

# ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Γενικό πρόγραμμα κατάρτισης κτηνοτροφικής και φυτικής παραγωγής

Δρ. Αντώνης Κολιός (Υπηρεσία Υπόγειων Υδάτων)

Δρ. Ροδούλα Μολεσκη (Υπηρεσία Υδρομετρίας)

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

### 1. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΡΥΠΑΝΣΗ

- Πιθανοί τρόποι ρύπανσης των υδάτων από τη γεωργία
  - A. Αλόγιστη και μη ενδεδειγμένη χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων (φυτοφάρμακων)
  - B. Αλόγιστη και μη ενδεδειγμένη χρήση λιπασμάτων και κτηνοτροφικών αποβλήτων για γεωργικούς σκοπούς
- Ζώνες προστασίας πηγών πόσιμου νερού

### 2. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΛΟΓΙΣΤΗ ΚΑΙ ΑΝΕΞΕΛΕΚΤΗ ΧΡΗΣΗ

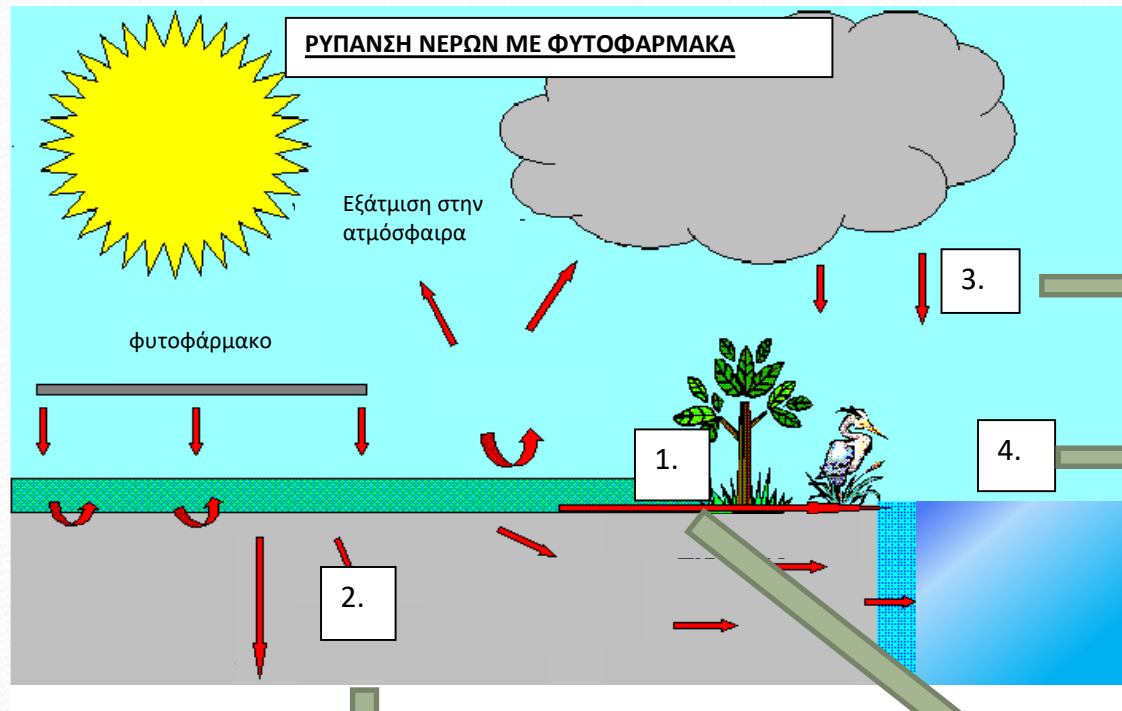
- Ποσοτική κατάσταση υπόγειων νερών
- Παρεμβάσεις σε ποταμούς- Εκτροπές
- Διαδικασία αδειοδότησης γεωτρήσεων και εκτροπών ποταμών

### 3. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

# 1. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΡΥΠΑΝΣΗ

## ΠΙΘΑΝΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

### Α. Χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων (φυτοφαρμάκων)



Μεταφορά μέσω του νερού της βροχής

Απευθείας απόρριψη στο νερό από ατύχημα ή αμέλεια

Μεταφορά (διήθηση) μέσω του εδάφους προς τα υπόγεια νερά

Παράσυρση ψεκαστικού νέφους απευθείας στα νερά

## Τρόποι περιορισμού της πιθανότητας ρύπανσης από φυτοπροστατευτικά προϊόντα:

- ✓ Χρήση ακροφυσίων χαμηλής διασποράς
- ✓ Αποφυγή ψεκασμού όταν υπάρχει άνεμος (ειδικά με κατεύθυνση προς πηγή νερού π.χ. φράγμα, ποταμός)
- ✓ Αποφυγή ψεκασμού όταν υπάρχει ψηλή πιθανότητα βροχόπτωσης τις επόμενες μέρες
- ✓ Άρδευση της καλλιέργειας πριν τον ψεκασμό και αποφυγή άρδευσης το επόμενο διάστημα

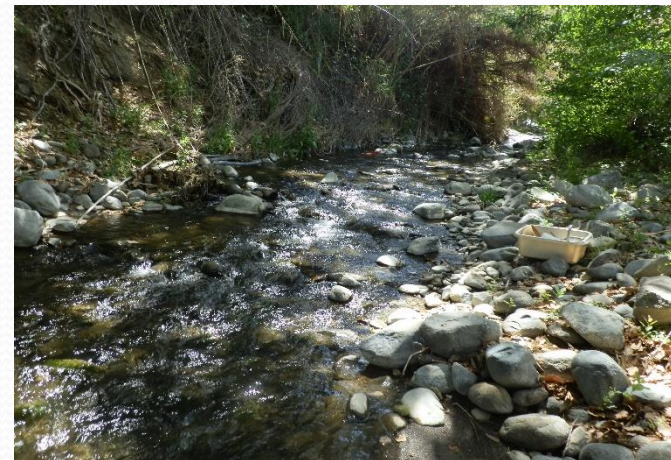
## Τρόποι περιορισμού της πιθανότητας ρύπανσης από φυτοπροστατευτικά προϊόντα :

- ✓ Αποφυγή αποθήκευσης συσκευασιών φυτοφαρμάκων σε σημεία που είναι κοντά σε πηγή νερού (υδατορέματα, λίμνες, δεξαμενές κλπ)
- ✓ Τήρηση κανονισμών αποθήκευσης, χρήσης και διαχείρισης ληγμένων φυτοφαρμάκων
- ✓ Αποφυγή απόρριψης εναπομείναντος διαλύματος, ή ξέπλυμα ψεκαστήρα ή απόρριψη άδειων συσκευασιών κοντά ή απευθείας σε πηγές νερού (υδατορέματα, λίμνες, δεξαμενές κλπ)

# Παρακολούθηση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην Κύπρο

Το ΤΑΥ διενεργεί από το 2007 παρακολούθηση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στα:

- Υπόγεια Ύδατα
  - Επιφανειακά ύδατα
  - Ιζήματα
- } →
- Ποτάμια
  - Ταμιευτήρες
  - Φυσικές λίμνες

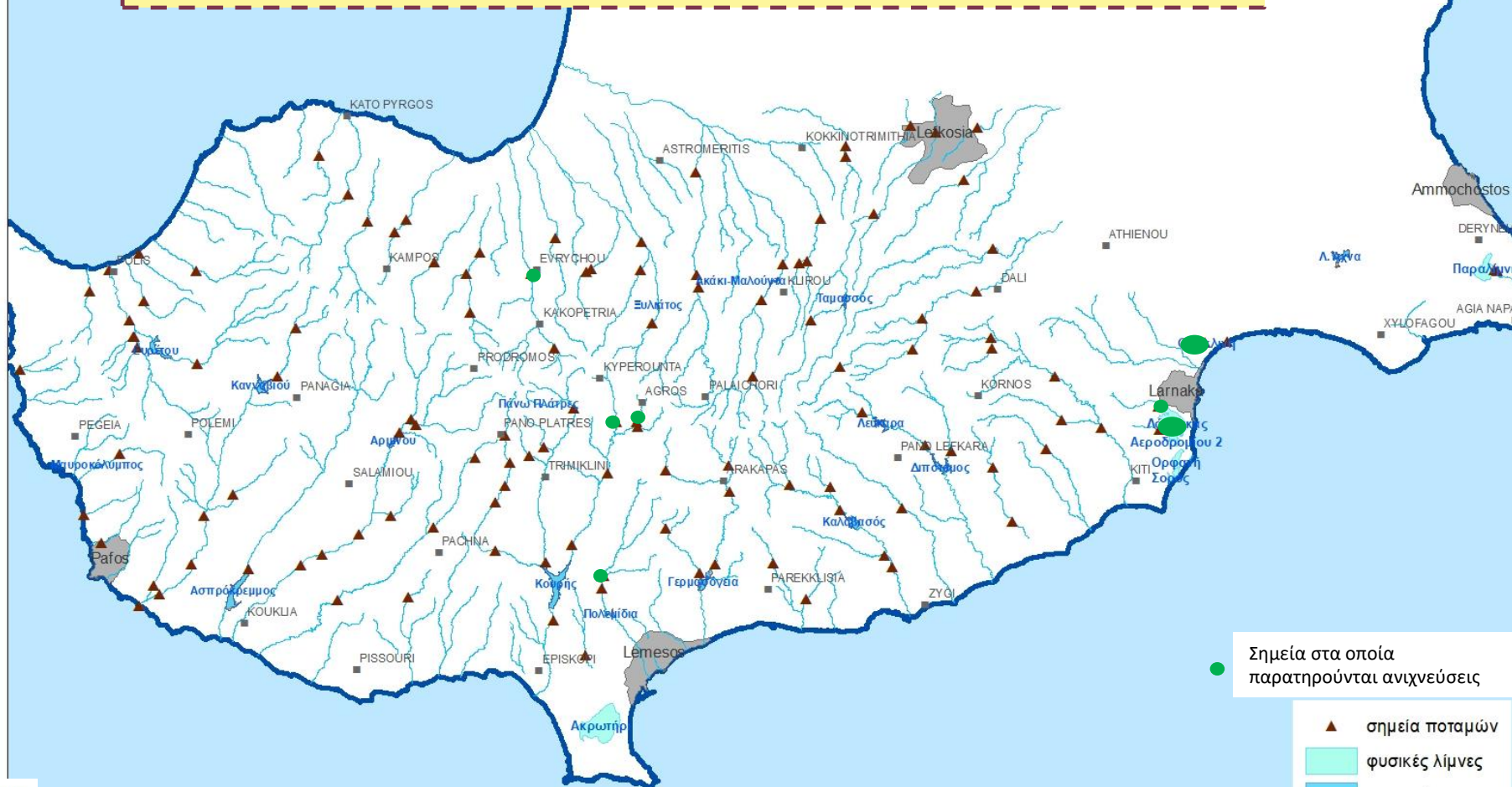


# Ανιχνεύσεις φυτοπροστατευτικών προϊόντων στα επιφανειακά νερά



➤ Δεν υπάρχουν συστηματικές ανιχνεύσεις

➤ **Σποραδικές ανιχνεύσεις** σε διάφορα σημεία παγκύπρια



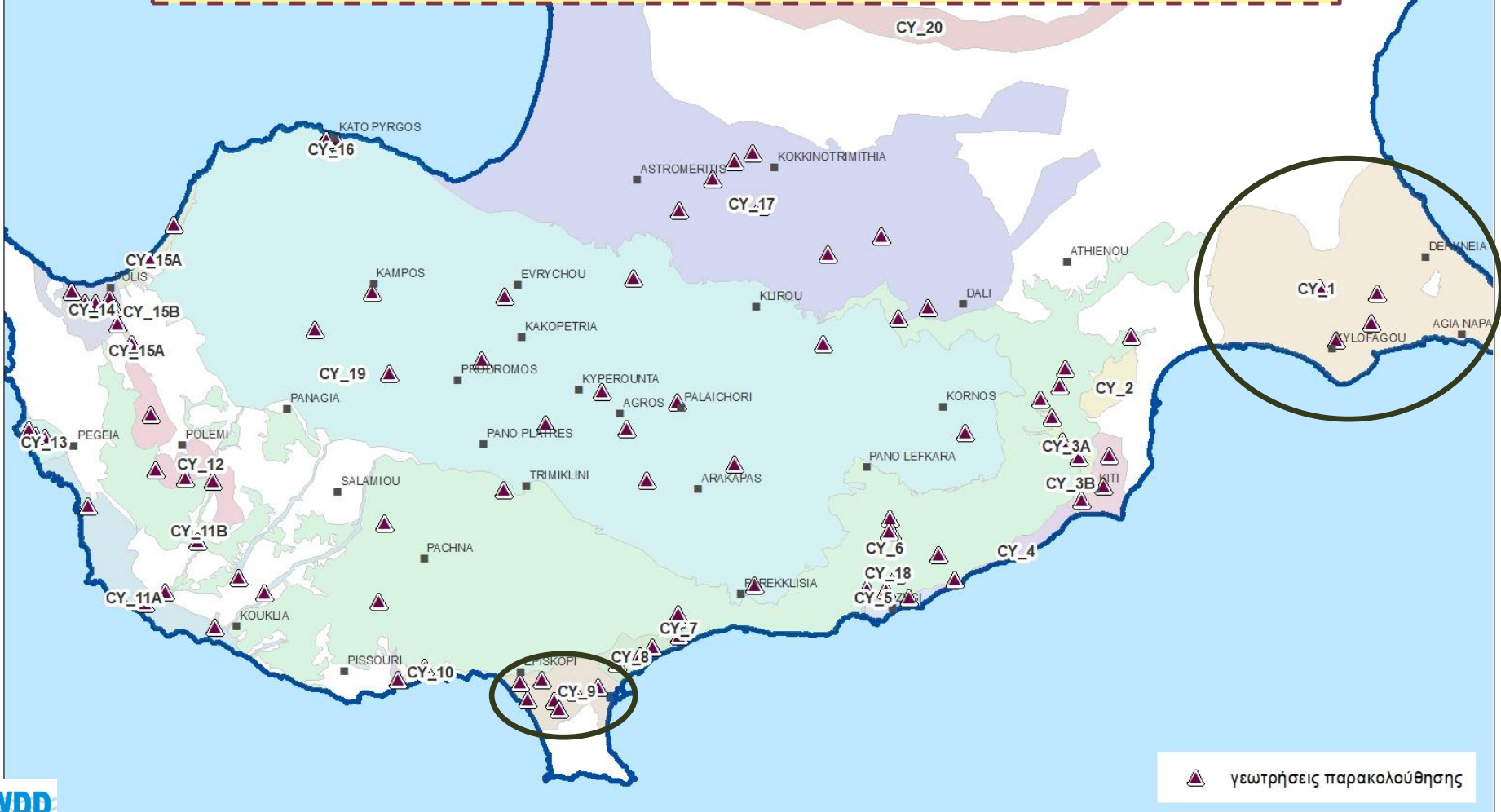
● Σημεία στα οποία παρατηρούνται ανιχνεύσεις

- ▲ σημεία ποταμών
- φυσικές λίμνες
- ταμιευτήρες

# Ανιχνεύσεις φυτοπροστατευτικών προϊόντων στα υπόγεια νερά



- Δεν υπάρχουν συστηματικές ανιχνεύσεις
- **Σποραδικές ανιχνεύσεις** σε ορισμένους υδροφορείς (CY1, CY9)



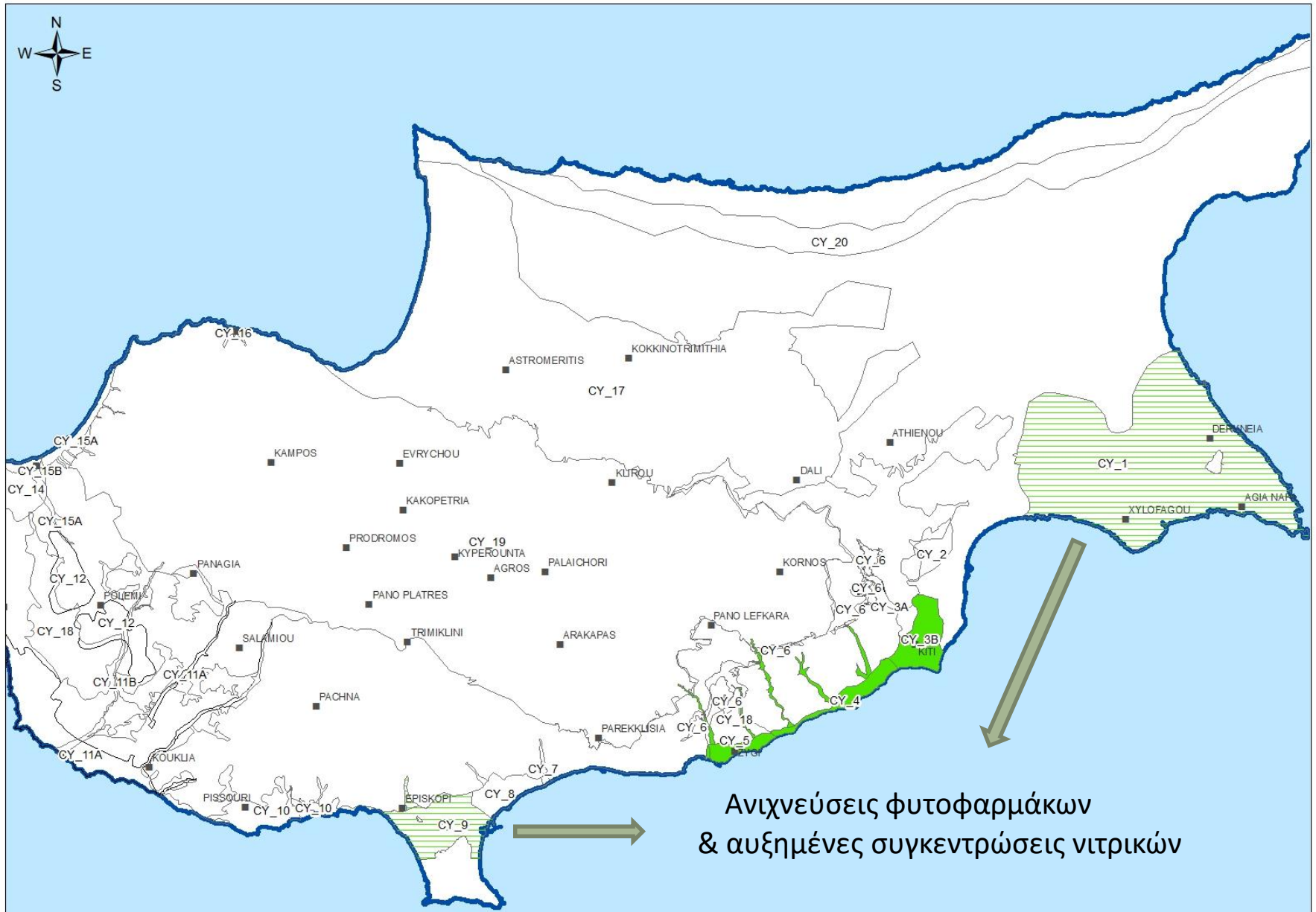


## ΠΙΘΑΝΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

### B. Χρήση λιπασμάτων και κτηνοτροφικών αποβλήτων για γεωργικούς σκοπούς

Στις περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ -προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης) θα πρέπει να τηρείται ο Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής, ως προς την αποθήκευση, μεταφορά και χρήση των λιπασμάτων και κτηνοτροφικών αποβλήτων για γεωργικούς σκοπούς ώστε να μην επηρεάζονται παρακείμενα επιφανειακά (ποτάμια / αργάκια, λίμνες, φράγματα) και υπόγεια νερά (γεωτρήσεις, πηγές).

# Περιοχές υπόγειων νερών τα οποία βρίσκονται σε κακή κατάσταση λόγω παρουσίας νιτρικών



Ανιχνεύσεις φυτοφαρμάκων  
& αυξημένες συγκεντρώσεις νιτρικών

## ΖΩΝΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΗΓΩΝ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

Μέσω των ζωνών προστασίας καθορίζονται οι αποστάσεις στις οποίες τίθενται περιορισμοί ως προς κάποιες δραστηριότητες (περιλαμβανομένων και γεωργικών):



Στόχος είναι η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

- Έχουν καθοριστεί ζώνες προστασίας σε όλα τα φράγματα το νερό των οποίων προορίζεται για πόσιμο:

Κούρης  
Αρμίνου  
Ασπρόκρεμμος

Καλαβασός  
Κανναβιού  
Κλήρου-Μαλούντα

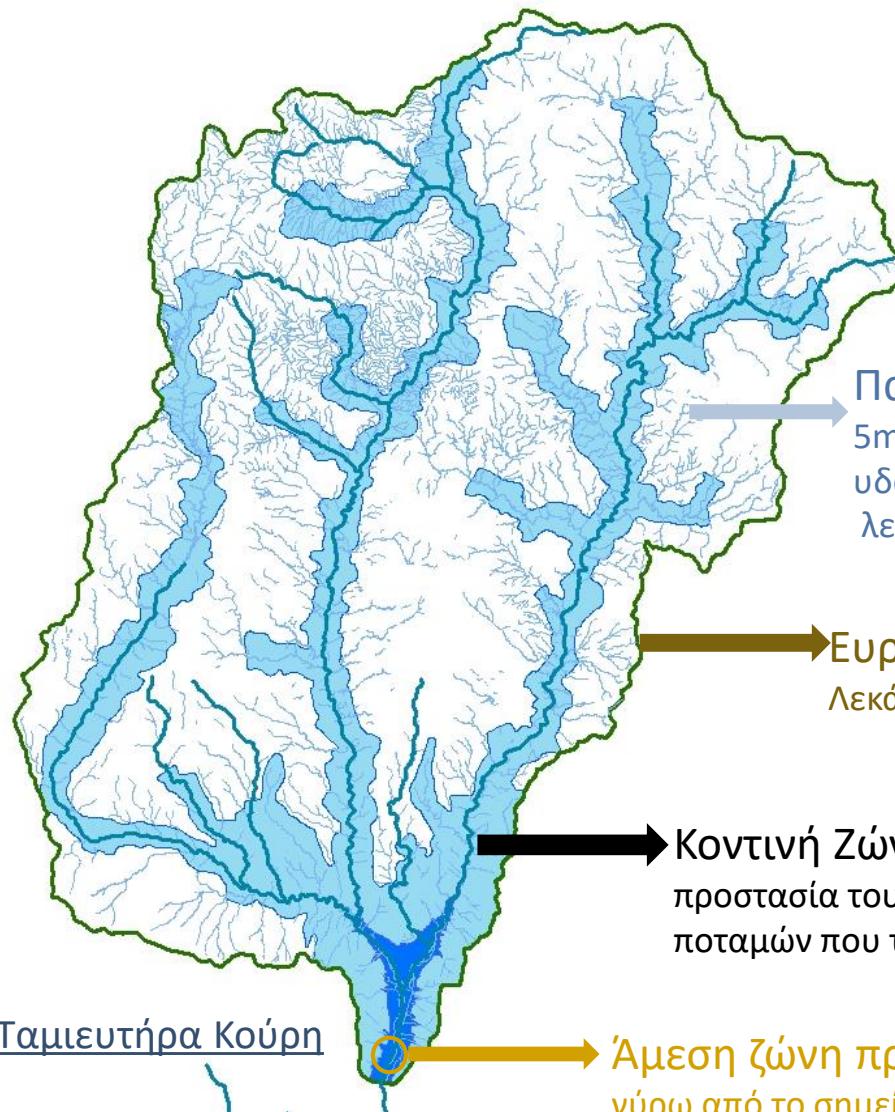
Αργάκα  
Λεύκαρα  
Ταμασός

Γερμασόγεια  
Ξυλιάτος  
Διπόταμος  
Ευρέτου

- Γεωτρήσεις και πηγές οι οποίες χρησιμοποιούνται για ύδρευση

έχουν καθοριστεί ζώνες προστασίας για περίπου 250 γεωτρήσεις  
και πηγές ύδρευσης παγκύπρια

## Ζώνες προστασίας ταμιευτήρων - Κανονισμοί Κ.Δ.Π. 134/2019



Παρόχθια ζώνη προστασίας:  
5m από την κάθε όχθη των φυσικών  
υδατορεμάτων που βρίσκονται στη  
λεκάνη απορροής του ταμιευτήρα

Ευρύτερη Ζώνη Προστασίας:  
Λεκάνη απορροής ταμιευτήρα

Κοντινή Ζώνη προστασίας:  
προστασία του ταμιευτήρα και των κύριων  
ποταμών που τον τροφοδοτούν

Άμεση ζώνη προστασίας:  
γύρω από το σημείο υδροληψίας

Ζώνες προστασίας Ταμιευτήρα Κούρη

# Οι ζώνες προστασίας των ταμιευτήρων υπάρχουν αναρτημένες στον ιστότοπο του ΤΑΥ

English

80002244 ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΒΛΑΒΩΝ

Επικοινωνία

Ψάξτε για ...



## ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ



Το Τμήμα

Υδατικοί Πόροι

Υδατική Ανάπτυξη και Διαχείριση

Ευρωπαϊκά Θέματα

Ενημέρωση

Εξυπηρέτηση κοινού

### Ψηφιακά Δεδομένα

Πύλη Γεωγραφικών δεδομένων του Τμήματος Αναπτύξεως

Αρχική Σελίδα / Ενημέρωση / Ψηφιακά Δεδομένα / Πύλη Γεωγραφικών δεδομένων του Τμήματος

Η Πύλη Γεωγραφικών δεδομένων του ΤΑΥ είναι μια πλατφόρμα για εξερεύνηση και λήψη ανοιχτών δεδομένων GIS, όπου δεδομένων χρησιμοποιώντας χάρτες, καθώς και να αναπτύξετε νέες εφαρμογές ιστού και κινητών.

[ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΤΗ ΠΥΛΗ](#)

Ανακοινώσεις

Εκδηλώσεις

Δημοσιεύσεις

Ετήσιες Εκθέσεις

Οπτικοακουστικά

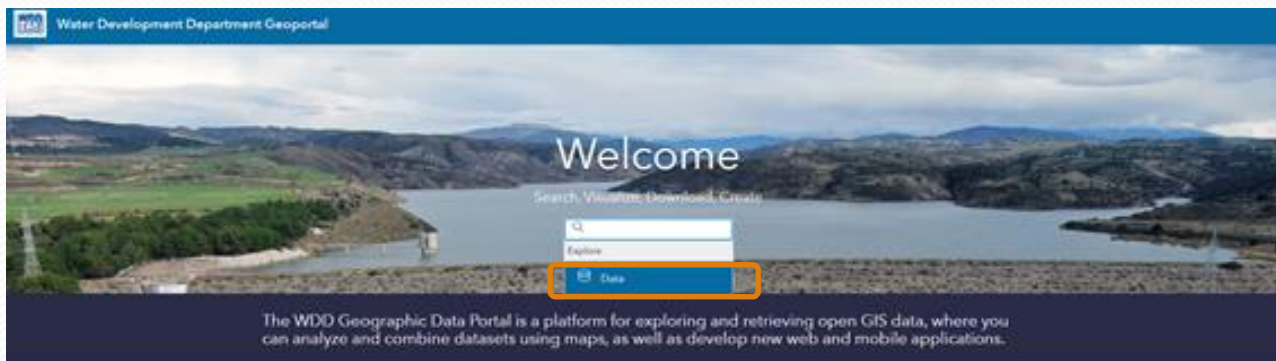
**Ψηφιακά Δεδομένα**

Κενές θέσεις

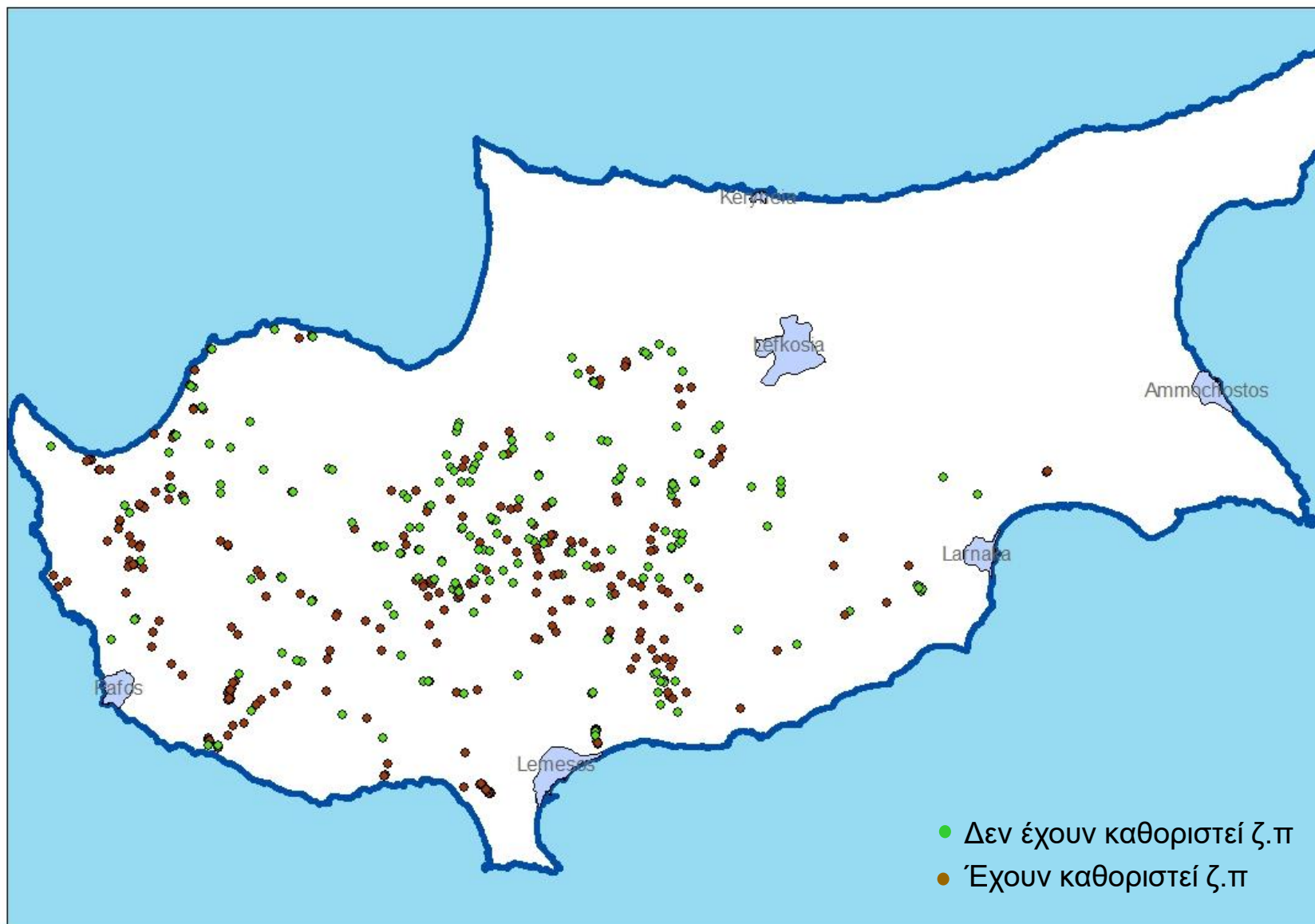
Σχέδιο Δημοσίευσης

Συνδέσεις

α συνδυάστε σύνολα



## Ζώνες προστασίας γεωτρήσεων και πηγών ύδρευσης



## Ζώνες προστασίας γεώτρησης ποσίμου - Διάταγμα Κ.Δ.Π. 45/96



→ Ζώνη ΙΙΙ-Εξωτερική Ζώνη

→ Ζώνη ΙΙ- Ελεγχόμενη Ζώνη

→ Ζώνη Ι -Άμεσης Προστασίας

# Μέσω της ιστοσελίδας του ΤΑΥ μπορεί να εντοπιστεί κατά πόσο τεμάχιο εμπίπτει σε ζώνη προστασίας γεώτρησης



ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ



Το Τμήμα ▾ Υδατικοί Πόροι ▾ Υδατική Ανάπτυξη και Διαχείριση ▾ Ευρωπαϊκά Θέματα ▾ Ενημέρωση ▾ Εξυπηρέτηση κοινού

## Εξυπηρέτηση κοινού

Αρχική Σελίδα / Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων / Εξυπηρέτηση κοινού

Οι πιο κάτω σύνδεσμοι αποσκοπούν στην εξυπηρέτηση του κοινού προσφέροντας του εύκολη και γρήγορη πρόσβαση σε πληροφορίες και αιτήσεις σχετικές με τις υπηρεσίες που προσφέρει το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων

- Αδεια Έργων Υδροληψίας, Αδεια Υδροληψίας, Αδεια Έργων Συγκράτησης και Αδεια για Διατηρητές
- Αδειοδότηση Βιομηχανικών Αποβλήτων στο σταθμό Βαθείας Γωνιάς - Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων και στο σταθμό στη περιοχή Βασι
- Αδειοδότηση Εγκατάστασης Μικρών Ιδιωτικών Μονάδων Αφαλάτωσης
- Σύνδεση / Παροχή Φρέσκου Αδιδύλωτου και Ανακυκλωμένου νερού από Κυβερνητικό Υδατικό Έργο (ΚΥΕ) για Αρδρευση
- Παροχή Αδειών και Πιστοποιητικών για το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (ΤΑΥ)
- Παροχή Αποφώνων από το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (ΤΑΥ) για Αδειοδοτήσεις Αναπτύξεων**
- Αιτήσεις για Παροχή Οικονομικής Βοήθειας σε Αρδευτικά τμήματα



ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ

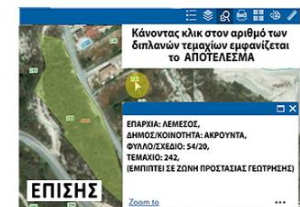
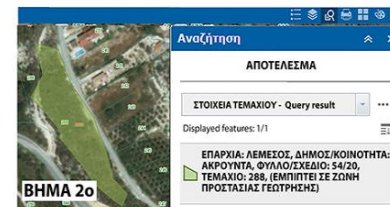
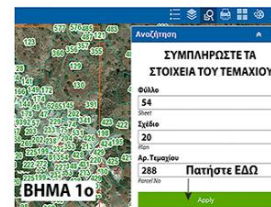


Το Τμήμα ▾ Υδατικοί Πόροι ▾ Υδατική Ανάπτυξη και Διαχείριση ▾ Ευρωπαϊκά Θέματα ▾ Ενημέρωση ▾ Εξυπηρέτηση κοινού

## Ζώνες προστασίας γεωτρήσεων ύδρευσης

Αρχική Σελίδα / Υπόγεια Υδάτια Σώματα / Ζώνες προστασίας γεωτρήσεων ύδρευσης

Για να εντοπίσετε εάν το τεμάχιο σας εμπίπτει σε Ζώνες προστασίας γεωτρήσεων ύδρευσης πατήστε **ΕΔΩ**



Στα αποτελέσματα που το τεμάχιο σας εμπίπτει σε Ζώνη προστασίας γεωτρήσεων ύδρευσης επικοινωνήστε με τον Υποστέφανο Αλεξιάδη και Ελένη Χυλάκη στο



# Ενδεικτικοί περιορισμοί στις ζώνες προστασίας

## Ταμιευτήρες

Π.χ Για την προστασία όλων των ποταμών οι οποίοι τροφοδοτούν το φράγμα (παρόχθια ζώνη προστασίας - 5 m από την κάθε όχθη του ποταμού):

- ο έλεγχος των ζιζανίων να γίνεται με μηχανικά μέσα
- να μην χρησιμοποιούνται φυτοπροστατευτικά προϊόντα τα οποία χαρακτηρίζονται σαν τοξικά, πολύ τοξικά, επικίνδυνα για το υδάτινο περιβάλλον, καρκινογόνα, μεταλλαξιγόνα, όπως αυτά αναγράφονται στην ετικέτα του κάθε φυτοπροστατευτικού προϊόντος.

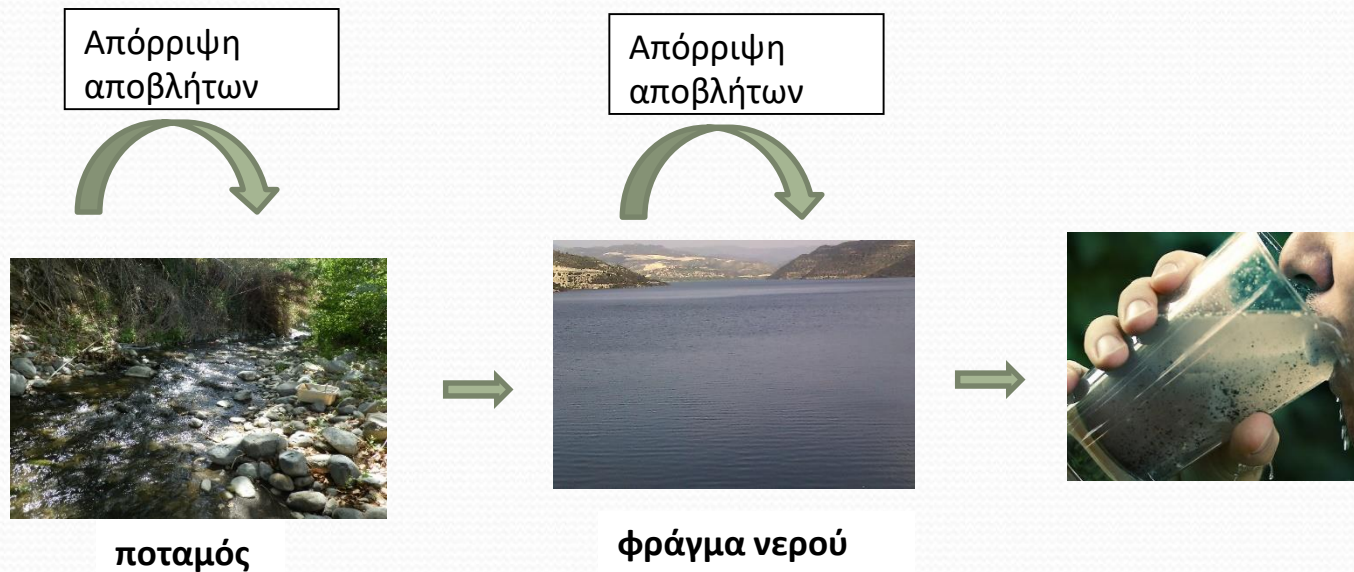
## Γεωτρήσεις και πηγές ύδρευσης

- Π.χ. στη Ζώνη II – Ελεγχόμενη ζώνη: Απαγορεύεται η χρήση φυτοφαρμάκων, ζιζανιοκτόνων, παρασιτοκτόνων και λιπασμάτων εκτός και αν γίνεται σύμφωνα με τον Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής
- Ζώνη III – Εξωτερική ζώνη: Υποχρεωτική τήρηση Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής

Η ΑΠΟΡΡΙΨΗ Ή ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ) ΚΟΝΤΑ ΣΕ ΠΗΓΕΣ ΝΕΡΟΥ ΕΠΙΦΕΡΕΙ ΕΠΙΒΛΑΒΕΙΣ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ .



Ακόμα και αν συμβεί σε ποταμό που προσωρινά δεν έχει ροή. Με τις πρώτες βροχές, όταν ο ποταμός θα έχει ροή, τα απόβλητα θα καταλήξουν σε φράγμα ή υπόγειο νερό το οποίο πιθανόν να είναι πηγή ΠΟΣΙΜΟΥ νερού



## 2. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΛΟΓΙΣΤΗ ΚΑΙ ΑΝΕΞΕΛΕΚΤΗ ΧΡΗΣΗ

### ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Το 2018 από τις 21 περιοχές υπόγειων νερών της Κύπρου που αξιολογήθηκαν οι 13 βρίσκονται σε κακή ποσοτική κατάσταση.



### ΥΠΕΡΑΝΤΛΗΣΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ

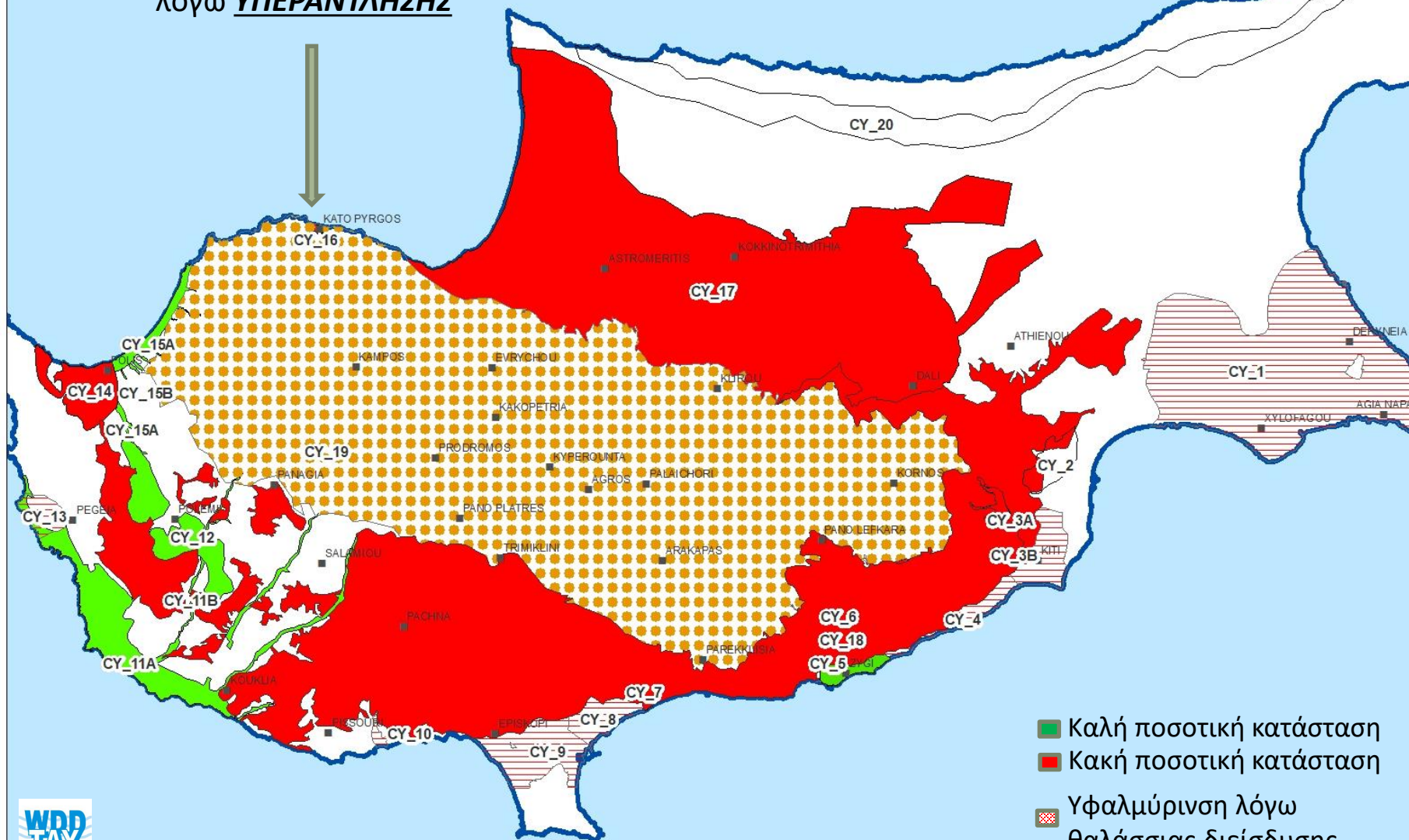


Σε 7 παράκτιες περιοχές υπόγειων νερών παρατηρείται και ΥΦΑΛΜΥΡΙΝΣΗ ΛΟΓΩ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ

# Ποσοτική κατάσταση υπόγειων νερών



Η κατάσταση είναι οριακά καλή. Υπάρχουν περιοχές με τοπικές συνθήκες επιδείνωσης, λόγω ΥΠΕΡΑΝΤΛΗΣΗΣ



- Καλή ποσοτική κατάσταση
- Κακή ποσοτική κατάσταση
- Υφαλμύριση λόγω θαλάσσιας διείσδυσης



## ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΠΟΤΑΜΟΥΣ - ΕΚΤΡΟΠΕΣ

- Το ΤΑΥ έχει καταγράψει πάνω από 500 παρεμβάσεις σε ποταμούς περιλαμβανομένων και των εκτροπών.
- Οι καταγραφές των παρεμβάσεων σε ποταμούς έγιναν από:
  - ✓ Χάρτες
  - ✓ Επί τόπου επισκέψεις στους ποταμούς

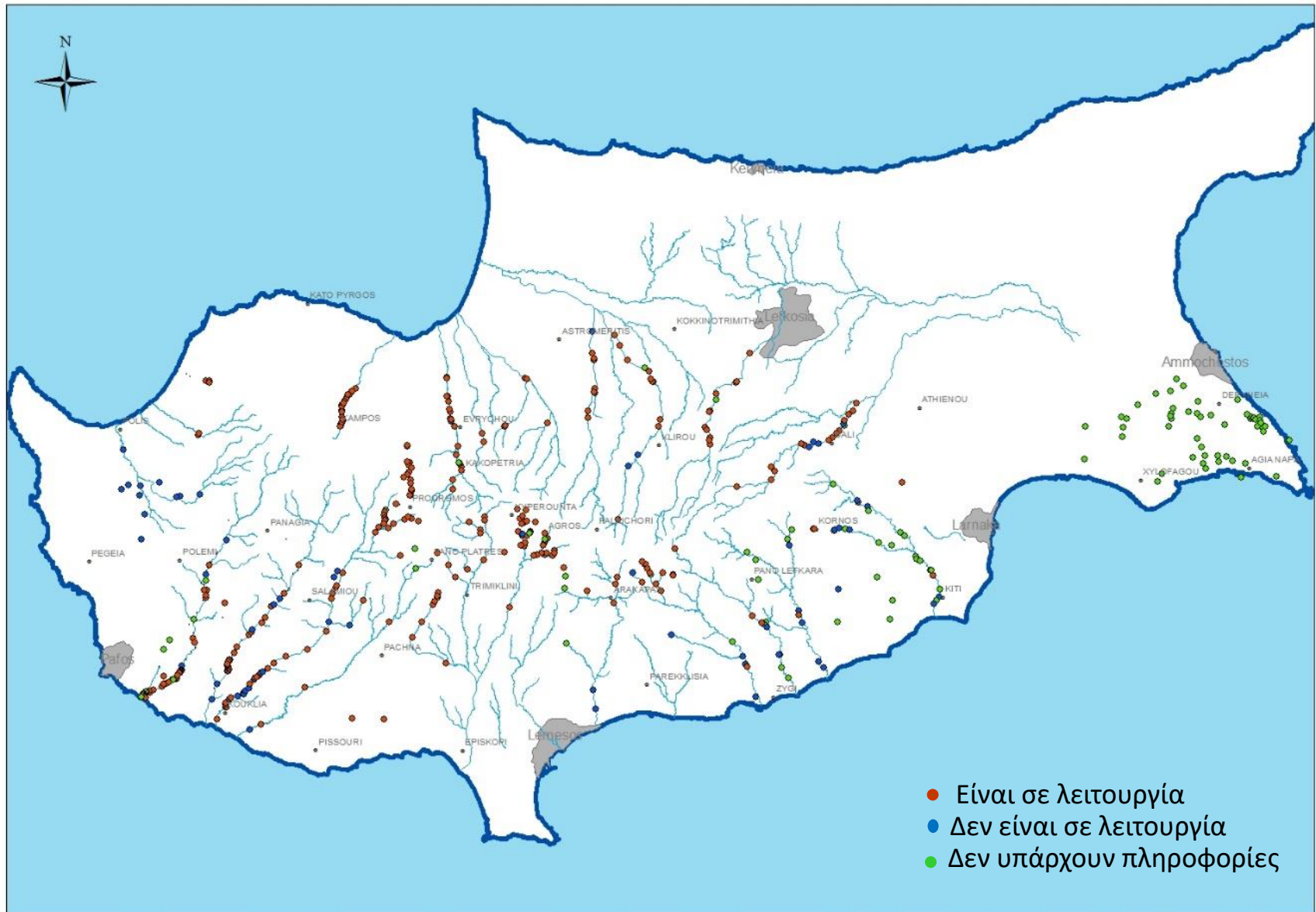




*Εκτροπές στον ποταμό Καρκώτη*



# Παρεμβάσεις σε ποταμούς



## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΡΟΠΩΝ ΠΟΤΑΜΩΝ

- Για απάμβλυνση των προβλημάτων τα οποία προκύπτουν από την υπεράντληση των υπόγειων νερών και την ανεξέλεγκτη χρήση των επιφανειακών νερών:



*Αδειοδότηση γεωτρήσεων και εκτροπών από ποταμούς*



## Διαδικασία Αδειοδότησης γεωτρήσεων

- Πριν την ανόρυξη γεώτρησης υποβάλλεται αίτηση από όλους τους ιδιοκτήτες του τεμαχίου (στο οποίο θα ανορυχθεί η γεώτρηση) για **άδεια έργου υδροληψίας**
- Εξετάζεται κατά πόσο τηρούνται τα κριτήρια για αδειοδότηση (π.χ. αν είναι νέα φυτεία, επηρεασμός κοινοτικής γεώτρησης ποσίμου κ.α.)

Σε επαγγελματίες γεωργούς (εγγεγραμμένοι για 2 χρόνια στο ΑΚΑ) συνήθως δίνονται άδειες

- Μετά την έκδοση της άδειας έργου υδροληψίας επιτρέπεται η ανόρυξη της γεώτρησης από αδειούχο διατηρητή
- Ακολούθως υποβάλλεται **αίτηση για άδεια υδροληψίας** (για να αντληθεί νερό από τη γεώτρηση).
- Στην άδεια υδροληψία καθορίζεται η επιτρεπόμενη ποσότητα που μπορεί να αντλείται

## Διαδικασία Αδειοδότησης εκτροπών από ποταμούς

- Για την άντληση νερού από τον ποταμό υποβάλλεται **αίτηση για άδεια έργου συγκράτησης / εκτροπής**
- Με την έκδοση της άδειας έργου συγκράτησης / εκτροπής είναι δυνατή η **εκτροπή νερού από ποταμό**
- Υποβάλλεται **αίτηση για άδεια υδροληψίας** *(για να αντληθεί νερό από τον ποταμό)*
- Στην άδεια υδροληψία καθορίζεται η επιτρεπόμενη ποσότητα που θα μπορεί να αντλείται από τον ποταμό

## Έντυπα αιτήσεων

### Α. Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων

#### Επαρχιακά Γραφεία

- ❑ Λευκωσίας  
*Λεωφόρος Κέννεντυ 100-110, Παλλουριώτισσα 1047 Λευκωσία*
  
- ❑ Λεμεσού  
*Τροόδους 20, 4100 Άγιος Αθανάσιος*
  
- ❑ Λάρνακας  
*Χαρίλαου Τρικούπη 2, 7100 Αραδίππου*
  
- ❑ Αμμοχώστου  
*Τ.Θ. 47034, 7525 Ξυλοφάγου, Λάρνακα*
  
- ❑ Πάφου  
*Τέρμα Πλούτωνος, 8201 Γεροσκήπου*

# Β. Ιστοσελίδα ΤΑΥ -



## ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ



### Εξυπηρέτηση κοινού

Αρχική Σελίδα / Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων / Εξυπηρέτηση κοινού

Οι πιο κάτω σύνδεσμοι αποσκοπούν στην εξυπηρέτηση του κοινού προσφέροντας του εύκολη και γρήγορη πρόσβαση σε πληροφορίες και αιτήσεις σχετικές με τις υπηρεσίες που προσφέρει το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων

- [Αδεια Έργου Υδροληψίας, Άδεια Υδροληψίας, Άδεια Έργου Συγκράτησης και Άδεια για Διατηρητές](#)
- [Άδεια Απορρίψης Βιομηχανικών Απορριψιών στο σταθμό Βασικής Ύφανσης - Τηριματίς Αναπτύξεως Υδάτων και στο σταθμό στη περιοχή Βατί](#)
- [Αδειοδότηση Εγκατάστασης Μικρών Ιδιωτικών Μονάδων Αφάλτωσης](#)
- [Σύνδεση / Παροχή φρέσκου Αδιούλιστου και Ανακυκλωμένου νερού από Κυβερνητικό Υδατικό Έργο \(ΚΥΕ\) για Άρδρευση](#)
- [Παροχή Δεδομένων και Πληροφοριών σχετικών με το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων \(ΤΑΥ\)](#)
- [Παροχή Απόψεων από το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων \(ΤΑΥ\) για Αδειοδοτήσεις Αναπτύξεων](#)
- [Αιτήσεις για Παροχή Οικονομικής Βοήθειας σε Αρδευτικά Τμήματα](#)

### 3. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

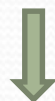
##### ΡΥΠΑΝΣΗ

*Δεν πρέπει να γίνεται απόρριψη ή αποθήκευση αποβλήτων/γεωργικών φαρμάκων κοντά σε πηγές νερού*



**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ**

##### ΑΛΟΓΙΣΤΗ ΚΑΙ ΑΝΕΞΕΛΕΚΤΗ ΧΡΗΣΗ



**ΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΝΕΡΑ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΝΕΞΑΝΤΛΗΤΗ ΠΗΓΗ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟ ΚΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΣΥΝΕΣΗ**



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ

**Ευχαριστίες:**

Δρ Gerald Dörflinger (Υπ. Υδρομετρίας ΤΑΥ)

Κώστας Αριστείδου (Υπηρεσία Υδρολογίας ΤΑΥ)

Παύλος Αδάμου (Υπηρεσία Υδρολογίας ΤΑΥ)

Φράγμα Ξυλιάτου