποστήριξης όπως σχηματισμός εδάφους, επικονίαση και ανακύκλωση θρεπτικών συστατικών



Wetland4Change

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union



Μεθοδολογική προσέγγιση: ΠΑΡΟΧΗ – ΖΗΤΗΣΗ της οικοσυστημικής υπηρεσίας «ρύθμιση πλημμυρών»



ΕΘΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ

1) ΠΑΡΟΧΗ της υπηρεσίας «ρύθμιση πλημμυρών» (βαθμολογία 1-15)

- HCB – Υδρολογικά χαρακτηριστικά της λεκάνης απορροής (π.χ χρήσεις γης, απορροϊκός συντελεστής, ανάγλυφο)
- RGP - Δυνατότητα κατείσδυσης υδάτων και επιφανειακής απορροής (ενδογενενές δυναμικό βάσει της κάλυψης γης και εδαφικών χαρακτηριστικών)
- RMC – Ικανότητα των οικοσυστημάτων να μετριάζουν τον κίνδυνο (αργή ροή νερού και διασπορά πλημμύρας επιρρεπείς περιοχές)
- WRC – Ικανότητα ρύθμισης υδάτων (δυνατότητα αποθήκευσης και οριοθέτησης πλημμυρικών συμβάντων)

2) ΖΗΤΗΣΗ της υπηρεσίας «ρύθμιση πλημμυρών» (βαθμολογία 1-15)

- VHA – Τρωτότητα περιουσιακών στοιχείων (με βάση την τρωτότητα χρήσεων γης)
- RGP – Έκθεση σε κίνδυνο των περιουσιακών στοιχείων (πιθανότητα και συχνότητα εμφάνισης πλημμυρών σε περιοχές με ανθρώπινη δραστηριότητα)
- RMC – Έκθεση σε κίνδυνο του πληθυσμού (λόγω πυκνότητας πληθυσμού εντός ζωνών ευάλωτων σε πλημμύρες)
- WRC – Οικονομική αξία (υλικές και κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις απωλειών ανάλογα με τη χρήση γης)



Wetland4Change

Interreg
Euro-MED



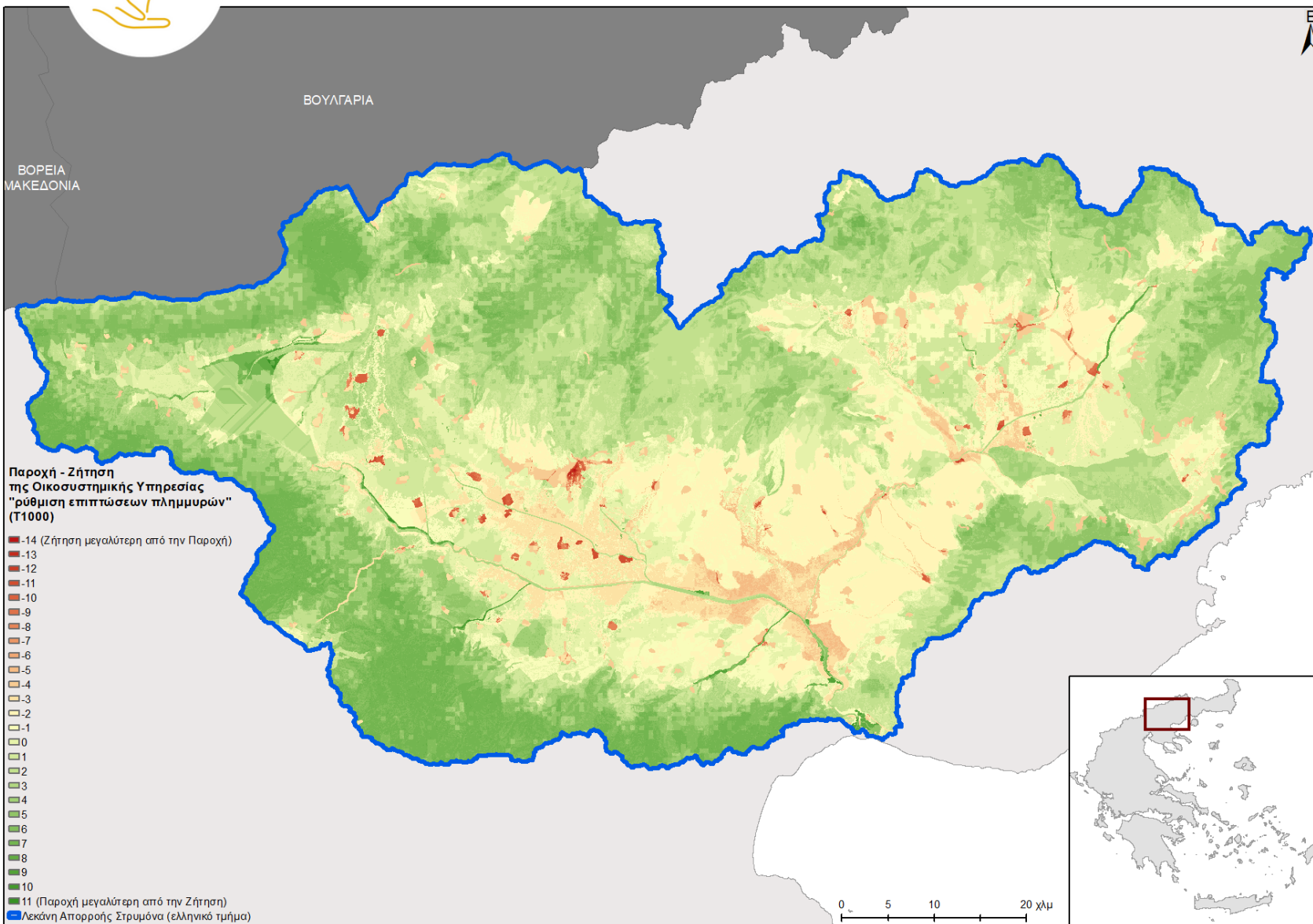
Co-funded by
the European Union



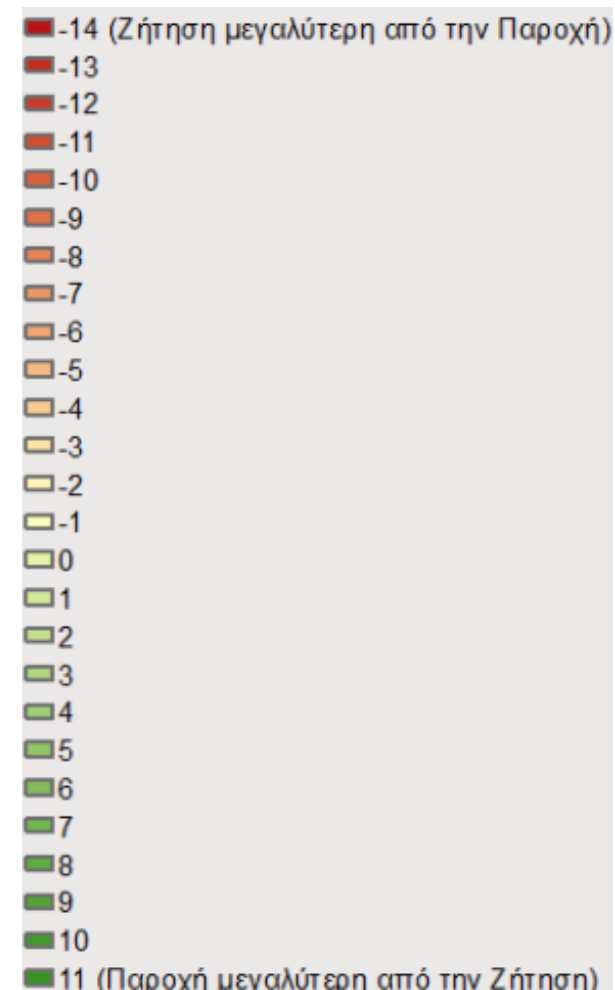
Είναι επαρκής η ικανότητα των οικοσυστημάτων να ρυθμίζουν τις επιπτώσεις των πλημμυρών?



ΕΘΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ

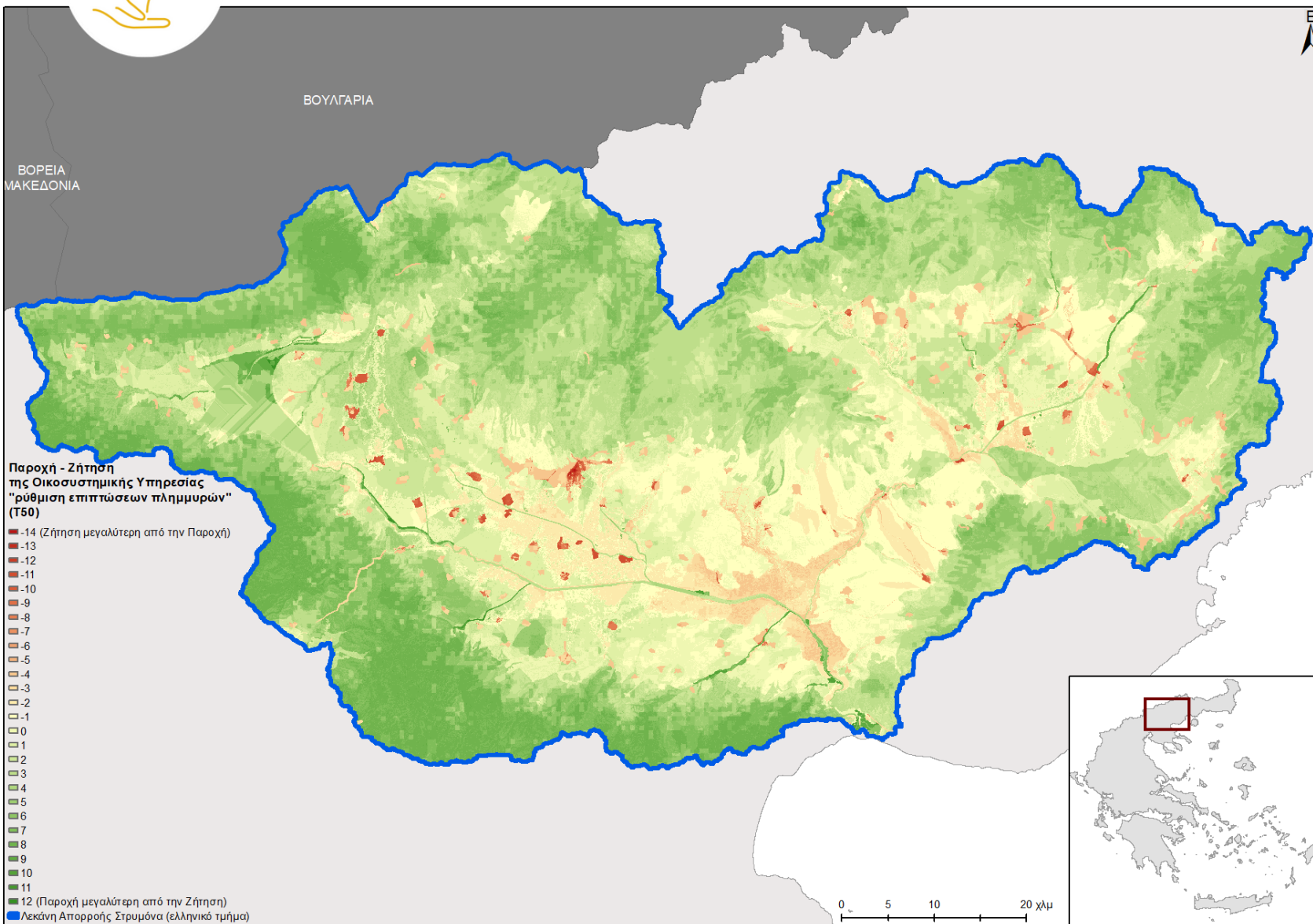


ΠΑΡΟΧΗ - ΖΗΤΗΣΗ
δυσμενές σενάριο
περίοδος επαναφοράς T1000 έτη

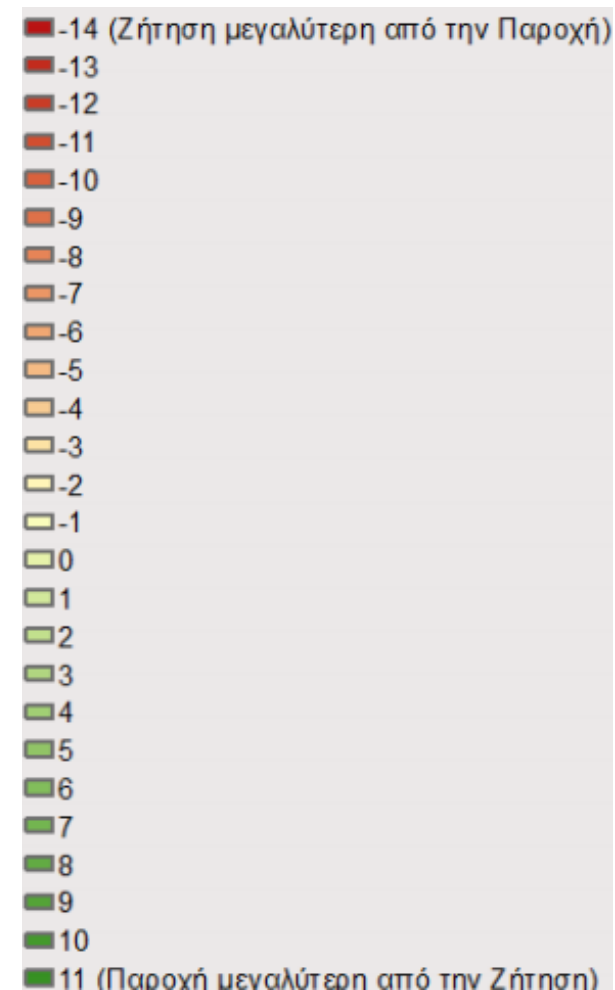




Είναι επαρκής η ικανότητα των οικοσυστημάτων να ρυθμίζουν τις επιπτώσεις των πλημμυρών?



ΠΑΡΟΧΗ - ΖΗΤΗΣΗ σενάριο μέτριων συνθηκών περίοδος επαναφοράς T50 έτη





Είναι επαρκής η ικανότητα των οικοσυστημάτων να ρυθμίζουν τις επιπτώσεις των πλημμυρών?

Πρότυπα ΠΑΡΟΧΗΣ – ΖΗΤΗΣΗΣ της Οικοσυστημικής Υπηρεσίας (ΟικΥπ) «ρύθμιση επιπτώσεων πλημμυρών»

1. ΠΑΡΟΧΗ μεγαλύτερη από ΖΗΤΗΣΗ

ΥΨΗΛΗ ΠΑΡΟΧΗ: Υψηλή οικολογική **ανθεκτικότητα**· διαχειρίζεται φυσικά την περίσσεια νερού χωρίς να την υποβαθμίζει· λειτουργεί ως περιοχή «πηγής» ωφελώντας τις γύρω περιοχές.

ΜΕΤΡΙΑ ΠΑΡΟΧΗ: Ασφαλής παροχή· παρέχει τοπική κλιματική-οικοσυστηματική ικανότητα ρύθμισης.

2. ΠΑΡΟΧΗ ισοδύναμη με ΖΗΤΗΣΗ

ΟΡΙΑΚΗ ΠΑΡΟΧΗ: Η Παροχή ισοδυναμεί με τη Ζήτηση

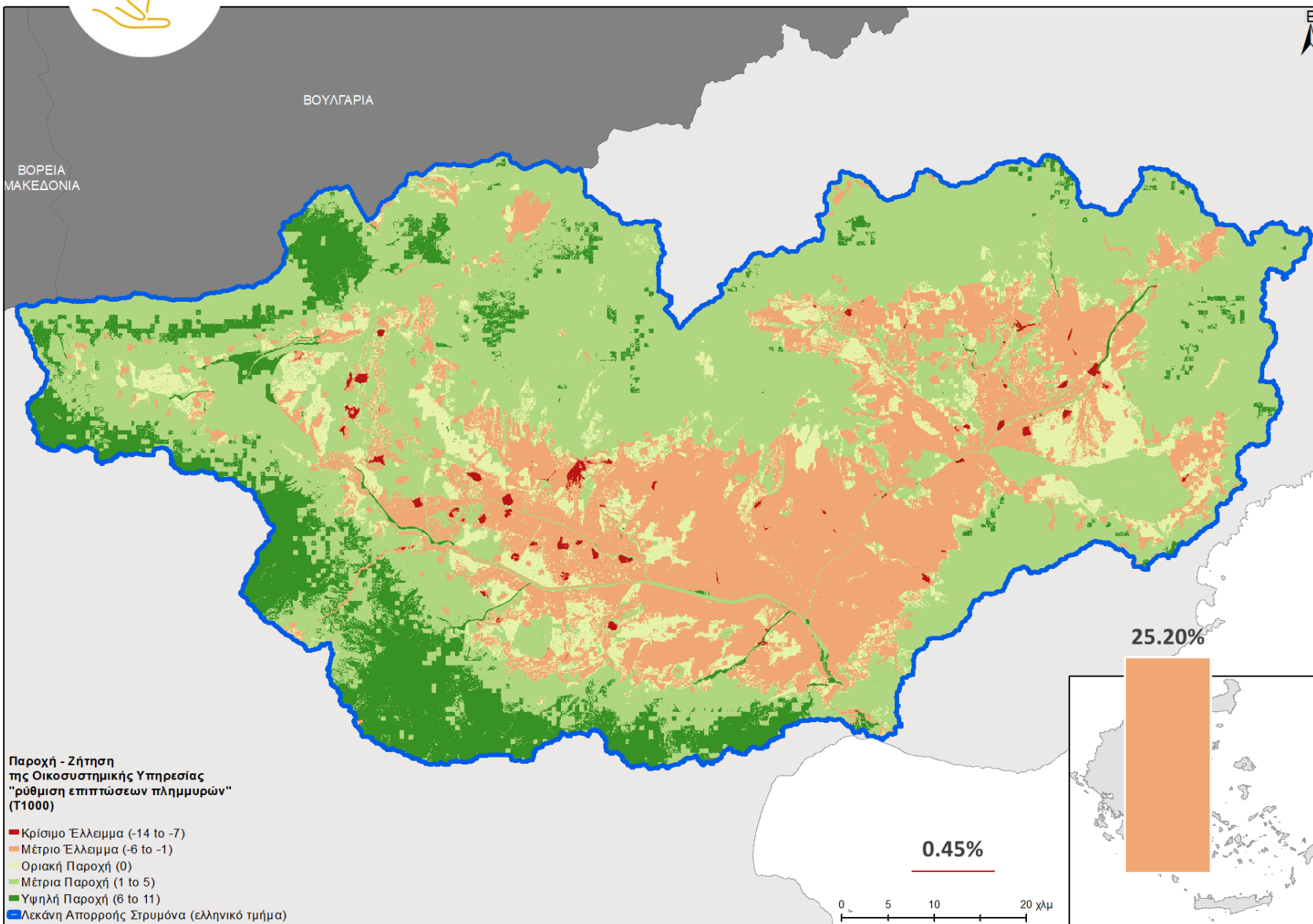
3. ΠΑΡΟΧΗ μικρότερη από ΖΗΤΗΣΗ

ΜΕΤΡΙΟ ΕΛΛΕΙΜΑ: Η ζήτηση υπερβαίνει την προσφορά· η **εγγενής ικανότητα επιβράδυνσης και απορρόφησης του νερού χάνεται**· ο έλεγχος των πλημμυρών αντιμετωπίζεται ως πρόβλημα που πρέπει να εξαχθεί ή να υπερνικηθεί μηχανικά (δηλαδή, με γκρίζες υποδομές).

ΚΡΙΣΙΜΟ ΕΛΛΕΙΜΑ: Σοβαρό έλλειμα· **υποβάθμιση και απώλεια υγρατόπων**. Απαιτείται άμεση παρέμβαση.

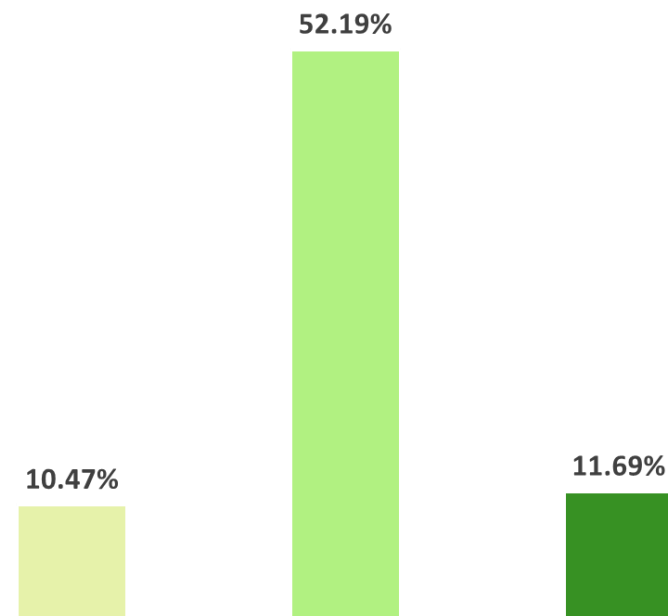


Είναι επαρκής η ικανότητα των οικοσυστημάτων να ρυθμίζουν τις επιπτώσεις των πλημμυρών?



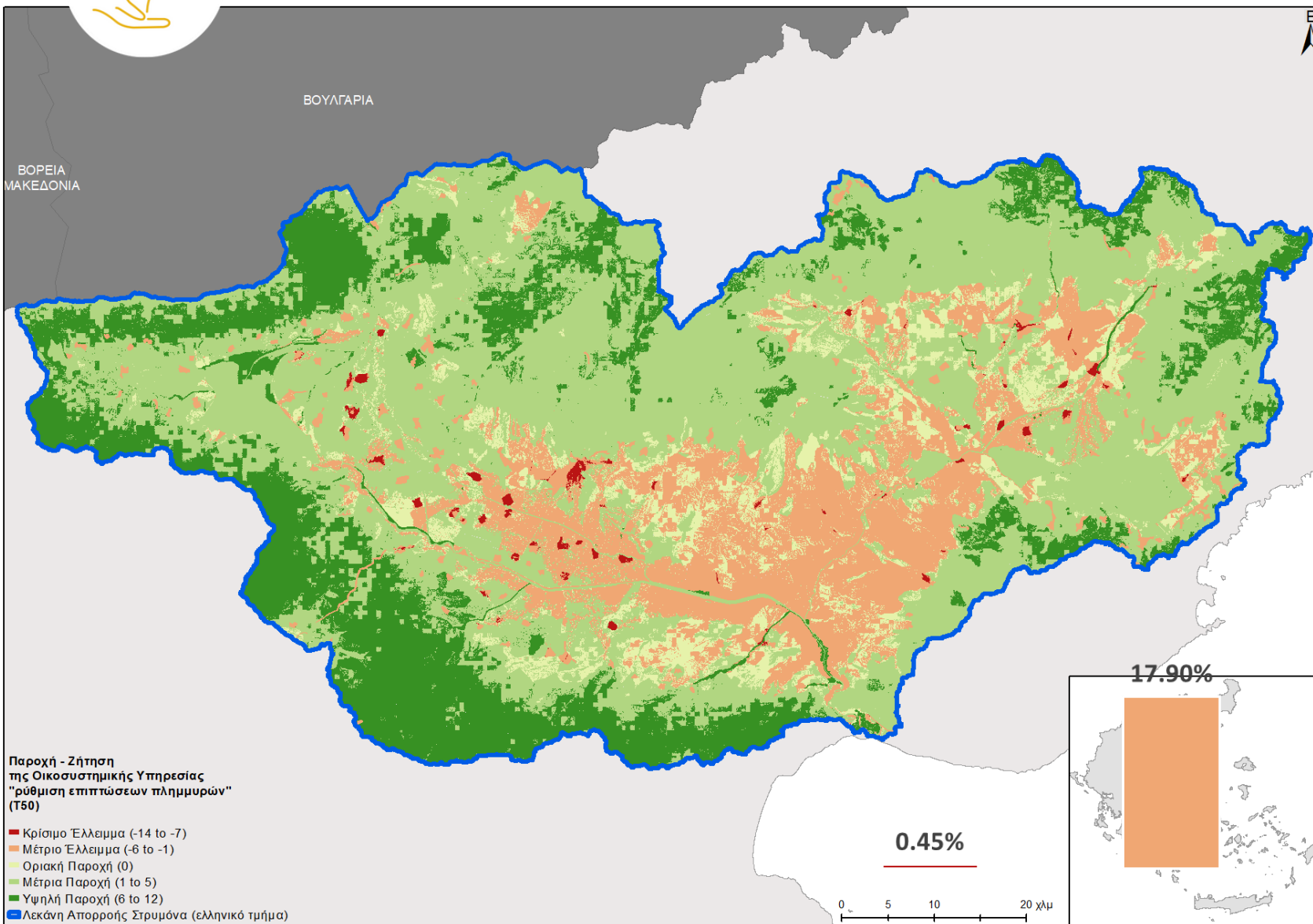
ΠΑΡΟΧΗ - ΖΗΤΗΣΗ δυσμενές σενάριο περίοδος επαναφοράς T1000 έτη

☛ **ΚΡΙΣΙΜΟ** και **ΜΕΤΡΙΟ** ΕΛΛΕΙΜΑ της ρύθμισης πλημμυρών, που σημαίνει υψηλότερη ΖΗΤΗΣΗ από την ΠΡΟΣΦΟΡΑ, εντοπίζεται περίπου στο ¼ της λεκάνης απορροής.



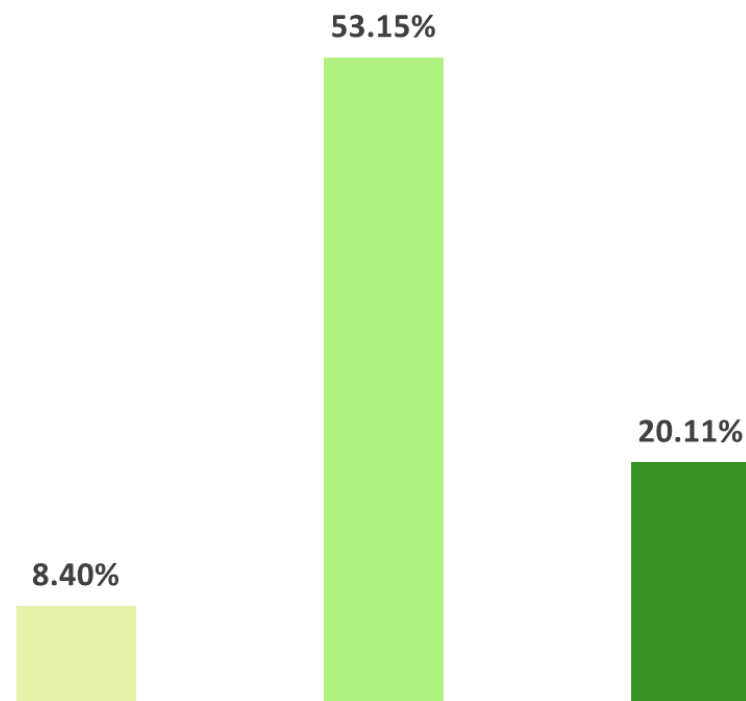


Είναι επαρκής η ικανότητα των οικοσυστημάτων να ρυθμίζουν τις επιπτώσεις των πλημμυρών?



ΠΑΡΟΧΗ - ΖΗΤΗΣΗ σενάριο μέτρων συνθηκών περίοδος επαναφοράς T50 έτη

❖ **ΚΡΙΣΙΜΟ** και **ΜΕΤΡΙΟ** ΕΛΛΕΙΜΑ της ρύθμισης πλημμυρών, που σημαίνει υψηλότερη ΖΗΤΗΣΗ από την ΠΡΟΣΦΟΡΑ, εντοπίζεται περίπου στο 18% της λεκάνης απορροής.

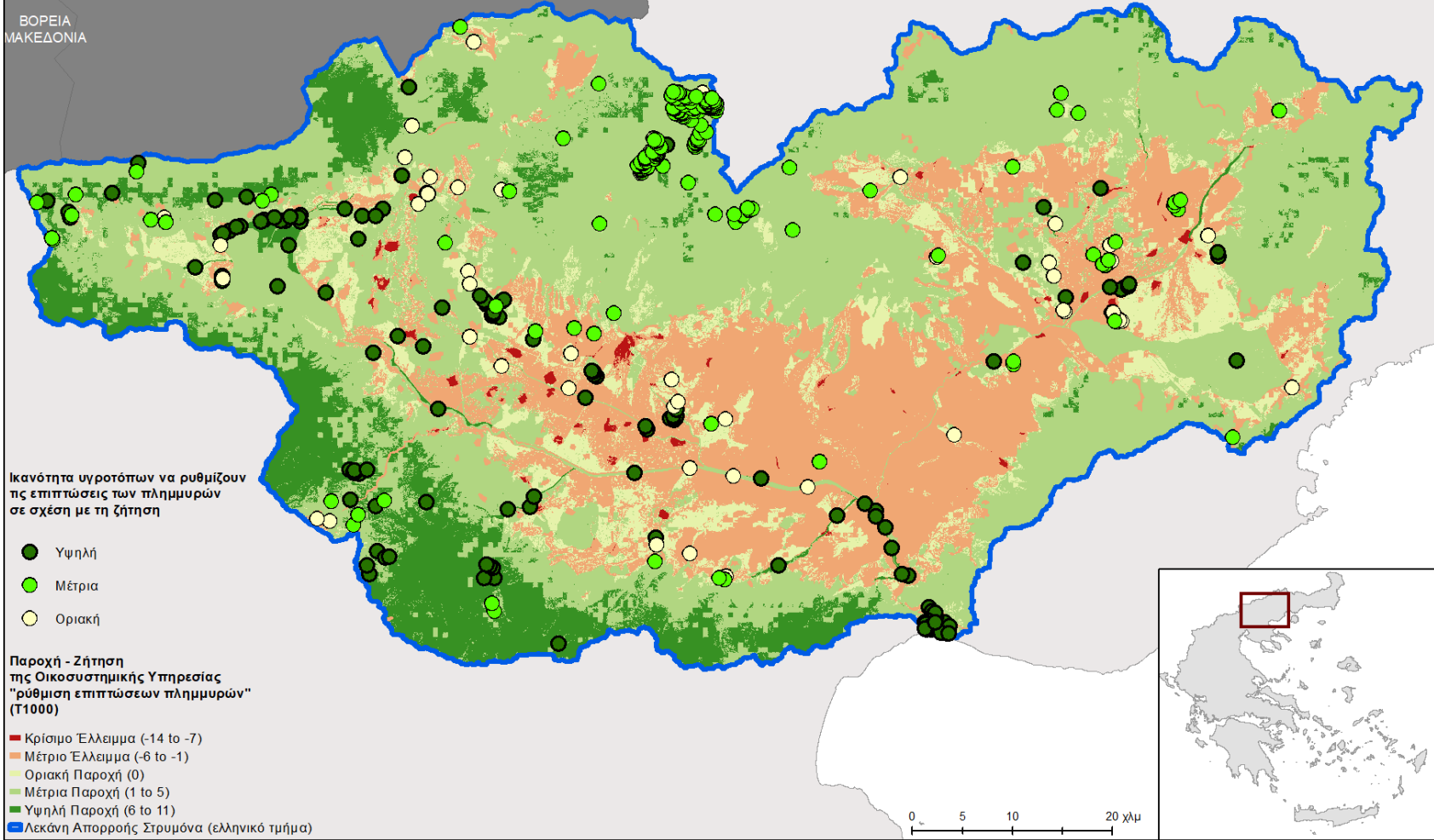




Ποια είναι η ικανότητα των υγροτόπων να ρυθμίζουν τις επιπτώσεις των πλημμυρών?

Λεκάνη Στρυμόνα - δυσμενές σενάριο περίοδος επαναφοράς T1000 έτη

Ικανότητα υγροτόπων να
μετριάζουν τις επιπτώσεις των
πλημμυρών
(ΠΑΡΟΧΗ - ΖΗΤΗΣΗ)

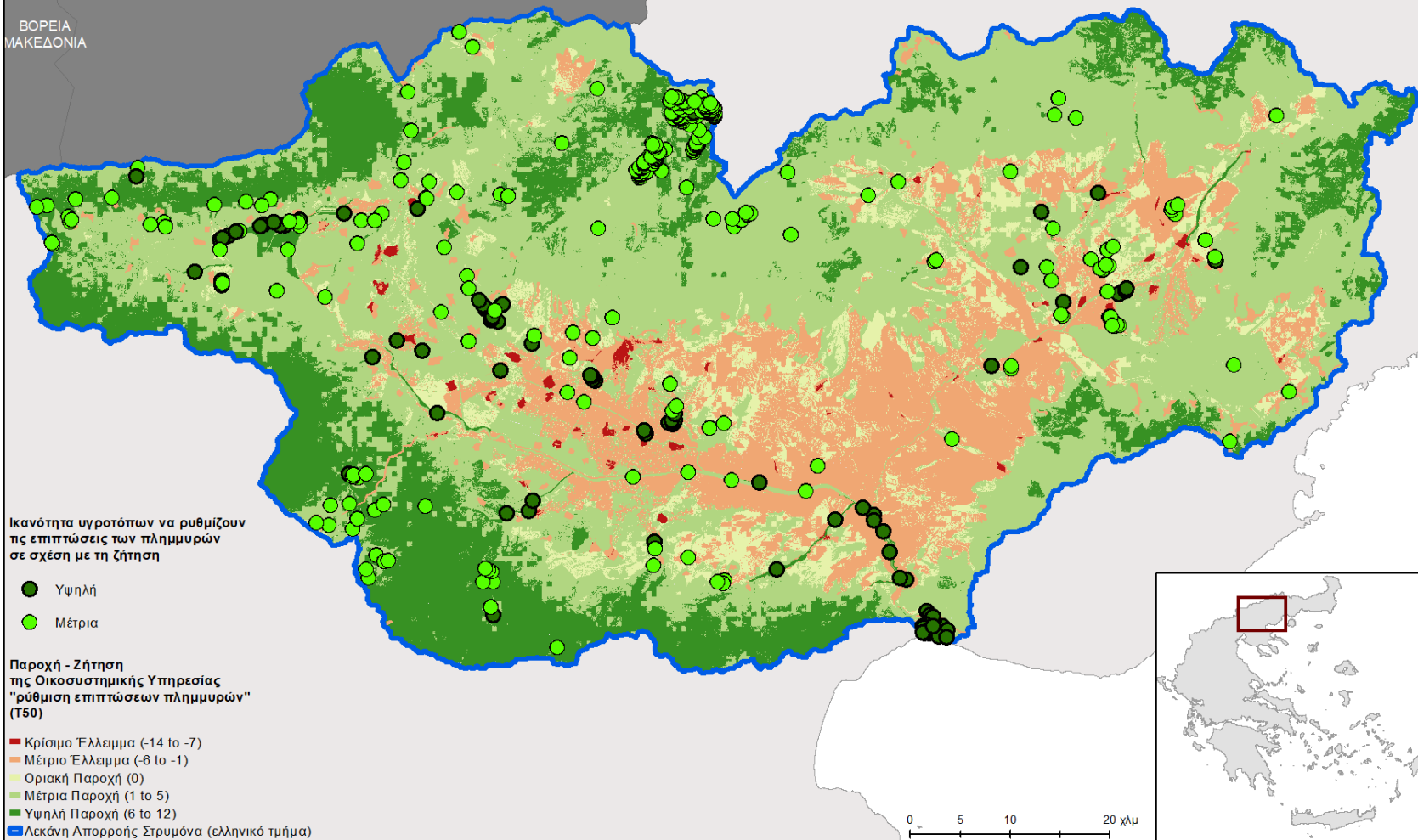


Λεκάνη Στρυμόνα - T1000		
Έκταση υγροτόπων		
ΠΑΡΟΧΗ-ΖΗΤΗΣΗ	(Km2)	Πλήθος
Υψηλή	223	145
Μέτρια	1	211
Οριακή	5	75



Ποια είναι η ικανότητα των υγροτόπων να ρυθμίζουν τις επιπτώσεις των πλημμυρών?

Λεκάνη Στρυμόνα - σενάριο μέτριων συνθηκών περίοδος επαναφοράς T50 έτη



Ικανότητα υγροτόπων να μετριάζουν τις επιπτώσεις των πλημμυρών (ΠΑΡΟΧΗ - ΖΗΤΗΣΗ)

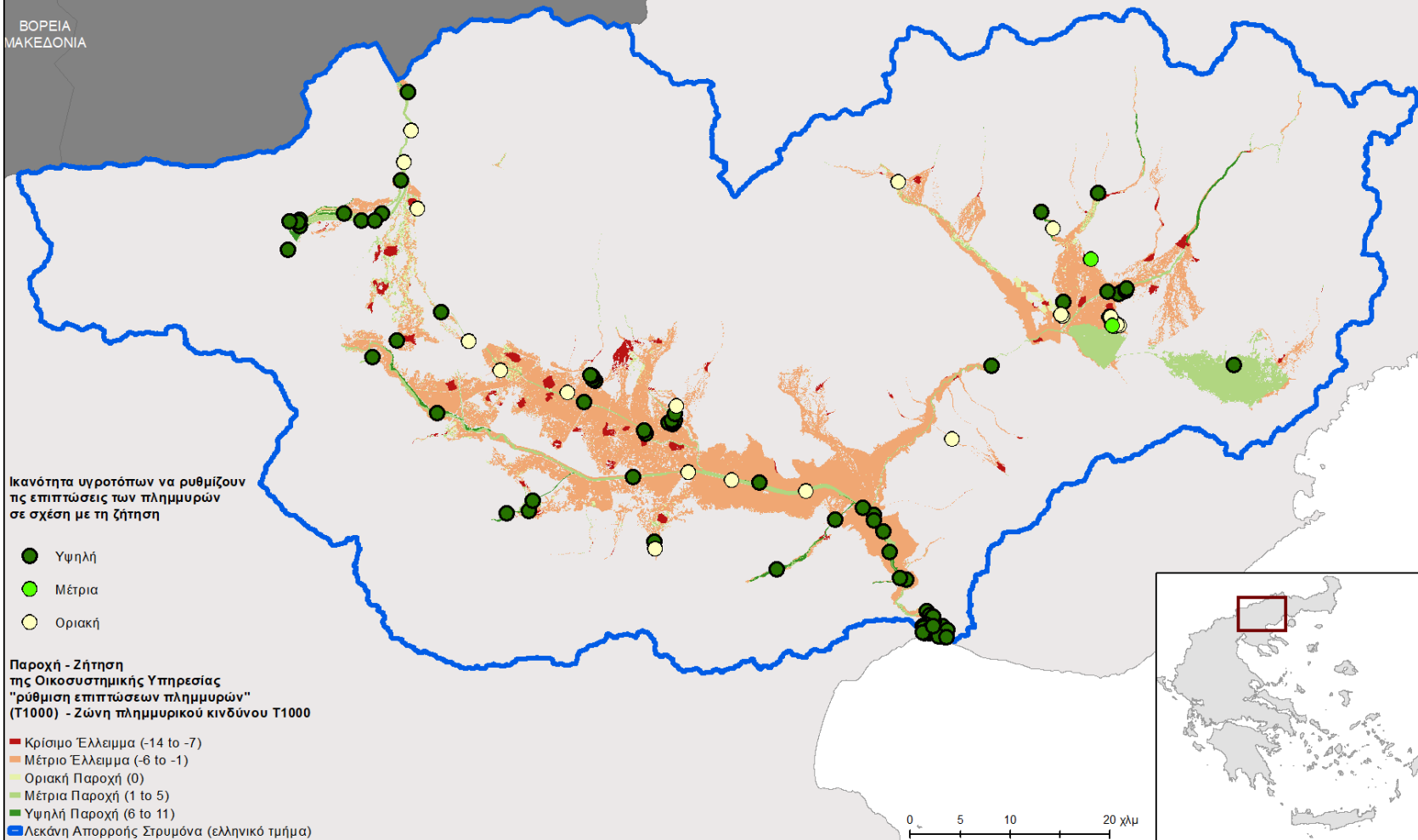
Λεκάνη Στρυμόνα - T1000		
Έκταση υγροτόπων		
ΠΑΡΟΧΗ-ΖΗΤΗΣΗ	(Km2)	Πλήθος
Υψηλή	223	145
Μέτρια	1	211
Οριακή	5	75

Λεκάνη Στρυμόνα - T50		
Έκταση υγροτόπων		
ΠΑΡΟΧΗ-ΖΗΤΗΣΗ	(Km2)	Πλήθος
Υψηλή	30	101
Μέτρια	198	330



Ποια είναι η ικανότητα των υγροτόπων να ρυθμίζουν τις επιπτώσεις των πλημμυρών?

Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας -ΖΔΥΚΠ Τ1000



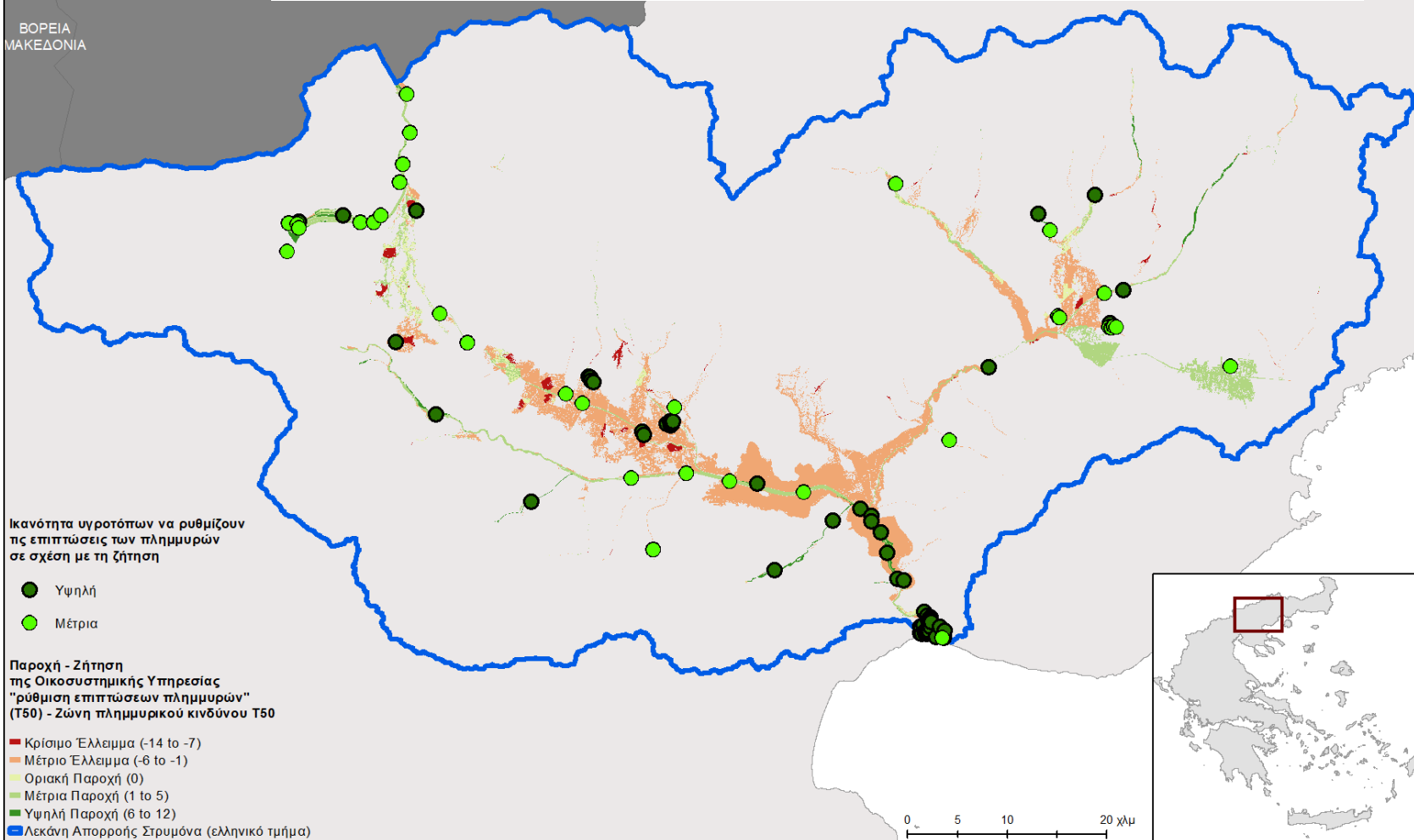
Ικανότητα υγροτόπων να μετριάζουν τις επιπτώσεις των πλημμυρών
(ΠΑΡΟΧΗ - ΖΗΤΗΣΗ)

ΖΔΥΚΠ - Τ1000		
ΠΑΡΟΧΗ-ΖΗΤΗΣΗ	Έκταση υγροτόπων (Km2)	Πλήθος
Υψηλή	167.57	81
Μέτρια	0.06	2
Οριακή	4.19	22



Ποια είναι η ικανότητα των υγροτόπων να ρυθμίζουν τις επιπτώσεις των πλημμυρών?

Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας -ΖΔΥΚΠ T50



Ικανότητα υγροτόπων να μετριάζουν τις επιπτώσεις των πλημμυρών (ΠΑΡΟΧΗ - ΖΗΤΗΣΗ)

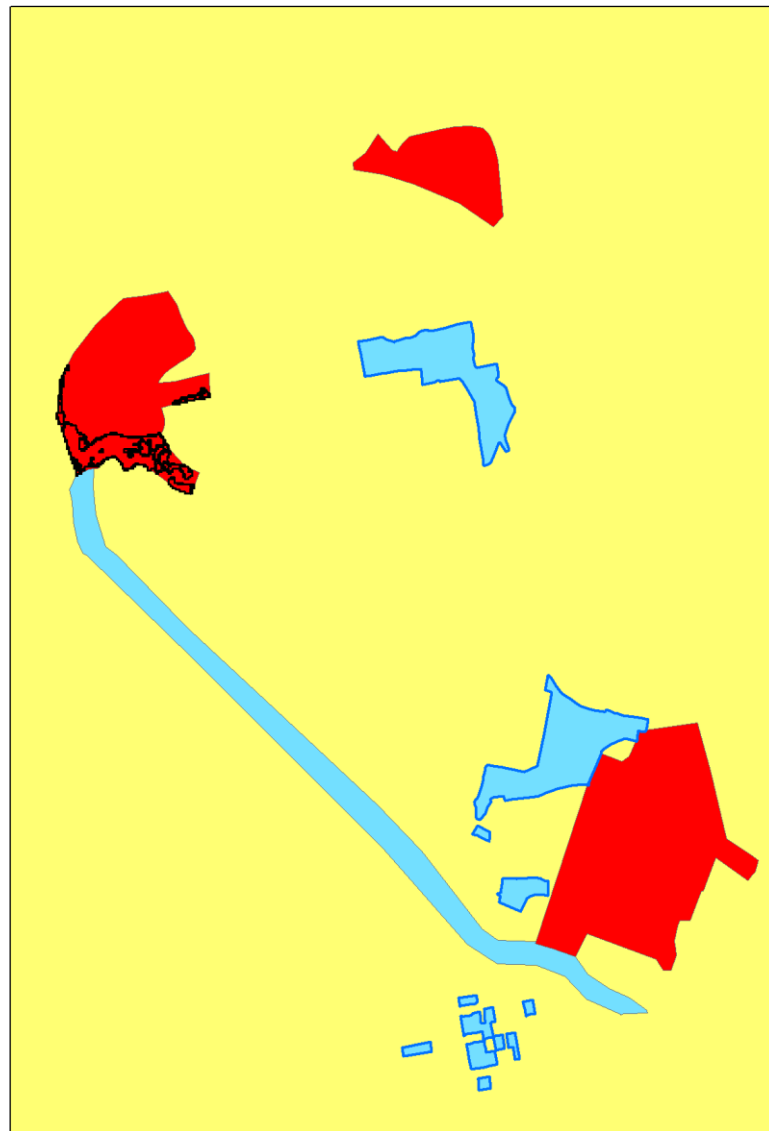
ΖΔΥΚΠ - T1000		
Έκταση υγροτόπων		
ΠΑΡΟΧΗ-ΖΗΤΗΣΗ	(Km2)	Πλήθος
Υψηλή	167.57	81
Μέτρια	0.06	2
Οριακή	4.19	22

ΖΔΥΚΠ - T50		
Έκταση υγροτόπων		
ΠΑΡΟΧΗ-ΖΗΤΗΣΗ	(Km2)	Πλήθος
Υψηλή	11	58
Μέτρια	58	33



Δυνατότητες διατήρησης - αποκατάστασης υγροτόπων

Τεκμηρίωση διατήρησης και
αποκατάστασης υγροτόπων -
Προτεραιότητες



Χρήσεις – καλύψεις γης

- Αγροτικά
- Αστικά
- Υγρότοποι

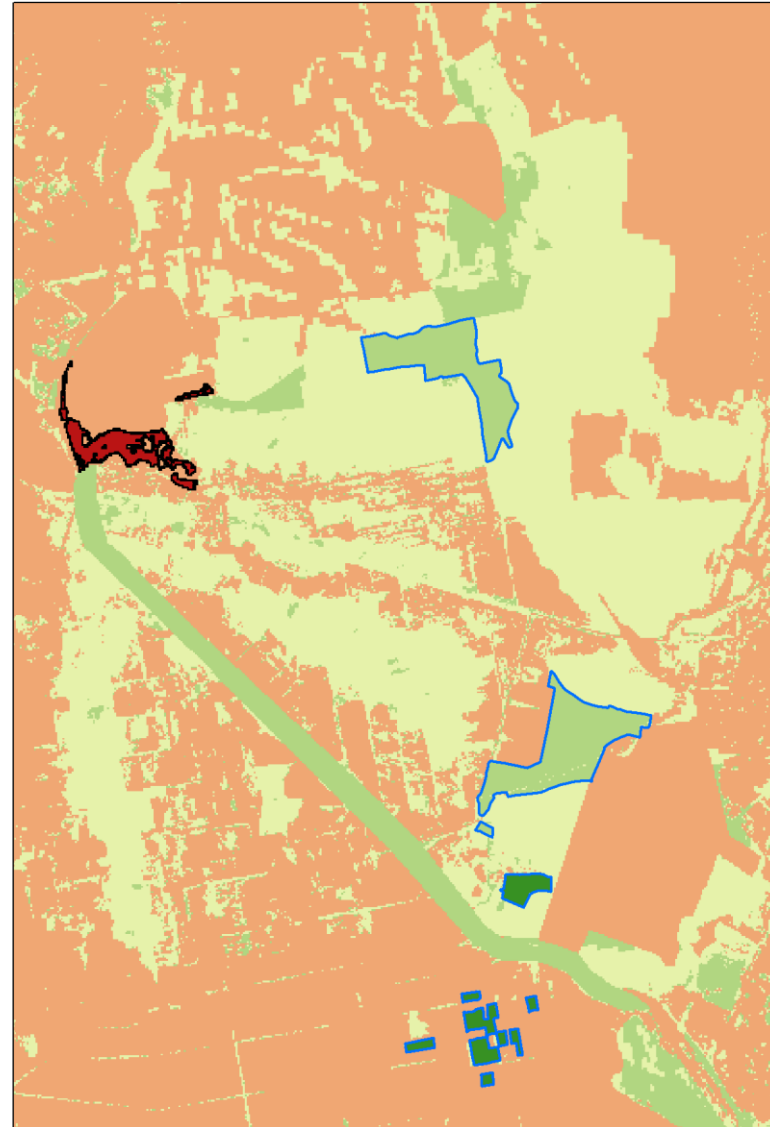
*Υγρότοποι περιοχής Νέου Σκοπού
(πλημμυριζόμενοι αγροί, έλη, υγρολίβαδα)*



Δυνατότητες διατήρησης - αποκατάστασης υγροτόπων

Τεκμηρίωση διατήρησης και αποκατάστασης υγροτόπων - Προτεραιότητες

- Διατήρηση υγροτόπων
- Επέκταση και αποκατάσταση υγροτόπων σε περιοχές με Έλλειμμα της υπηρεσίας ρύθμισης πλημμυρών σε σχέση με τη ζήτηση
- Δημιουργία πράσινων διαδρόμων για τη σύνδεση επιμέρους υγροτοπικών εκτάσεων
- Επανασύνδεση υγροτοπικών εκτάσεων με ρέματα και τάφρους
- Ένταξη υγροτόπων σε θεσμικά οριοθετημένες ζώνες ανάσχεσης



 Υγρότοποι

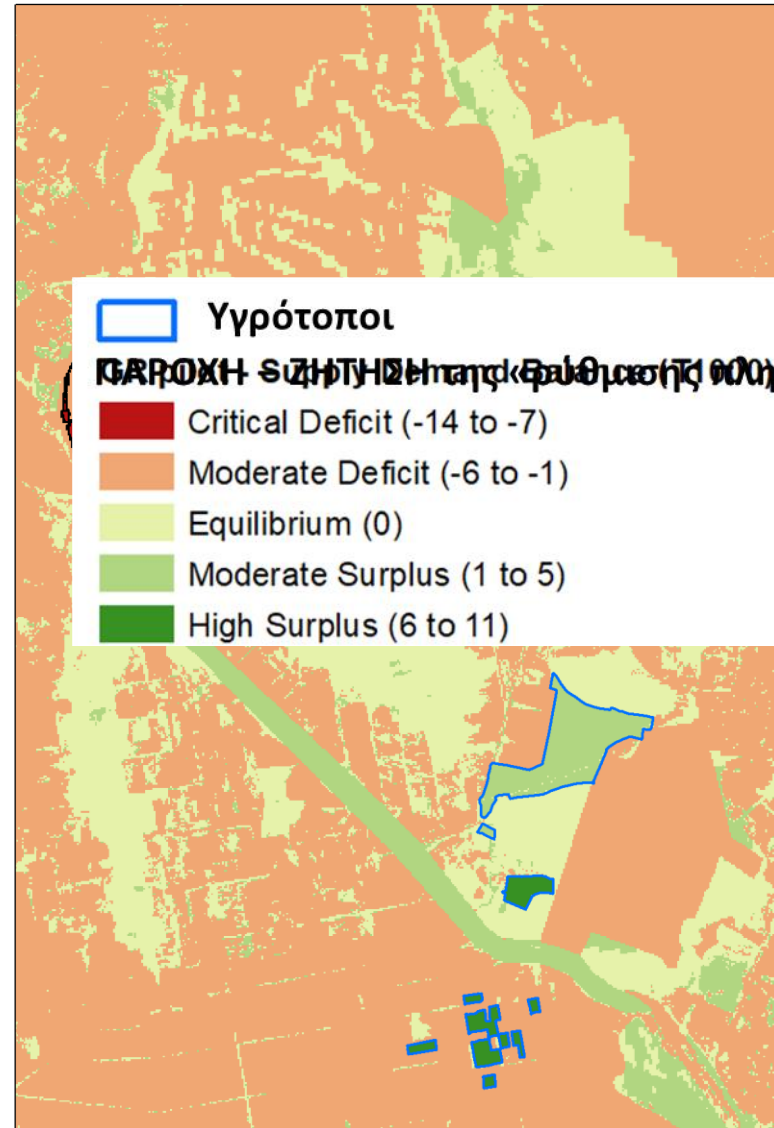
 ΠΑΡΟΧΗ – ΖΗΤΗΣΗ της «ρύθμισης πλημμυρών»

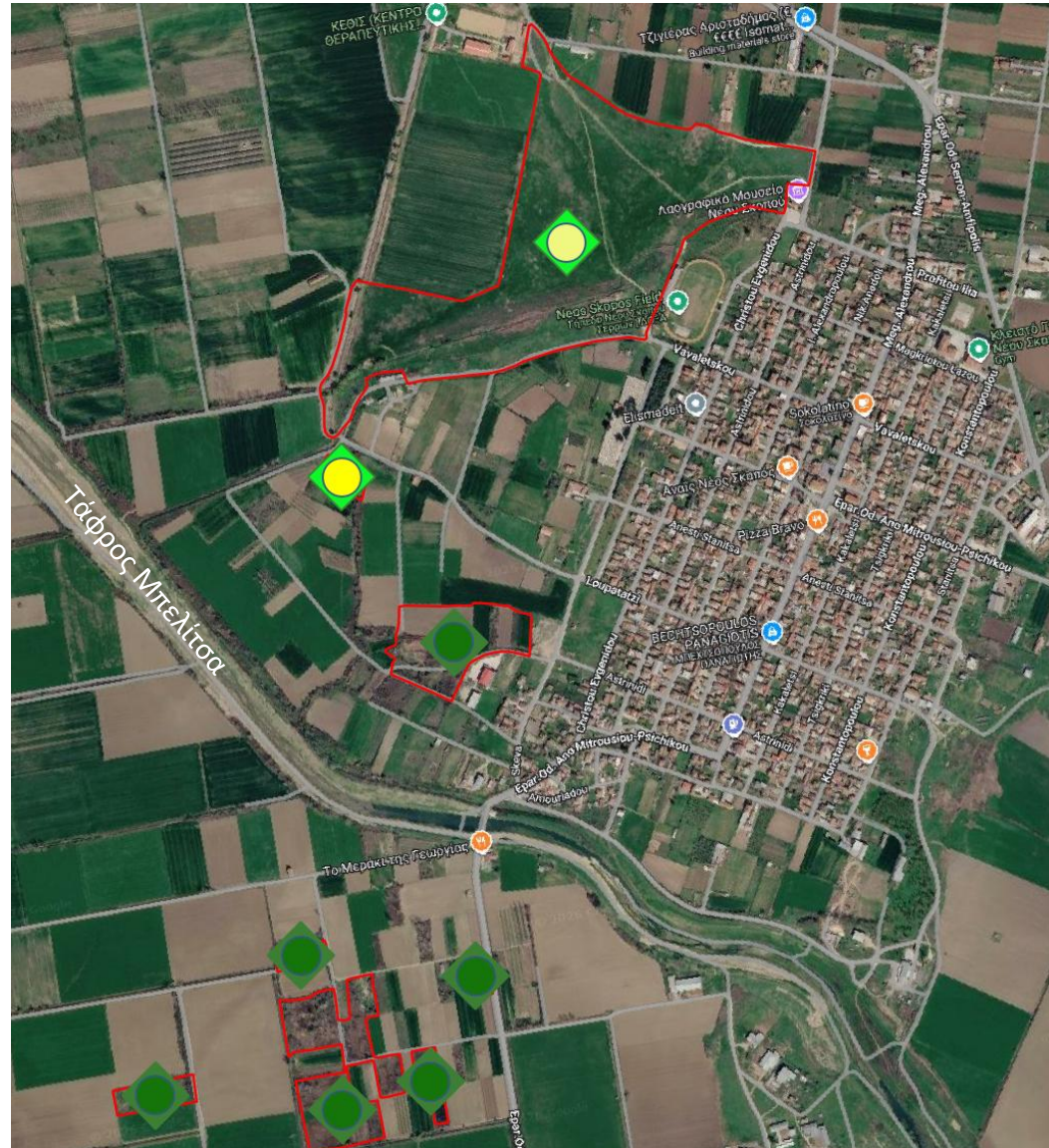
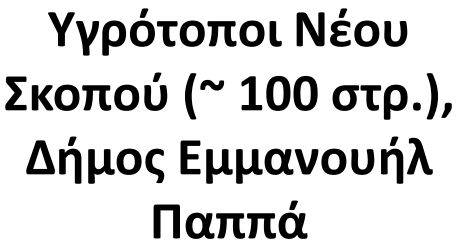
 Κρίσιμο & Μέτριο Έλλειμα
 Οριακή ικανότητα
 Μέτρια ικανότητα
 Υψηλή ικανότητα

Πρότυπα ΠΑΡΟΧΗΣ - ΖΗΤΗΣΗΣ

- **Κρίσιμο & Μέτριο Έλλειμα** – αστικές περιοχές και αγροτικές εκτάσεις
- **Οριακή ικανότητα** – αγροτικές εκτάσεις που θα πρέπει να διερευνηθεί η επαναφυσικοποίηση και η επέκταση/αποκατάσταση υγροτόπων
- **Μέτρια ικανότητα** – Διατήρηση και επέκταση υγροτοπικών εκτάσεων

**Υγρότοποι περιοχής Νέου Σκοπού
(πλημμυριζόμενοι αγροί, έλη, υγρολίβαδα)**





- Υψηλή για το σενάριο T1000
- Υψηλή για το σενάριο T50
- Οριακή για το σενάριο T1000
- Μέτρια για το σενάριο T50

Προτεραιοποίηση υγροτοπικών εκτάσεων για διατήρηση και αποκατάσταση



Υγρότοπος Νέας
Τυρολόης -
Σκοτούσας
(λιμνία και έλη)
~ 100 στρ.
Δήμος Ηράκλειας



Ικανότητα υγροτόπων να
μετριάζουν τις επιπτώσεις των
πλημμυρών
(ΠΑΡΟΧΗ - ΖΗΤΗΣΗ)

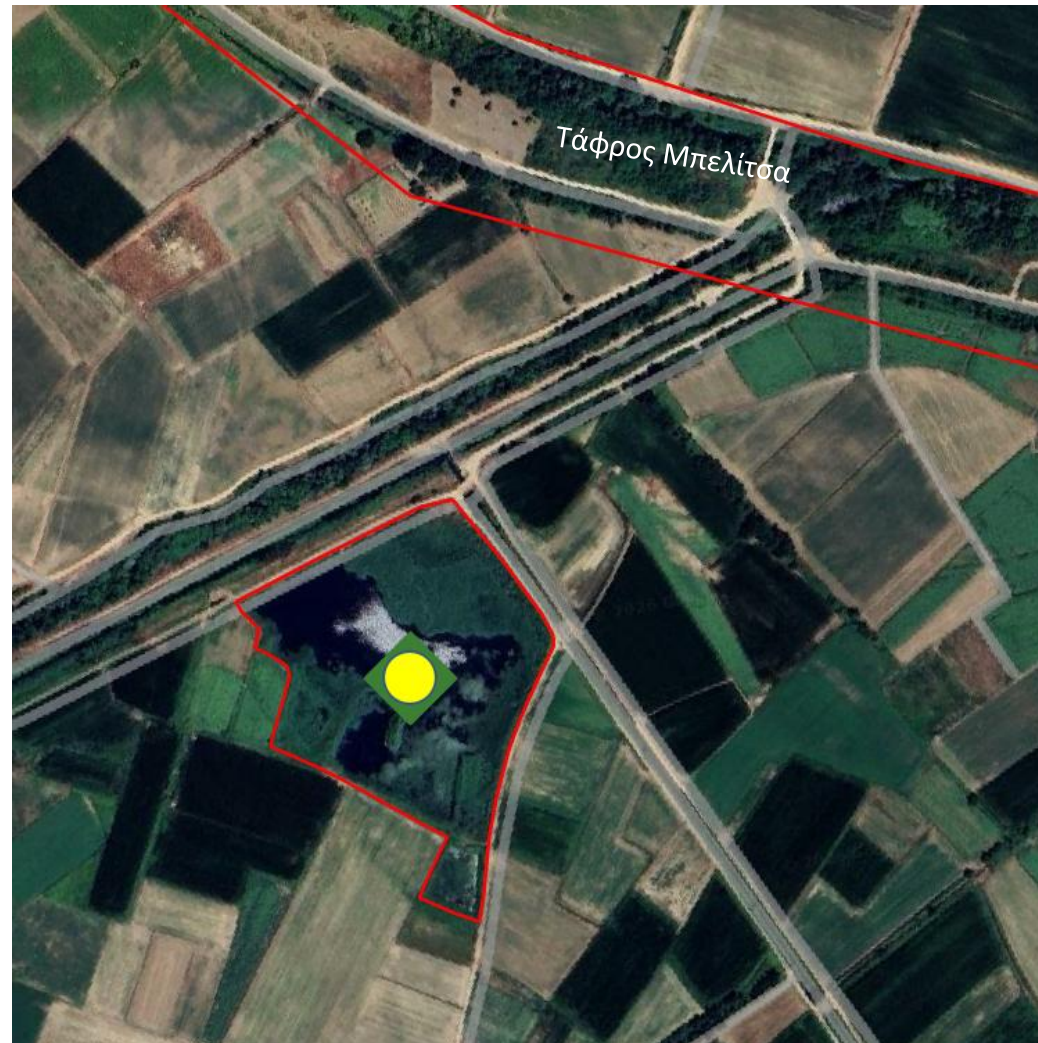
- Οριακή για το σενάριο T1000
- ◆ Μέτρια για το σενάριο T50



Προτεραιοποίηση υγροτοπικών εκτάσεων για διατήρηση και αποκατάσταση



Εσωτερικό Έλος Καλών
Δένδρων
~ 35 στρ.
Δήμος Σερρών



Ικανότητα υγροτόπων να
μετριάζουν τις επιπτώσεις των
πλημμυρών
(ΠΑΡΟΧΗ - ΖΗΤΗΣΗ)



Υψηλή για το σενάριο T50



Οριακή για το σενάριο T1000

Προτεραιοποίηση υγροτοπικών εκτάσεων για διατήρηση και αποκατάσταση



Εσωτερικό Έλος
Μητρουσίου (~ 120 στρ.),
Δήμος Σερρών



Ικανότητα υγροτόπων να
μετριάζουν τις επιπτώσεις των
πλημμυρών
(ΠΑΡΟΧΗ - ΖΗΤΗΣΗ)

- Οριακή για το σενάριο T1000
- ◆ Μέτρια για το σενάριο T50

Προτεραιοποίηση υγροτοπικών εκτάσεων για διατήρηση και αποκατάσταση



Εσωτερικό Έλος
Βέργης
~ 45 στρ.
Δήμος Βισαλτίας



Ικανότητα υγροτόπων να
μετριάζουν τις επιπτώσεις των
πλημμυρών
(ΠΑΡΟΧΗ - ΖΗΤΗΣΗ)



Υψηλή για το σενάριο T50



Οριακή για το σενάριο T1000

Προτεραιοποίηση υγροτοπικών εκτάσεων για διατήρηση και αποκατάσταση



Εσωτερικό Έλος
Χειμάρρου
~ 17 στρ.
Δήμος
Ηράκλειας



Ικανότητα υγροτόπων να
μετριάζουν τις επιπτώσεις των
πλημμυρών
(ΠΑΡΟΧΗ - ΖΗΤΗΣΗ)



Υψηλή για το σενάριο T50

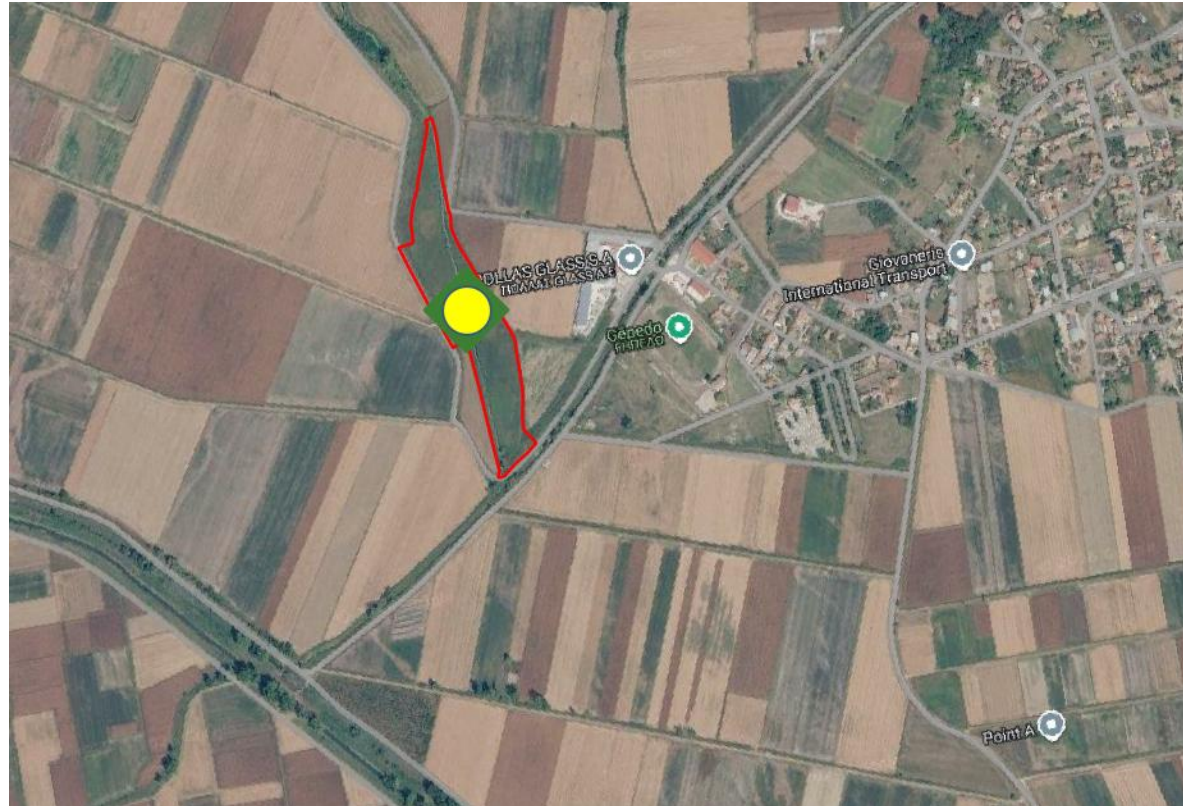


Οριακή για το σενάριο T1000

Προτεραιοποίηση υγροτοπικών εκτάσεων για διατήρηση και αποκατάσταση



Εσωτερικό Έλος
Καρπερής
~ 35 στρ.
Δήμος Ηράκλειας



Ικανότητα υγροτόπων να
μετριάζουν τις επιπτώσεις των
πλημμυρών
(ΠΑΡΟΧΗ - ΖΗΤΗΣΗ)



Υψηλή για το σενάριο T50



Οριακή για το σενάριο T1000

Προτεραιοποίηση υγροτοπικών εκτάσεων για διατήρηση και αποκατάσταση



Εκβολικό Σύστημα
Ποταμού
Στρυμόνα
~ 5.500 στρ.
Δήμος Αμφίπολης



Ικανότητα υγροτόπων να
μετριάζουν τις επιπτώσεις των
πλημμυρών
(ΠΑΡΟΧΗ - ΖΗΤΗΣΗ)

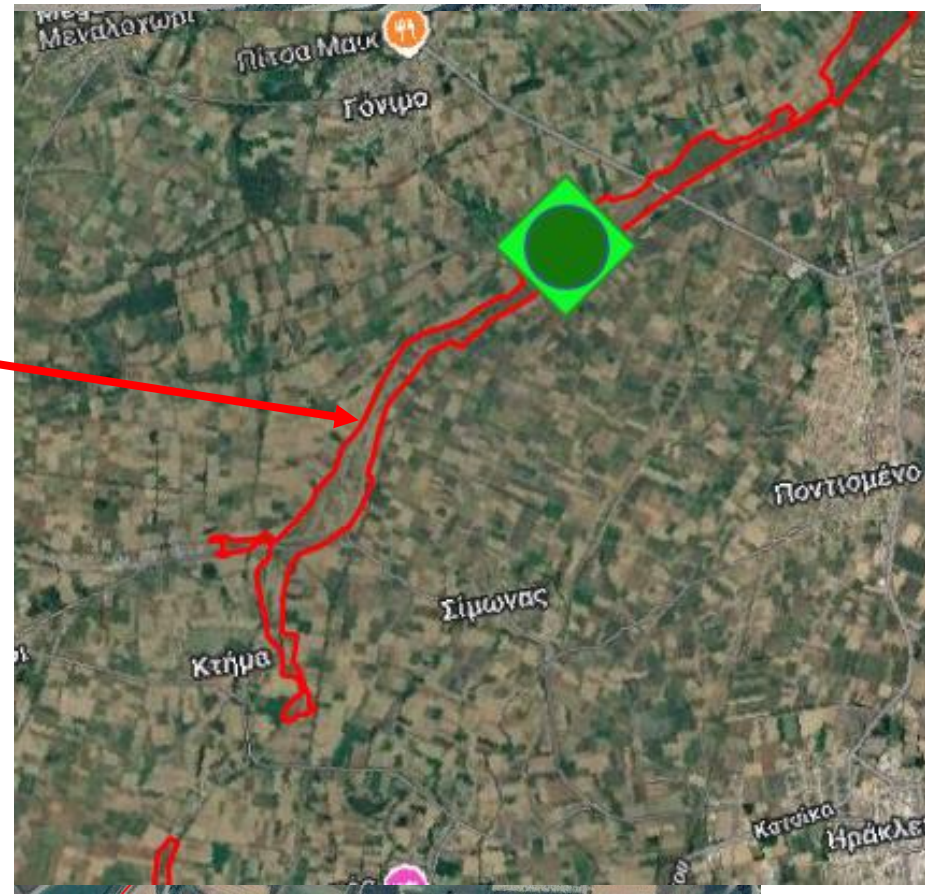
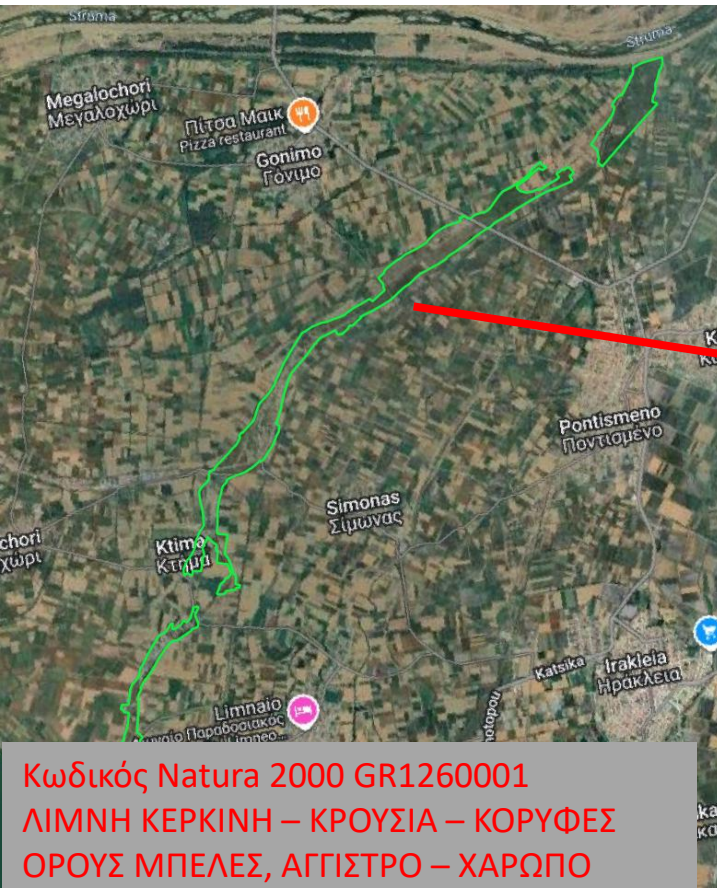
- Υψηλή για το σενάριο T1000
- ◆ Υψηλή για το σενάριο T50
- ◆ Μέτρια για το σενάριο T50

Προτεραιοποίηση υγροτοπικών εκτάσεων για διατήρηση και αποκατάσταση



Αρχική κοίτη Στρυμόνα

Τμήματα της κοίτης φαίνεται από το ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ να είναι κυριότητας του Δήμου Ηράκλειας, του Δήμου Σιντικής, του ΥΠΑΑΤ, είτε ιδιωτών ή «Αγνώστου».



Ικανότητα υγροτόπων να μετριάζουν τις επιπτώσεις των πλημμυρών
(ΠΑΡΟΧΗ - ΖΗΤΗΣΗ)

● Υψηλή για το σενάριο T1000

◆ Μέτρια για το σενάριο T50

Κωδικός Natura 2000 GR1260001
ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ – ΚΡΟΥΣΙΑ – ΚΟΥΡΥΦΕΣ
ΟΡΟΥΣ ΜΠΕΛΕΣ, ΑΓΓΙΣΤΡΟ – ΧΑΡΩΠΟ



- **Η αξιολόγηση της ρύθμισης των πλημμυρών με βάση το οικοσύστημα (ΠΑΡΟΧΗ-ΖΗΤΗΣΗ) δείχνει ότι οι υγρότοποι της λεκάνης απορροής του Στρυμόνα διαχειρίζονται την περίσσεια νερού με φυσικό τρόπο, παρέχουν τοπική κλιματική ικανότητα και καλύπτουν τις τοπικές απαιτήσεις για τον μετριασμό των πλημμυρών. Τα ερευνητικά ευρήματα τεκμηριώνουν την ιεράρχηση προτεραιοτήτων για παρεμβάσεις. Για παράδειγμα:**
- ❑ **Οι υγροτοπικές εκτάσεις εντός των Ζωνών Κινδύνου Πλημμύρας (περίπου 69 km² T50 & 170 km² T1000) θα πρέπει να διατηρηθούν, επανασυνδεθούν και να ληφθούν υπόψη στη διαδικασία χαρακτηρισμού ζωνών ελεγχόμενης πλημμύρας.**
- ❑ **Αρκετές υγροτοπικές εκτάσεις με υψηλότερη ρύθμιση πλημμύρας μπορούν να αναγνωριστούν/ιεραρχηθούν ως πιθανές για αποκατάσταση, λαμβάνοντας υπόψη τις χρήσεις γης, την ιδιοκτησία γης ή άλλες κοινωνικοοικονομικές πτυχές.**
- ❑ **Όπου υπάρχει έλλειμμα της υπηρεσίας των οικοσυστημάτων να ρυθμίζουν τις επιπτώσεις των πλημμυρών θα πρέπει να εξεταστεί η αποκατάσταση ή και ανασύσταση υγροτόπων.**
- **Η ικανότητα των υγροτόπων να απορροφούν, να συγκρατούν και να ρυθμίζουν την περίσσεια νερού δεν ενσωματώνεται επαρκώς στα συμβατικά Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας που καταρτίζονται βάσει της Οδηγίας της ΕΕ για τις Πλημμύρες για τη λεκάνη απορροής του Στρυμόνα στην Ελλάδα. Υπάρχει επείγουσα ανάγκη για ισχυρότερη υποστήριξη για να ενσωματωθούν μέτρα διατήρησης και αποκατάστασης υγροτόπων στην επόμενη αναθεώρηση των Σχεδίων, η οποία αναμένεται να ολοκληρωθεί έως το τέλος του 2027. Η συνεργασία με τις αρμόδιες αρχές θα συνεχιστεί.**



Wetland4Change

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!



ΕΘΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ

Για περισσότερες πληροφορίες:

Ελένη Φυτώκα
helenf@ekby.gr



River Strymon lake inlet