



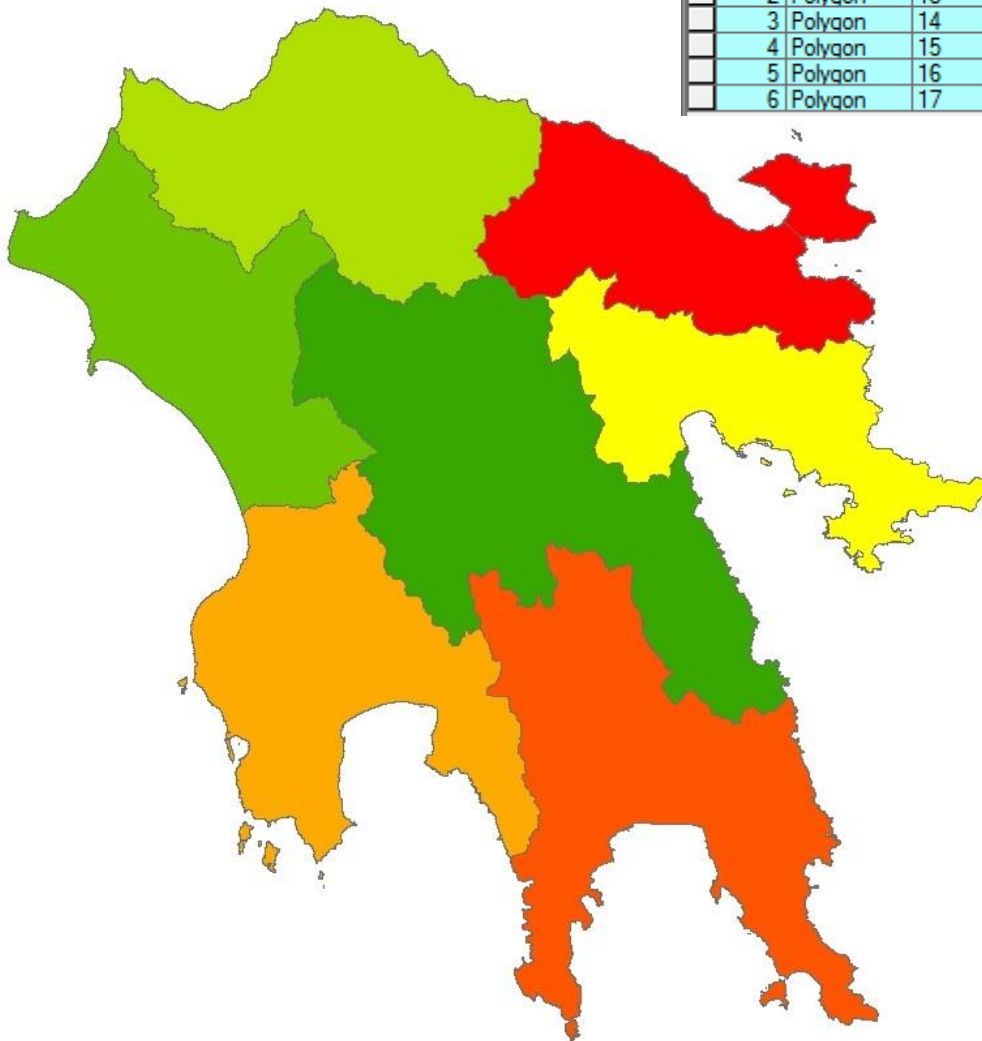
Χωρικές Βάσεις Δεδομένων και  
Γεωγραφικά Πληροφοριακά  
Συστήματα

4<sup>ο</sup> Μάθημα

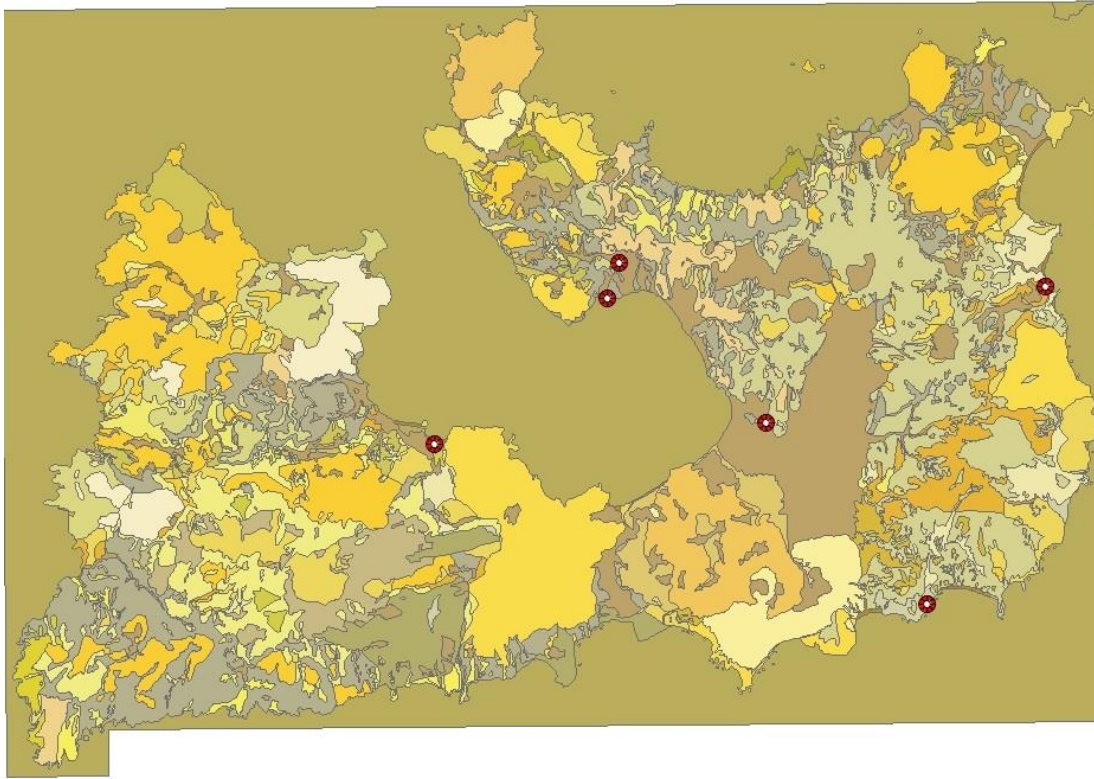
---

## Χάρτης και Πληροφορίες σχετικά με τον πληθυσμό

|   | FID | Shape * | NOM91 | Sum AREA        | Min NOM DE | Min PERIF | pop dens  |
|---|-----|---------|-------|-----------------|------------|-----------|-----------|
| ▶ | 0   | Polygon | 11    | 2154602450,6993 | ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ  | 10        | 39,211699 |
|   | 1   | Polygon | 12    | 4418396999,0039 | ΑΡΚΑΔΙΑΣ   | 10        | 21,493774 |
|   | 2   | Polygon | 13    | 3272707692,6797 | ΑΧΑΪΑΣ     | 07        | 83,776521 |
|   | 3   | Polygon | 14    | 2622498057,041  | ΗΛΕΙΑΣ     | 07        | 62,266768 |
|   | 4   | Polygon | 15    | 2296171295,2266 | ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ  | 10        | 57,430501 |
|   | 5   | Polygon | 16    | 3639451113,2696 | ΛΑΚΩΝΙΑΣ   | 10        | 22,54493  |
|   | 6   | Polygon | 17    | 2996927632,8868 | ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  | 10        | 51,207081 |



# Γεωλογικοί Σχηματισμοί



# Χρήσεις Γής

C:\Users\User\Documents\GIS\GIS\_TRAIN

☒ Χρήσεις\_γης

☐ < all other values >

Use\_type

☐ Αρόσιμες καλλιέργειες

☐ Δασικές εκτάσεις

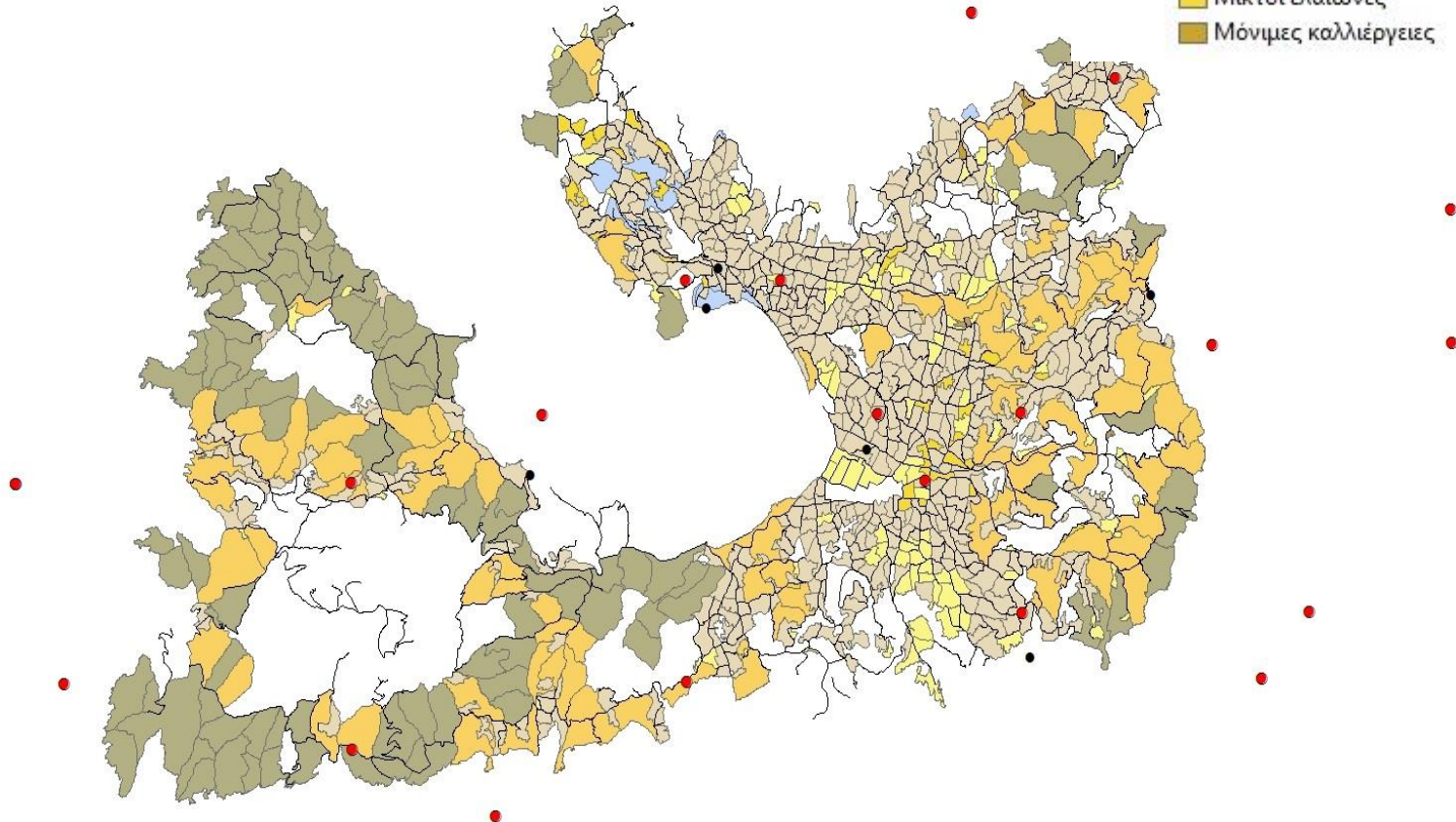
☐ Ελαιώνες

☐ Μικτές Δασικές Εκτάσεις

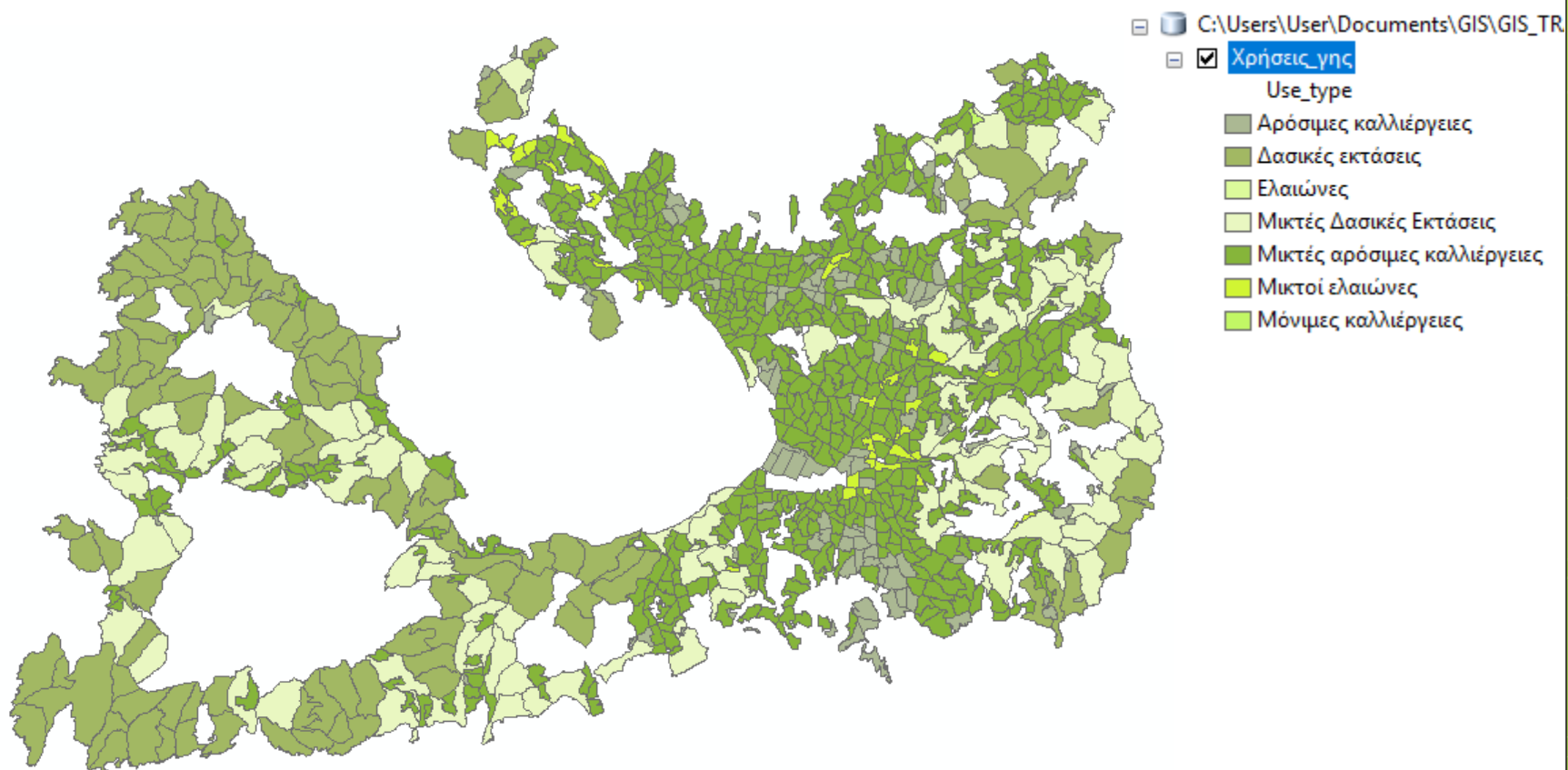
☐ Μικτές αρόσιμες καλλιέργειες

☐ Μικτοί ελαιώνες

☐ Μόνιμες καλλιέργειες



# Χρήσεις Γής





# Χρήσεις Γής

Έχουμε τις παρακάτω εκτάσεις (στην άσκηση askisi3\_4.mxd).

1. Δασικές
2. Μικτές Δασικές
3. Αρόσιμες καλλιέργειες
4. Μικτές αρόσιμες καλλιέργειες
5. Μόνιμες καλλιέργειες
6. Ελαιώνες
7. Μικτοί ελαιώνες

Προχωρήστε σε ομαδοποίηση τις κατηγορίες (1) και (2) ως δασικές.

Προχωρήστε σε ομαδοποίηση τις κατηγορίες (3), (4) και (5) ως καλλιέργειες.

Προχωρήστε σε ομαδοποίηση τις κατηγορίες (6) και (7) ως ελαιώνες.

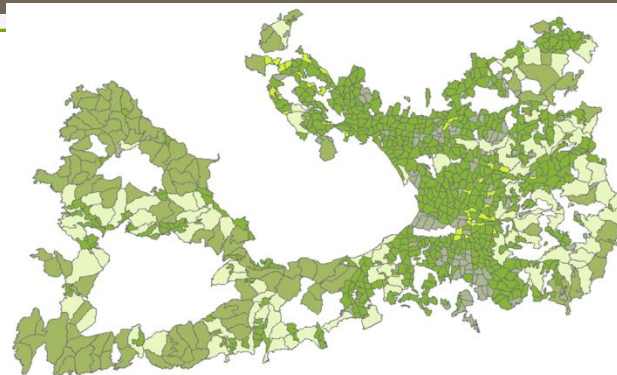
Σας δίνεται ο χάρτης με τους Νομούς της Ελλάδας.

Φτιάξτε ένα νέο χάρτη στον οποίο θα απεικονίζονται

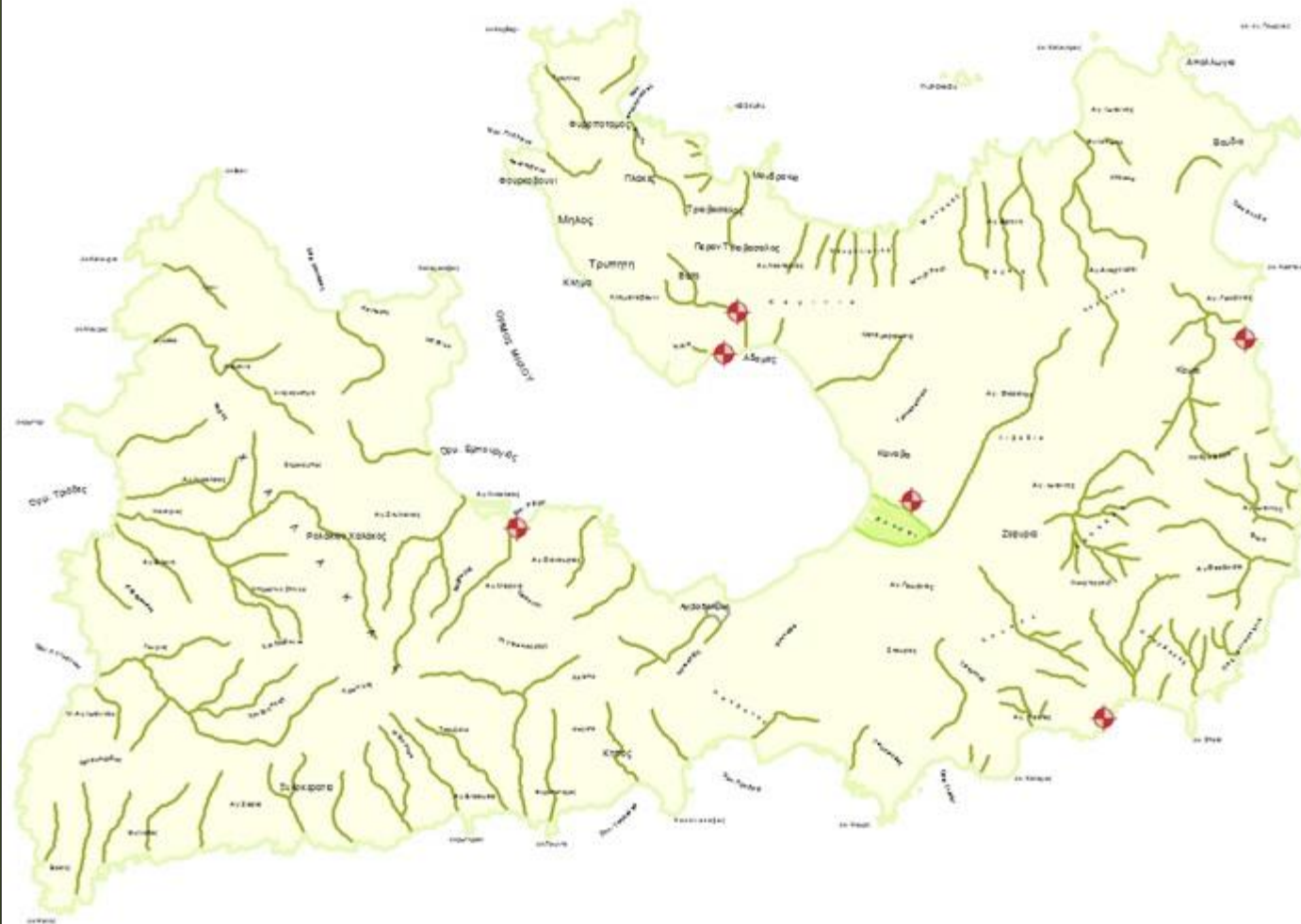
1. Η Βόρεια Ελλάδα
2. Η Κεντρική Ελλάδα
3. Η Νότια Ελλάδα

Εναλλακτικά προχωρήστε σε ομαδοποίηση των περιφερειών της Ελλάδας σε

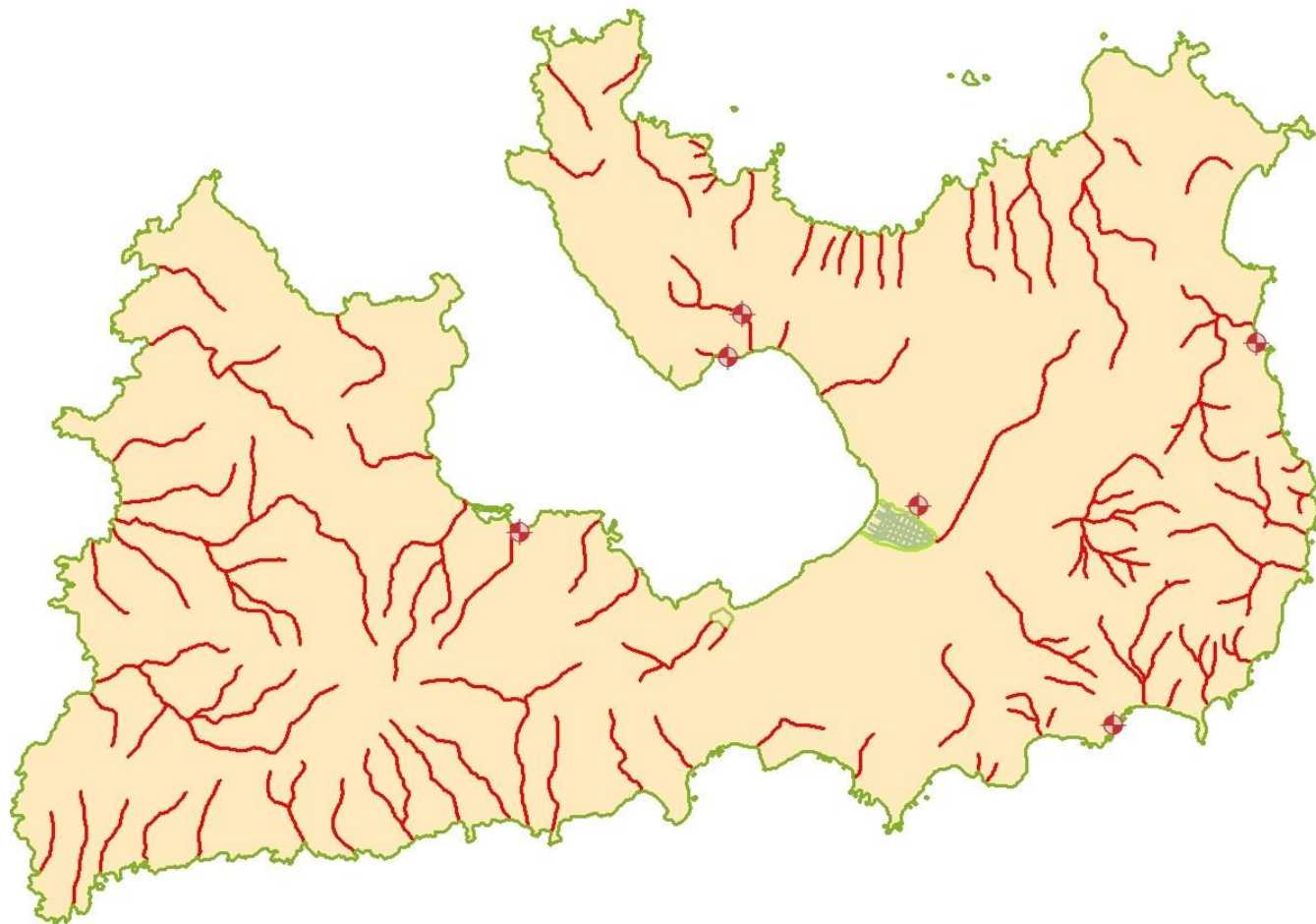
1. Βόρεια Ελλάδα
2. Κεντρική Ελλάδα
3. Νότια Ελλάδα
4. Ανατολικό Αιγαίο
5. Δυτική Ελλάδα



# Δίκτυο Ύδρευσης



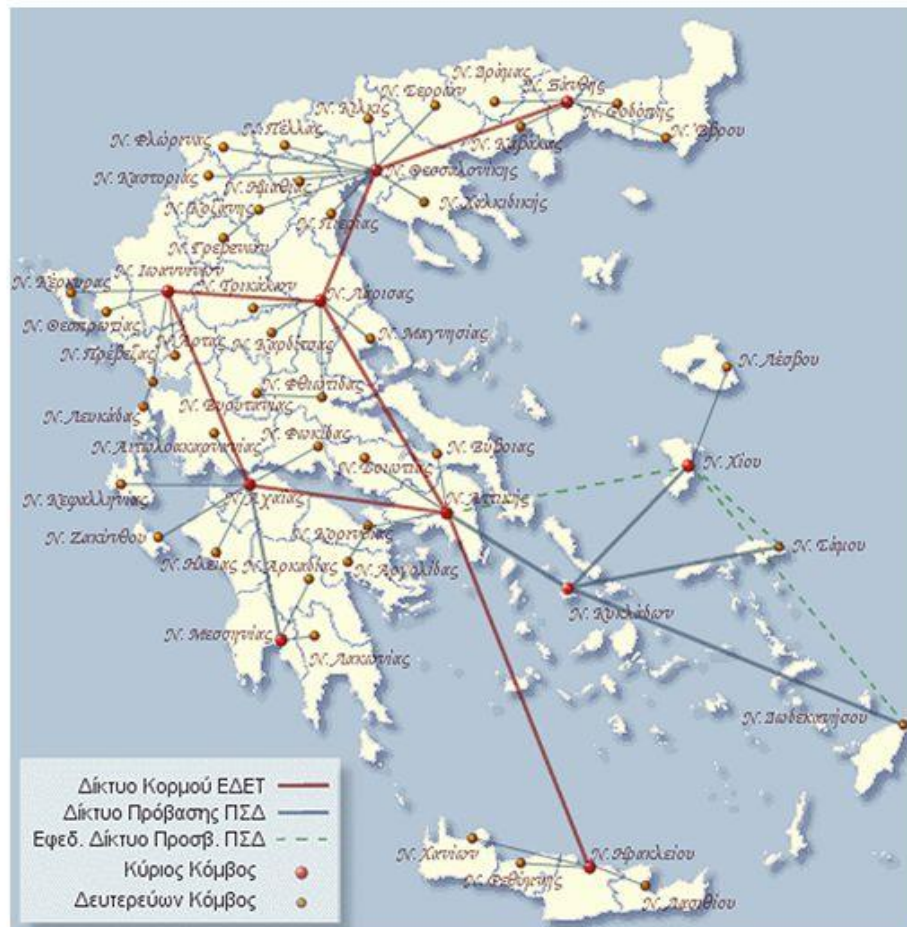
# Δίκτυο Ύδρευσης





## Δικτυακός Κορμός

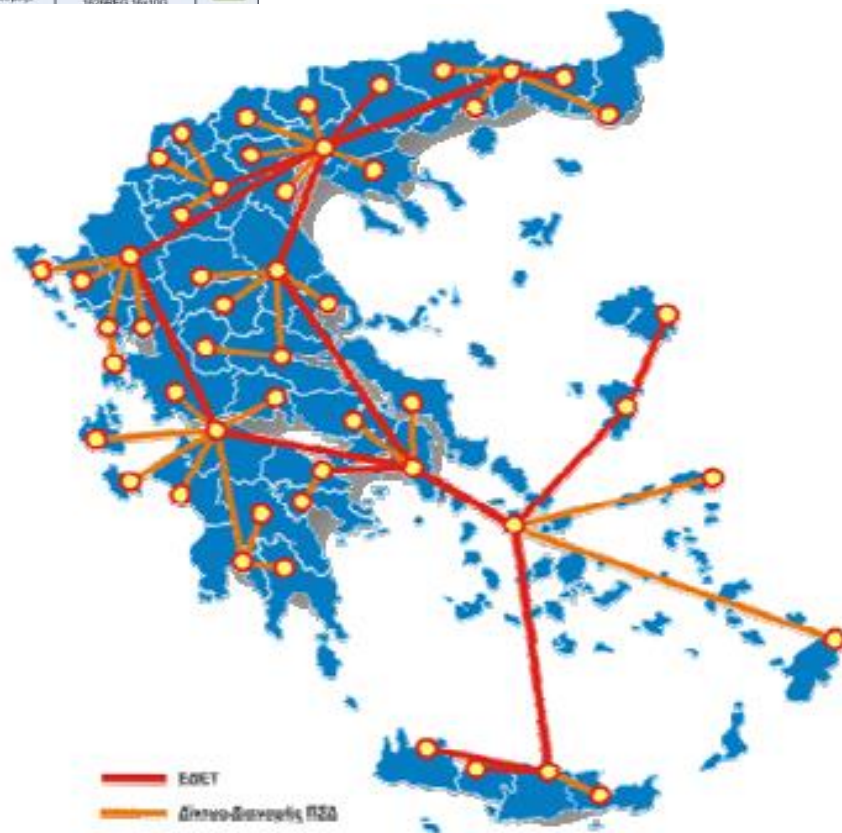
- **Δίκτυο Κορμού:**  
Εθνικό Δίκτυο  
Έρευνας και  
Τεχνολογίας – ΕΔΕΤ  
[www.grnet.gr](http://www.grnet.gr)
- **Δίκτυο Διανομής:**  
51 κόμβοι  
– 9 κύριοι  
– 42 δευτερεύοντες
- 75 routers,  
71 servers,  
μεγάλος αριθμός  
τηλ/κών κυκλωμάτων  
και  
κατάλληλα λογισμικά



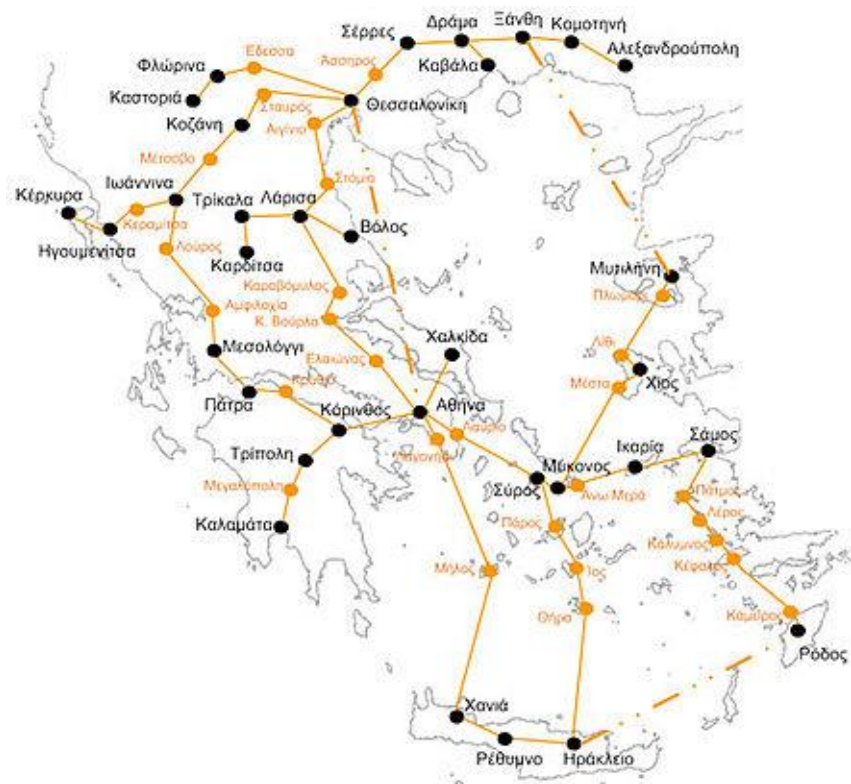
# GRNET



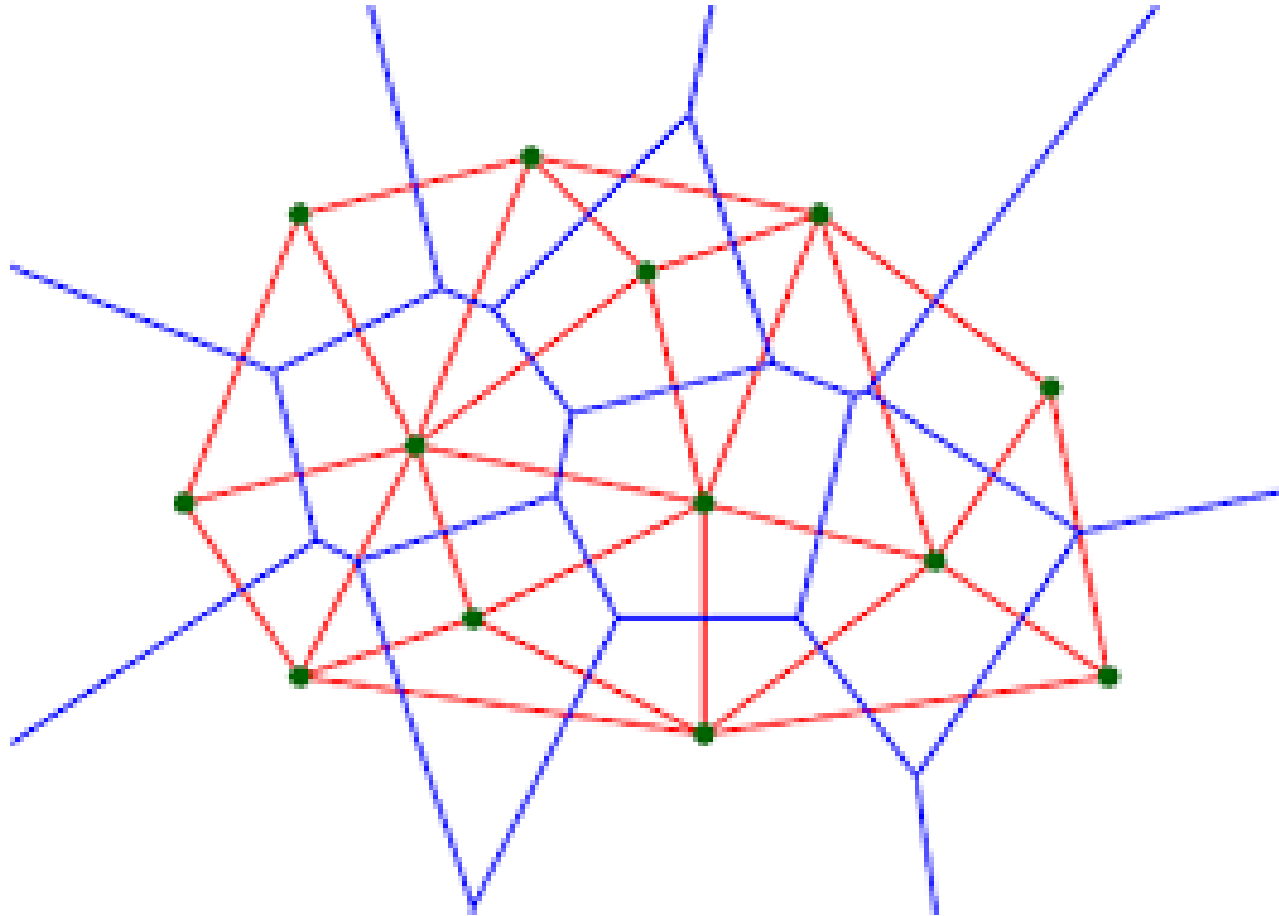
| Χάρτης οπτικού δικτύου ΕΔΕΤ |                                           |           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Όνομα συνδέσμου             | Πληροφορίες                               | Απεκόνιση |
| Σύνδεσμος1                  | Αθήνα-Ηράκλειο (Σύρος)<br>1626REG- 16x10G | —         |
| Σύνδεσμος2                  | Αθήνα-Θεσσαλονίκη<br>1626LH- 17x10G       | —         |
| Σύνδεσμος3                  | Θεσσαλονίκη-Πάτρα<br>1626LH- 26x10G       | —         |
| Σύνδεσμος4                  | Αθήνα-Πάτρα<br>1626REG- 16x10G            | —         |
| Σύνδεσμος5                  | Αθήνα-Ηράκλειο (Κανό)<br>1626LH 26x10G    | —         |
| Σύνδεσμος6                  | Θεσσαλονίκη-Συνθή<br>1626REG- 16x10G      | —         |
| Σύνδεσμος7                  | Σύρος-Μυτιλήνη<br>1626REG- 8x10G          | —         |
| Σύνδεσμος8                  | Συνθή-Μυτιλήνη<br>1626LH 16x10G           | —         |
| Σύνδεσμος9                  | Πάτρα-Κολοκάστα<br>1626REG- 16x10G        | —         |



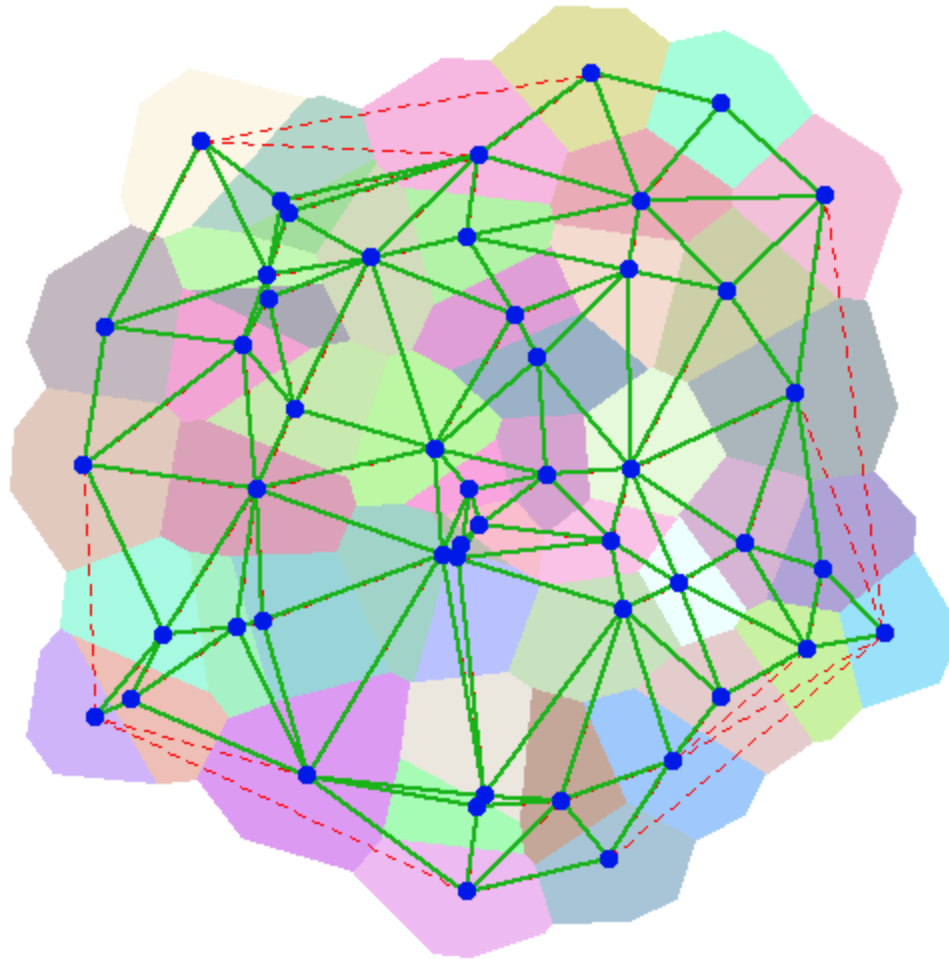
# GRNET



# Delaunay Tessellation



# Delaunay Tessellation





# ArcGIS - Tutorial

- <https://www.youtube.com/watch?v=8SUzVoqUpA0&list=PLVFXUWb3cXXoDNCMjilFngPOZPyrVWg8>