

Πανεπιστήμιο Πατρών

Τμήμα Γεωλογίας

Εργαστήριο Υδρογεωλογίας



Μάθημα:

Διαχείριση & Προστασία Υδατικών Πόρων

Ζ ΕΞΑΜΗΝΟ

Καζάκης Νεραντζής

Επίκουρος Καθηγητής Υδρογεωλογίας & Διαχείρισης Υδατικών Πόρων

Πανεπιστήμιο Πατρών

Τμήμα Γεωλογίας

Εργαστήριο Υδρογεωλογίας



Διαχειριστικά Σχέδια

ΔΙΑΛΕΞΗ 3^η

Καζάκης Νεραντζής

Επίκουρος Καθηγητής Υδρογεωλογίας & Διαχείρισης Υδατικών Πόρων

Λέξεις Κλειδιά

Νεξεις Κγειογια



WORDS

- Σχέδια Διαχείρισης Υδατικών Πόρων
- Υδατικά συστήματα
- Ποσοτική – Ποιοτική Κατάσταση
- Υδρογεωλογικοί χάρτες

ΥΠΕ	Ονομασία ΥΠΕ	Κατάσταση	Κατάσταση	Παρακολούθηση	Παρακολούθηση	Παρακολούθηση	Παρακολούθηση	Παρακολούθηση	Παρακολούθηση	Παρακολούθηση
EL0200048	Σύστημα Πηνειού	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη, Fe	Τοξικά ΝΟ ₃ , Cl ₂ , SO ₄	Υδατικά συστήματα Αρμενιστικής Πελοποννήσου	ΟΚΙ	ΝΑΙ		
EL0200070	Σύστημα Εκλάμνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη		Υδατικά συστήματα Αρμενιστικής Πελοποννήσου	ΟΚΙ	ΝΑΙ		
EL0200080	Σύστημα Αρταίας Αρταίας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη, Fe		Υδατικά συστήματα Αρμενιστικής Πελοποννήσου	ΟΚΙ	ΝΑΙ		
EL0200086	Σύστημα Α.Αρκαδίας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη, Fe	NO ₃ , Cl, SO ₄ , EC	Υδατικά συστήματα Αρμενιστικής Πελοποννήσου	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
EL0200102	Σύστημα Μήδων	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ			Υδατικά συστήματα Αρμενιστικής Πελοποννήσου	ΟΚΙ	ΝΑΙ		
EL0200118	Σύστημα Α.Ρίου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη		Υδατικά συστήματα Αρμενιστικής Πελοποννήσου	ΟΚΙ	ΟΚΙ		
EL0200160	Σύστημα Δοκίμης Εργαζιεύου	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη, Fe		Υδατικά συστήματα Αρμενιστικής Πελοποννήσου	ΟΚΙ	ΝΑΙ		
Πίνακας 6.23. Κατάσταση κατάστασης υδατικών συστημάτων στις ΑΑΥ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου - Σαλονίκης (ΕΛΟΔΥΕ)										
Α/Α	Κατάσταση ΥΠΕ	Ονομασία ΥΠΕ	Κατάσταση	Κατάσταση	Παρακολούθηση	Παρακολούθηση	Παρακολούθηση	Παρακολούθηση	Παρακολούθηση	Παρακολούθηση
EL0200010	Σύστημα Κεφαλονιάς	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη, Fe	Cl, Cl ₂ , Fe	Υδατικά συστήματα Αρμενιστικής Πελοποννήσου	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
EL0200020	Σύστημα Αρκαδίας - Δελφών	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη, Fe		Υδατικά συστήματα Αρμενιστικής Πελοποννήσου	ΟΚΙ	ΟΚΙ		
EL0200030	Σύστημα Μήδων	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Cl, EC		Υδατικά συστήματα Αρμενιστικής Πελοποννήσου	ΝΑΙ	ΟΚΙ		
EL0200040	Σύστημα Αρκαδίας	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη, Fe	Cl, EC, Fe	Υδατικά συστήματα Αρμενιστικής Πελοποννήσου	ΝΑΙ	ΟΚΙ		
EL0200050	Σύστημα Σαλονίκης	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	Μη, Fe	Cl, SO ₄	Υδατικά συστήματα Αρμενιστικής Πελοποννήσου	ΝΑΙ	ΟΚΙ		



Σχέδια Διαχείρισης ΛΑΠ

Τα αρχικά Σχέδια Διαχείρισης καταρτίστηκαν το 2013.

Η 1^η Αναθεώρηση έγινε το 2017.

Η προσπάθεια για την 2^η Αναθεώρηση είναι σε εξέλιξη και αναμένεται να τελειώσει αρχές του 2024.

Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Προσφερτικής Ανάπτυξης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΑΡΧΙΚΗ

ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΑΠ

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

ΓΕΩΠΥΛΗ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ



1ος Κύκλος

2ος Κύκλος

3ος Κύκλος



Privacy - Terms

<http://wfdver.ypeka.gr>



Υδατικά Διαμερίσματα

Με την Απόφαση 706 (ΦΕΚ1383/Β/2.9.2010) ορίζονται τα 14 Υδατικά Διαμερίσματα, οι 45 ΛΑΠ, καθώς και οι αντίστοιχες Περιφέρειες που είναι αρμόδιες για τη διαχείρισή τους.



Υδατικά Διαμερίσματα

1. Δυτική Πελοπόννησος
2. Βόρεια Πελοπόννησος
3. Ανατολική Πελοπόννησος
4. Δυτική Στερεά Ελλάδα
5. Ήπειρος
6. Αττική
7. Ανατολική Στερεά Ελλάδα
8. Θεσσαλία
9. Δυτική Μακεδονία
10. Κεντρική Μακεδονία
11. Ανατολική Μακεδονία
12. Θράκη
13. Κρήνη
14. Νησιά Αιγαίου

ΣΔΛΑΠ

Γίνεται εισαγωγή στο υπόβαθρο των ΣΔ, αναφέρεται η κοινοπραξία των μελετητικών γραφείων που ανέλαβαν την κατάρτιση των ΣΔ, η ομάδα μελέτης, οι υπεύθυνοι επιβλέποντες από την ΕΓΥ, η Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής του ΣΔ και τα μέλη των Ομάδων Υποστήριξης από τις Δ/νσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων. Γίνεται εκτενής αναφορά στο Θεσμικό Πλαίσιο και τις απαιτήσεις της Οδηγίας για την 1^η Αναθεώρηση.

Η εφαρμογή της Οδηγίας περιλαμβάνει τις ακόλουθες κύριες συνιστώσες:

- Αξιολόγηση της παρούσας κατάστασης
- Οργάνωση των περιβαλλοντικών στόχων
- Κατάρτιση Προγραμμάτων Παρακολούθησης
- Ανάλυση χάσματος
- Κατάρτιση του Προγράμματος Μέτρων
- Κατάρτιση Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ της χώρας
- Εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων
- Αξιολόγηση Προγράμματος Μέτρων
- Διαβούλευση με το κοινό, ενεργός συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών

ΣΔΛΑΠ

Γίνεται εισαγωγή στο υπόβαθρο των ΣΔ, αναφέρεται η κοινοπραξία των μελετητικών γραφείων που ανέλαβαν την κατάρτιση των ΣΔ, η ομάδα μελέτης, οι υπεύθυνοι επιβλέποντες από την ΕΓΥ, η Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής του ΣΔ και τα μέλη των Ομάδων Υποστήριξης από τις Δ/νσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων. Γίνεται εκτενής αναφορά στο Θεσμικό Πλαίσιο και τις απαιτήσεις της Οδηγίας για την 1^η Αναθεώρηση.

Κεφάλαιο 1. Εισαγωγή 1^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών της Χώρας.

Κεφάλαιο 2. Διαφοροποιήσεις σε σχέση με το 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.

Κεφάλαιο 3. Περιγραφή του Υδατικού Διαμερίσματος – Αρμόδιες αρχές

Κεφάλαιο 4. Καθορισμός Υδατικών Συστημάτων

Κεφάλαιο 5. Πιέσεις και επιπτώσεις

Κεφάλαιο 6. Κατάσταση Υδατικών Συστημάτων

Κεφάλαιο 7. Οικονομική ανάλυση χρήσεων ύδατος

Κεφάλαιο 8. Περιβαλλοντικοί στόχοι και εξαιρέσεις

Κεφάλαιο 9. Πρόγραμμα μέτρων

Κεφάλαιο 10. Επόμενα βήματα

Κεφάλαιο 11. Διασυνοριακή συνεργασία (σε συστήματα με διασυνοριακά νερά)

ΣΔΛΑΠ – Βόρειας Πελοποννήσου

ΣΥΝΥΠΗ – Βορειας Πελοποννησος



Λεκάνες Απορροής υπαγόμενες στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

Λεκάνη Απορροής	Κωδικός	Έκταση (χλμ ²)
Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου	ΕΛ0227	3.685
Πείρου - Βέργα - Πηνειού	ΕΛ0228	2.423
Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου	ΕΛ0245	1.289

ΣΔΛΑΠ – Βόρειας Πελοποννήσου

ΣΥΝΥΠΗ – Βορειας Πελοποννησος



Κλίμακα / SCALE 1:750,000

- ΥΠΟΜΙΝΗΜΑ**
- Σιδηροδρομικό Δίκτυο
 - Εθνικό Οδικό Δίκτυο
 - Πρωτεύον Επαρχικό Οδικό Δίκτυο
 - Όριο Δήμων
 - Όριο Δημοτικών Ενοτήτων
 - Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού
 - Οικισμοί



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ




1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ 02)

ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ

ΕΛ 02	ΛΑΠ: 27 - 28 - 45	ΑΡ.ΧΑΡΤΗ: 1.2
ΜΑΡΤΙΟΣ 2017		

ΣΔΔΑΠ – Βόρειας Πελοποννήσου

ΣΥΝΥΠΗ – Βόρειας Πελοποννήσου



ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ				
Όριο Λεκάνης Απορροής Ποταμού	Ποτάμια ΥΣ	Λιμναία ΥΣ / Ταμιευτήρες (ποτάμια ΙΤΥΣ λιμναίου τύπου)	Παράκτια ΥΣ	Μεταβατικά ΥΣ
Υδρολογικές Λεκάνες απορροής ποταμών	Τυπολογία	Τυπολογία	Τυπολογία	Τυπολογία
Υπολεκάνες Υδατικών Συστημάτων	R-M1	GR-VSNL	IIIIE	TW1
Όρια - Ονομασία οικισμών	R-M2	L-M5/7W		TW2
	R-M3	L-M8		
	R-M4			
	R-M5			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ		
1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ 02)		
ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ		
ΕΛ 02	ΛΑΠ: 27 - 28 - 45	ΑΡ.ΧΑΡΤΗΣ: 4.2
ΜΑΡΤΙΟΣ 2017		

ΣΔΛΑΠ – Βόρειας Πελοποννήσου

ΣΥΝΝΕΗ – Βόρειας Πελοποννήσου



ΣΔΛΑΠ – Βόρειας Πελοποννήσου

Πίνακας 4-12. Υπόγεια Υδατικά Συστήματα του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

Α/Α	ΟΝΟΜΑ ΥΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΥΣ	ΕΚΤΑΣΗ (Km ²)
ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)			
1	Σύστημα Πάτρας - Ρίου	ΕΛ0200120	131,74
2	Σύστημα Παναχαϊκού	ΕΛ0200130	455,62
3	Σύστημα Βόρειας Αχαΐας	ΕΛ0200140	118,77
4	Σύστημα Ζαρούχλας	ΕΛ0200150	172,67
5	Σύστημα Βάλτου - Εβροστίνας	ΕΛ0200160	91,74
6	Σύστημα Βόρειας Κορινθίας	ΕΛ0200170	825,46
7	Σύστημα Κορφιώτισσας	ΕΛ0200180	14,03
8	Σύστημα Κορίνθου - Κιάτου	ΕΛ0200190	71,16
9	Σύστημα Αραχναίου	ΕΛ0200200	725,88
10	Σύστημα Νεμέας	ΕΛ0200210	107,94
11	Σύστημα Ζήρειας	ΕΛ0200220	196,71
12	Σύστημα Φενεού	ΕΛ0200230	40,31
13	Σύστημα Καλαβρύτων	ΕΛ0200240	201,78
14	Σύστημα Βόρειου Ερύμανθου	ΕΛ0200250	301,17
ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)			
1	Σύστημα Πηνειού	ΕΛ0200060	813,12
2	Σύστημα Κυλλήνης	ΕΛ0200070	58,14
5	Σύστημα Μόβρης	ΕΛ0200100	528,32
6	Σύστημα π.Πείρου	ΕΛ0200110	179,66
7	Σύστημα Δυτικού Ερύμανθου	ΕΛ0200260	249,04
ΛΑΠ Κεφαλονιάς- Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)			
1	Σύστημα Κεφαλονιάς	ΕΛ0200010	602,37
2	Σύστημα Ληξουρίου - Σκάλας	ΕΛ0200020	178,08
3	Σύστημα Ιθάκης	ΕΛ0200030	95,69
4	Σύστημα Βραχίωνα	ΕΛ0200040	261,86
5	Σύστημα Ζακύνθου	ΕΛ0200050	144,43

ΣΔΛΑΠ – Βόρειας Πελοποννήσου

ΣΥΝΝΥΠ – Βόρειας Πελοποννήσου

Πίνακας 6-11. Χημική και ποσοτική κατάσταση υπογείων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)

Α/Α	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου	Αυξημένες τιμές στοιχείων Ανθρωπογενούς επίδρασης	Κύριες Πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Προστατευόμενες Περιοχές	Παρατηρήσεις
1	ΕΛ0200120	Σύστημα Πάτρας - Ρίου	Καλή	Καλή	-	Τοπικά NO3	Γεωργία Βιομηχανία Αστικοποίηση Τοπική υπεράντληση	Στην παράκτια ζώνη	ΟΧΙ	-
2	ΕΛ0200130	Σύστημα Παναχαϊκού	Καλή	Καλή	-	-	-	ΟΧΙ	ΝΑΙ	-
3	ΕΛ0200140	Σύστημα Βόρειας Αχαΐας	Καλή	Καλή	Mn, Fe	-	Γεωργία Τοπική υπεράντληση	Στην παράκτια ζώνη	ΟΧΙ	-
4	ΕΛ0200150	Σύστημα Ζαρούχλας	Καλή	Καλή	-	-	-	ΟΧΙ	ΝΑΙ	-
5	ΕΛ0200160	Σύστημα Βάλτου - Εβροστίνας	Καλή	Καλή	-	-	-	ΟΧΙ	ΟΧΙ	-
6	ΕΛ0200170	Σύστημα Βόρειας Κορινθίας	Κακή	Καλή	-	EC, Cl, SO ₄ , NO ₃	Γεωργία Βιομηχανία Αστικοποίηση	Στην παράκτια ζώνη	ΝΑΙ	-
7	ΕΛ0200180	Σύστημα Κορφιώτισσας	Καλή	Καλή	-	-	-	ΟΧΙ	ΝΑΙ	-
8	ΕΛ0200190	Σύστημα Κορίνθου - Κιάτου	Κακή	Κακή	Fe, Mn	Cl, SO ₄ , NO ₃	Γεωργία Βιομηχανία Αστικοποίηση Υπεράντληση	ΝΑΙ	ΝΑΙ	-
9	ΕΛ0200200	Σύστημα Αραχναίου	Καλή	Καλή	Cl (ανατ/κό τμήμα), Fe	Τοπικά SO ₄ , NO ₃ Cl	Γεωργία Τοπική υπεράντληση	ΝΑΙ	ΟΧΙ	-
10	ΕΛ0200210	Σύστημα Νεμέας	Καλή	Καλή	-	-	Γεωργία	ΟΧΙ	ΟΧΙ	-
11	ΕΛ0200220	Σύστημα Ζήρειας	Καλή	Καλή	-	-	-	ΟΧΙ	ΝΑΙ	-
12	ΕΛ0200230	Σύστημα Φενεού	Καλή	Καλή	-	-	-	ΟΧΙ	ΟΧΙ	-
13	ΕΛ0200240	Σύστημα Καλαβρύτων	Καλή	Καλή	Fe, Mn	-	-	ΟΧΙ	ΟΧΙ	-
14	ΕΛ0200250	Σύστημα Βόρειου Ερύμανθου	Καλή	Καλή	Fe, Mn	-	-	ΟΧΙ	ΟΧΙ	-

ΣΔΛΑΠ – Βόρειας Πελοποννήσου

ΣΥΝΝΥΠ – Βόρειας Πελοποννήσου

Πίνακας 6-12. Χημική και ποσοτική κατάσταση υπογείων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228)

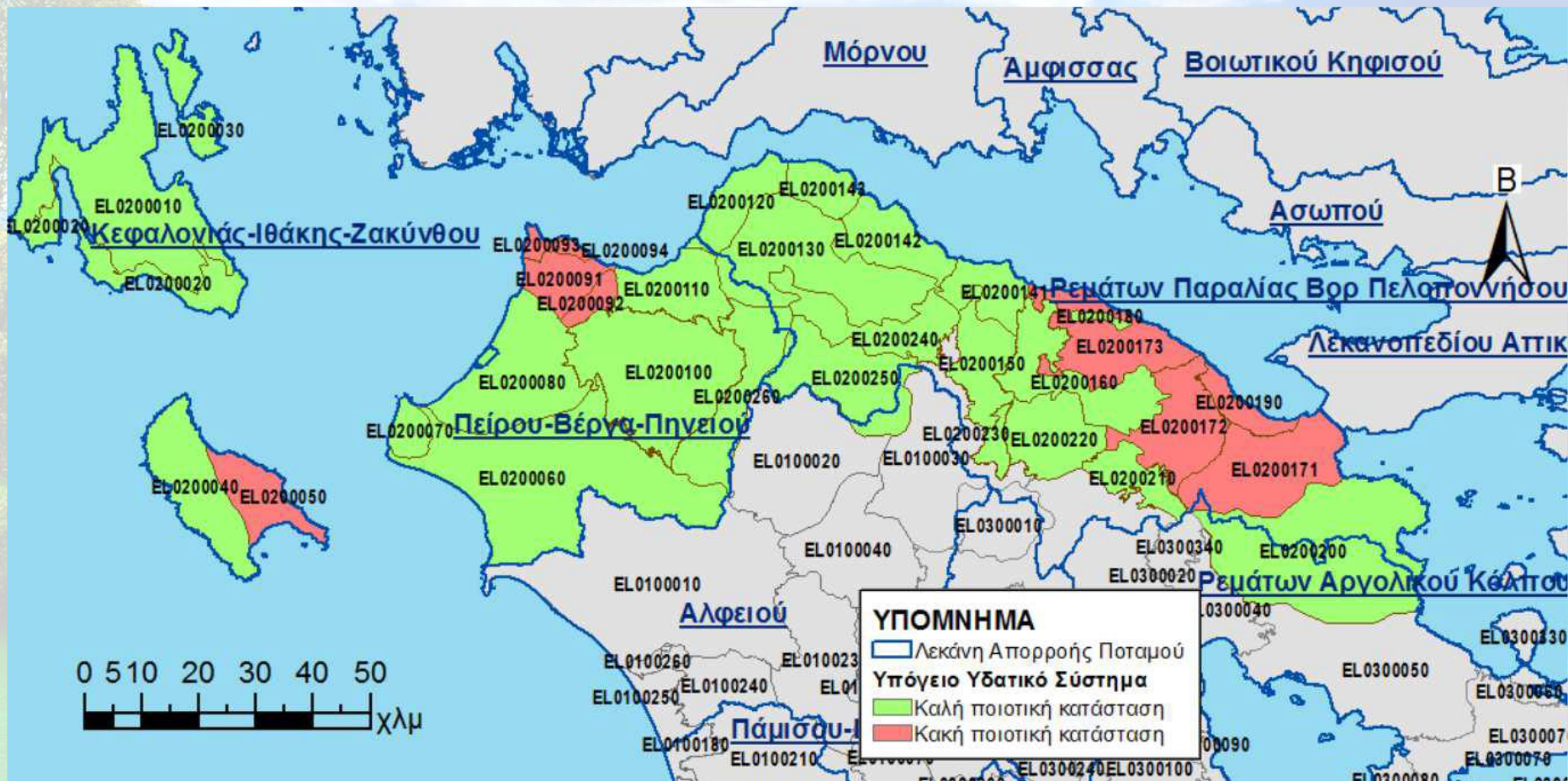
A/A	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου	Αυξημένες τιμές στοιχείων Ανθρωπογενούς επίδρασης	Κύριες Πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Προστατευόμενες Περιοχές	Παρατηρήσεις
1	EL0200060	Σύστημα Πηνειού	Καλή	Καλή	Mn, Fe	Τοπικά NO ₃ , Cl, SO ₄	Γεωργία Βιομηχανία Αστικοποίηση	OXI	ΝΑΙ	-
2	EL0200070	Σύστημα Κυλλήνης	Καλή	Καλή	Mn	-	-	OXI	ΝΑΙ	-
3	EL0200080	Σύστημα Δυτικής Αχαΐας	Καλή	Καλή	Mn, Fe	Τοπικά Cl	Γεωργία Βιομηχανία Αστικοποίηση Τοπική υπεράντληση	Στην παράκτια ζώνη	ΝΑΙ	-
4	EL0200090	Σύστημα π.Λαρισσού	Κακή	Κακή	Mn, Fe	NO ₃ , Cl, SO ₄ , EC	Γεωργία Βιομηχανία Αστικοποίηση Υπεράντληση	ΝΑΙ	ΝΑΙ	-
5	EL0200100	Σύστημα Μόβρης	Καλή	Καλή	-	-	-	OXI	ΝΑΙ	-
6	EL0200110	Σύστημα π.Πείρου	Καλή	Καλή	Mn	-	Γεωργία Βιομηχανία	OXI	OXI	-
7	EL0200260	Σύστημα Δυτικού Ερύμανθου	Καλή	Καλή	Mn, Fe	-	-	OXI	ΝΑΙ	-

Πίνακας 6-13. Χημική και ποσοτική κατάσταση υπογείων υδατικών συστημάτων στη ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (EL0245)

A/A	Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου	Αυξημένες τιμές στοιχείων Ανθρωπογενούς επίδρασης	Κύριες Πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Προστατευόμενες Περιοχές	Παρατηρήσεις
1	EL0200010	Σύστημα Κεφαλονιάς	Καλή	Καλή	EC, Cl, Fe	-	-	ΝΑΙ	OXI	-
2	EL0200020	Σύστημα Ληξουρίου - Σκάλας	Καλή	Καλή	Fe, Mn	-	Τοπική υπεράντληση	OXI	OXI	-
3	EL0200030	Σύστημα Ιθάκης	Καλή	Καλή	Cl, EC	-	-	ΝΑΙ	OXI	-
4	EL0200040	Σύστημα Βραχίωνα	Καλή	Καλή	Cl, EC, Fe	-	-	ΝΑΙ	OXI	-
5	EL0200050	Σύστημα Ζακύνθου	Κακή	Κακή	Fe, SO ₄	Cl, EC	Γεωργία Αστικοποίηση, υπεράντληση	ΝΑΙ	OXI	-

ΣΔΛΑΠ – Βόρειας Πελοποννήσου

ΣΥΝΝΥΠ – Βόρειας Πελοποννήσου



ΣΔΛΑΠ – Βόρειας Πελοποννήσου

ΣΥΝΥΠΗ – Βορειας Πελοποννησος



ΣΔΛΑΠ – Βόρειας Πελοποννήσου

ΣΥΝΥΠ – Βόρειας Πελοποννήσου

Πίνακας 6-14. Μεταβολή στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για τη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)

Κωδικός ΥΥΣ	Όνομα ΥΥΣ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ		1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	
		Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
ΕΛ0200120	Σύστημα Πάτρας - Ρίου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200130	Σύστημα Παναχαϊκού	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200140	Σύστημα Βόρειας Αχαΐας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200150	Σύστημα Ζαρούχλας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200160	Σύστημα Βάλτου - Εβροστίνας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200170	Σύστημα Βόρειας Κορινθίας	Κακή	Καλή	Κακή	Καλή
ΕΛ0200180	Σύστημα Κορφιώτισσας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200190	Σύστημα Κορίνθου - Κιάτου	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ0200200	Σύστημα Αραχναίου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200210	Σύστημα Νεμέας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200220	Σύστημα Ζήρειας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200230	Σύστημα Φενεού	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200240	Σύστημα Καλαβρύτων	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200250	Σύστημα Βόρειου Ερύμανθου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή

ΣΔΛΑΠ – Βόρειας Πελοποννήσου

ΣΥΝΥΠΗ – Βόρειας Πελοποννήσου

Πίνακας 6-15. Μεταβολή στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για τη ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)

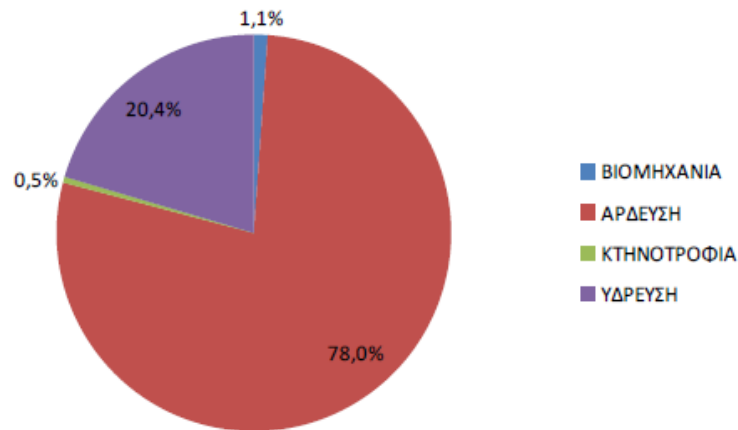
Κωδικός ΥΥΣ	Όνομα ΥΥΣ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ		1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	
		Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
ΕΛ0200060	Σύστημα Πηνειού	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200070	Σύστημα Κυλλήνης	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200080	Σύστημα Δυτικής Αχαΐας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200090	Σύστημα π.Λαρισσού	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ0200100	Σύστημα Μόβρης	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200110	Σύστημα π.Πείρου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200260	Σύστημα Δυτικού Ερύμανθου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή

Πίνακας 6-16. Μεταβολή στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για τη ΛΑΠ Κεφαλονιάς - Ιθάκης - Ζακύνθου (ΕΛ0245)

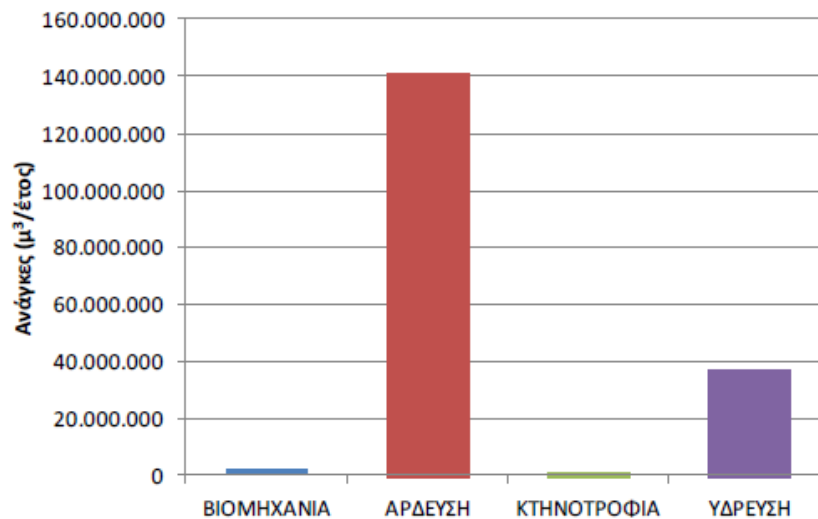
Κωδικός ΥΥΣ	Όνομα ΥΥΣ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ		1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	
		Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
ΕΛ0200010	Σύστημα Κεφαλονιάς	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200020	Σύστημα Ληξουρίου - Σκάλας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200030	Σύστημα Ιθάκης	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200040	Σύστημα Βραχίωνα	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200050	Σύστημα Ζακύνθου	Κακή	Καλή	Κακή	Κακή

ΣΔΛΑΠ – Βόρειας Πελοποννήσου

ΣΥΝΝΕΗ – Βορειοά Περιοχολογία

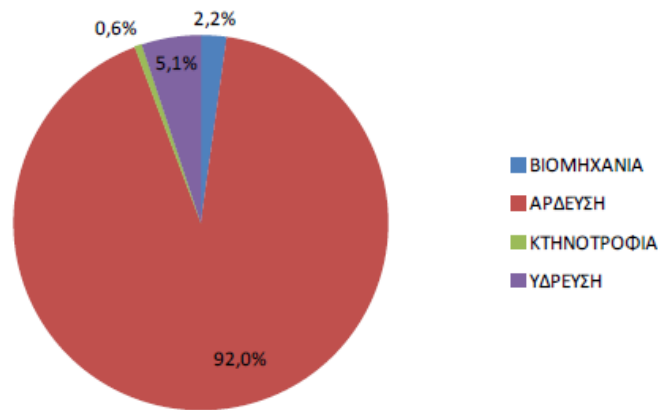


Σχήμα 11-52. Κατανομή ετήσιων αναγκών υδάτων στη ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227)

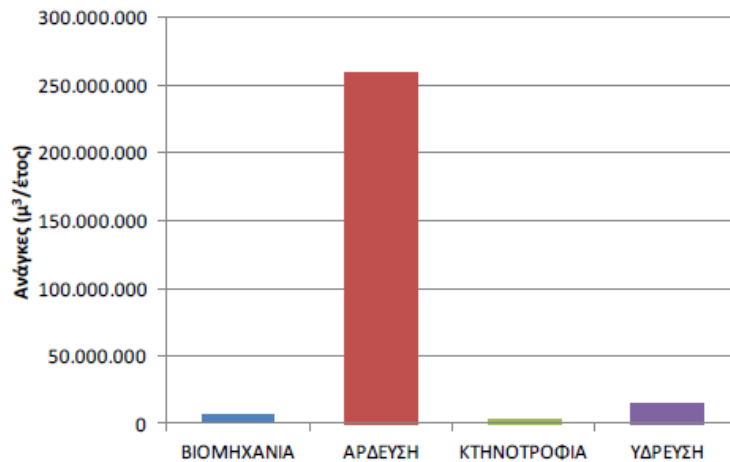


ΣΔΛΑΠ – Βόρειας Πελοποννήσου

ΣΥΝΥΠΗ – Βορειοά Περιοχολοοο



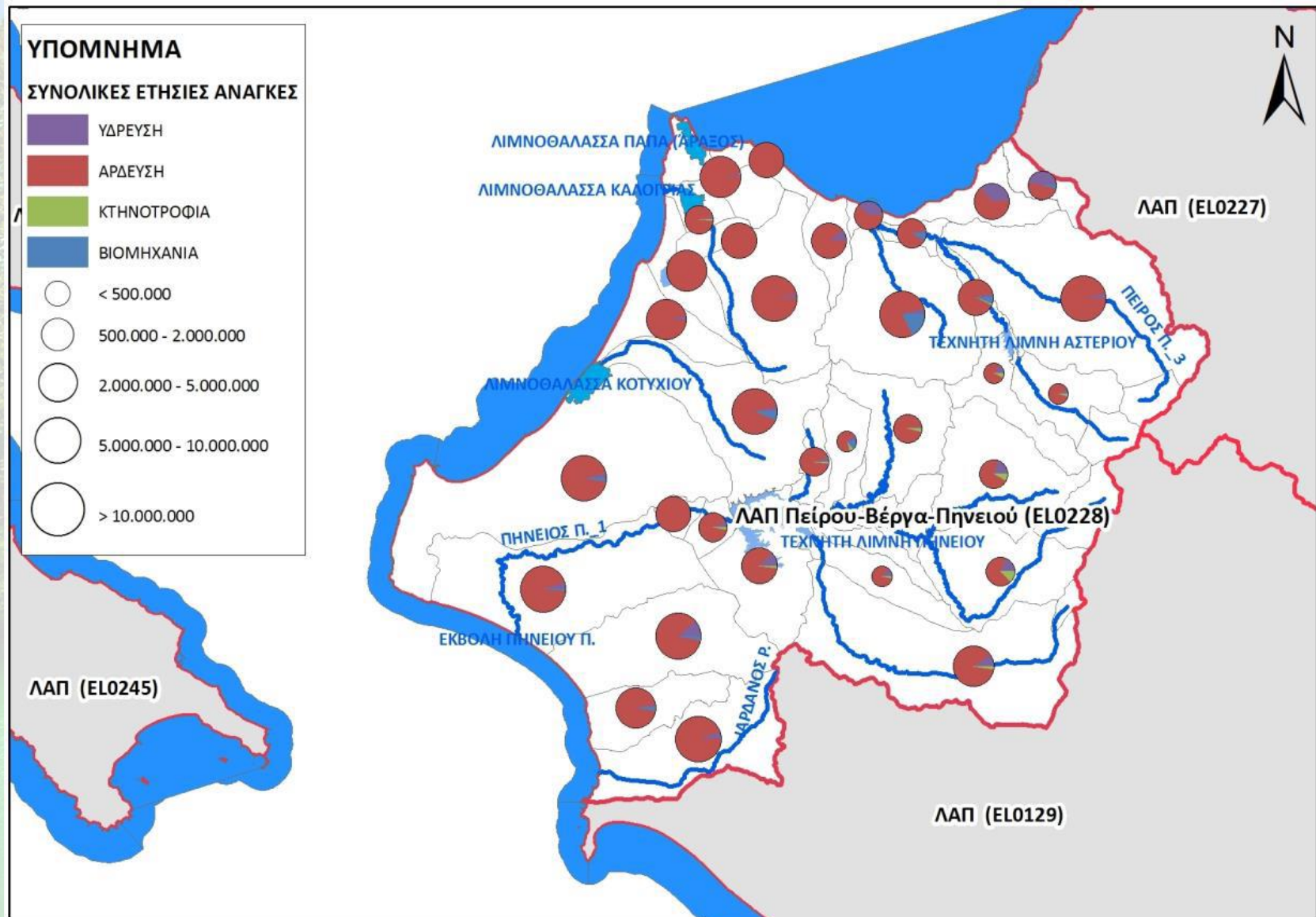
Σχήμα 11-55. Κατανομή ετήσιων αναγκών υδάτων στη ΛΑΠ Πείρου – Βέργα – Πηνειού (ΕΛ0228)



Σχήμα 11-56. Ποσότητες ετήσιων αναγκών υδάτων στη ΛΑΠ Πείρου – Βέργα – Πηνειού (ΕΛ0228)

ΣΔΛΑΠ – Βόρειας Πελοποννήσου

ΣΥΝΝΕΠ – Βόρεια Πελοπόννησος



Ευχαριστώ για την
ΠΡΟΣΟΧΗ σας!!

