

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ**  
**Μελέτη Χωρικής Οργάνωσης των δύο Οικομουσειών**  
**Α/Α ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ : 4.4.5**

**1. Καταγραφή Πολιτιστικών-Φυσικών πόρων και δημιουργία Διαδραστικού Χάρτη:**

Κύπρος - Μαραθάσα Λεμεσού (Πρόδρομος, Λεμύθου, Παλαιόμυλος, Καμινάρια, και Τρεις Ελιές)

Κρήτη - Καλλικρατικός δήμος Σητείας και σε τμήμα του δήμου της Ιεράπετρας

**2. Ψηφιακή Αναπαράσταση Οικομουσειών: Κύπρος - Κρήτη**

**Επιμέλεια τεχνικής έκθεσης**

Δρ. Ιωάννης Φαρασλής, μέλος Ε.ΔΙ.Π, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (faraslis@.uth.gr)

Dr Στέλιος Κουζελέας, Επίκουρος Καθηγητής Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος

(stelios\_kouzeleas@yahoo.fr – <https://ia.ihu.gr/kouzeleas/> – <https://numpoint.com/>)

# Σκοπός της Εφαρμογής

- Η Δημιουργία ενός λειτουργικού εργαλείου καταγραφής των φυσικών και πολιτιστικών πόρων της περιοχής των οικομουσειών



- Στόχος της Εφαρμογής: Η δημιουργία διαδραστικών χαρτών αλλά και πολυμεσικού περιβάλλοντος ώστε ο επισκέπτης:
  - ✓ να μπορεί να εντοπίζει εύκολα τα σημεία/θέσεις ενδιαφέροντος
  - ✓ να λαμβάνει βασικές πληροφορίες που θα διευκολύνουν την επίσκεψή του στην περιοχή

# Βήματα δημιουργίας της διαδικτυακής εφαρμογής

- *Καταγραφή – κωδικοποίηση των πληροφοριών (πόροι) σε περιβάλλον Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) με την αντίστοιχη γεωχωρική βάση δεδομένων*
- *Δημιουργία 2D - 3D διαδραστικών οπτικοποιήσεων των πόρων της περιοχής συνδράμει στις διαβουλεύσεις και στην ένταξη των πόρων στις θεματικές διαδρομές του ανοικτού Οικομουσείου*
- *Διαδικτυακός διαδραστικός χάρτης στον οποίο ο χρήστης μπορεί να λαμβάνει πληροφορίες για τους βασικούς φυσικούς και πολιτιστικούς πόρους καθώς και να εντοπίζει τη θέση τους πάνω στον χάρτη και*
- *Διαδικτυακή πλατφόρμα ανοικτού κώδικα η οποία περιλαμβάνει την ψηφιακή αναπαράσταση των βασικών πολιτιστικών και φυσικών πόρων και τις θεματικές διαδρομές του Οικομουσείου*

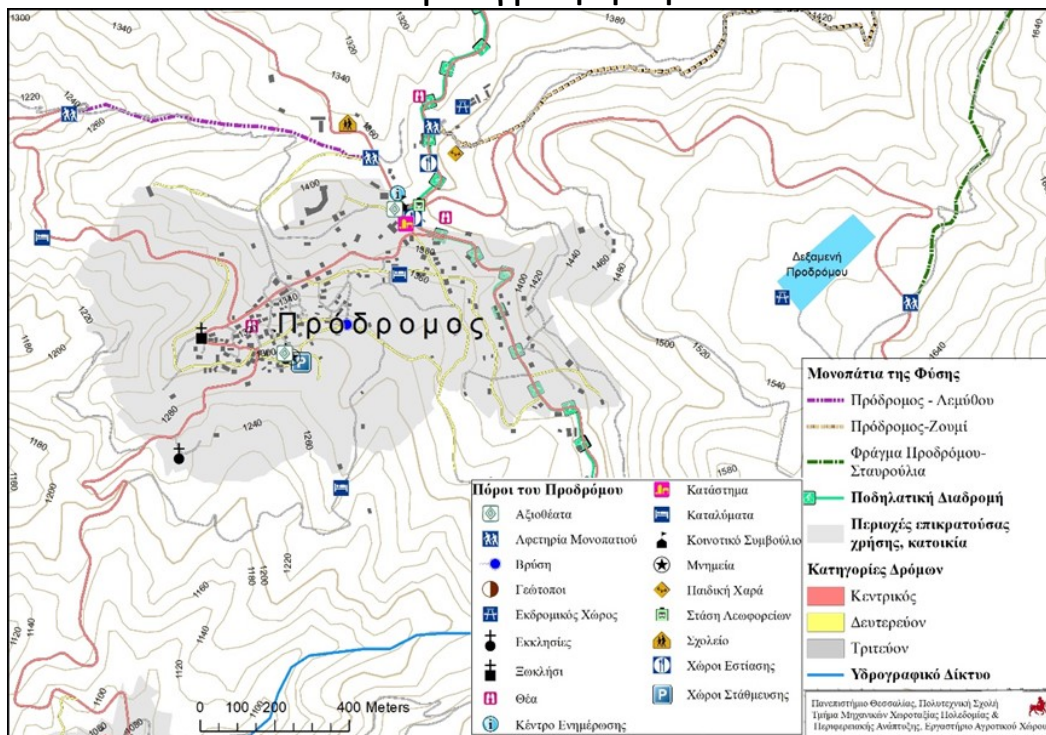
# Κύπρος: Καταγραφή-Οπτικοποίηση των Πόρων του Οικομουσείου - Μαραθάσα Λεμεσού

- Πρόδρομος, Λεμύθου, Παλαιόμυλος, Τρεις Ελιές, και Καμινάρια: Καταγραφή Φυσικών – Πολιτιστικών – Οικονομικών πόρων σε GIS περιβάλλον Έκταση: 30500 δεκάρια

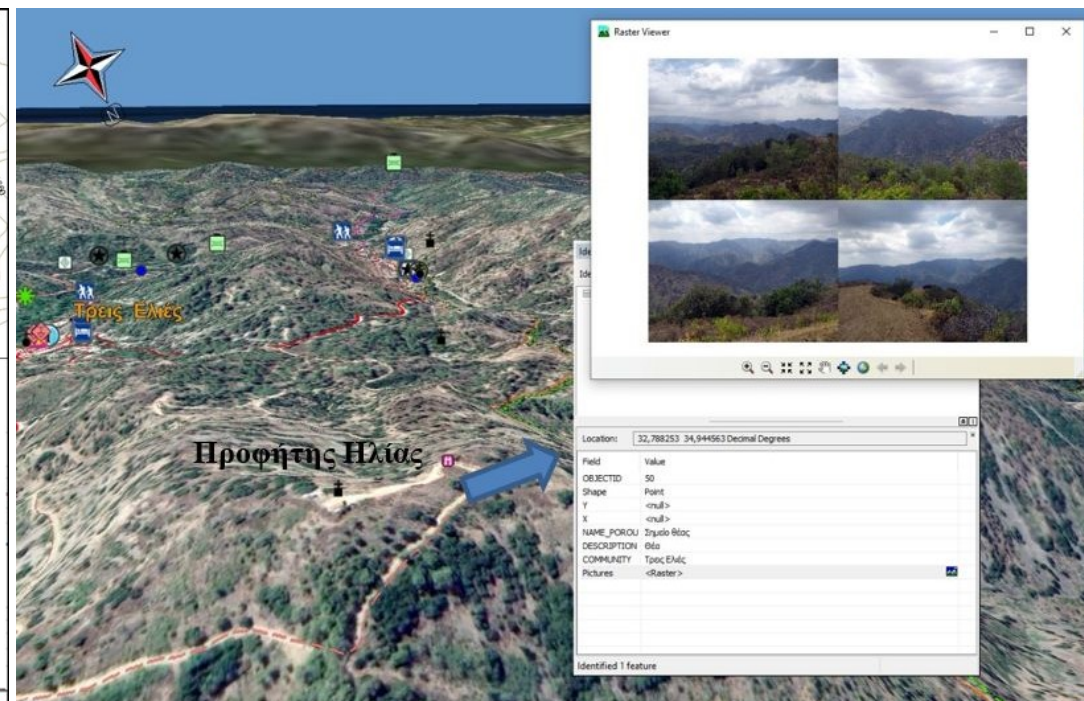
## Βάση Δεδομένων

<ul style="list-style-type: none"> <li>[-] CYPRUS_ECOMUSEUM.gdb                     <ul style="list-style-type: none"> <li>[+] A_ADMIN</li> <li>[+] B_TOPO_LULC</li> <li>[+] C_PROTECTION_ZONES</li> <li>[+] D_RESOURCES_ROUTES</li> <li>[+] E_WATER</li> <li>[+] F_TRANSPORTATION</li> <li>[+] A_DEM10m_Ecomuseum</li> <li>[+] B_Hilshade_Ecomuseum</li> <li>[+] C_Slope_perc</li> </ul> </li> </ul>
---

2D - Χαρτογράφηση



2D - Χαρτογράφηση





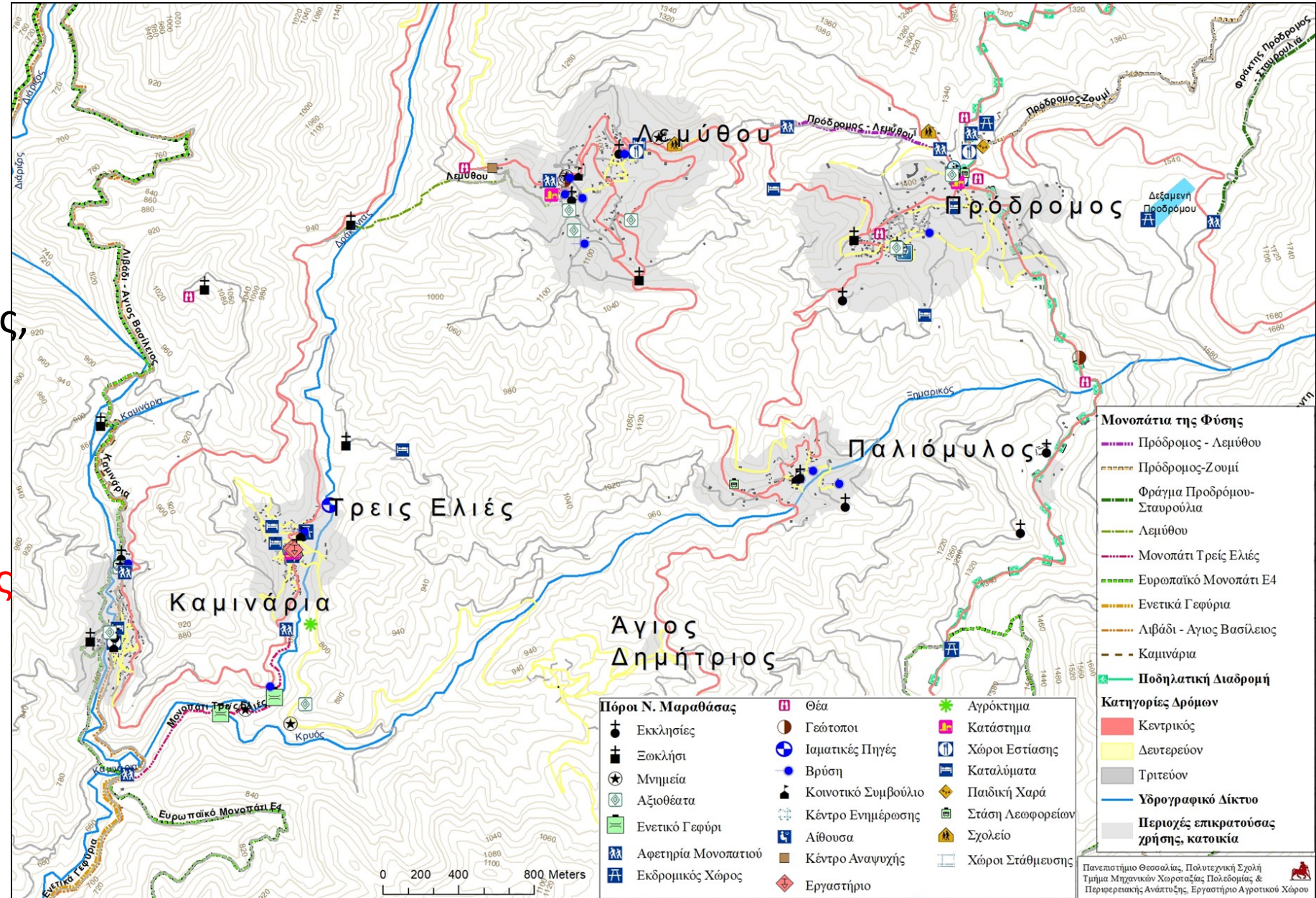
# Κύπρος: Χάρτης αποτύπωσης των πόρων

## Χαρτογράφηση:

- Φυσικών πόρων,
- Μνημείων,
- Μονοπατιών της φύσης,
- Υποδομών.



115 πόροι στις 5 κοινότητες





# Κύπρος: Διαδικτυακός διαδραστικός χάρτης

<https://arcg.is/1qXyGH2>



## Καταγραφή των Πόρων της Νότιας Μαραθάσας - Κύπρος

σε κάθε μια από τις κοινότητες: Καμινάρια, Παλαιόμυλος,  
Λεμύθου, Τρεις Ελιές & Πρόδρομος

Δίκτυο Ανοικτών Οικομουσείων για την Ανάδειξη & Ήπια Ενίσχυση Περιοχών με Περιβαλλοντική  
Ιστορικότα  
September 22, 2022

# Κρήτη: Καταγραφή-Οπτικοποίηση των Πόρων του Οικομουσείου

Κρήτη: Καταγραφή των Φυσικών – Πολιτιστικών πόρων σε περιβάλλον GIS:

Αρχαιολογικά μνημεία, Θρησκευτικά μνημεία, Φυσική κληρονομιά (ελαιώνες, το φοινικόδασος Βάι, κ.α.), τοπία ιδιαίτερου φυσικού κάλους (φαράγγια, σπήλαια), παραλίες.

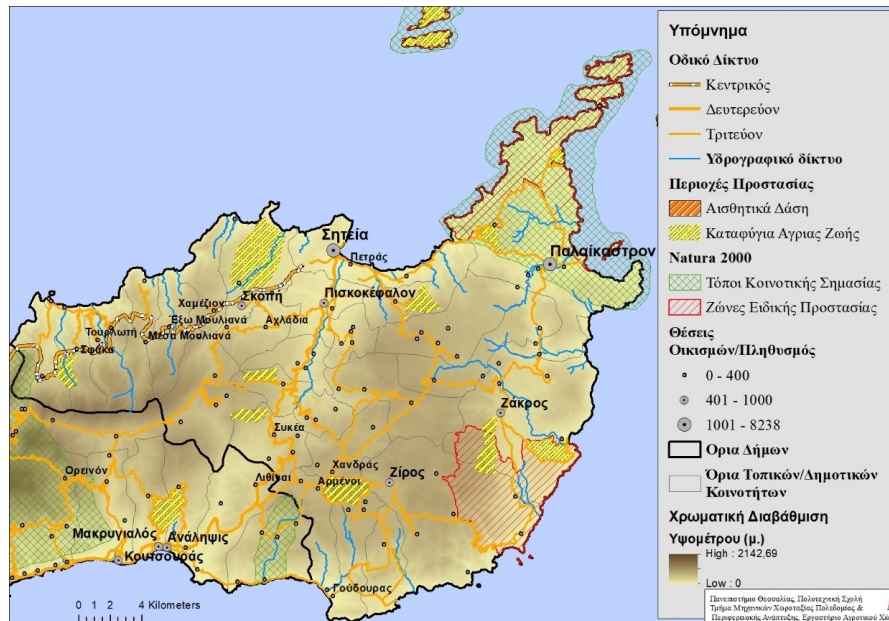
Έκταση: 720000 στρέμματα

**128 Σημεία Ενδιαφέροντος**

2D - Χαρτογράφηση

Βάση Δεδομένων

- [-] CRETE\_ECOMUSEUM.gdb
  - [+] A\_ADMIN
  - [+] B\_TOPO\_LULC
  - [+] C\_PROTECTION\_ZONES
  - [+] D\_RESOURCES\_ROUTES
  - [+] E\_WATER
  - [+] F\_TRANSPORTATION

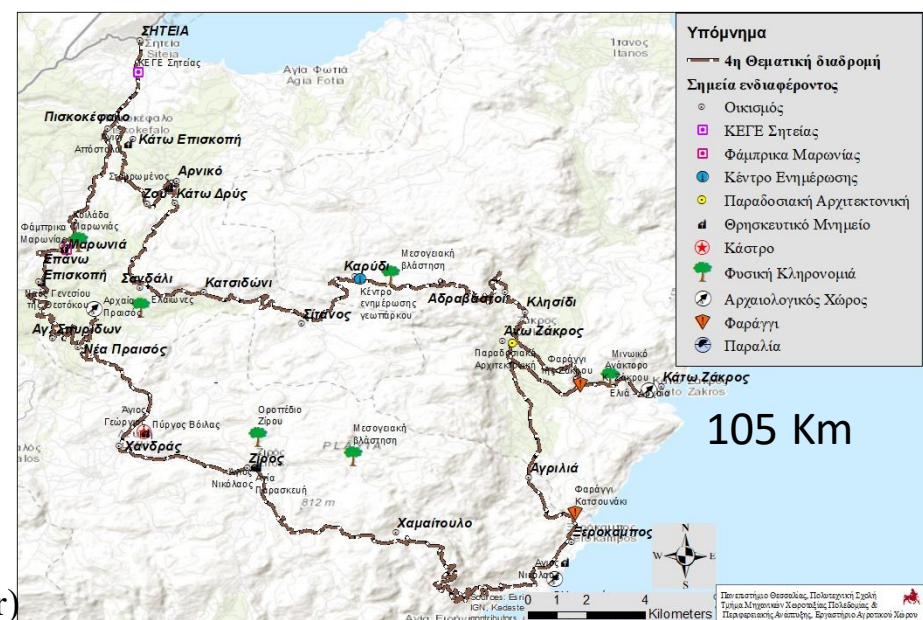
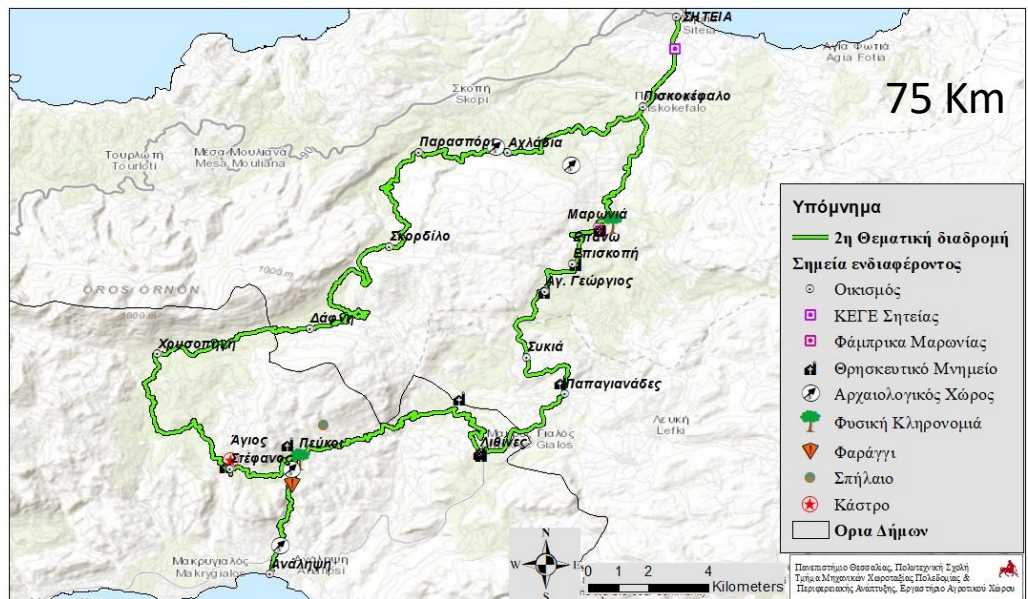
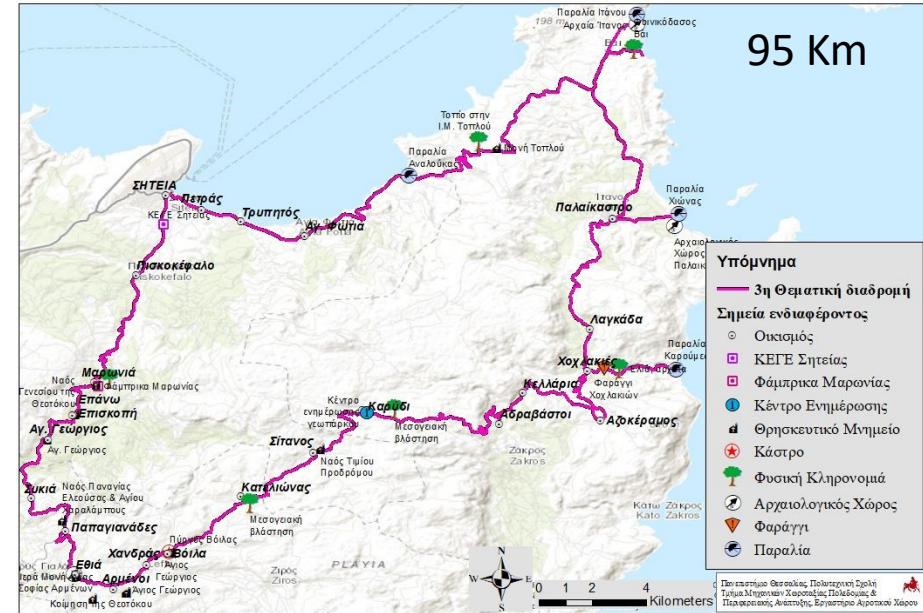
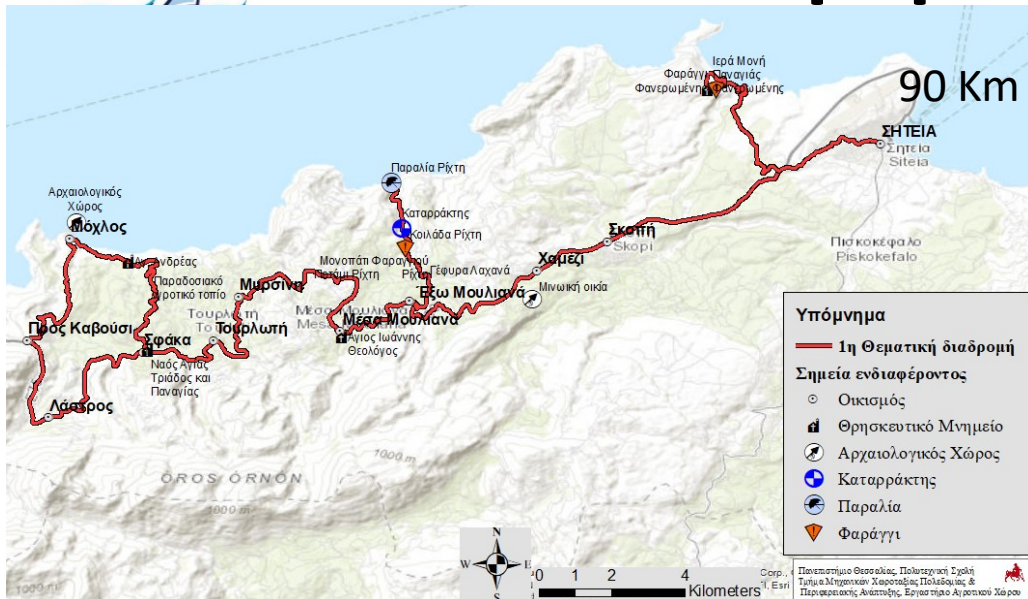


2D - Χαρτογράφηση





# Κρήτη: Καταγραφή-Οπτικοποίηση των 4 Διαδρομών του Οικομουσείου





# Κρήτη: Διαδικτυακός διαδραστικός χάρτης

<https://arcg.is/1af0G4>



# Διαδικτυακή πλατφόρμα ανοιχτού κώδικα

URL: <https://ecomuseumcrete.com/>



URL: <https://ecomuseumcyprus.com/>

