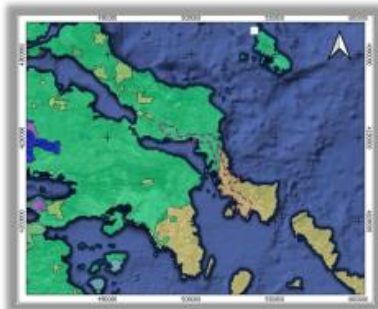


ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΤΑ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΑΣΠΗΕ) ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΚΟΥΡΜΑΛΗ» ΙΣΧΥΟΣ 33MW, ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΠΙΟΝΑΡΙ ΙΣΧΥΟΣ 33MW, ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΒΑΛΜΟΣ» ΙΣΧΥΟΣ 26,4MW, ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΣΚΙΓΕΡΗ» ΙΣΧΥΟΣ 33MW, ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ» ΙΣΧΥΟΣ 26,4MW, ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΒΕΛΑΝΙΔΙ-ΚΟΠΡΙΑ» ΙΣΧΥΟΣ 13,2MW ΚΑΙ ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΒΕΛΑΝΙΔΙ» ΙΣΧΥΟΣ 19,8MW, ΣΤΙΣ Δ.Ε ΚΑΡΥΣΤΟΥ, ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ ΚΑΙ ΣΤΥΡΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΥΣΤΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΤΟΥΣ ΕΡΓΩΝ ΣΤΙΣ Δ.Ε. ΚΑΡΥΣΤΟΥ, ΜΑΡΜΑΡΙΟΥ & ΣΤΥΡΕΩΝ ΤΟΥ Δ. ΚΑΡΥΣΤΟΥ, ΣΤΙΣ Δ.Ε. ΔΙΣΤΥΩΝ ΚΑΙ ΤΑΜΥΝΕΩΝ ΤΟΥ Δ. ΚΥΜΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΣΤΙΣ Δ.Ε. ΑΜΑΡΥΝΘΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΤΡΙΑΣ ΤΗΣ Π.Ε. ΕΥΒΟΙΑΣ»



ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

Ε. ΚΑΡΑΠΙΔΑΚΗΣ

ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

Δ/ση: Ραιδεστού 7

Τ.Κ.: 122 41, Αιγάλεω

Τηλ: 210 59 00 785

Email: karapidakis@ecomind.gr

ΦΟΡΕΑΣ:

ΑΙΟΛΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ

ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

Δ/ση: Βουκουρεστίου 18

Τ.Κ.: 106 71, Αθήνα

Τηλ: 216 100 8447

Email: akatselisenergy@gmail.com



ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

ALEXANDROS
PARASKEVOPOULOS

Digitally signed by
ALEXANDROS
PARASKEVOPOULOS
Date: 2022.07.21
14:40:20 +03'00'

ELEFTHERIOS
KARAPIDAKIS

Digitally signed by
ELEFTHERIOS
KARAPIDAKIS
DN:
cn=ELEFTHERIOS
KARAPIDAKIS
gn=ELEFTHERIOS
cn=GR
Reason: I am the
author of this
document
Location:
Date: 2022-07-11
15:33+03:00

“Στην ευρύτερη περιοχή (ζώνη 10km) απαντούν περί τους 33 επιπλέον ΑΣΠΗΕ, που αποτελούν κατασκευασμένα έργα. Συνεπώς οι Α/Γες αποτελούν αναπόσπαστο στοιχείο του τοπίου της εγγύτερης και της ευρύτερης περιοχής εγκατάστασης των κύριων έργων, ενώ όπως διαπιστώθηκε και κατά τη διενέργεια αυτοψιών, Α/Γες είναι ορατές από διάφορα σημεία ενδιαφέροντος της περιοχής μελέτης, συμπεριλαμβανομένων οικισμών και αρχαιολογικών χώρων, ενώ ορισμένες Α/Γες βρίσκονται εγκατεστημένες και εντός των ορίων αρχαιολογικών χώρων.

Συμπεραίνεται ότι τα μελετώμενα έργα, δεν θα εισάγουν στο τοπίο της περιοχής κάποιο νέο στοιχείο, αφού είδη από διάφορα σημεία της περιοχής μελέτης είναι ορατό πλήθος Α/Γων.”

Ωστόσο κρίνεται πως ο μικρός αριθμός των προς εγκατάσταση Α/Γων σε σχέση με το ήδη υπάρχον πλήθος, δεν θα γίνει σημαντικά αντιληπτός, αλλά οπτικά θα αφομοιωθούν στο πλαίσιο συνύπαρξής τους με τα λοιπά γειτονικά Αιολικά Πάρκα.

Ανεμογεννήτριες στο Δήμο Καρύστου:

- **419 α/γ** λειτουργούν
- Νέες αδειοδοτήσεις: **410 α/γ**

Τα **βουνά** έχουν γεμίσει.

ΤΩΡΑ έχουν σειρά **οι οικισμοί**:
Κάρυστος, Μαρμάρι, Λυκόρεμα,
Λιβαδάκι, Στύρα, Μεσοχώρια

Συνέχεια στη **θάλασσα**.

Επίσης σχεδιάζουν και **φωτοβολταϊκά**



19 τεράστιες α/γ στο Λυκόρεμα και Λιβαδάκι σε απόσταση αναπνοής από την Κάρυστο και το Μαρμάρι

Έχουν άδεια παραγωγής
και ΜΠΕ

Πιόναρι
5 α/γ

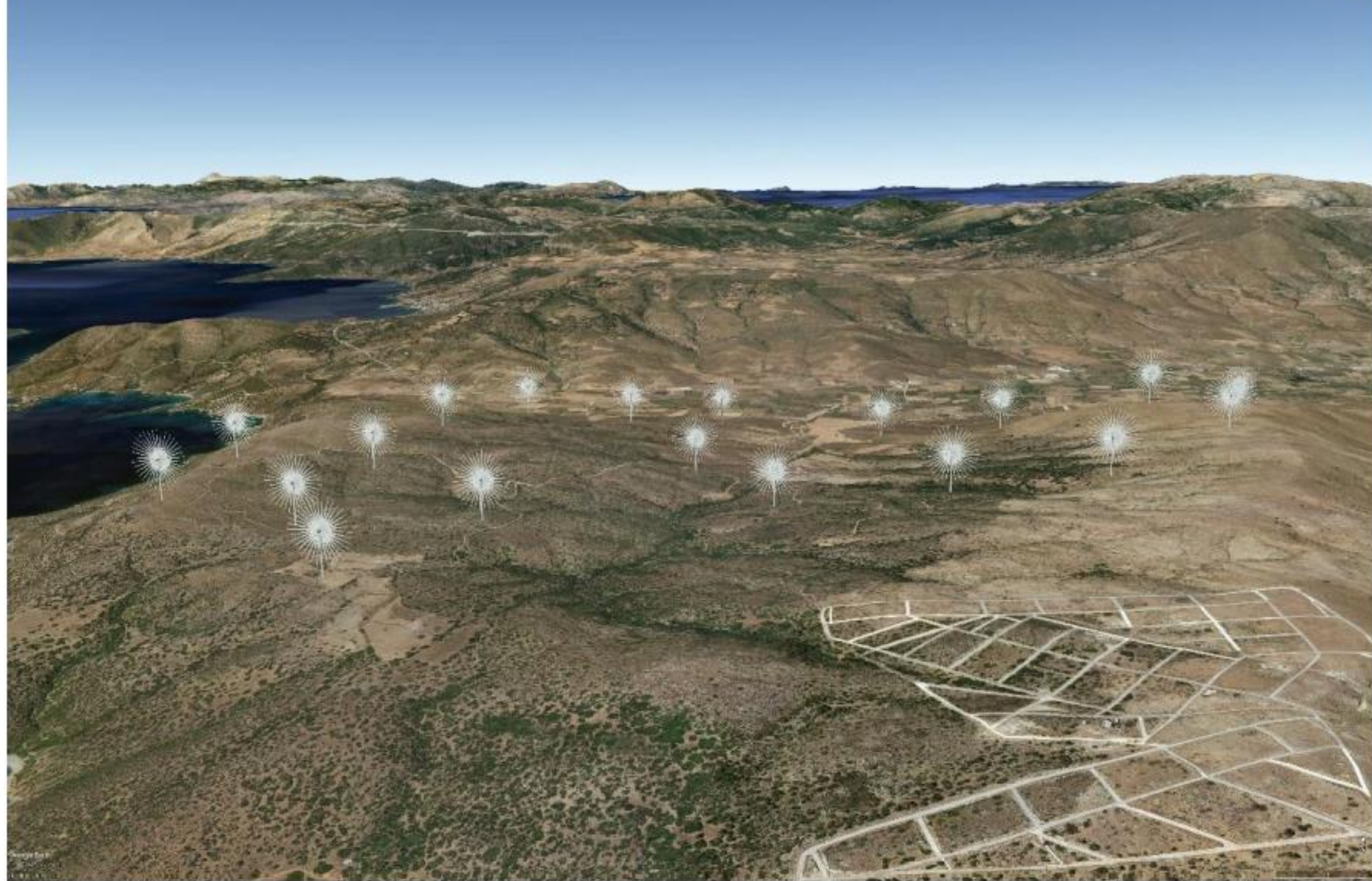


Κούρμαλη
5 α/γ

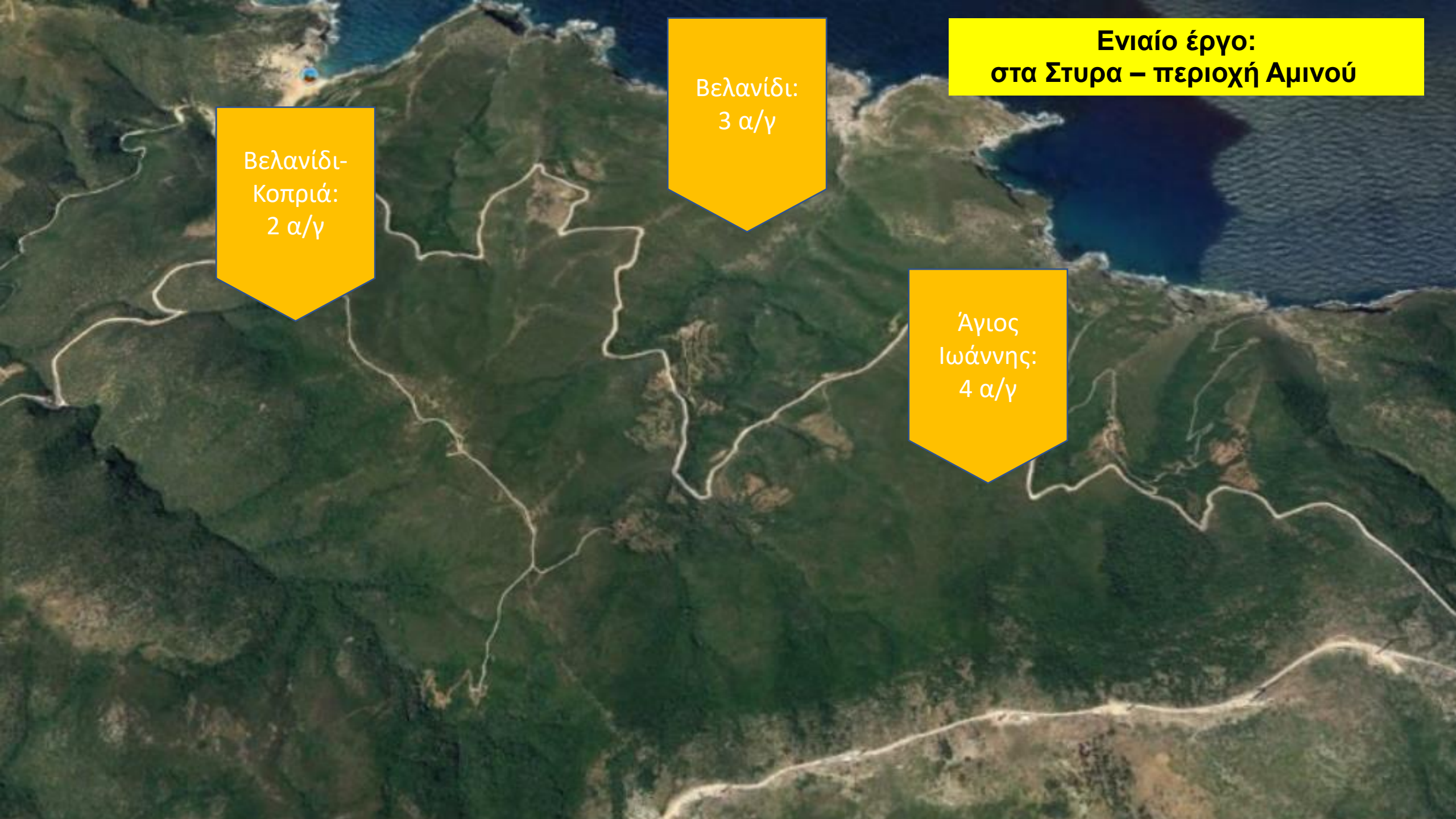
Βαλμός
4α/γ



Σκιγερή
5 α/γ



Εικόνα 8-17: Παανοραμική όπωση των ΑΣΠΗΕ «ΚΟΥΜΑΛΗ», «ΠΙΟΝΑΡΙ», «ΒΑΛΜΟΣ» και «ΣΚΙΓΕΡΗ» από τη θέση 'Πανοραμική

An aerial photograph of a coastal area with green hills and a blue sea. Three yellow callout boxes with blue borders are overlaid on the map. The top box is in the upper right, the middle one in the upper center, and the bottom one on the left. The text inside the boxes is in Greek.

**Ενιαίο έργο:
στα Στυρα – περιοχή Αμινού**

Βελανίδι:
3 α/γ

Βελανίδι-
Κοπριά:
2 α/γ

Άγιος
Ιωάννης:
4 α/γ



ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ
"VENUS"



Διαστάσεις και ισχύς των α/γ:

Ισχύς: 6,6MW

Πύργος: 102μ.

Διάμετρος πτερωτής: 155μ.



Πλησιέστερες αποστάσεις από
οικισμούς και δρόμους:

Κάρυστος: 2,6 χμ.

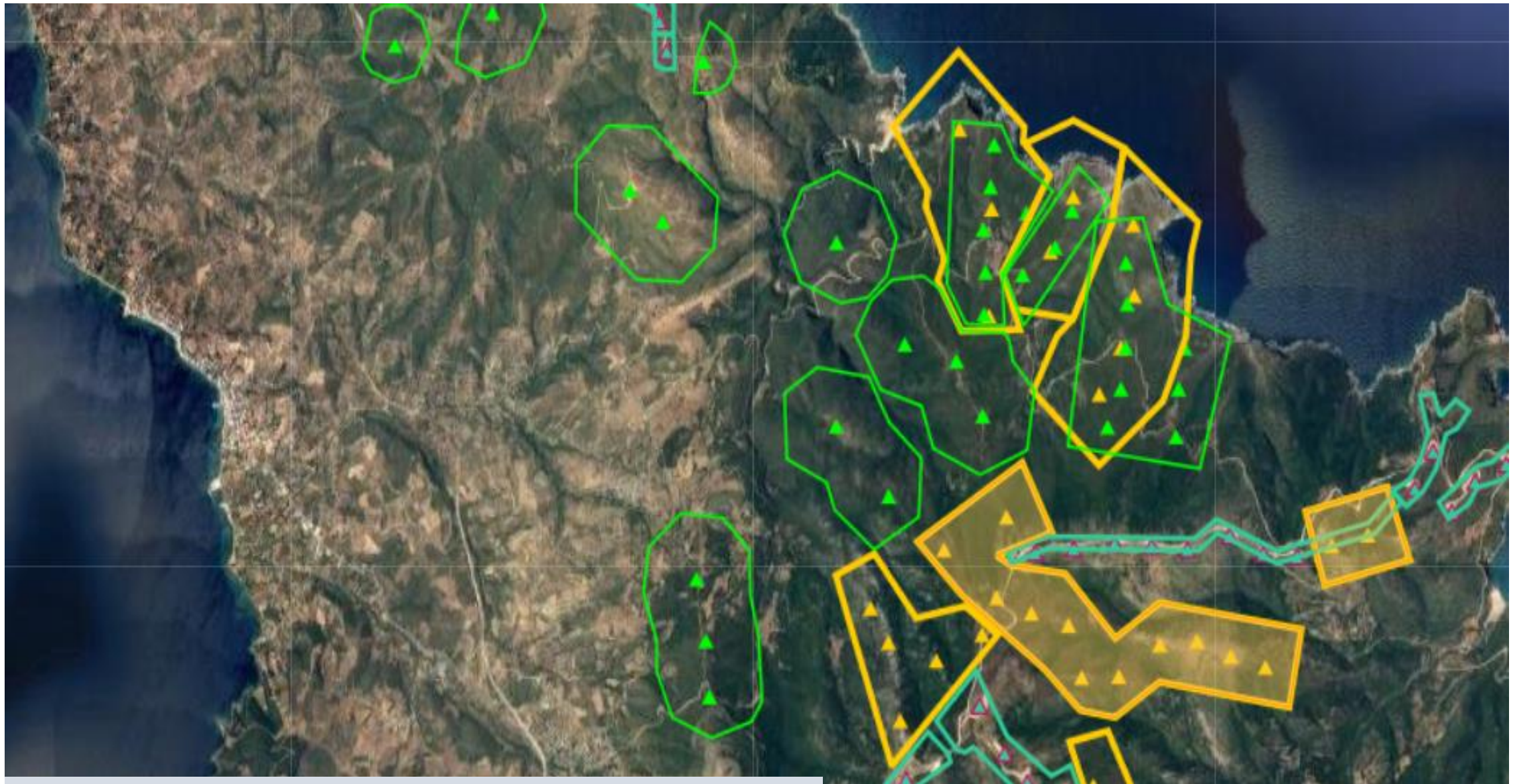
Σφυριδούπολη: 700μ. – 1,3 χμ

Λυκόρεμα: 1,1χμ. – 1,6 χμ

Ζαρμπουτέικα: 1,1 χμ.

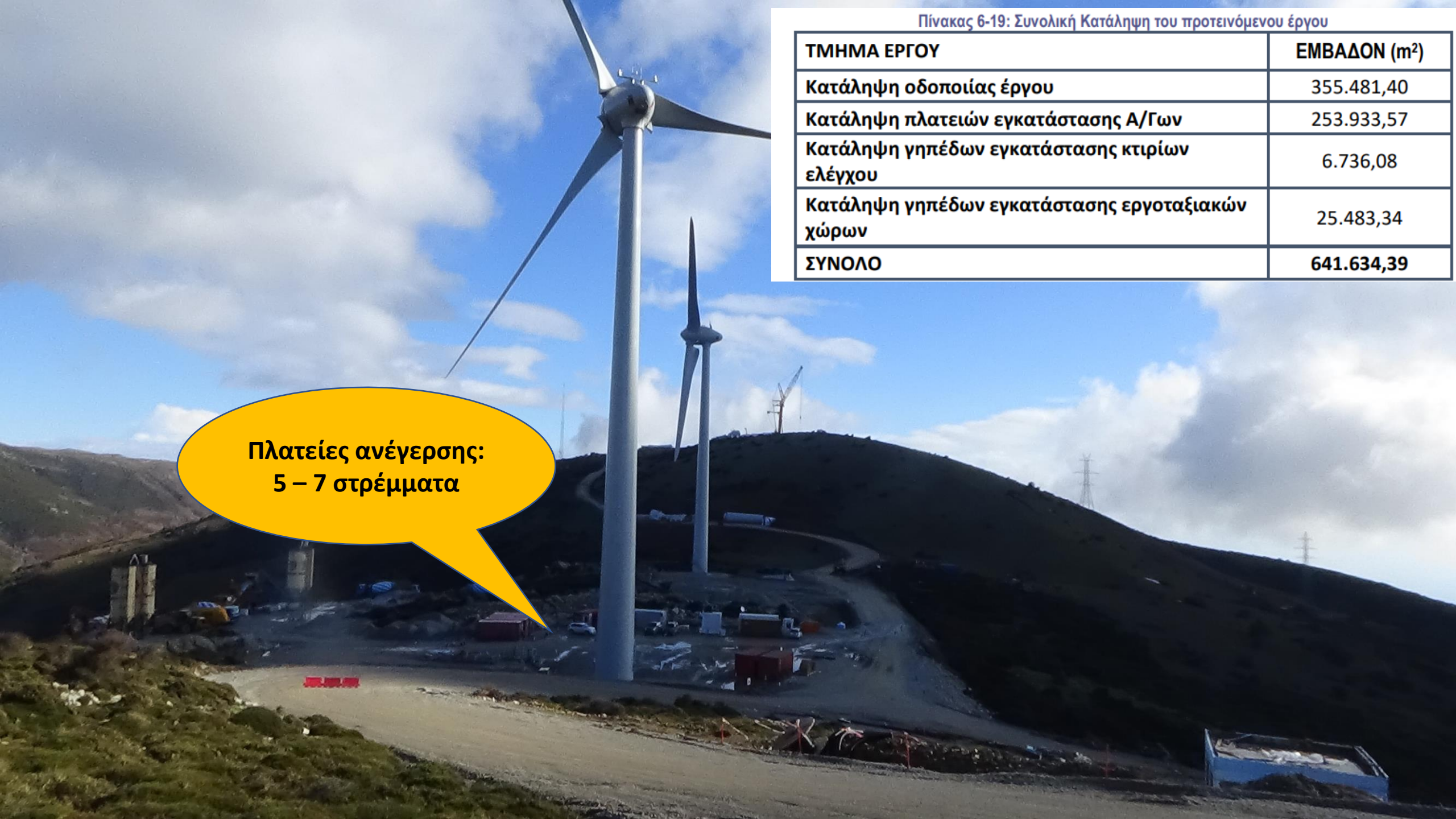
ΕΡΩΔΙΟΣ: 1 χμ.





Στύρα: 4,4 χμ.
Κουβέλες: 3,4 χμ.

Πολυπόταμος: 3,6 χμ.
Ρεούζι: 2,1 χμ - 2,7χμ.



Πλατείες ανέγερσης:
5 – 7 στρέμματα

Πίνακας 6-19: Συνολική Κατάληψη του προτεινόμενου έργου

ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	ΕΜΒΑΔΟΝ (m ²)
Κατάληψη οδοποιίας έργου	355.481,40
Κατάληψη πλατειών εγκατάστασης Α/Γων	253.933,57
Κατάληψη γηπέδων εγκατάστασης κτιρίων ελέγχου	6.736,08
Κατάληψη γηπέδων εγκατάστασης εργοταξιακών χώρων	25.483,34
ΣΥΝΟΛΟ	641.634,39

Θεμελίωση ανεμογεννητριών

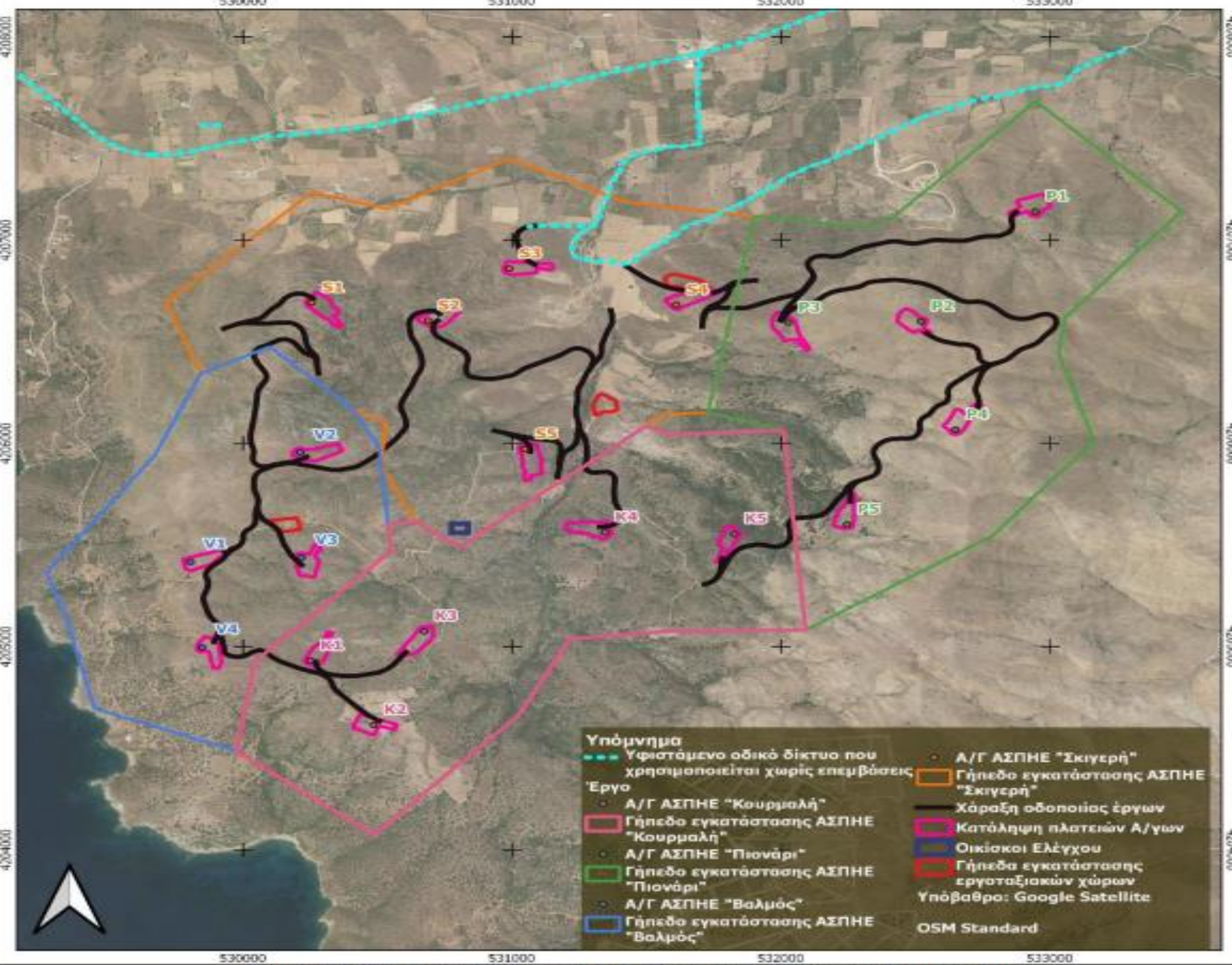
- Εκσκαφή θεμελίου: **25μ διάμετρος x 2,5μ. βάθος = 450τμ.**
- Ογκος εκσκαφής: **1.230 κυβ. μέτρα**
- Περίσσεια εκσκαφής: **600 κ.μ**
- Συνολική περίσσεια εκσκαφής: **17.000 κ.μ.**





Οδοποιία:

- Για Κάρυστο (Λυκόρεμα – Λιβαδάκι): **16 χμ.**
 - **12 χμ νέοι δρόμοι**
 - **4 χμ. διαπλατύνσεις**
- Για Στύρα (Αμινού): **11χμ.**
 - **6 χμ. νέοι δρόμοι**
 - **5 χμ. διαπλατύνσεις**



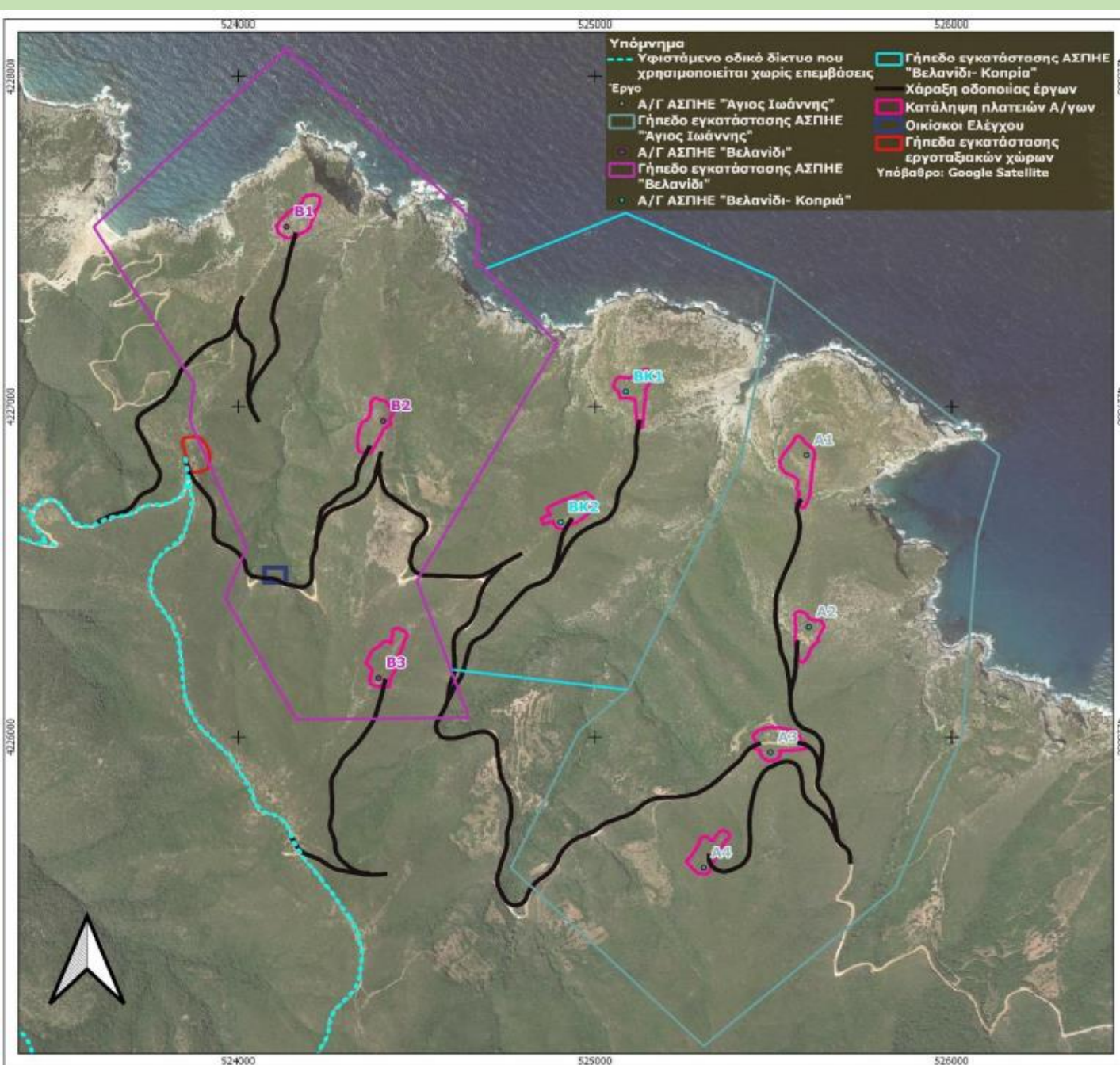
- Επιφάνεια επέμβασης για δρόμους: **96 στρέμματα**
- Κατάληψη επιφάνειας: **210 στρέμματα**
- **27 διαφορετικοί δρόμοι**

Κλίσεις δρόμων:

Παλιό όριο: 12%

Νέο όριο: 14%

Εικόνα 6-5: Οδοποιία ΑΣΠΗΕ στις θέσεις «Κουρμαλή», «Πιονάρι», «Βαλμός», «Σκιγερή»



- Επιφάνεια επέμβασης για δρόμους: **63 στρέμματα**
- Κατάληψη επιφάνειας: **153 στρέμματα**
- **12 διαφορετικοί δρόμοι**

Για την κατασκευή των δρόμων θα χρησιμοποιηθούν

- Προωθητήρες
- Μηχανικοί εκσκαφείς
- Φορτωτές
- Φορητοί σπαστήρες
- Ανατρεπόμενα φορτηγά αυτοκίνητα
- Διατρητικά φορεία και Αεροσυμπιεστές

Τα υλικά κατασκευής **θα περιλαμβάνουν τις εκρηκτικές ύλες** που θα χρησιμοποιηθούν για την ανατίναξη των βραχωδών επιφανειών και αδρανή υλικά οδοστρωσίας.

Εικόνα 6-6: Οδικό δίκτυο πρόσβασης και οδοποιίας του συγκροτήματος ΑΣΠΗΕ στις θέσεις «Άγιος Ιωάννης», «Βελανίδι- Κοπριά», «Βελανίδι»

Συνολικές εκσκαφές: δρόμοι, πλατείες ανέγερσης, τάφροι, εργοταξιακοί χώροι

- Σύνολο: 500.000 m³
- Επιχώσεις: 436.000 m³
- Περίσσεια: 64.000 m³

Ό,τι περισσέψει θα το στρώσουν σε
άγονες εκτάσεις ή αποθεσιοθαλάμους.

Κατανάλωση νερού	λίτρα / ημέρα
Σκυρόδεμα	300
Σπαστήρα	10
Διαβροχή δρόμων	10
Πλύσιμο μηχανημάτων, ψεκασμό χώρων κ.α	25
Προσωπικό	60
Σύνολο:	405 λίτρα

Εργοτάξια:

- 3 στο Λυκόρεμα 14 στρεμ.
- 1 στο Αμινού (Στύρα) 6 στρεμ.
- **Θα περιλαμβάνουν:**
- Σπαστήρες αδρανών υλικών
- Αυτόματο συγκρότημα παραγωγής σκυροδέματος (80m³/h)



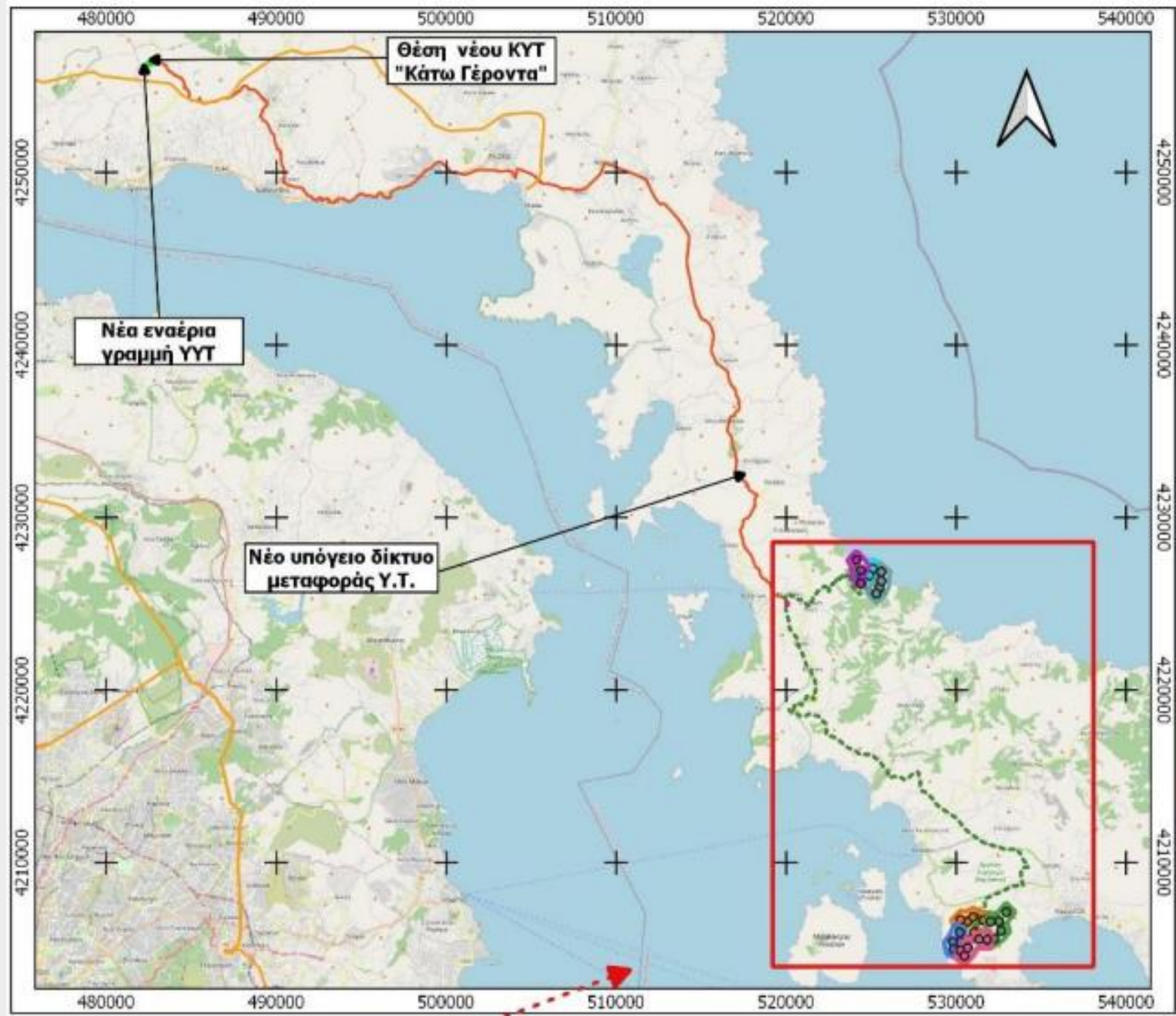
Μεταφορά της ενέργειας

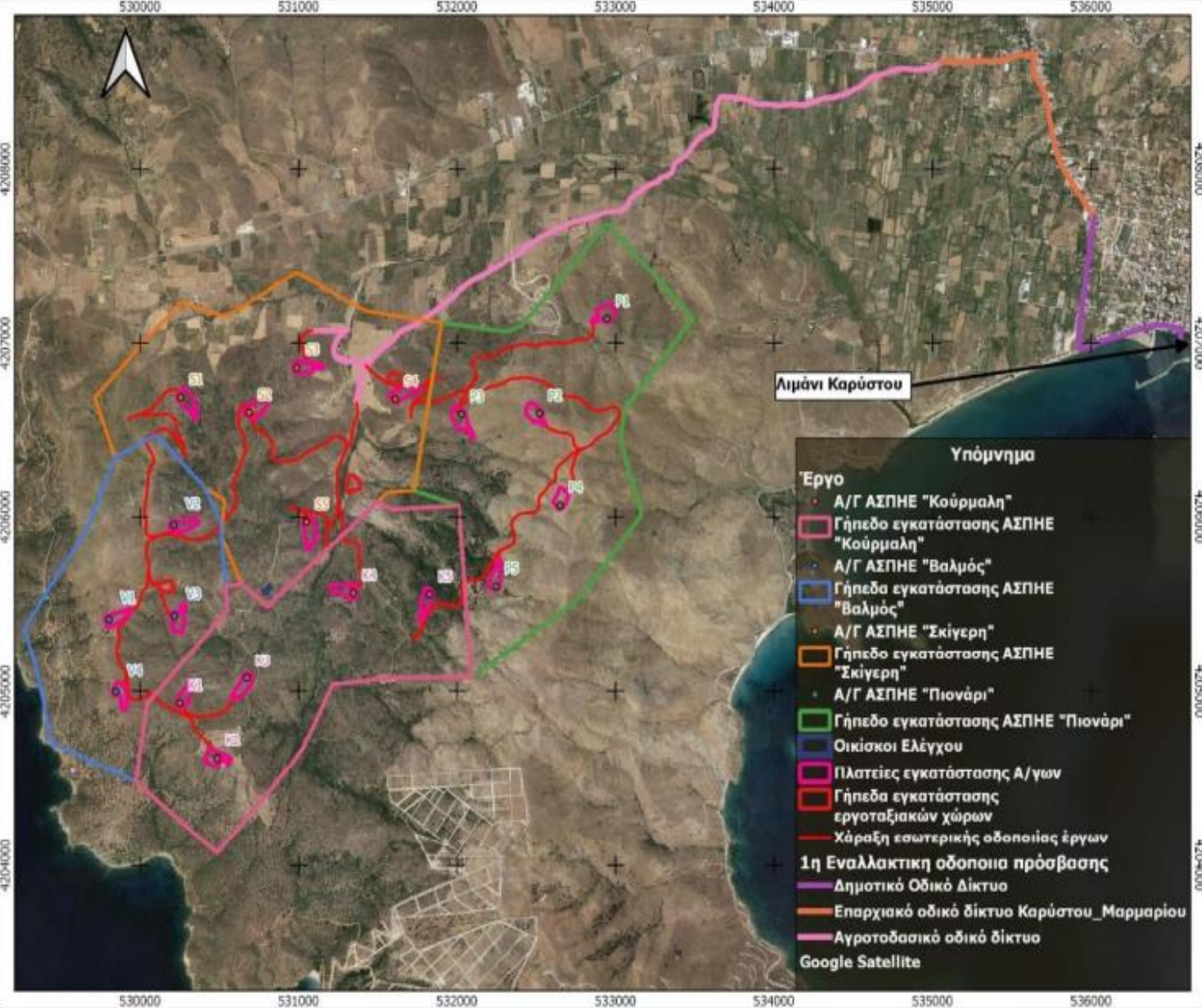
Υπόγειο δίκτυο μέσης τάσης : θα καταλήγει στα Στύρα

- 37 χμ. από Λυκόρεμα
- 13 χμ. από Αμινού

Υπόγειο δίκτυο Υψηλής Τάσης:
Στύρα → Ερέτρια

- 70 χμ υπόγειο

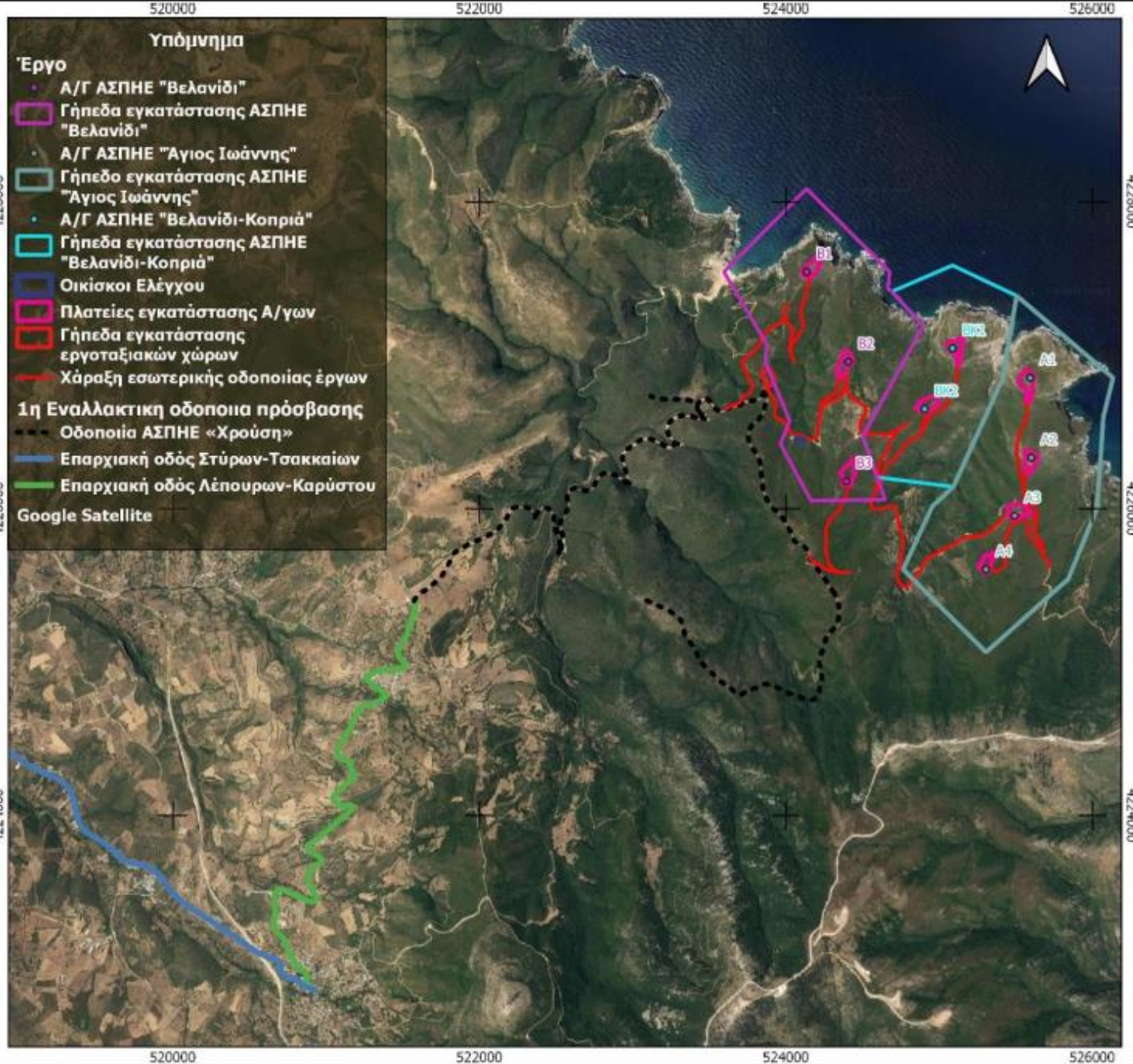




Μεταφορά ανεμογεννητριών από το λιμάνι της Καρύστου



Εικόνα 7-2: Ενδεικτική αποτύπωση της κύριας λύσης της οδοποιίας για την πρόσβαση στους ΑΣΠΗΕ «Κουρμαλή», «Πιονάρι», «Βαλμός» και «Σκίγερη»



Μεταφορά α/γ από τα Στύρα προς Αμινού:

- Εκφόρτωση από φορτηγά πλοία στο λιμάνι των Νέων Στύρων.

Εικόνα 7-1: Ενδεικτική αποτύπωση της κύριας λύσης της οδοποιίας για την πρόσβαση στους ΑΣΠΗΕ «Άγιος Ιωάννης», «Βελανίδι-Κοπριά», «Βελανίδι»

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

- Βιομηχανική ζώνη κοντά στους οικισμούς
- Θόρυβος
- Παραβίαση ιδιοκτησιών
- Οχληση από τα εργοτάξια
- Τεράστια κατανάλωση νερού
- Κίνδυνος πλημμυρικών φαινομένων
- Κίνδυνος ατυχημάτων
- Ρύπανση (BPA)
- Ισοπέδωση αρχαιολογικών θέσεων

Γενική κινητοποίηση

- Να κινητοποιηθούμε όλοι μαζί ενωμένοι
- Βρισκόμαστε σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης
 - Συμμετοχή στη διαβούλευση έως 30/10
- Νομικές ενέργειες – ΝΑΙ αλλά μην επαναπαυόμαστε
 - Να δηλώσουμε προς όλες τις κατευθύνσεις:

ΔΕΝ ΔΕΧΟΜΑΣΤΕ ΑΛΛΕΣ Α/Γ

Είμαστε έτοιμοι για ΜΑΧΗ

<https://epm.yper.gr> ▼

Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο | ΥΠΕΝ

Στάδιο 1ο: Πιστοποίηση των στοιχείων του χρήστη που πραγματοποιεί την εγγραφή μέσω του συστήματος TaxisNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Η ...

Έχετε επισκεφθεί αυτήν τη σελίδα 5 φορές. Τελευταία επίσκεψη: 25/9/2022



Η Περιβαλλοντική Ταυτότητα του έργου (ΠΕΤ) είναι:

2207807013

Και ο τίτλος του έργου Κατηγορίας Α1 είναι:

(Εργα/Δραστηριότητες σε δημοσιοποίηση-διαβούλευση --> Υποκατηγορία : ΑΕΠΟ για Εργα/Δραστηριότητες Α1)