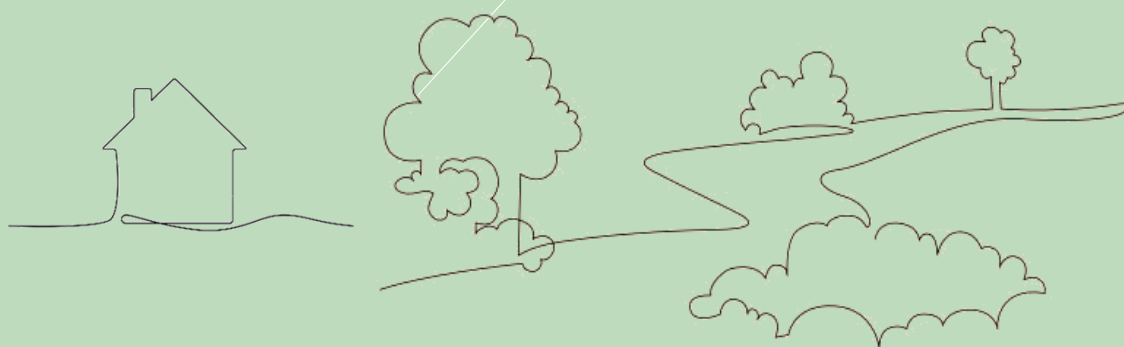


ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
στο πλαίσιο της ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ
ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ
«ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ
ΔΑΣΗ»
ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 6 (Α.Π. 6)



«ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ/ΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ/ΩΝ ΖΩΝΗΣ/ΩΝ ΜΕΣΟΥ
ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΞ ΟΙΚΙΣΜΟΥ/ΩΝ ΕΝΤΟΣ Η΄ ΠΛΗΣΙΟΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ
ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ
ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ
ΜΟΛΑΩΝ»

Περιεχόμενα

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	4
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ- ΣΚΟΠΟΣ	4
2. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΘΕΣΕΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ	17
3. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ - ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	19
3.1 ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ.....	19
3.2 ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ.....	26
3.3 ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	41
3.4 ΦΥΤΟΟΙΚΟΛΟΓΙΑ	46
3.5 ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ	49
3.6 ΕΔΑΦΟΠΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	50
4. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.....	53
4.1 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ	53
4.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	63
5. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΟΥ.....	64
6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ	66
II. ΣΧΕΔΙΑ/ΧΑΡΤΕΣ	69

Περιεχόμενα Χαρτών

Χάρτης 1: Γεωτεκτονικός Χάρτης της Ελλάδας	27
Χάρτης 2: Εδαφολογικός Χάρτης- Γεωμορφολογία	29
Χάρτης 3: Εδαφολογικός Χάρτης- Βάθος εδάφους.....	30
Χάρτης 4:Εδαφολογικός Χάρτης- Διάβρωση εδάφους	31
Χάρτης 5: Εδαφολογικός Χάρτης- Κλίση επιφάνειας εδάφους	32
Χάρτης 6:Εδαφολογικός Χάρτης- Έκθεση επιφάνειας εδάφους	33
Χάρτης 7: Δάση- Επικρατέστερος Τύπος Βλάστησης.....	34
Χάρτης 8:Χάρτης Βλάστησης- Συγκόμωση	35
Χάρτης 9:Χάρτης Βλάστησης- Ξυλώδης όγκος.....	36
Χάρτης 10: Χάρτης Βλάστησης και χρήσεων Γης	37
Χάρτης 11: Εδαφολογικός Χάρτης- Βλάστηση	38
Χάρτης 12: Εδαφολογικός Χάρτης- Γαιοϊκανότητα.....	39

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ- ΣΚΟΠΟΣ

Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει την δημιουργία στεγασμένων αντιτυρικών ζωνών μέσω παρεμβάσεων καθαρισμών, κλαδεύσεων και φρυγανεύσεων.

Συγκεκριμένα οι ανωτέρω στεγασμένες αντιτυρικές ζώνες περιλαμβάνουν τις περιοχές:

- **μήκους 389,34 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Αγίου Μάμα της Δημοτικής Κοινότητας Ελίκας της Δημοτικής Ενότητας Βοιών της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Ο Άγιος Μάμας (Δημοτική Κοινότητα Ελίκας - Δημοτική Ενότητα ΒΟΙΩΝ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “ο Άγιος Μάμας”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Ο Άγιος Μάμας έχει υψόμετρο 218 μέτρα.

- **μήκους 1.362,13 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Βελανιδιάς της Δημοτικής Ενότητας Βοιών της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Τα Βελανίδια (Δημοτική Κοινότητα Βελανιδίων - Δημοτική Ενότητα ΒΟΙΩΝ), ανήκουν στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “τα Βελανίδια”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκουν στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Τα Βελανίδια έχουν υψόμετρο 196 μέτρα.

- **μήκους 634,48 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Μολάων και Πακίων της Δημοτικής Κοινότητας Μολάων της Δημοτικής Ενότητας Μολάων της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Οι Μολάοι (Δημοτική Κοινότητα Μολάων - Δημοτική Ενότητα ΜΟΛΑΩΝ), ανήκουν στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια

Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “οι Μολάοι”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκουν στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Οι Μολάοι έχουν υψόμετρο 198 μέτρα

Τα Πάκια (Δημοτική Κοινότητα Πακίων - Δημοτική Ενότητα ΜΟΛΑΩΝ), ανήκουν στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “τα Πάκια”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκουν στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Τα Πάκια έχουν υψόμετρο 165 μέτρα

- **μήκους 593,86 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Αγίου Ιωάννη Ιέρακος της Δημοτικής Κοινότητας Ιέρακος της Δημοτικής Ενότητας Ζάρακα της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Ο Άγιος Ιωάννης (Δημοτική Κοινότητα Ιέρακος - Δημοτική Ενότητα ΖΑΡΑΚΑ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “ο Άγιος Ιωάννης”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Ο Άγιος Ιωάννης έχει υψόμετρο 94 μέτρα.

- **μήκους 532,68 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Φαρακλού της Δημοτικής Ενότητας Βοιών της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Το Φαρακλό (Δημοτική Κοινότητα Φαρακλού - Δημοτική Ενότητα ΒΟΙΩΝ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “το Φαρακλόν”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Το Φαρακλό έχει υψόμετρο 426 μέτρα.

- **μήκους 1.007,59 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Αγίου Νικολάου- Βοιών της Δημοτικής Ενότητας Βοιών της Περιφερειακής Ενότητας**

Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού

Ο Άγιος Νικόλαος (Δημοτική Κοινότητα Αγίου Νικολάου Βοιών - Δημοτική Ενότητα ΒΟΙΩΝ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “ο Άγιος Νικόλαος”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

- **μήκους 1.165,99 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Χάρακος Μονεμβασίας της Δημοτικής Ενότητας Ζάρακα της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Ο Χάρακας (Δημοτική Κοινότητα Χάρακος - Δημοτική Ενότητα ΖΑΡΑΚΑ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “ο Χάραξ”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Ο Χάρακας έχει υψόμετρο 608 μέτρα.

- **μήκους 219,67 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Λαδόκαμπου της Δημοτικής Ενότητας Ζάρακα της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Ο Λαμπόκαμπος (Δημοτική Κοινότητα Λαμποκάμπου - Δημοτική Ενότητα ΖΑΡΑΚΑ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “ο Λαμπόκαμπος”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Ο Λαμπόκαμπος έχει υψόμετρο 533 μέτρα.

- **μήκους 498,89 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Φούτια της Δημοτικής Κοινότητας Κουλεντίων της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Τα Φούτια (Δημοτική Κοινότητα Κουλεντίων - Δημοτική Ενότητα ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ), ανήκουν στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια

Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “τα Φούτια”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκουν στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Τα Φούτια έχουν υψόμετρο 339 μέτρα.

- **μήκους 174,29 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Λιρά της Δημοτικής Κοινότητας Λιρών της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Τα Λιρά (Δημοτική Κοινότητα Λιρών - Δημοτική Ενότητα ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ), ανήκουν στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “τα Λιρά”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκουν στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Τα Λιρά έχουν υψόμετρο 419 μέτρα.

- **μήκους 729,54 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Λιρά της Δημοτικής Κοινότητας Λιρών της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Η Δαιμονία (Δημοτική Κοινότητα Δαιμονίας - Δημοτική Ενότητα ΑΣΩΠΟΥ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “η Δαιμονία”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Κατά τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας με το σχέδιο “Καποδίστριας”, μέχρι το 2010, η Δαιμονία ανήκε στο Τοπικό Διαμέρισμα Δαιμονίας, του πρώην Δήμου ΑΣΩΠΟΥ του Νομού ΛΑΚΩΝΙΑΣ.

Η Δαιμονία έχει υψόμετρο 99 μέτρα.

- **μήκους 1.025,14 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Τάλαντα της Δημοτικής Κοινότητας Ταλάντων της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Τα Τάλαντα (Δημοτική Κοινότητα Ταλάντων - Δημοτική Ενότητα ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ), ανήκουν στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια

Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “τα Τάλαντα”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκουν στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Τα Τάλαντα έχουν υψόμετρο 163 μέτρα.

- **μήκους 1.780,93 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Άνω Καστανέας της Δημοτικής Ενότητας Βοιών της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Η Άνω Καστανιά (Τοπική Κοινότητα Άνω Καστανέας - Δημοτική Ενότητα ΒΟΙΩΝ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “η Άνω Καστανέα”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Η Άνω Καστανιά έχει υψόμετρο 367 μέτρα.

- **μήκους 1.224,52 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Κάτω Καστανέα της Δημοτικής Ενότητας Βοιών της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Η Κάτω Καστανιά (Δημοτική Κοινότητα Καστανέας Επιδαύρου Λιμηράς - Δημοτική Ενότητα ΒΟΙΩΝ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “η Κάτω Καστανέα”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Η Κάτω Καστανιά έχει υψόμετρο 198 μέτρα.

- **μήκους 328,64 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Κρυόβρυσης της Δημοτικής Κοινότητας Παντανάσσης της Δημοτικής Ενότητας Βοιών της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Η Κρυόβρυση (Δημοτική Κοινότητα Παντανάσσης - Δημοτική Ενότητα ΒΟΙΩΝ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “η Κρυόβρυση”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Η Κρυόβρυση έχει υψόμετρο 415 μέτρα.

- **μήκους 614,22 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Κουπιών της Δημοτικής Ενότητας Μολάων της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Τα Κουπιά (Δημοτική Κοινότητα Κουπιών - Δημοτική Ενότητα ΜΟΛΑΩΝ), ανήκουν στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “τα Κουπιά”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκουν στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Κατά τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας με το σχέδιο “Καποδίστριας”, μέχρι το 2010, τα Κουπιά ανήκαν στο Τοπικό Διαμέρισμα Κουπιών, του πρώην Δήμου ΜΟΛΑΩΝ του Νομού ΛΑΚΩΝΙΑΣ.

Τα Κουπιά έχουν υψόμετρο 538 μέτρα και το 2021 είχε 75 κατοίκους.

- **μήκους 895,43 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Μεσοχωρίου της Δημοτικής Ενότητας Βοιών της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Το Μεσοχώρι (Δημοτική Κοινότητα Μεσοχωρίου - Δημοτική Ενότητα ΒΟΙΩΝ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “το Μεσοχώριον”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Κατά τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας με το σχέδιο “Καποδίστριας”, μέχρι το 2010, το Μεσοχώρι ανήκε στο Τοπικό Διαμέρισμα Μεσοχωρίου, του πρώην Δήμου ΒΟΪΩΝ του Νομού ΛΑΚΩΝΙΑΣ.

Το Μεσοχώρι έχει υψόμετρο 325 και το 2021 είχε 230 κατοίκους.

- **μήκους 1.669,09 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Μπελεσαίκων και της Δημοτικής Κοινότητας Ρειχέας της Δημοτικής Ενότητας Ζάρακα της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Τα Μπελεσαίκα (Δημοτική Κοινότητα Ρειχέας - Δημοτική Ενότητα ΖΑΡΑΚΑ), ανήκουν στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια

Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “τα Μπελεσαίικα”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκουν στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Κατά τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας με το σχέδιο “Καποδίστριας”, μέχρι το 2010, τα Μπελεσαίικα ανήκαν στο Τοπικό Διαμέρισμα Ρειχέας, του πρώην Δήμου ΖΑΡΑΚΑ του Νομού ΛΑΚΩΝΙΑΣ.

Τα Μπελεσαίικα έχουν υψόμετρο 480.

Η Ρειχέα (Δημοτική Κοινότητα Ρειχέας - Δημοτική Ενότητα ΖΑΡΑΚΑ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “η Ρειχέα”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Η Ρειχέα έχει υψόμετρο 484 μέτρα και το 2021 είχε 395 κατοίκους.

- **μήκους 1.098,31 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Μεταμόρφωσης της Δημοτικής Ενότητας Μολάων της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Η Μεταμόρφωση (Δημοτική Κοινότητα Μεταμορφώσεως - Δημοτική Ενότητα ΜΟΛΑΩΝ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “η Μεταμόρφωσις”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Η Μεταμόρφωση έχει υψόμετρο 116 το 2021 είχε 504 κατοίκους.

- **μήκους 271,28 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Βρύσης Κυπαρισσίου της Δημοτικής Κοινότητας Κυπαρισσίου της Δημοτικής Ενότητας Ζάρακα της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**
- **μήκους 246,74 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Ιέρακος της Δημοτικής Ενότητας Ζάρακα της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Ο Γέρακας (Δημοτική Κοινότητα Ιέρακος - Δημοτική Ενότητα ΖΑΡΑΚΑ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια

Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “ο Ιέραξ”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Ο Γέρακας έχει υψόμετρο 140 μέτρα.

- **μήκους 846,58 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Αγίου Δημητρίου Μονεμβασίας της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Ο Άγιος Δημήτριος (Δημοτική Κοινότητα Αγίου Δημητρίου Μονεμβασίας - Δημοτική Ενότητα ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “ο Άγιος Δημήτριος”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Ο Άγιος Δημήτριος έχει υψόμετρο 153 και το 2021 είχε 264 κατοίκους.

- **μήκους 1.370,69 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Καστέλλα της Δημοτικής Κοινότητας Νομίων της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Η Καστέλλα (Δημοτική Κοινότητα Νομίων - Δημοτική Ενότητα ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “η Καστέλλα”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Η Καστέλλα έχει υψόμετρο 22.

- **μήκους 132,13 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Νομίων της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Τα Νόμια (Δημοτική Κοινότητα Νομίων - Δημοτική Ενότητα ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ), ανήκουν στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “τα Νόμια”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκουν στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Τα Νόμια έχουν υψόμετρο 16 μέτρα και το 2021 είχε 396 κατοίκους.

- **μήκους 862,21 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού της Αγίας Παρασκευής της Δημοτικής Κοινότητας Νομίων της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Η Αγία Παρασκευή (Δημοτική Κοινότητα Νομίων - Δημοτική Ενότητα ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “η Αγία Παρασκευή”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Κατά τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας με το σχέδιο “Καποδίστριας”, μέχρι το 2010, η Αγία Παρασκευή ανήκε στο Τοπικό Διαμέρισμα Νομίων, του πρώην Δήμου ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ του Νομού ΛΑΚΩΝΙΑΣ.

Η Αγία Παρασκευή έχει υψόμετρο 10 μέτρα.

- **μήκους 829,56 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Λιμάνι Γέρακα της Δημοτικής Κοινότητας Ιέρακος της Δημοτικής Ενότητας Ζάρακα της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Το Λιμάνι Γέρακα (Δημοτική Κοινότητα Ιέρακος - Δημοτική Ενότητα ΖΑΡΑΚΑ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “ο Λιμνή Ιέρακος”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Το Λιμάνι Γέρακα έχει υψόμετρο 17 μέτρα.

- **μήκους 538,08 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Προφήτη Ηλία της Δημοτικής Κοινότητας Αγίου Νικολάου Βοιών της Δημοτικής Ενότητας Βοιών της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Ο Προφήτης Ηλίας (Δημοτική Κοινότητα Αγίου Νικολάου Βοιών - Δημοτική Ενότητα ΒΟΙΩΝ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “ο Προφήτης Ηλίας”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Κατά τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας με το σχέδιο “Καποδίστριας”, μέχρι το 2010, ο Προφήτης Ηλίας ανήκε στο Τοπικό Διαμέρισμα Αγίου Νικολάου Βοιών, του πρώην Δήμου ΒΟΪΩΝ του Νομού ΛΑΚΩΝΙΑΣ.

Ο Προφήτης Ηλίας έχει υψόμετρο 0 μέτρα.

- **μήκους 370,06 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Αγίου Φωκά της Δημοτικής Κοινότητας Νομίων της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Ο Άγιος Φωκάς (Δημοτική Κοινότητα Νομίων - Δημοτική Ενότητα ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “ο Άγιος Φωκάς”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Ο Άγιος Φωκάς έχει υψόμετρο 17 μέτρα.

- **μήκους 522,38 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Παλαιάς Μονεμβασίας της Δημοτικής Κοινότητας Μονεμβασίας της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Η παλαιά Μονεμβασία, είναι ένα γραφικό μικρό χωριό, το οποίο βρίσκεται στα ανατολικά παράλια της Λακωνίας, στον όρμο ο οποίος σχηματίζεται με το πρώτο ακρωτήριο Βορεια της Μονεμβασίας και πιο συγκεκριμένα 10-12 χλμ. από την καστροπολιτεία της Μονεμβασίας. Στο ομώνυμο ακρωτήριο σώζεται σήμερα ο πύργος της Παλαιάς Μονεμβασίας.

- **μήκους 212,44 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Αγίου Ιωάννη της Δημοτικής Κοινότητας Ιέρακος της Δημοτικής Ενότητας Ζάρακα της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Ο Άγιος Ιωάννης (Δημοτική Κοινότητα Ιέρακος - Δημοτική Ενότητα ΖΑΡΑΚΑ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “ο Άγιος Ιωάννης”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Ο Άγιος Ιωάννης έχει υψόμετρο 94 μέτρα.

- **μήκους 137,25 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Παλαιόκαστρου της Δημοτικής Κοινότητας Λαχίου της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Το Παλαιόκαστρο (Δημοτική Κοινότητα Λαχίου - Δημοτική Ενότητα ΒΟΙΩΝ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “το Παλαιόκαστρο”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου. Κατά τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας με το σχέδιο “Καποδίστριας”, μέχρι το 2010, το Παλαιόκαστρο ανήκε στο Τοπικό Διαμέρισμα Λαχίου, του πρώην Δήμου ΒΟΪΩΝ του Νομού ΛΑΚΩΝΙΑΣ.

Το Παλαιόκαστρο έχει υψόμετρο 0 μέτρα.

- **μήκους 547,52 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Παραδείσι της Δημοτικής Κοινότητας Νεαπόλεως της Δημοτικής Ενότητας Βοιών της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Το Παραδείσι (Δημοτική Κοινότητα Νεαπόλεως - Δημοτική Ενότητα ΒΟΙΩΝ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “το Παραδείσιον”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Κατά τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας με το σχέδιο “Καποδίστριας”, μέχρι το 2010, το Παραδείσι ανήκε στο Τοπικό Διαμέρισμα Νεαπόλεως, του πρώην Δήμου ΒΟΪΩΝ του Νομού ΛΑΚΩΝΙΑΣ.

Το Παραδείσι έχει υψόμετρο 254 μέτρα.

- **μήκους 96,60 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Πλατανιά της Δημοτικής Κοινότητας Παντανάσσης της Δημοτικής Ενότητας Βοιών της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Ο Πλατανιάς (Δημοτική Κοινότητα Παντανάσσης - Δημοτική Ενότητα ΒΟΙΩΝ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “ο Πλατανιάς”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Κατά τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας με το σχέδιο “Καποδίστριας”, μέχρι το 2010, ο Πλατανιάς ανήκε στο Τοπικό Διαμέρισμα Παντανάσσης, του πρώην Δήμου ΒΟΪΩΝ του Νομού ΛΑΚΩΝΙΑΣ.

Ο Πλατανιάς έχει υψόμετρο 8 μέτρα.

- **μήκους 352,26 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Αγίου Νικολάου Βοιών της Δημοτικής Ενότητας Βοιών της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Ο Άγιος Νικόλαος (Δημοτική Κοινότητα Αγίου Νικολάου Βοιών - Δημοτική Ενότητα ΒΟΙΩΝ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “ο Άγιος Νικόλαος”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Ο Άγιος Νικόλαος έχει υψόμετρο 231 μέτρα.

- **μήκους 187,03 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Αγίου Στεφάνου της Δημοτικής Κοινότητας Νομίων της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Ο Άγιος Στέφανος (Δημοτική Κοινότητα Νομίων - Δημοτική Ενότητα ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “ο Άγιος Στέφανος”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Κατά τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας με το σχέδιο “Καποδίστριας”, μέχρι το 2010, ο Άγιος Στέφανος ανήκε στο Τοπικό Διαμέρισμα Νομίων, του πρώην Δήμου ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ του Νομού ΛΑΚΩΝΙΑΣ.

Ο Άγιος Στέφανος έχει υψόμετρο 61 μέτρα.

- **μήκους 499,59 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Λαχίου της Δημοτικής Ενότητας Βοιών της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Το Λάχιο (Δημοτική Κοινότητα Λαχίου - Δημοτική Ενότητα ΒΟΙΩΝ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “το Λάχιον”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Το Λάχιο έχει υψόμετρο 206 μέτρα.

- **μήκους 350,69 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Βαλτάκι της Δημοτικής Κοινότητας Αγίου Νικολάου Βοιών της Δημοτικής Ενότητας Βοιών της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Το Βαλτάκι (Δημοτική Κοινότητα Αγίου Νικολάου Βοιών - Δημοτική Ενότητα ΒΟΙΩΝ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Η επίσημη ονομασία είναι “το Βαλτάκι”. Έδρα του δήμου είναι οι Μολάοι και ανήκει στο γεωγραφικό διαμέρισμα Πελοποννήσου.

Το Βαλτάκι έχει υψόμετρο 114 μέτρα.

- **μήκους 328,44 μ. και πλάτους 10 μ. στα όρια του οικισμού Αχλαδόκαμπου της Δημοτικής Κοινότητας Ρειχέας της Δημοτικής Ενότητας Ζάρακα της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, Αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολάων και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού**

Ο Αχλαδόκαμπος (Δημοτική Κοινότητα Ρειχέας - Δημοτική Ενότητα ΖΑΡΑΚΑ), ανήκει στον δήμο ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΛΑΚΩΝΙΑΣ που βρίσκεται στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Ο κύριος στόχος του έργου είναι να συμβάλλει στην αποτελεσματικότερη πυροπροστασία των οικισμών δεδομένης στη γειτνίασης αυτών με δάσος ή δασική έκταση.

Για το σκοπό αυτό κρίνεται απαραίτητη η δημιουργία αντιπυρικής ζώνης πλάτους 10μ. μέτρων αποτελώντας αυτή μέρος προ κατασταλτικού σχεδίου, επιτυγχάνοντας τη διάσπαση της συνέχειας της δασικής βλάστησης, επιβραδύνοντας ή και αποτρέποντας κατά τόπους την εξάπλωση της πυρκαγιάς, συμβάλλοντας στην κατάσβεση αυτής..

Η ανωτέρω επέμβαση αποτελεί μια επέμβαση με ιδιαίτερη συμβολή σε όλη τη διαδικασία μείωσης και καταστολής της πυρκαγιάς δεδομένου ότι:

- Η στεγασμένη αντιπυρική ζώνη ή η αντιπυρική ζώνη με αραιώσεις αποτελούν τις ζώνες οι οποίες συμβάλουν στην παρεμπόδιση της έρπουσας πυρκαγιάς με σκοπό την αποφυγή μετάδοσης αυτής στην κόμη του ανορόφου.

2. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΘΕΣΕΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Η επιλογή των θέσεων για επεμβάσεις αντιπυρικής προστασίας είναι κρίσιμη για την αποτελεσματική πρόληψη και αντιμετώπιση των πυρκαγιών. Τα κριτήρια που λαμβάνονται υπόψη κατά την επιλογή αυτών των θέσεων περιλαμβάνουν:

1. **Κίνδυνος Πυρκαγιάς:**
 - **Ιστορικό Πυρκαγιών:** Περιοχές με συχνή εμφάνιση πυρκαγιών στο παρελθόν.
 - **Κλιματολογικές Συνθήκες:** Περιοχές με υψηλές θερμοκρασίες, χαμηλή υγρασία και ισχυρούς ανέμους.
2. **Βλάστηση:**
 - **Πυκνότητα και Τύπος Βλάστησης:** Περιοχές με πυκνή, εύφλεκτη βλάστηση.
3. **Ανθρώπινες Δραστηριότητες:**
 - **Κατοικίες και Υποδομές:** Περιοχές κοντά σε κατοικημένες περιοχές και υποδομές, όπως δρόμοι και ενεργειακές εγκαταστάσεις
 - **Αναψυχή και Τουρισμός:** Περιοχές με υψηλή ανθρώπινη δραστηριότητα
4. **Προσβασιμότητα:**
 - **Εύκολη Πρόσβαση για Πυροσβεστικά Οχήματα:** Η δυνατότητα πρόσβασης για τα πυροσβεστικά οχήματα και τις δυνάμεις πυρόσβεσης είναι ζωτικής σημασίας.
 - **Οδοποιία και Δρόμοι Διαφυγής:** Παρουσία επαρκούς οδοποιίας για την ασφαλή απομάκρυνση των κατοίκων και την εύκολη πρόσβαση των σωστικών συνεργείων.
5. **Οικολογική και Περιβαλλοντική Σημασία:**
 - **Προστατευόμενες Περιοχές:** Εθνικοί δρυμοί, βιότοποι και άλλες προστατευόμενες περιοχές απαιτούν ειδική προσοχή.
 - **Βιοποικιλότητα:** Περιοχές με υψηλή βιοποικιλότητα που χρειάζονται προστασία από τις πυρκαγιές.
6. **Κοινωνικοοικονομικές Επιπτώσεις:**
 - **Επιπτώσεις στις Τοπικές Κοινότητες:** Εκτίμηση των επιπτώσεων των πυρκαγιών στην τοπική οικονομία και κοινωνία.
 - **Πολιτιστική Κληρονομιά:** Προστασία μνημείων και περιοχών πολιτιστικής σημασίας.

Συνδυάζοντας αυτά τα κριτήρια, ο Δήμος Μονεμβασίας σχεδίασε να εφαρμοστούν στρατηγικές που μειώνουν τον κίνδυνο πυρκαγιών και προστατεύουν αποτελεσματικά τις ανθρώπινες ζωές, τις περιουσίες και το φυσικό περιβάλλον και συγκεκριμένα:

Ο Δήμος Μονεμβασίας είναι Δήμος της περιφερειακής ενότητας Λακωνίας και η έκταση του είναι 908,20 km² ενώ ο συνολικός πληθυσμός της ανέρχεται στους 21.816 (ΕΛΣΤΑΤ 2021). Διοικητικά διακρίνεται σε πέντε Δημοτικές Ενότητες: Δημοτική Ενότητα Ασωπού, Δημοτική Ενότητα Βοιών,

Δημοτική Ενότητα Ζάρακα, Δημοτική Ενότητα Μολάων και Δημοτική Ενότητα Μονεμβασίας. Έδρα του δήμου ορίστηκαν οι Μολάοι.

Ο Δήμος Μονεμβασίας βρίσκεται στο νοτιοανατολικό άκρο της Περιφέρειας Πελοποννήσου και συνορεύει βόρεια με τον Δήμο Ευρώτα και τον Δήμο Νότιας Κυνουρίας, ανατολικά και νότια βρέχεται από τον Κόλπο Επιδαύρου Λιμηράς, νοτιοδυτικά συνορεύει με το Δήμο Ελαφονήσου και δυτικά βρέχεται από το Λακωνικό Κόλπο.

Η περιοχή περιλαμβάνει περιοχές που ανήκουν στο Εθνικό Σύστημα Προστατευόμενων Περιοχών σύμφωνα με το Ν.3937/2011 της Βιοποικιλότητας.

Συγκεκριμένα υπάρχουν οι κάτωθι περιοχές natura με κωδικό:

- **GR2540001 - "Όρη Γιδοβούνι, Χιονοβούνι, Γαϊδουροβούνι, Κοράκια, Καλογεροβούνι, Κουλοχέρα και περιοχή Μονεμβασιάς, σπήλαιο Σολωμού, Τρύπα και Πύργος Αγ. Στεφάνου και θαλάσσια ζώνη έως ακρωτήριο Καμήλι" (ΕΖΔ - ΤΚΣ) και GR2540007 - "Όρη Ανατολικής Λακωνίας"(ΖΕΠ)**

Οι περιοχές GR2540007 και GR2540001 εκτείνονται στη Νότιο-Ανατολική Πελοπόννησο και χαρακτηρίζονται από ορεινές, ημιορεινές, πεδινές, παραθαλάσσιες και θαλάσσιες περιοχές, που περιλαμβάνουν μεγάλη ποικιλότητα χερσαίων και θαλάσσιων οικοσυστημάτων, τύπων βλάστησης και ειδών χλωρίδας και πανίδας (συμπεριλαμβανομένης ορνιθοπανίδας), καθώς εντός των ορίων τους απαντούν υγροτοποτικοί, ξηροφυτικοί, αμμοθιτικοί, παράκτιοι, χασμοφυτικοί, θαμνώδεις και δενδρώδεις σχηματισμοί, καθώς και θαλάσσιοι τύποι οικοτόπων και είδη. Αντιστοίχως η ευρύτερη περιοχή περιλαμβάνει ποικιλότητα τοπίων, οικοσυστημάτων και χρήσεων που περιλαμβάνουν αγροτικές εκτάσεις, οικισμούς ορεινούς και παραθαλάσσιους, εκτάσεις στις οποίες ασκείται κτηνοτροφία, ορεινούς όγκους και εν λοιπά εν γένει φυσικά οικοσυστήματα.

Εντός των περιοχών GR2540001 (ΕΖΔ) και GR2540007 (ΖΕΠ) υπάρχει το ΣΧΟΟΑΠ Μονεμβασιάς, το οποίο καθορίζει τρεις (3) Περιοχές Ειδικής Προστασίας (ΠΕΠ), τέσσερις (4) περιοχές ελέγχου και περιορισμού δόμησης (ΠΕΠΔ), μία (1) περιοχή παραγωγικών δραστηριοτήτων και τους οικισμούς με τις τυχόν επεκτάσεις.

Πιο αναλυτικά για την περιοχή με κωδικό GR2540001 - "Όρη Γιδοβούνι, Χιονοβούνι, Γαϊδουροβούνι, Κοράκια, Καλογεροβούνι, Κουλοχέρα και περιοχή Μονεμβασιάς, σπήλαιο Σολωμού, Τρύπα και Πύργος Αγ. Στεφάνου και θαλάσσια ζώνη έως ακρωτήριο Καμήλι" (ΕΖΔ - ΤΚΣ), στο χερσαίο τμήμα της αποτελείται, κυρίως, από αραιά δασωμένες εκτάσεις ή θαμνώνες στα χαμηλά υψόμετρα και από δάση κεφαλληνιακής ελάτης. Η ΕΖΔ-ΤΚΣ έχει σχετικά μεγάλη έκταση και εμφανίζει μεγάλη ποικιλότητα τύπων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος (13 χερσαίοι τύποι οικοτόπων). Τα δάση με *Olea* και *Ceratonia* (Τ.Ο. 9320) και τα δάση με *Quercus ilex* και *Quercus rotundifolia* (Τ.Ο. 9340) κυριαρχούν από άποψη χερσαίας έκτασης στην ΕΖΔ-ΤΚΣ. Σημαντικοί παρουσία έχουν και οι τύποι οικοτόπων 5330 (Θερμομεσογειακές και προεργημικές λόχμες), 8210 (Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση) και 92C0 (Δάση *Platanus orientalis* και *Liquidambar orientalis* (*Platanion orientalis*)).

Η βόσκηση και οι δασικές πυρκαγιές αποτελούν τους σημαντικότερους παράγοντες που υποβαθμίζει τη δομή και αλλοιώνει τη χλωριδική σύνθεση του θαμνώδους και ποώδους υποορόφου των δασών.

Αντίστοιχα στο νοτιότερο άκρο εκτείνεται η περιοχή natura με κωδικό GR2540002 - "Περιοχή Νεάπολης και νήσος Ελαφώνησος" (ΕΖΔ) Η ΕΖΔ GR2540002 - "Περιοχή Νεάπολης και νήσος Ελαφώνησος" καλύπτει το Νοτιότερο άκρο του ακρωτηρίου Μαλέας και το νησί Ελαφώνησος. Σχηματισμοί με *Euphorbia dendroides* οι οποίοι εντάσσονται στον τύπο οικοτόπου 5330 (Θερμομεσογειακές και προερημικές λόχμες) εναλλάσσονται με φρυγανική βλάστηση (Τ.Ο. 5420-Φρύγανα από *Sarcopoterium spinosum*) στο ηπειρωτικό τμήμα της ΕΖΔ ενώ στους παράκτιους αμμόλοφους που αφθονούν στην ΕΖΔ απαντούν οι τύποι οικοτόπων 2110-Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες, 2120-Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με *Ammophila arenaria* («λευκές θίνες») και 2250*-Θίνες των παραλίων με *Juniperus* spp. Ε.

Για την προστασία του Δήμου και ιδιαίτερα για την προστασία της φυσικής βλάστησης της περιοχής οι ανωτέρω παρεμβάσεις καθαρισμών προτείνονται στις περιοχές όπως καταγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

Αυτό που σε κάθε περίπτωση πρέπει να αποτελεί κυρίαρχο σκοπό είναι η δημιουργία ζωνών με σκοπό την αποτροπή εξάπλωσης των πυρκαγιών στο ευρύτερο οικοσύστημα και αφετέρου η διακοπή εξάπλωσης αυτής στους ανωτέρω οικισμούς που συνορεύουν με δάση για τη διασφάλιση της ανθρώπινης ζωής και περιουσίας, αλλά και για την ορθολογικότερη διαχείριση των ανθρώπινων πόρων, ήτοι ανθρώπινου δυναμικού που εμπλέκεται στην κατάσβεση της πυρκαγιάς, αποφεύγοντας τη δέσμευση σημαντικού ποσοστού αυτού για την προστασία των οικισμών και κατανέμοντας αυτό στην κατάσβεση εντός του δασικού οικοσυστήματος.

Οι αντιπυρικές ζώνες θα πρέπει να συνδέονται με το υπάρχον οδικό δίκτυο, ώστε ο συνδυασμός όλων να διαμορφώνουν και να αποτελούν ένα όσο το δυνατό ολοκληρωμένο, πληρέστερο, προληπτικό και κατασταλτικό δίκτυο για τις δασοπυρκαγιές.

3. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ - ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

3.1 ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Για να μελετηθεί το σύνολο του έργου αν πρόκειται για πολλούς οικισμούς εντός ενός δήμου, θα μπορούσε να χωριστεί σε 38 υποπεριοχές μελέτης, οι οποίες είναι οι εξής:

- Ζώνη πέριξ του οικισμού Αγίου Μάμα της Δημοτικής Κοινότητας Ελίκας της Δημοτικής Ενότητας Βοιών (Μελετώμενη Υποπεριοχή 1)

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Βελανιδιάς της Δημοτικής Ενότητας Βοιών, (Μελετώμενη Υποπεριοχή 2),

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη περίξ των οικισμών Μολάων και Πακίων της Δημοτικής Κοινότητας Μολάων της Δημοτικής Ενότητας Μολάων, (Μελετώμενη Υποπεριοχή 3),
Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.
- Ζώνη περίξ του οικισμού Αγίου Ιωάννη Ιέρακος της Δημοτικής Κοινότητας Ιέρακος της Δημοτικής Ενότητας Ζάρακα, (Μελετώμενη Υποπεριοχή 4),
Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.
- Ζώνη περίξ του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Φαρακλού της Δημοτικής Ενότητας Βοιών (Μελετώμενη Υποπεριοχή 5),
Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.
- Ζώνη περίξ του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Αγίου Νικολάου της Δημοτικής Ενότητας Βοιών (Μελετώμενη Υποπεριοχή 6), Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.
- Ζώνη περίξ του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Χάρακος της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας (Μελετώμενη Υποπεριοχή 7),
Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.
- Ζώνη περίξ του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Λαμπόκαμπου της Δημοτικής Ενότητας Ζάρακα (Μελετώμενη Υποπεριοχή 8),
Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.
- Ζώνη περίξ του οικισμού Φούτια της Δημοτικής Κοινότητας Κουλεντίων της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας (Μελετώμενη Υποπεριοχή 9),
Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.
- Ζώνη περίξ του οικισμού Λιρά της Δημοτικής Κοινότητας Λιρών της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας (Μελετώμενη Υποπεριοχή 10),
Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.
- Ζώνη περίξ του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Δαιμονιάς της Δημοτικής Ενότητας Ασωπού (Μελετώμενη Υποπεριοχή 11),
Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.
- Ζώνη περίξ του οικισμού Τάλαντα της Δημοτικής Κοινότητας Ταλάντων της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας (Μελετώμενη Υποπεριοχή 12),
Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.
- Ζώνη περίξ του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Άνω Καστανέας της Δημοτικής Ενότητας Βοιών (Μελετώμενη Υποπεριοχή 13),

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Κάτω Καστανέας της Δημοτικής Ενότητας Βοιών (Μελετώμενη Υποπεριοχή 14),

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Παντανάσσης της Δημοτικής Ενότητας Βοιών (Μελετώμενη Υποπεριοχή 15),

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Κουπιών της Δημοτικής Ενότητας Μολάων (Μελετώμενη Υποπεριοχή 16),

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Μεσοχωρίου της Δημοτικής Ενότητας Βοιών (Μελετώμενη Υποπεριοχή 17),

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού Μπελεσαίκων και της Δημοτικής Κοινότητας Ρειχέας της Δημοτικής Ενότητας Ζάρακα (Μελετώμενη Υποπεριοχή 18),

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Μεταμόρφωσης της Δημοτικής Ενότητας Μολάων (Μελετώμενη Υποπεριοχή 19)

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού Βρύσης Κυπαρισσίου της Δημοτικής Κοινότητας Κυπαρισσίου της Δημοτικής Ενότητας Ζάρακα (Μελετώμενη Υποπεριοχή 20)

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Ιέρακος της Δημοτικής Ενότητας Ζάρακα (Μελετώμενη Υποπεριοχή 21)

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Αγίου Δημητρίου Μονεμβασίας της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας (Μελετώμενη Υποπεριοχή 22)

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού Καστέλλα της Δημοτικής Κοινότητας Νομίων της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας (Μελετώμενη Υποπεριοχή 23)

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Νομίων της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας (Μελετώμενη Υποπεριοχή 24)

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού της Αγίας Παρασκευής της Δημοτικής Κοινότητας Νομίων της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας (Μελετώμενη Υποπεριοχή 25)

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού Λιμάνι Γέρακα της Δημοτικής Κοινότητας Ιέρακος της Δημοτικής Ενότητας Ζάρακα (Μελετώμενη Υποπεριοχή 26)

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού Προφήτη Ηλία της Δημοτικής Κοινότητας Αγίου Νικολάου Βοιών της Δημοτικής Ενότητας Βοιών (Μελετώμενη Υποπεριοχή 27)

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού Αγίου Φωκά της Δημοτικής Κοινότητας Νομίων της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας (Μελετώμενη Υποπεριοχή 28)

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού Παλαιάς Μονεμβασίας της Δημοτικής Κοινότητας Μονεμβασίας της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας (Μελετώμενη Υποπεριοχή 29)

- Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού Αγίου Ιωάννη της Δημοτικής Κοινότητας Ιέρακος της Δημοτικής Ενότητας Ζάρακα (Μελετώμενη Υποπεριοχή 30),

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού Παλαιόκαστρου της Δημοτικής Κοινότητας Λαχίου της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας (Μελετώμενη Υποπεριοχή 31),

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού Παραδείσι της Δημοτικής Κοινότητας Νεαπόλεως της Δημοτικής Ενότητας Βοιών (Μελετώμενη Υποπεριοχή 32)

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού Πλατανιά της Δημοτικής Κοινότητας Παντανάσσης της Δημοτικής Ενότητας Βοιών (Μελετώμενη Υποπεριοχή 33)

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Αγίου Νικολάου Βοιών της Δημοτικής Ενότητας Βοιών (Μελετώμενη Υποπεριοχή 34)

Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

- Ζώνη πέριξ του οικισμού Αγίου Στεφάνου της Δημοτικής Κοινότητας Νομίων της Δημοτικής Ενότητας Μονεμβασίας (Μελετώμενη Υποπεριοχή 35)
Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.
- Ζώνη πέριξ του οικισμού της Δημοτικής Κοινότητας Λαχίου της Δημοτικής Ενότητας Βοιών Μελετώμενη (Υποπεριοχή 36)
Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.
- Ζώνη πέριξ του οικισμού Βαλτάκι της Δημοτικής Κοινότητας Αγίου Νικολάου Βοιών της Δημοτικής Ενότητας Βοιών Μελετώμενη (Υποπεριοχή 37)
Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.
- Ζώνη πέριξ του οικισμού Αχλαδόκαμπου της Δημοτικής Κοινότητας Ρειχέας της Δημοτικής Ενότητας Ζάρακα Μελετώμενη (Υποπεριοχή 38)
Είδος επέμβασης: καθαρισμοί- κλαδεύσεις, πλάτος επέμβασης 10 μ.

Το υψόμετρο των εκτάσεων όπου θα γίνουν οι προβλεπόμενες εργασίες κυμαίνεται από 0 έως 608 μέτρα. Οι κλίσεις δεν ξεπερνούν το 60%.

Η βλάστηση στις ανωτέρω περιοχές περιλαμβάνει τόσο φυτά του μεσογειακού κλίματος όσο και ορεινά είδη, λόγω της γεωγραφικής του θέσης και των υψομετρικών διαφορών.

Η μεσογειακή βλάστηση χαρακτηρίζεται από φυτά που είναι προσαρμοσμένα στις ξηροθερμικές συνθήκες και περιλαμβάνει:

- Θάμνους και μακί: Όπως οι σχίνοι (*Pistacia lentiscus*), οι αριές (*Quercus coccifera*), και οι κουμαριές (*Arbutus unedo*).
- Ελιές: Η καλλιέργεια της ελιάς (*Olea europaea*) είναι διαδεδομένη και σημαντική για την τοπική οικονομία.
- Ορεινή Βλάστηση

Στο παράρτημα της Τεχνικής Έκθεσης επισυνάπτονται αποσπάσματα κτηματολόγιου προσανατολισμένα στο ΕΓΣΑ '87 για κάθε περιοχή και με σειρά προτεραιοποίησης, όπου αποτυπώνονται οι ζώνες στην/στις μελετώμενες περιοχές και πίνακας ενδεικτικών συντεταγμένων.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΠΟΙΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΕΡΓΑ

Στην Π.Ε Λακωνίας η βασικότερη κατηγορία χρήσεων γης είναι τα δάση, λόγω του Ταϋγетуου και του Πάρνωνα. Ακολουθούν οι καλλιεργούμενες εκτάσεις με ποσοστό 37,6% επί του συνόλου των εκτάσεων. Οι βοσκότοποι συγκεντρώνουν μόλις το 5,6% του συνόλου της Π.Ε. Οι εκτάσεις των οικισμών καλύπτουν το 1,0% του συνόλου της Π.Ε και οι εκτάσεις που καλύπτονται με νερά αποτελούν το 0,25% του συνόλου. Οι υπόλοιπες εκτάσεις καλύπτουν το 5,0% της Π.Ε.

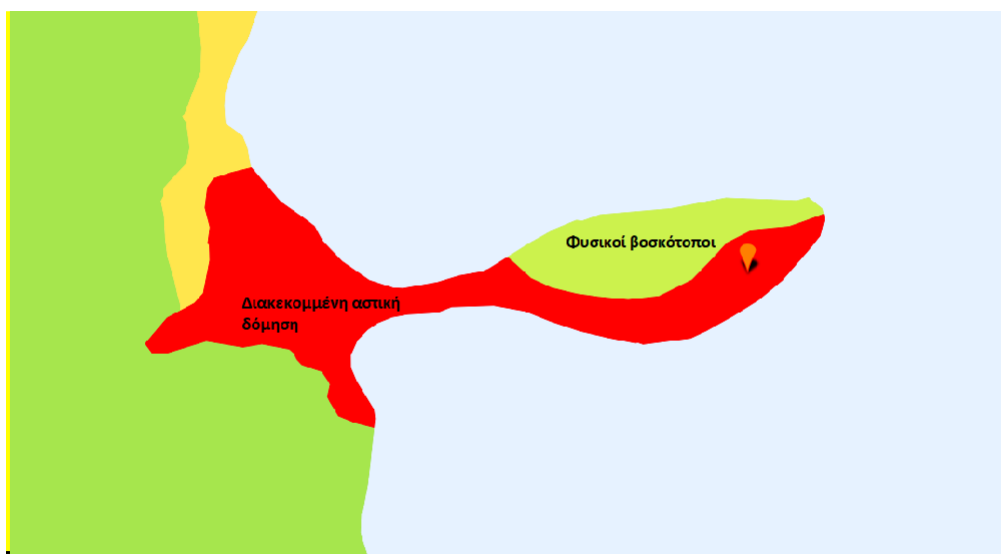
Στον παρακάτω Πίνακα παρουσιάζονται στατιστικά στοιχεία για τις υφιστάμενες χρήσεις γης στις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Μονεμβασιάς.

Βάση των στοιχείων του Πίνακα, προκύπτουν τα εξής συμπεράσματα:

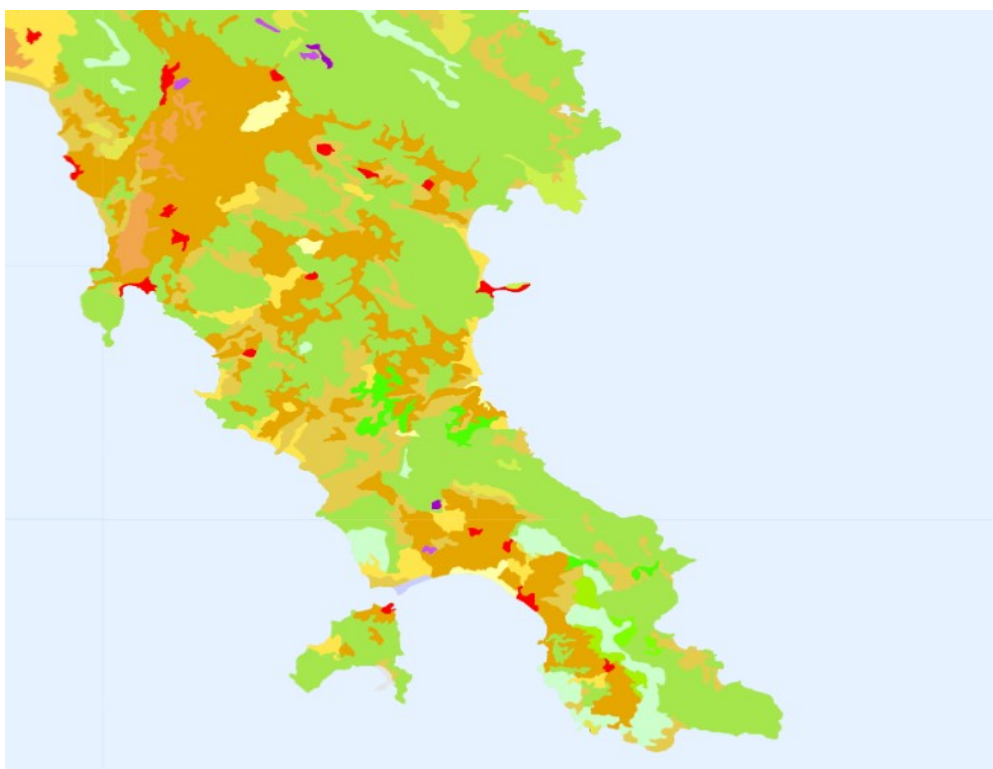
- Στη Δ.Ε. Μολάων κυριαρχούν στις χρήσεις γης οι συνδυασμοί θαμνώδους και/ή ποώδους βλάστησης (αντιστοιχούν σε ποσοστό 38% επί του συνόλου των εκτάσεων) και οι μόνιμες καλλιέργειες.
- Στη Δ.Ε. Μονεμβασιάς κυριαρχούν (ποσοστό 37%) στις χρήσεις γης οι συνδυασμοί θαμνώδους και/ή ποώδους βλάστησης (ποσοστό 49%) και οι ετερογενείς γεωργικές περιοχές (ποσοστό 35%).
- Στη Δ.Ε. Βοιών κυριαρχούν στις χρήσεις γης οι ετερογενείς γεωργικές περιοχές (αντιστοιχούν σε ποσοστό 40% του συνόλου των εκτάσεων) και οι συνδυασμοί θαμνώδους και/ή ποώδους βλάστησης (33%).

Νομοί & Δ.Ε.	Σύνολο εκτάσεων	ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ						ΔΑΣΗ ΗΜΙ-ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ				ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΝΕΡΑ			ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ				
		Αρόαμη γη	Μόνιμες καλλιέργειες	Βοσκότοποι - Μεταβατικές δασώδεις / θαμνώδεις εκτάσεις	Βοσκότοποι - Συνδυασμοί θαμνώδους και / ή ποώδους βλάστησης	Βοσκότοποι - Εκτάσεις με αραύ ή καθόλου βλάστηση	Ετερογενείς γεωργικές περιοχές	Δάση	Μεταβατικές δασώδεις-θαμνώδεις εκτάσεις	Συνδυασμοί θαμνώδους και / ή ποώδους βλάστησης	Εκτάσεις με αραύ ή καθόλου βλάστηση	Χερσοεία ύδατα	Εσωτερικές υγρές ζώνες	Παραβαλτώσεις υγρές ζώνες	Αστική οικοδόμηση	Βιομηχανικές και εμπορικές ζώνες	Δίκτυα συγκοινωνιών	Ορυχεία, χώροι απόρριψης απορριμμάτων και εργοστάσια	Τεχνητές, μη γεωργικές ζώνες πρασίνου, χώροι αθλητικών και πολιτιστικών δραστηριοτήτων
ΣΥΝΟΛΟ ΕΛΛΑΔΑΣ	131.982,2	21.181,5	7.491,6	879,9	9.151,5	4.420,2	22.011,5	22.411,6	11.606,6	23.950,6	4.509,3	1.197,3	108,3	484,5	1.913,1	212,7	156,4	270,3	25,4
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ	3.639,5	15,6	528,0	0,0	143,2	61,4	823,9	272,8	199,6	1.370,1	178,6	4,9	0,0	2,9	36,2	0,6	0,8	0,9	0,0
Δ.Ε. ΜΟΛΛΩΝ	193,5	0,3	72,4	0,0	3,9	1,5	32,1	0,0	0,0	73,6	7,8	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,1	0,0
Δ.Ε. ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ	210,0	0,0	7,0	0,0	5,3	0,7	74,0	0,0	4,8	103,0	13,1	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ.Ε. ΒΟΙΩΝ	215,7	1,6	6,0	0,0	18,8	0,0	87,2	1,8	7,7	70,3	20,2	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,2	0,0

Πίνακας 1: Κατανομή της έκτασης στις βασικές κατηγορίες χρήσης/κάλυψης



Εικόνα 1: Χρήσεις γης ευρύτερης περιοχής μελέτης κάστρου Μονεμβασίας (Corine Land Cover)



Εικόνα 2: Χρήσεις γης ευρύτερης περιοχής μελέτης (Corine Land Cover)

3.2 ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Γεωλογικά - Γεωμορφολογικά στοιχεία

Η περιοχή γεωλογικά ανήκει στη ζώνη G: Ζώνη Γαβρόβου Τρίπολης. Οι γεωλογικοί σχηματισμοί που απαντούν κυρίως στην περιοχή μελέτης και αφορούν ασβεστολιθικά πετρώματα είναι τα εξής:

Ανωτ. Ιουρασικόκατ. Κρητιδικό: ασβεστόλιθοι και δολομιτικοί ασβεστόλιθοι: τεφροί έως μαύροι, λεπτοκρυσταλλικοί, μεσοπλακώδεις έως άστρωτοι βιτουμενούχοι. Στα κατώτερα στρώματα παρεμβάλλονται πάγκοι δολομιτών. Στους ανώτερους ορίζοντες εμφανίζονται μακρολατυποπαγή. Πάχος: 300μ περίπου

Κατώτερο - μέσο Ιουρασικό: ασβεστόλιθοι Ασβεστόλιθοι συνήθως ανοιχτόχρωμοι, λευκοί έως ροδίζοντες, λεπτοκρυσταλλικοί. Μεσοπλακώδεις έως συμπαγείς με απολιθωματοφόρους ορίζοντες στα ανώτερα και κατώτερα μέρη. Οι κατώτεροι ορίζοντες είναι πλούσιοι σε φύκη, ενώ στους ανώτερους ορίζοντες βρίσκονται συχνά άφθονα γαστερόποδα και ελασματοβράγχια. Πάχος: 350μ-400μ περίπου

Μέσο – Ανώτερο Τριαδικό: δολομίτες και δολομιτικοί ασβεστόλιθοι τεφροί έως σκοτεινότεφροι, συνήθως συμπαγείς. Κατά θέσεις βιτουμενούχοι και κρυσταλλικοί. Πάχος: 350μ-400 μέτρα περίπου.

Η τεκτονική εξέλιξη της ευρύτερης περιοχής μελέτης συνοψίζεται στις ακόλουθες δύο φάσεις:

A. την αλπική καλυμματική τεκτονική, κατά την οποία υπό την επίδραση μιας ΔΝΔ/κά διευθυνόμενης συμπίεσης επωθούνται η ζώνη της Τρίπολης επί της Φυλλιτικής-χαλαζιτικής σειράς, η ζώνη της Πίνδου επί της Τρίπολης και η Υποπελαγονική επί της Πίνδου. Οι κύριες αυτές κινήσεις συνοδεύονται και από λεπιώσεις των σχηματισμών των επιμέρους καλυμμάτων με ανατολικά αλλά και δυτικά κεκλιμένα μέτωπα, και

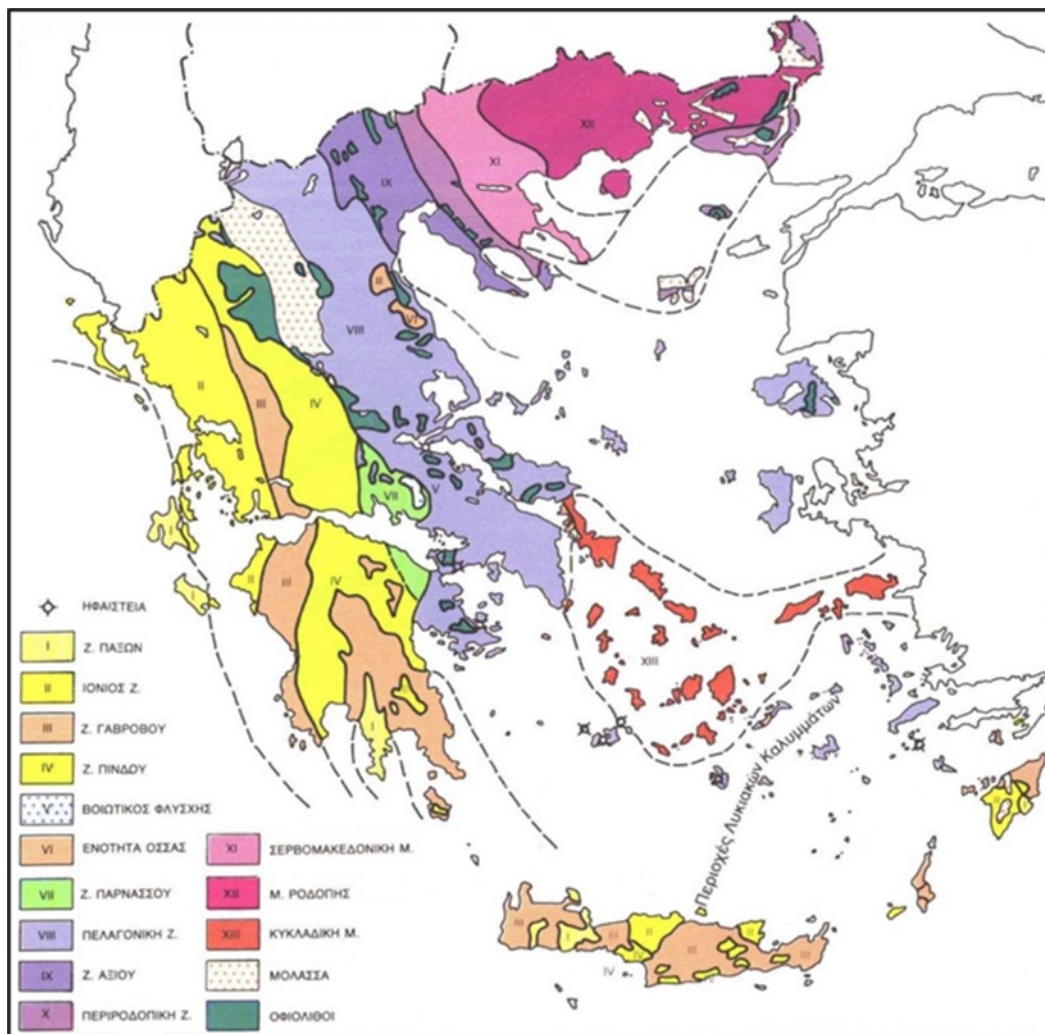
B. τη μετα-Μειοκαινική διαστολή, η οποία περιλαμβάνει:

- έναν κύριο εφελκυσμό, που έχει διεύθυνση ΔΝΔ-ΑΒΑ έως Α-Δ, ο οποίος εκδηλώθηκε στο τέλος του Πλειοκαίνου ή στη βάση του Πλειστοκαίνου και συνεχίστηκε με την ίδια διεύθυνση στο Ανώτερο Τεταρτογενές ρηγματώνοντας τις Τυρρήνιες αποθέσεις (ANGELIER et al (1976)) χωρίς παρατηρούμενες δομές συμπίεσης, εκτός από ορισμένα ρήγματα με οριζόντια ολίσθηση στα Κύθηρα.
- Οι THIEBAULT (1982), LALLEMANT et al (1983), LALLEMANT (1984) και LYBERIS (1984) βασιζόμενοι σε γεωλογικά και γεωφυσικά στοιχεία δέχονται την ύπαρξη ενός ρήγματος με οριζόντια αριστερή ολίσθηση, εγκάρσιο προς το τόξο του Αιγαίου, που επηρεάζει το σύνολο των καλυμμάτων από το Ιόνιο περιθώριο μέχρι την ακτή της Κυνουρίας. Δέχονται ότι το άλμα του είναι πολυφασικό και περιλαμβάνει τουλάχιστον δύο φάσεις:
α) Μια φάση συμπίεσης, ηλικίας κατά το Ακουϊτάνιο και προ του Κατωτέρου Πλειόκαινου, με διεύθυνση Β-Ν, δίνοντας έτσι την αριστερή οριζόντια ολίσθηση και β) μια εφελκυστική φάση κατά τη διάρκεια του Ανωτέρου Πλειόκαινου και

Τεταρτογενούς.

- Ο LALLEMANT (1984) για τη νότια Πελοπόννησο δέχεται επίσης ότι υπάρχουν δύο διαφορετικές φάσεις εφελκυσμού, που επηρεάζουν τις λεκάνες της Μεσσηνίας και Λακωνίας. Μια πρώτη με διεύθυνση Β110 Ο και μια δεύτερη με διεύθυνση Β70Ο. Για τη δεύτερη φάση δέχεται, ότι είναι αρκετά πρόσφατη, γιατί επηρεάζει τα Τυρρήνια στρώματα της Ελαίας. Τη διαφορά διευθύνσεως στον εφελκυσμό την αποδίδει στην περιστροφή της Πελοποννήσου, που έχουν προτείνει οι LE PICHON & ANGELIER (1979) και αποδεικνύεται από γεωφυσικά δεδομένα.

Παρατίθεται και γεωτεκτονικός χάρτης με απεικόνιση των θέσεων επέμβασης ή επεμβάσεων.



Χάρτης 1: Γεωτεκτονικός Χάρτης της Ελλάδας

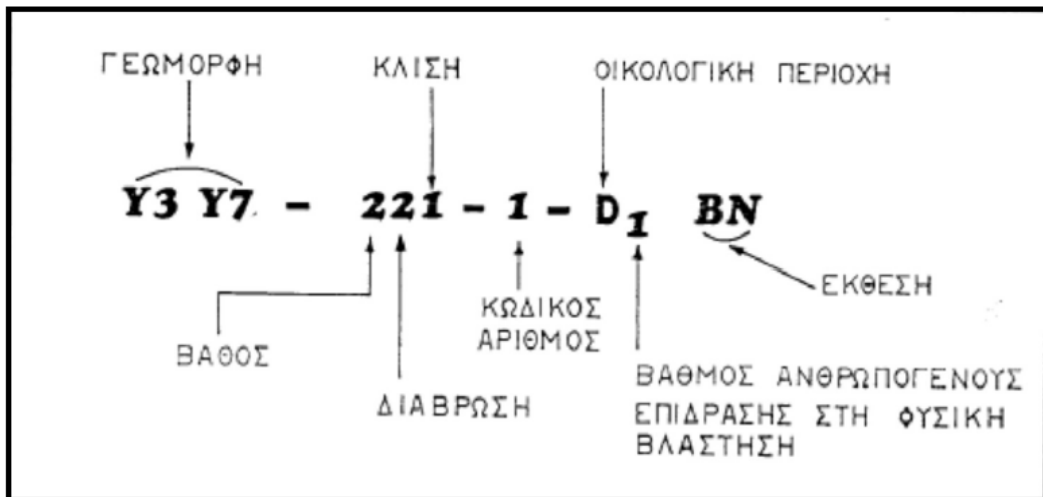
Εδαφολογία

ΚΛΑΣΕΙΣ ΓΑΙΟΪΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΑΣΟΠΟΝΙΑ

Για τη συγκέντρωση στοιχείων όσον αφορά την κατάσταση του εδάφους της περιοχής μελέτης χρησιμοποιήθηκαν οι χάρτες Γαιών και Γαιοϊκανότητας των Διευθύνσεων Δασών Β΄ και Δ΄ του Υπουργείου Γεωργίας.

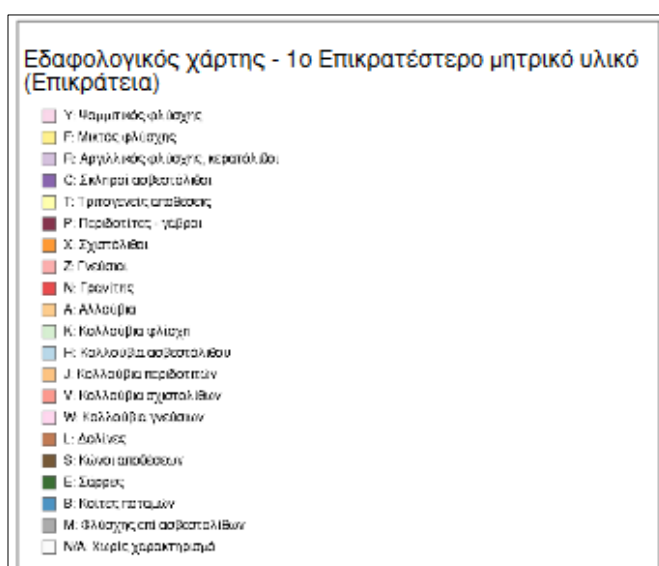
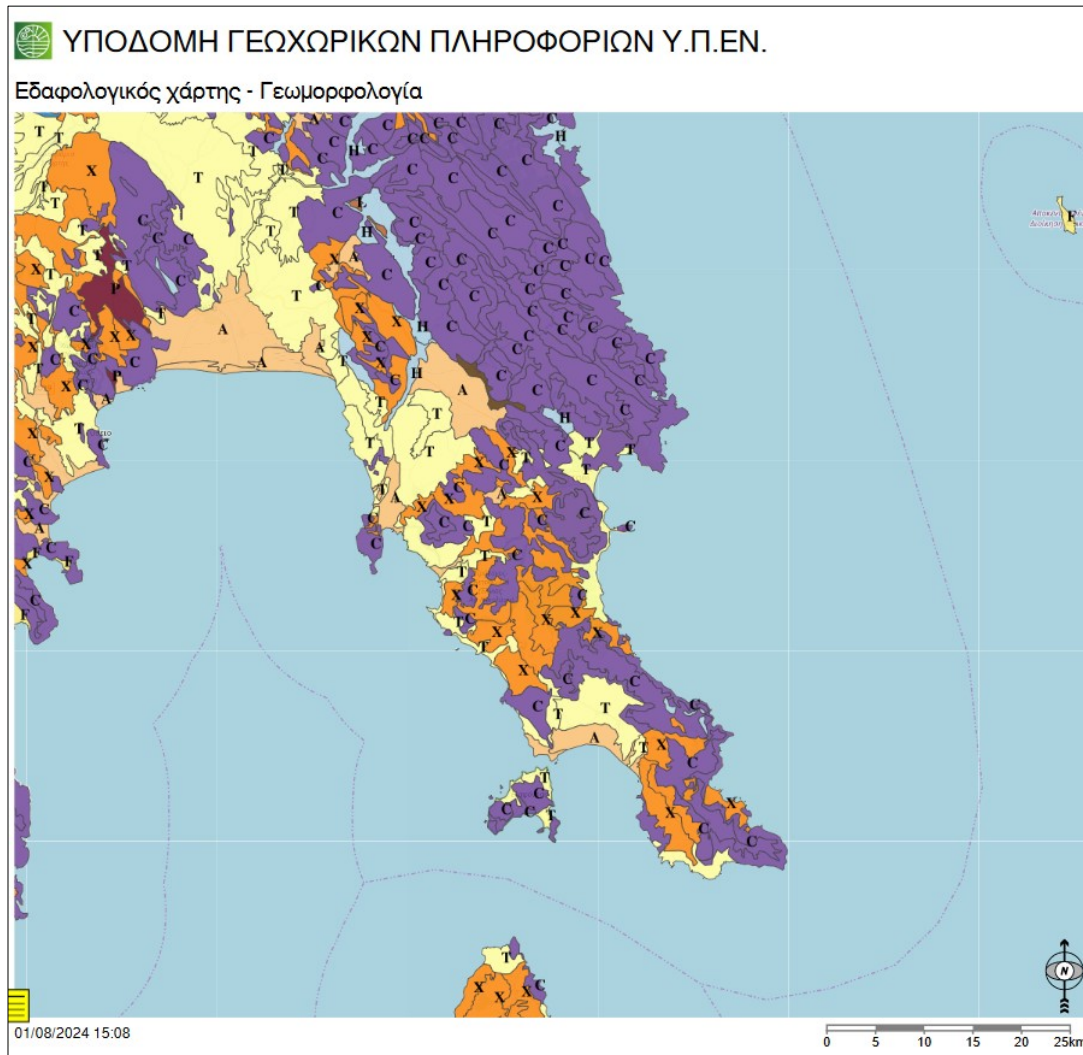
Σύμφωνα με τους κάτωθι Χάρτες Γαιών και Γαιοϊκανότητας, η κάθε χαρτογραφική μονάδα περιγράφεται με ένα σύμβολο που εκφράζει κύρια και σταθερά οικολογικά χαρακτηριστικά, όπως η γεωμορφολογία, το βάθος του εδάφους, η διάβρωση, η κλίση, η έκθεση, το είδος και η κατάσταση της φυσικής βλάστησης.

Η ερμηνεία της χαρτογραφικής μονάδας γαιών γίνεται σύμφωνα με το παρακάτω σχήμα:



Σχήμα 1: Σύμβολο χαρτογραφικής μονάδας του χάρτη γαιών

Σύμφωνα με το Χάρτη Γαιοϊκανότητας, η κάθε χαρτογραφική μονάδα χαρακτηρίζεται από ομάδα εκθετικών αριθμών (π.χ. 14, 25, 41). Οι βάσεις (1, 2, 4) αναφέρονται στις κλάσεις γαιοϊκανότητας για τη δασοπονία που απαντούν στη μονάδα και οι εκθέτες (4, 5, 1, σύνολο=10) στα δεκαδικά της έκτασης της μονάδας που αντιστοιχούν στην κάθε κλάση.



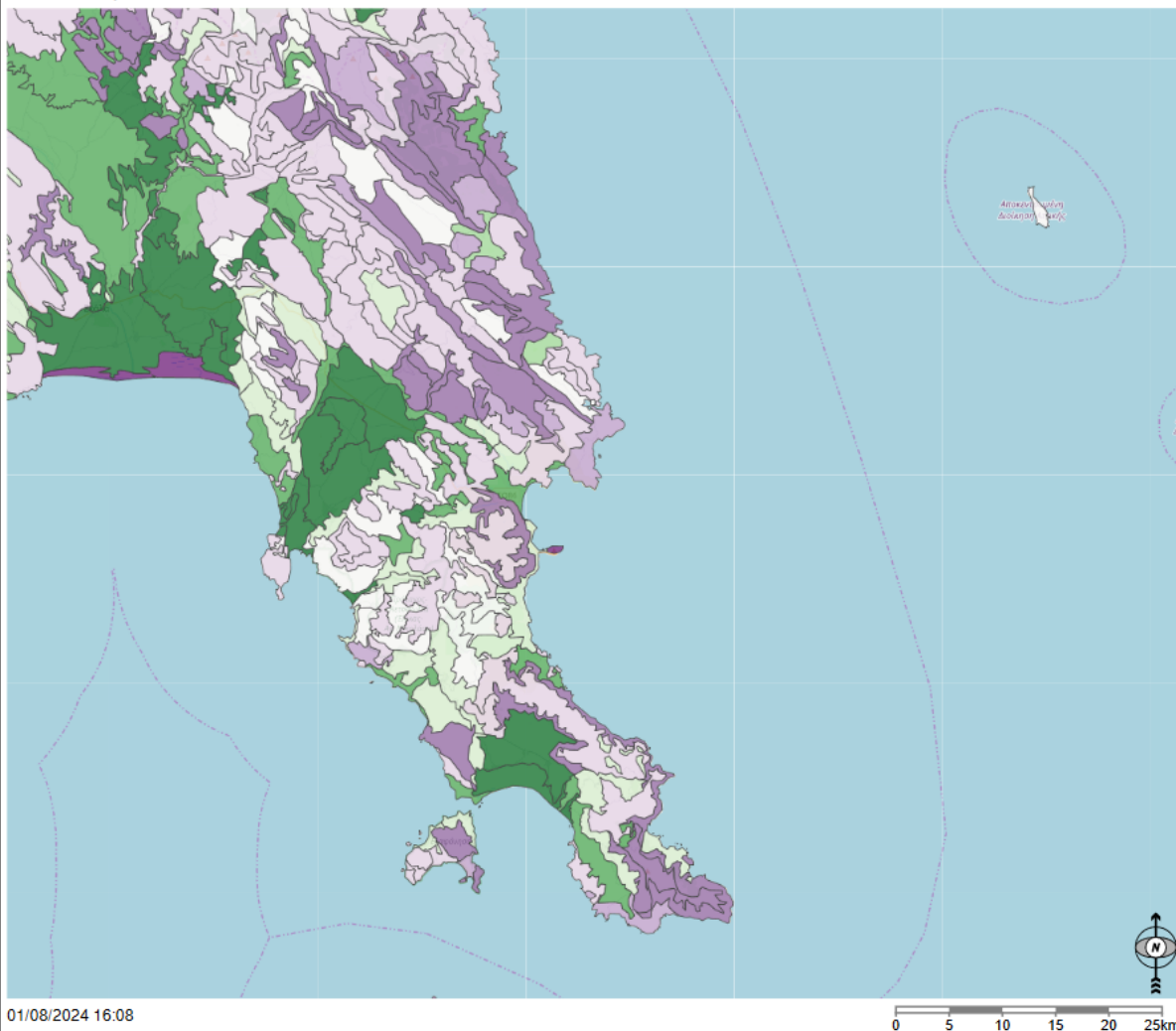
Χάρτης 2: Εδαφολογικός Χάρτης- Γεωμορφολογία

Πηγή: <https://mapsportal.ypen.gr/>



ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Υ.Π.Ε.Ν.

Εδαφολογικός Χάρτης - Βάθος εδάφους



01/08/2024 16:08

0 5 10 15 20 25km

Εδαφολογικός Χάρτης - Βάθος εδάφους (Επικράτεια)

- 1. Βαθύ
- 2. Βαθύ και αβαθές
- 3. Βαθύ και βραχύωδες
- 4. Αβαθές και βαθύ
- 5. Αβαθές
- 6. Αβαθές και βραχύωδες
- 7. Βραχύωδες και βαθύ
- 8. Βραχύωδες και αβαθές
- 9. Βραχύωδες
- 0. Χωρίς χαρακτηρισμό

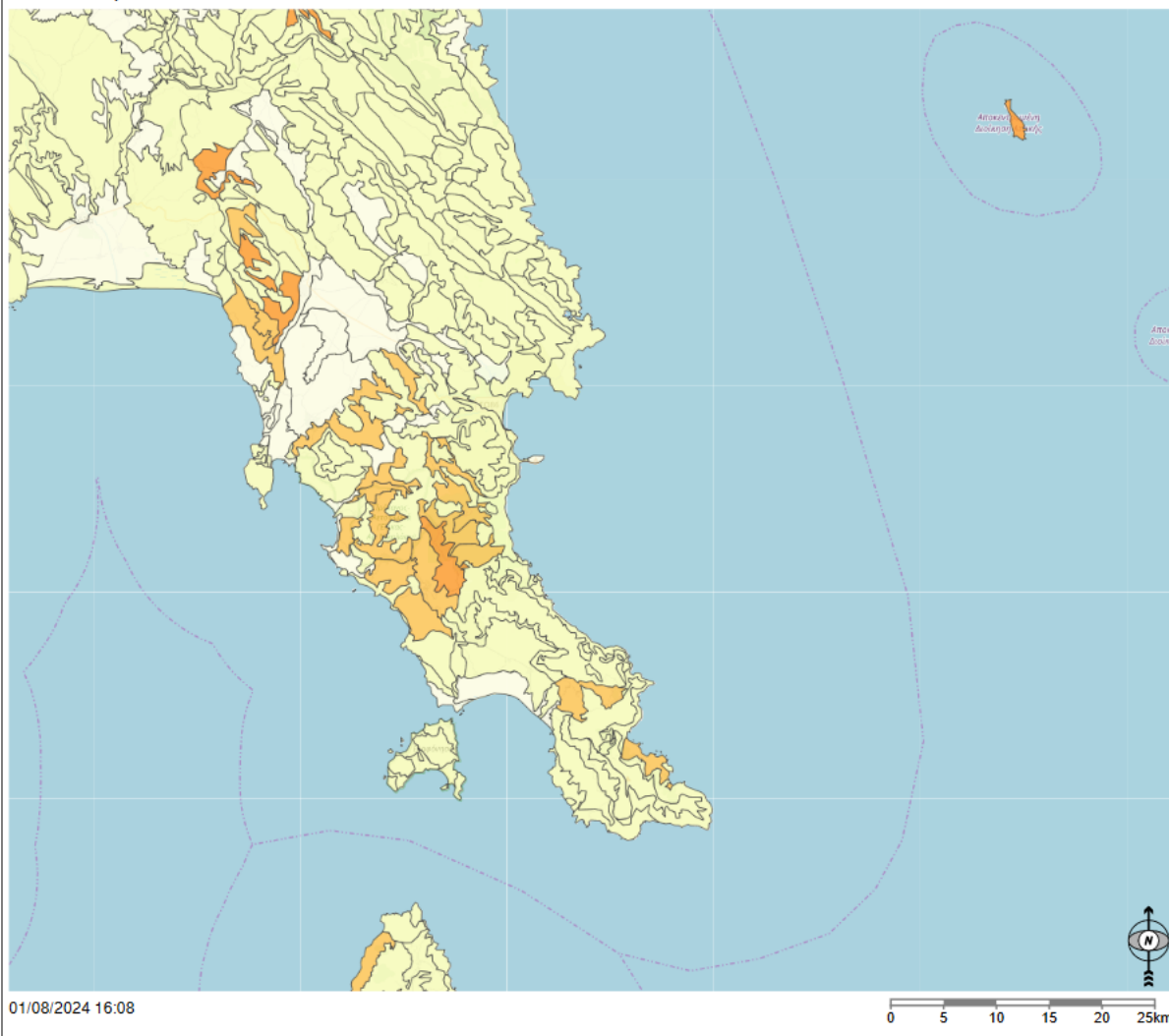
Χάρτης 3: Εδαφολογικός Χάρτης- Βάθος εδάφους

Πηγή: <https://mapsportal.ypen.gr/>



ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Υ.Π.Ε.Ν.

Εδαφολογικός Χάρτης - Διάβρωση εδάφους



Εδαφολογικός Χάρτης - Διάβρωση εδάφους (Επικράτεια)

- | |
|-----------------------|
| 1. Καμία |
| 2. Καμία και μέτρια |
| 3. Καμία και έντονη |
| 4. Μέτρια και καμία |
| 5. Μέτρια |
| 6. Μέτρια και έντονη |
| 7. Έντονη και καμία |
| 8. Έντονη και μέτρια |
| 9. Έντονη |
| 0. Χωρίς χαρακτηρισμό |

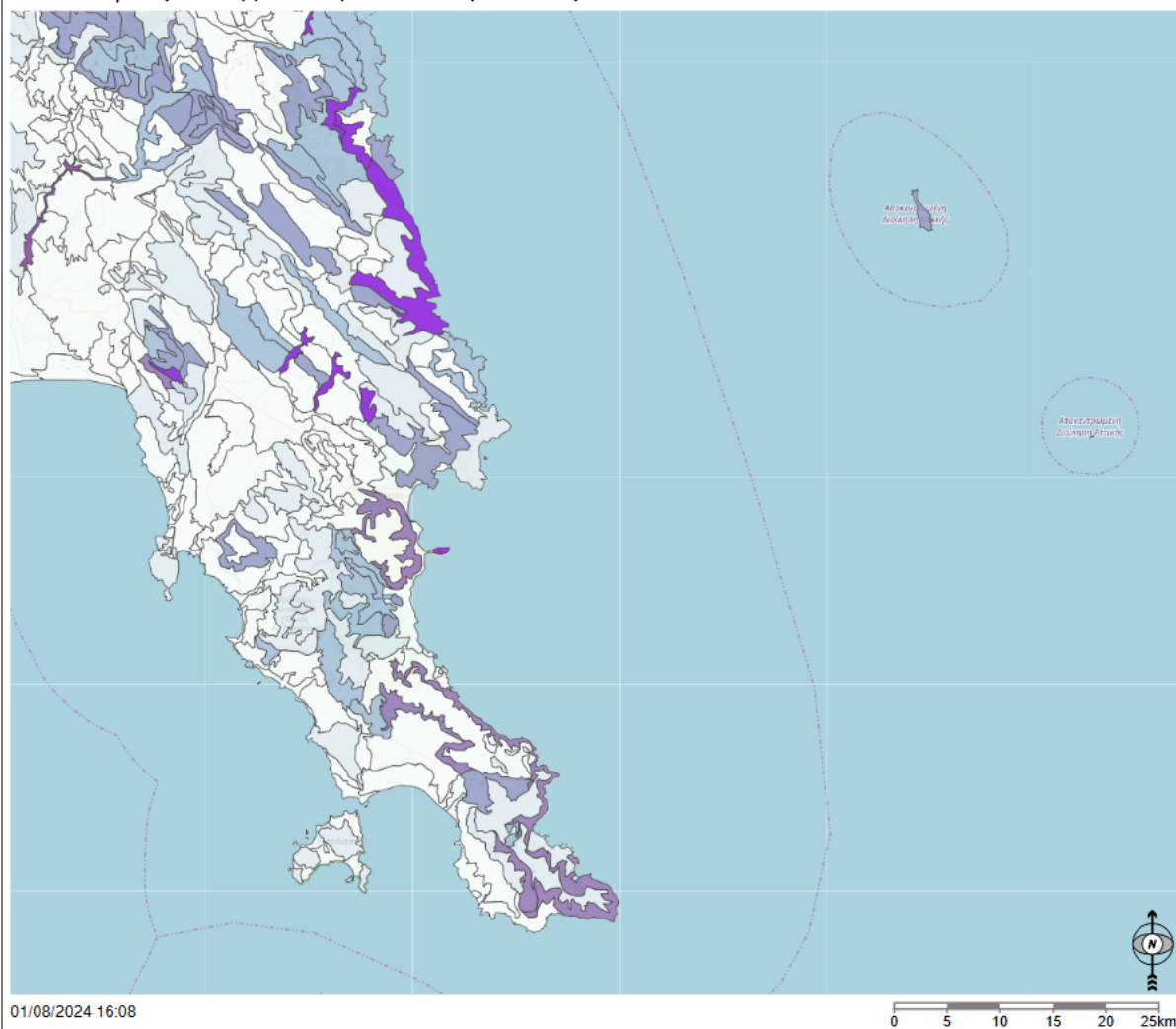
Χάρτης 4: Εδαφολογικός Χάρτης- Διάβρωση εδάφους

Πηγή: <https://mapsportal.ypen.gr/>



ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Υ.Π.Ε.Ν.

Εδαφολογικός Χάρτης - Κλίση επιφάνειας εδάφους



Εδαφολογικός Χάρτης - Διάβρωση εδάφους (Επικράτεια)

- | |
|-----------------------|
| 1. Καμία |
| 2. Καμία και μέτρια |
| 3. Καμία και έντονη |
| 4. Μέτρια και καμία |
| 5. Μέτρια |
| 6. Μέτρια και έντονη |
| 7. Έντονη και καμία |
| 8. Έντονη και μέτρια |
| 9. Έντονη |
| 0. Χωρίς χαρακτηρισμό |

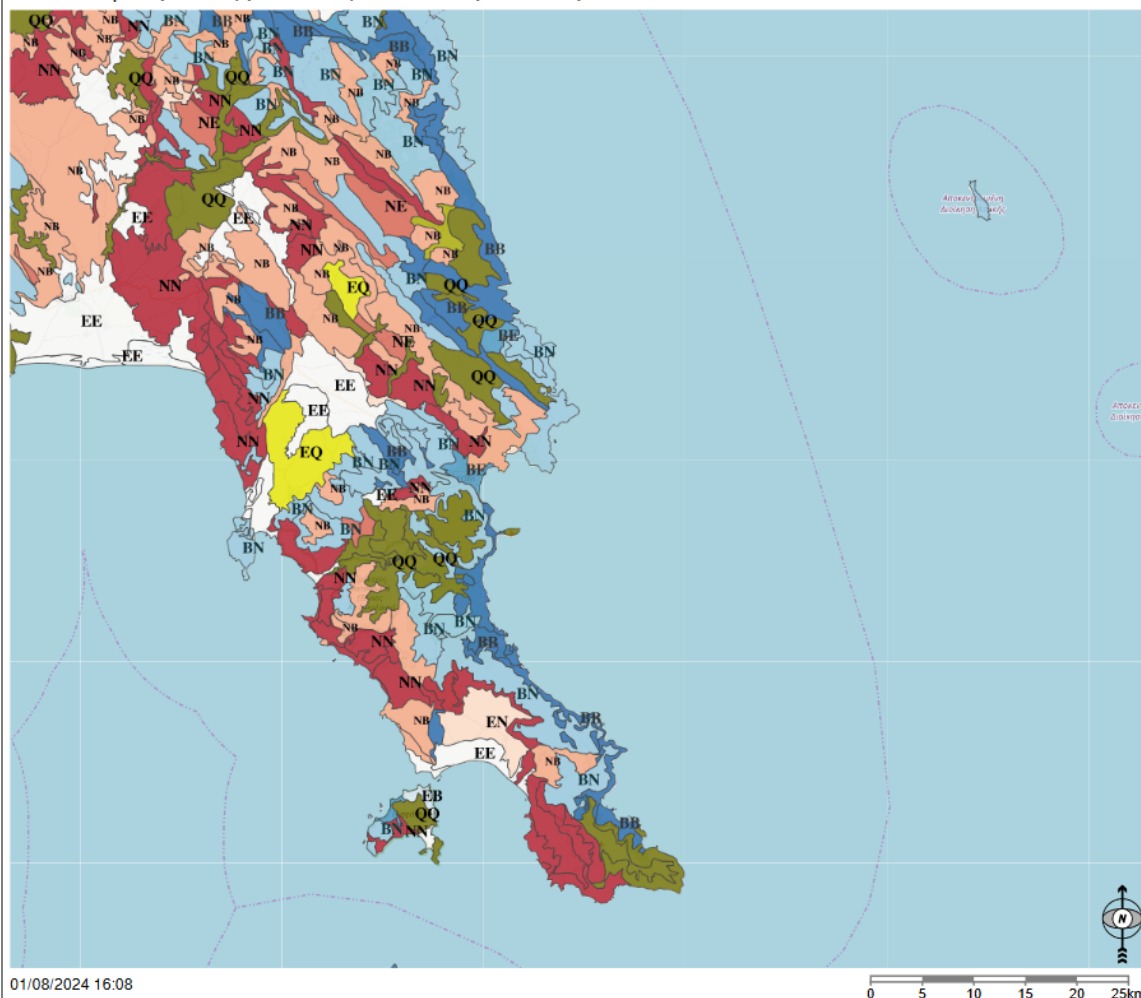
Χάρτης 5: Εδαφολογικός Χάρτης- Κλίση επιφάνειας εδάφους

Πηγή: <https://mapsportal.ypen.gr/>



ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Υ.Π.ΕΝ.

Εδαφολογικός Χάρτης - Έκθεση επιφάνειας εδάφους



Εδαφολογικός Χάρτης - Έκθεση επιφάνειας εδάφους (Επικράτεια)

- BB: Βόρειες
- BE: Βόρειες και επίπεδα
- BN: Βόρειες και νότιες
- EB: Επίπεδα και βόρειες
- EE: Επίπεδα
- EN: Επίπεδα και νότιες
- NB: Νότιες και βόρειες
- NE: Νότιες και επίπεδα
- NN: Νότιες
- QQ: Ποικίλες
- QE: Ποικίλες και επίπεδα
- EQ: Επίπεδα και ποικίλες
- N/A: Χωρίς χαρακτηρισμό

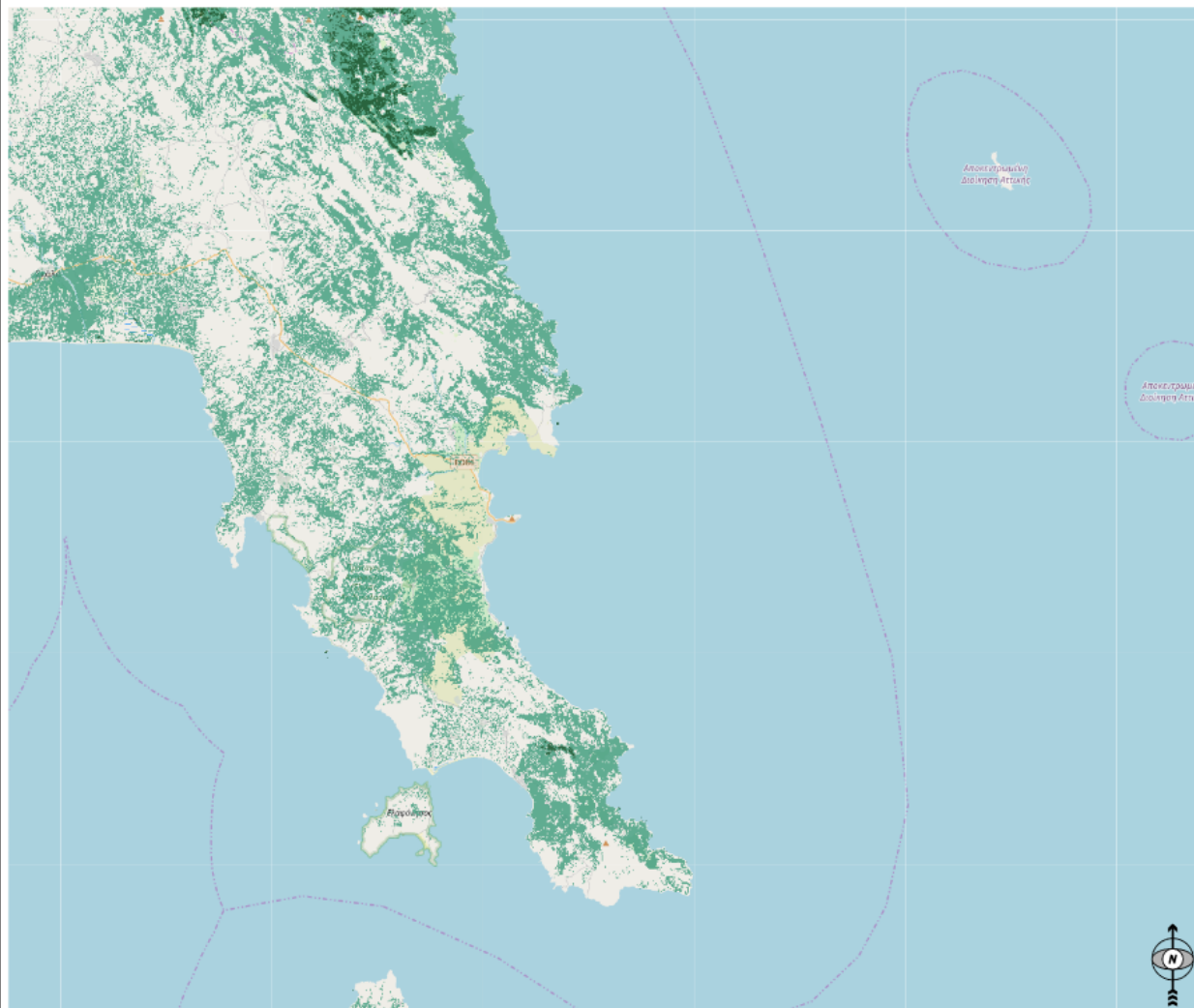
Χάρτης 6: Εδαφολογικός Χάρτης- Έκθεση επιφάνειας εδάφους

Πηγή: <https://mapsportal.ypen.gr/>



ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Υ.Π.Ε.Ν.

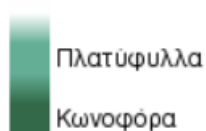
Δάση - Επικρατέστερος Τύπος Βλάστησης



01/08/2024 16:08

0 5 10 15 20 25km

Δάση - Επικρατέστερος Τύπος Βλάστησης (Επικράτεια)



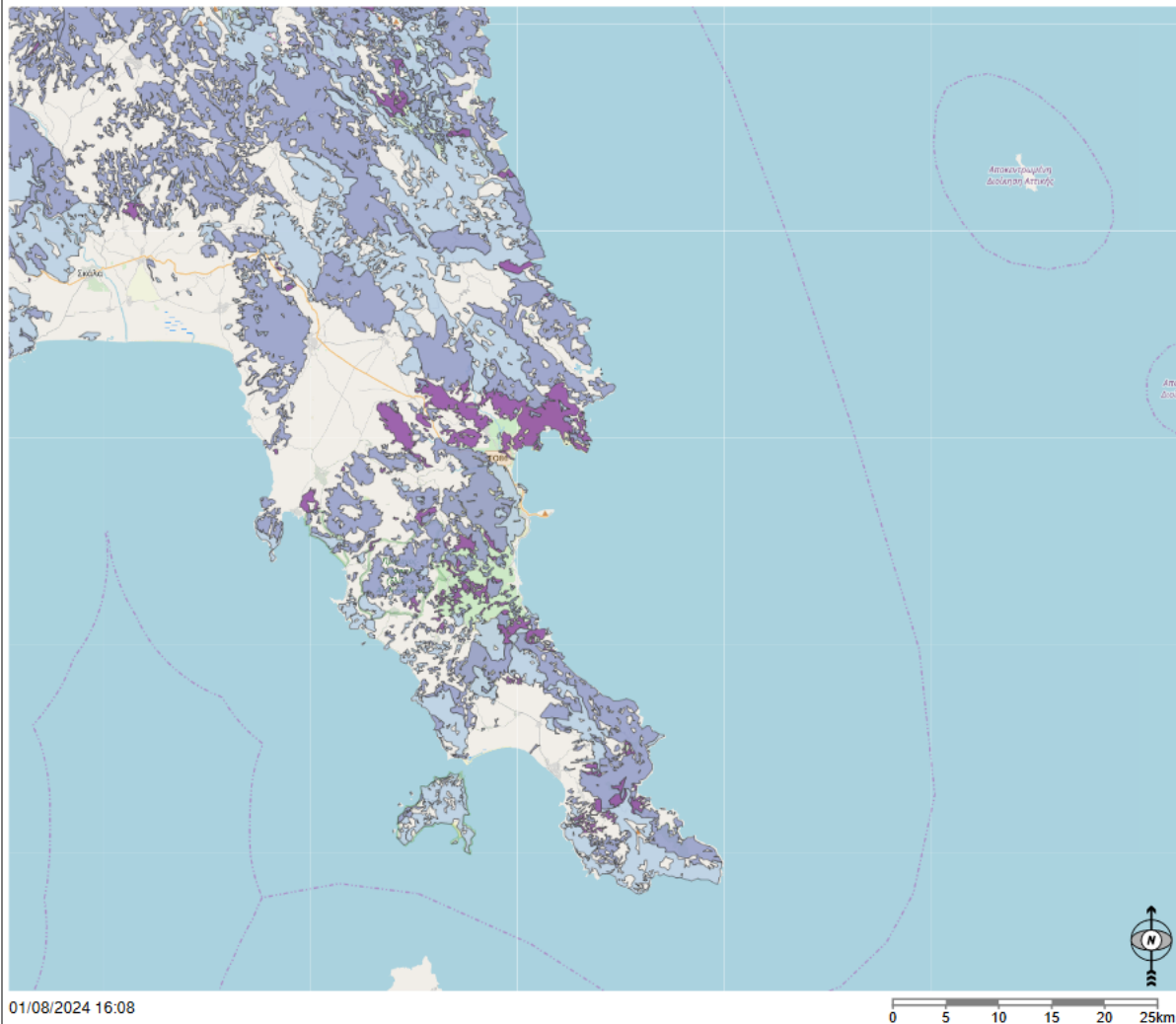
Χάρτης 7: Δάση- Επικρατέστερος Τύπος Βλάστησης

Πηγή: <https://mapsportal.ypen.gr/>



ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Υ.Π.Ε.Ν.

Χάρτης βλάστησης - Συγκόμωση



Χάρτης Βλάστησης - Συγκόμωση (Περίφερεια
Πελοποννήσου)

- 10-40 %
- 40-70 %
- 70-100%

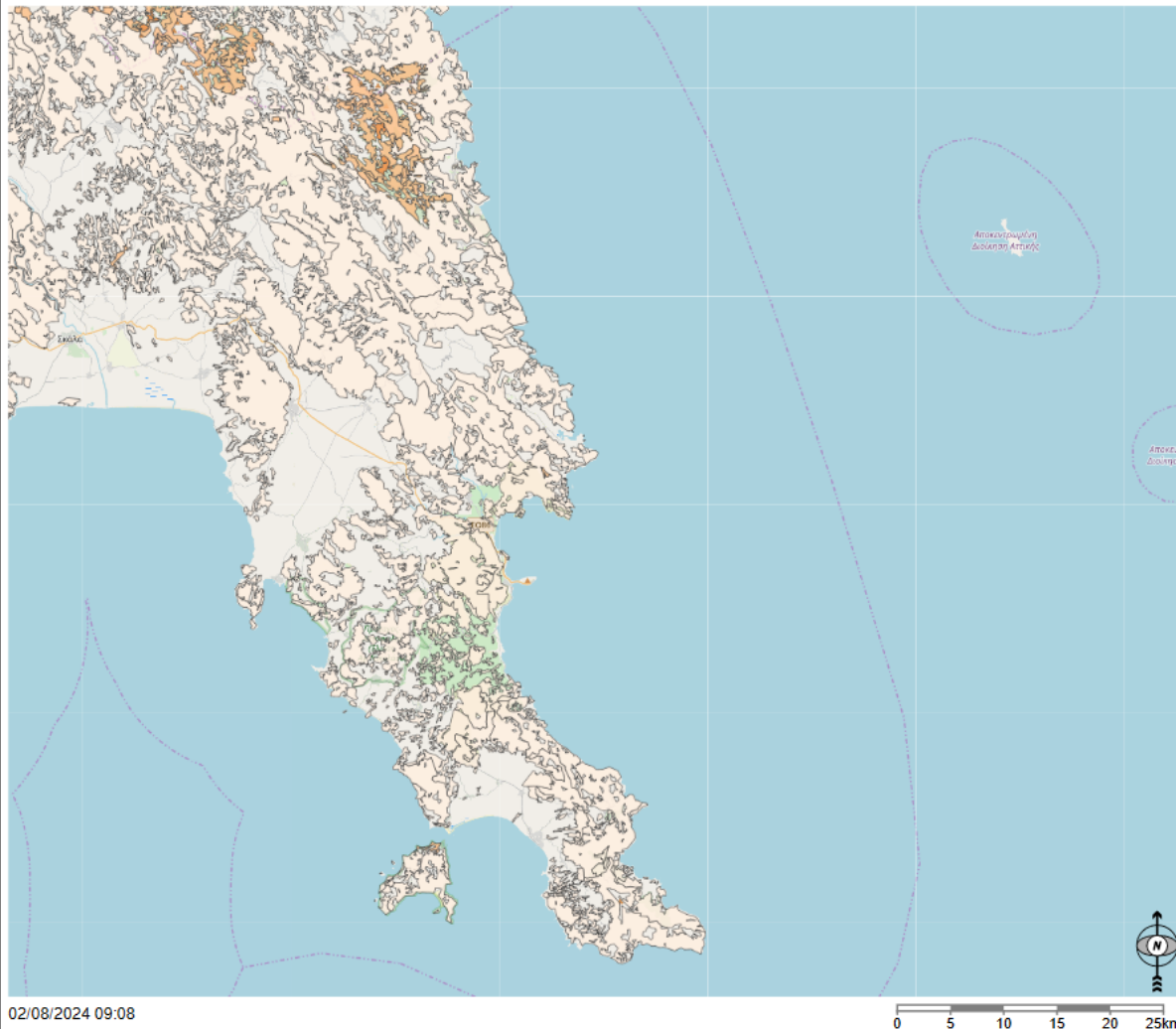
Χάρτης 8:Χάρτης Βλάστησης- Συγκόμωση

Πηγή: <https://mapsportal.ypen.gr/>

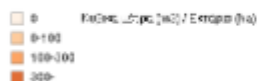


ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Υ.Π.Ε.Ν.

Χάρτης Βλάστησης - Ξυλώδης όγκος



Χάρτης Βλάστησης - Ξυλώδης όγκος (Περιφέρεια Πελοποννήσου)



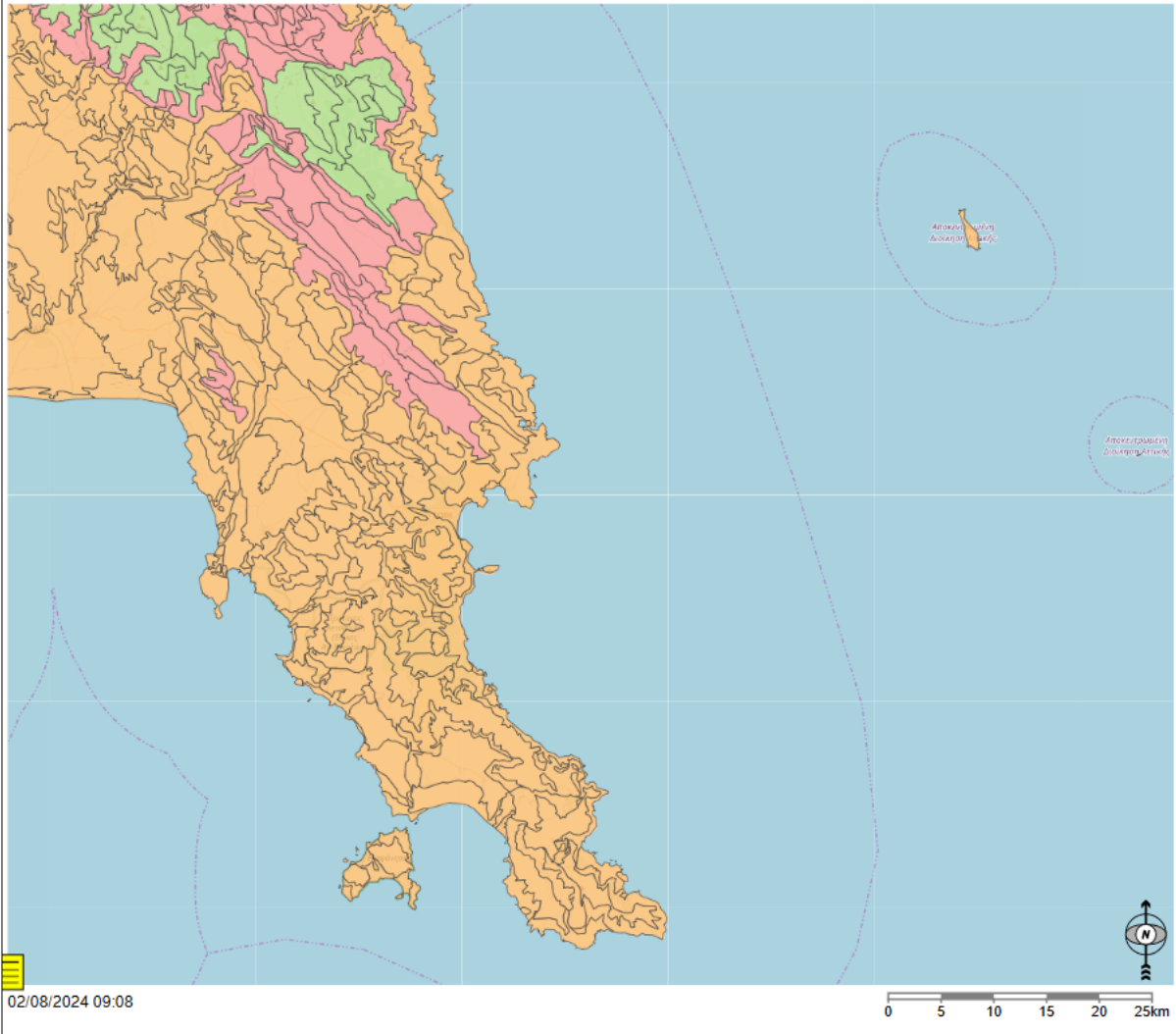
Χάρτης 9: Χάρτης Βλάστησης - Ξυλώδης όγκος

Πηγή: <https://mapsportal.ypen.gr/>



ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Υ.Π.Ε.Ν.

Εδαφολογικός χάρτης - Βλάστηση



Εδαφολογικός Χάρτης - Οικολογικές περιοχές, βλάστηση (Επικράτεια)

- Θ - Δύση ανατολική πλατιφυλλών
- Π - Δύση ανατολική πλατιφυλλών
- Ε - Δύση ελάτης
- Υ - Μεσογειακή βλάστηση
- ΟΧ - Δύση χαμηλού πεύκου
- ΟΚ - Δύση καστανιάς
- ΠΟ - Δύση ελάτης - μικρά λαβύρινθοι
- ΕΟ - Δύση ελάτης - σβώλα
- ΕΕ - Δύση ελάτης - αρβυλάκια
- ΕΛ - Δύση ελάτης - λευκοφύλλοι πεύκοι
- ΕΜ - Δύση ελάτης - μαύρη πεύκοι
- Χωρίς χαρακτηρισμό

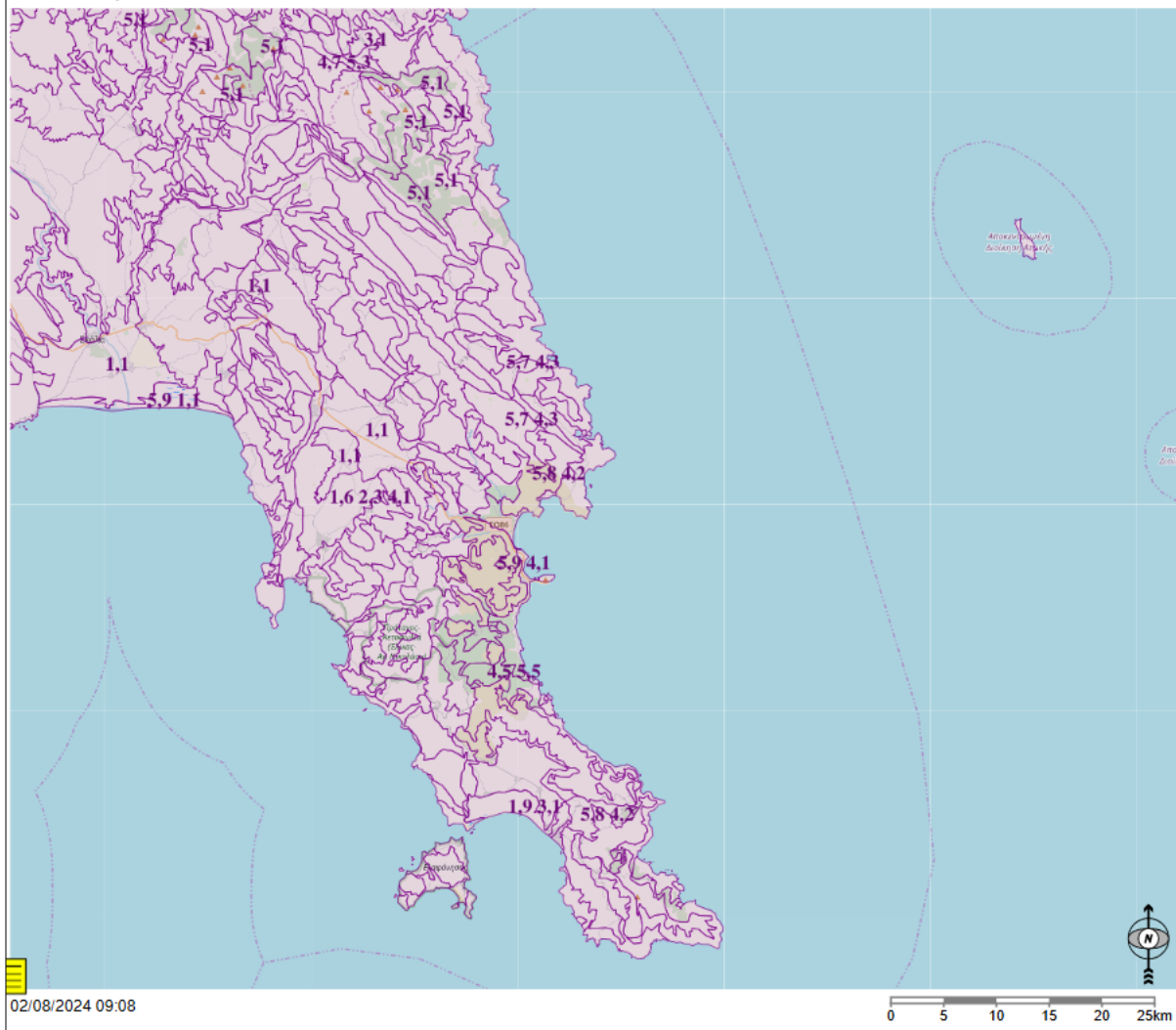
Χάρτης 11: Εδαφολογικός Χάρτης- Βλάστηση

Πηγή: <https://mapsportal.ypen.gr/>



ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Υ.Π.Ε.Ν.

Εδαφολογικός χάρτης - Γαιοϊκανότητα



Εδαφολογικός Χάρτης - Γεωργία (Επικράτεια)

- Πολύ υψηλή γαιοϊκανότητα
- 1. Γαίες χωρίς περιορισμούς
- 2. Γαίες με ελαφρούς περιορισμούς
- 3. Γαίες με μέτριους περιορισμούς
- 4. Γαίες με έντονους περιορισμούς
- 5. Γαίες με ισχυρούς περιορισμούς

Χάρτης 12: Εδαφολογικός Χάρτης- Γαιοϊκανότητα

Πηγή: <https://mapsportal.ypen.gr/>

Σύμφωνα με τα ανωτέρω δεδομένα, οι μελετώμενες περιοχές, ανήκουν στις κάτωθι χαρτογραφικές μονάδες:

Κλάσεις Γαιοϊκανότητας	Κλάσεις Γαιών
C3C7-825-1-G3BN	5,5 2,2 3,2 4,1
C2C5-828-1-G3BB	5,7 3,2 2,1
C3C5-722-1-D5NB	5,6 1,1 2,1 3,1 4,1
C7L9-321-1-G3QE	3,6 5,3 4,1
C3C7-721-2-G3NB	5,6 3,3 4,1
C3C5-822-1-G3QQ	5,5 3,2 4,2 2,1
C3L9-321-1-G3BE	3,5 5,3 2,1 4,1
C7H7-521-1-G9QQ	3,4 4,3 5,2 2,1
C3C7-624-2-G3BN	3,4 5,3 4,2 2,1
C3C7-722-1-G3BN	5,4 2,3 3,2 4,1
C3C7-625-1-G3NB	5,4 3,3 4,3
C3C7-621-2-G3BN	3,4 5,4 2,1 4,1
C7C5-821-1-G3NN	5,5 3,3 4,2
S7H7-211-1-G9EN	3,5 4,4 5,1
C5C3-621-1-G3NB	3,4 4,3 5,3
C7L9-411-1-G3EQ	3,4 4,4 5,2
X5X7-652-1-G3BN	3,4 5,3 4,2 2,1
C3C7-621-1-G3BN	3,3 5,3 2,2 4,2
T7-211-1-G9NN	3,7 4,3
T7-211-1-G9NE	3,6 4,3 2,1
C3C5-622-1-G3QQ	3,4 5,3 4,2 2,1
X5X7-544-1-G9QQ	3,5 4,3 2,1 5,1
C7C2-826-1-G3BN	5,5 2,2 3,2 4,1
T7-421-1-G9BB	2,4 3,4 4,1 5,1
X3X5-552-1-G9BN	3,5 4,3 2,1 5,1
X5X3-544-1-G9BN	3,6 4,2 2,1 5,1
T3T7-441-1-G9QQ	3,5 2,2 4,2 5,1
X5X7-542-1-G9NB	3,4 4,4 2,1 5,1
C3C5-621-2-G3BN	3,4 5,4 2,1 4,1
T7-521-1-G3NN	4,6 3,2 5,2
X7X3-441-1-G9NN	3,6 4,4
X5X3-444-1-G9NB	4,5 3,3 2,1 5,1
X5X7-442-1-G9BN	3,6 2,2 4,2
X7-221-1-G1BB	2,7 3,2 4,1
X5X7-445-1-G9NB	4,4 3,3 2,2 5,1
X5-422-1-G9BB	3,6 2,4
C7C3-621-1-G3NN	4,4 5,4 3,2
X7X3-221-1-G9NN	3,6 4,4

C2C7-826-1-G3QQ	5,6 3,2 2,1 4,1
X7X3-442-1-G9BB	3,6 2,3 5,1
C5C1-826-1-G3NN	5,6 4,3 3,1
T7T3-721-1-G3NN	5,5 3,3 4,2

Πίνακας 2:Γαιοϊκανότητες και κλάσεις γαιοϊκανοτήτων

Τα εδάφη της περιοχής προέρχονται σε όλη την έκταση από αποσάθρωση σκληρών ασβεστόλιθων. Στην περιοχή εμφανίζεται ένας βασικός τύπος βλάστησης (Ντάφης 1972): της *Quercetalia ilicis*, με ένα διακριτό αυξητικό χώρο.

Η ζώνη αυτή χαρακτηρίζεται από υψηλές μέσες ετήσιες θερμοκρασίες και χειμερινές ή φθινοπωρινές και ανοιξιάτικες βροχοπτώσεις και καταλαμβάνεται από συστάδες με αείφυλλη, σκληρόφυλλη βλάστηση και στα χαμηλότερα σημεία με την εμφάνιση συστάδων χαλεπίουπέυκης. Εμφανίζεται κυρίως στην ενδοχώρα της περιοχής του Δήμου Μονεμβασίας, όπου αναπτύσσεται η μεσογειακή διάπλαση αριάς, τύπου Βαλκανικής και Ανατολικής Μεσογείου (*Quercion ilicis*).

Επίσης, εμφανίζεται ο αυξητικός χώρος του φυτοκοινωνικού συνδέσμου *Oleo-Ceratonion*. Χαρακτηρίζεται από χαμηλές βροχοπτώσεις κυρίως τους χειμερινούς μήνες που έχουν ως συνέπεια τη δημιουργία ενός εξαιρετικά ξηρού θερινού κλίματος, το οποίο όμως δεν αποκλείει την ύπαρξη μιας πολύ καλής βλάστησης. Η ζώνη αυτή χαρακτηρίζεται από συστάδες με αείφυλλη, σκληρόφυλλη βλάστηση. Εδώ, τα εδάφη ανήκουν στα λεγόμενα λείψανα εδαφών (εδαφολείψανα), διατηρούνται αρκετά καλά, παρουσιάζουν όμως λόγω της μεγάλης ξηρασίας μικρή βιολογική δραστηριότητα. Η ζώνη αυτή κυριαρχεί στο νότιο τμήμα του ακρωτηρίου.

3.3 ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Κλίμα

Γενικά το κλίμα της περιοχής είναι μεσογειακό με ήπιο χειμώνα και θερμό καλοκαίρι. Η άμεση γειτνίαση με την θάλασσα είναι η κύρια αιτία του μικρού παρατηρούμενου θερμοκρασιακού εύρους (διαφορά μέσης μηνιαίας μέγιστης από μέση μηνιαία ελάχιστη).

Το κλίμα της Π.Ε Λακωνίας παρουσιάζει σχετική ποικιλία εξαιτίας των υψομετρικών διαφοροποιήσεων στο σύνολο της Π.Ε, αλλά και της γεωγραφικής θέσης των επιμέρους περιοχών της. Οι παραλιακές περιοχές έχουν μεσογειακό κλίμα (ξηρό κλίμα), υπάρχει όμως διαφορά ανάμεσα στο ανατολικό παραλιακό τμήμα και στο δυτικό, όπου το πρώτο είναι φτωχότερο σε βροχές, σε αντίθεση με το δεύτερο όπου οι βροχοπτώσεις είναι συχνότερες.

Το κλίμα της Περιοχής Μελέτης, χαρακτηρίζεται ως ήπιο μεσογειακό λόγω του θερμού και ξηρού θέρους και του ήπιου αλλά βροχερού χειμώνα.

Για την ανάλυση των μετεωρολογικών χαρακτηριστικών και την περιγραφή του κλίματος της Περιοχής Μελέτης, χρησιμοποιήθηκαν τα μετεωρολογικά και κλιματολογικά στοιχεία από τον Μετεωρολογικό Σταθμό (ΜΣ) Κυθήρων της Εθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας (Ε.Μ.Υ.). Ο ΜΣ Κυθήρων θεωρείται αντιπροσωπευτικός και ικανός να μας δώσει ασφαλή και αξιόπιστα αποτελέσματα, αναφορικά με τις μετεωρολογικές και κλιματολογικές συνθήκες που επικρατούν

στην ευρύτερη περιοχή των υπό μελέτη έργων. Επιπρόσθετα, από χρονικής πλευράς τα στοιχεία μπορούν να θεωρηθούν επαρκή για τη μελέτη της μετεωρολογίας της ευρύτερης περιοχής.

Σταθμός	Γεωγραφικό πλάτος	Γεωγραφικό Μήκος	Ύψος
Κυθήρων	36°16'30"	23°00'54"	314

Πίνακας 3: Στοιχεία θέσης Μετεωρολογικού Σταθμού

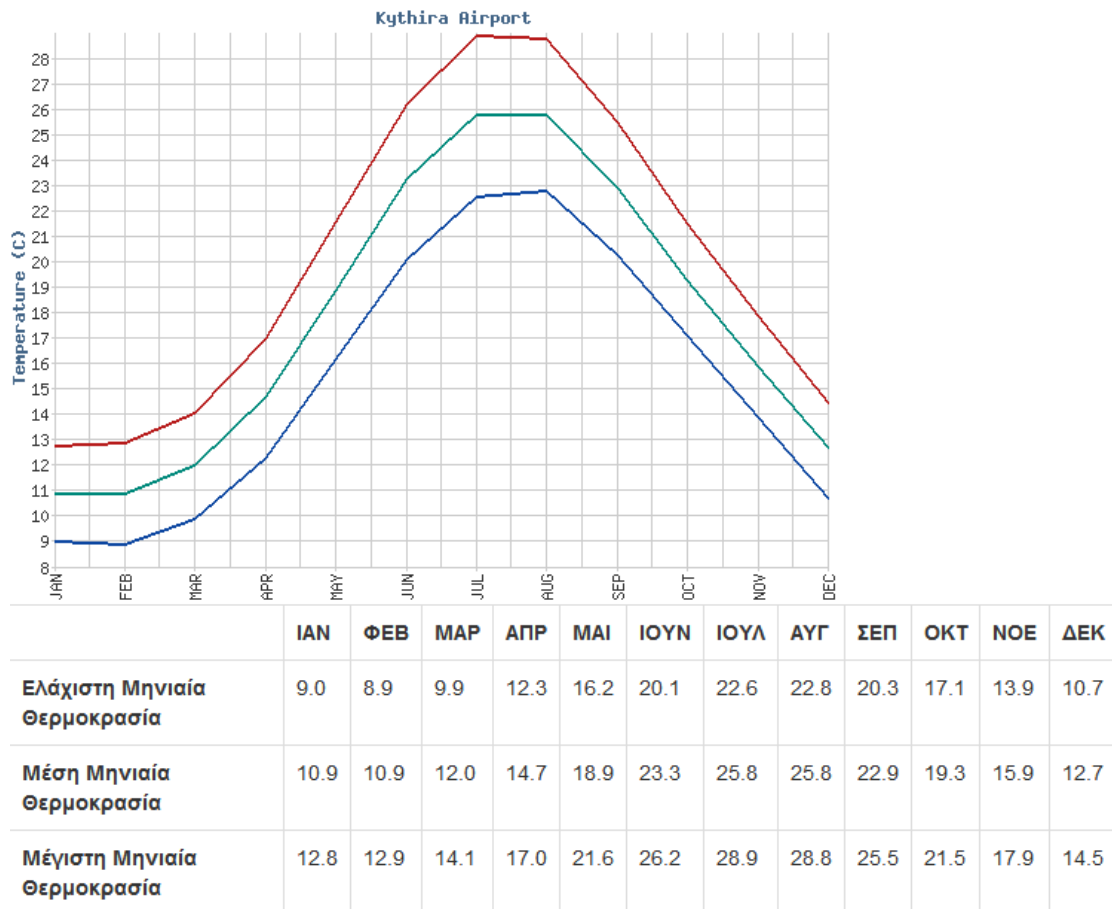
Θερμοκρασία

Από τα διαθέσιμα στοιχεία, παρατηρείται μεγάλη διακύμανση της θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια του έτους. Ψυχρότεροι μήνες είναι ο Ιανουάριος, ο Φεβρουάριος και ο Μάρτιος, ενώ η θερμοκρασία είναι αρκετά υψηλή κατά τους θερινούς μήνες. Συγκεκριμένα το μέσο ετήσιο θερμοκρασιακό εύρος ανέρχεται σε 17,7°C.

Για τους θερινούς μήνες, οι σχετικά υψηλές θερμοκρασίες συναρτήσει των μειωμένων ατμοσφαιρικών κατακρημνισμάτων, αποτυπώνονται πολύ χαρακτηριστικά στο ομβροθερμικό διάγραμμα που ακολουθεί.

Συγκεκριμένα η μέση μέγιστη θερμοκρασία καταγράφεται τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο και ξεπερνά τους 25,0°C, ενώ η μέση ελάχιστη θερμοκρασία τον Ιανουάριο και τον Φεβρουάριο, με τη χαμηλότερη θερμοκρασία να διαμορφώνεται στους 9°C.

Ακολούθως, δίνεται πίνακας μηνιαίων θερμοκρασιακών δεδομένων.



Πίνακας 4: Πίνακας και Διάγραμμα Μέσης Μηνιαίας θερμοκρασίας (Μ.Σ. Κυθήρων)

Πηγή: Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία

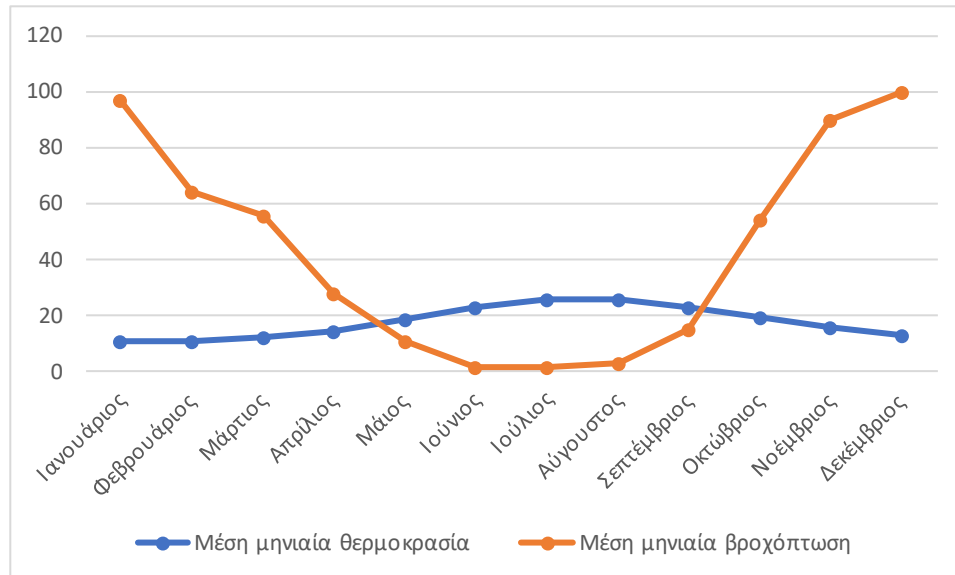
Σχέση θερμοκρασίας - βροχόπτωσης

Από τον πίνακα των μέσων μηνιαίων θερμοκρασιών και της μέσης μηνιαίας βροχόπτωσης, όπως έχει αποτυπωθεί, εξάγεται το ετήσιο ομβροθερμικό διάγραμμα της περιοχής μελέτης.

Μήνας	Μέση μηνιαία θερμοκρασία	Μέση μηνιαία βροχόπτωση
Ιανουάριος	10,9	97,0
Φεβρουάριος	10,9	64,4
Μάρτιος	12,0	55,7
Απρίλιος	14,7	28,0
Μάιος	18,9	10,5
Ιούνιος	23,3	1,4
Ιούλιος	25,8	1,5
Αύγουστος	25,8	2,7
Σεπτέμβριος	22,9	15,4
Οκτώβριος	19,3	54,2
Νοέμβριος	15,9	89,9
Δεκέμβριος	12,7	99,92

Πίνακας 5: Δεδομένα μηνιαίων θερμοκρασιών και βροχοπτώσεων

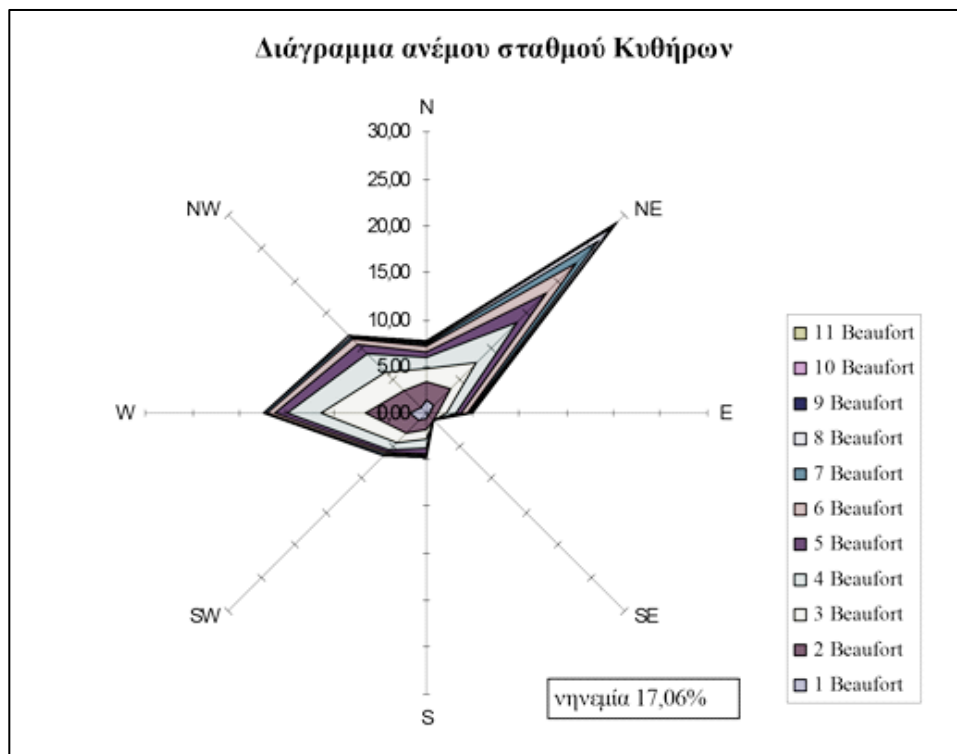
Ακολουθώς το ομβροθερμικό διάγραμμα αποτυπώνεται κάτωθι:



Διάγραμμα 1: Ομβροθερμικό διάγραμμα της περιοχής

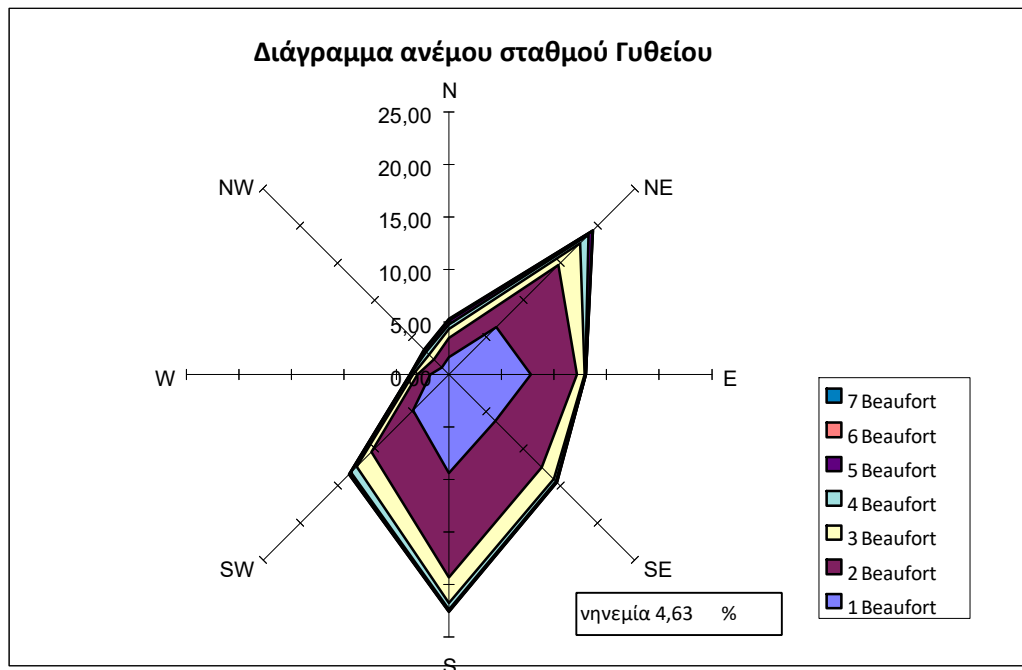
Άνεμος

Σύμφωνα με τα ανεμοδιαγράμματα οι κύριοι άνεμοι που πνέουν στην περιοχή είναι βορειοδυτικοί και βορειοανατολικοί (σταθμός Κυθήρων), ενώ από το σταθμό Γυθείου προκύπτει ότι οι κύριοι άνεμοι είναι νοτιοανατολικοί και βορειοανατολικοί.



Διάγραμμα 2: Διάγραμμα ανέμου σταθμού Κυθήρων

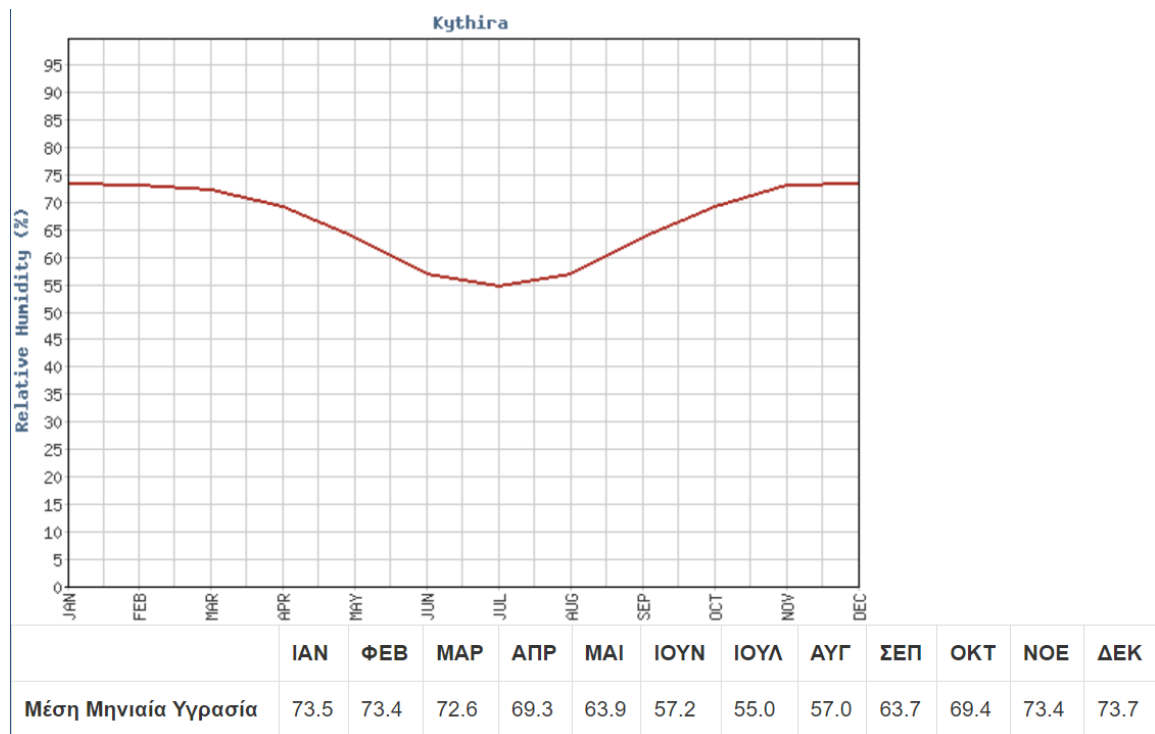
Πηγή: Αρχείο Γεωλόγου Θανάση Μακρή



Διάγραμμα 3: Διάγραμμα ανέμου σταθμού Γυθείου(Πηγή: Αρχείο Γεωλόγου Θ. Μακρή)

Υγρασία

Σύμφωνα με τα δεδομένα από τον Μ.Σ. Κυθήρων, η μέση υγρασία είναι πάνω από 55% καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Ο μήνας με το μεγαλύτερο ποσοστό υγρασίας είναι ο Δεκέμβριος με 73,7% ενώ κατά τον Ιούλιο παρατηρήθηκε το μικρότερο ποσοστό υγρασίας 55%. Στο ακόλουθο Διάγραμμα φαίνεται η μέση μηνιαία στο Μ.Σ. Κυθήρων.



Διάγραμμα 4: Μέση μηνιαία υγρασία

3.4 ΦΥΤΟΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

Η ζώνη που εκτείνεται στην περιοχή ενδιαφέροντος είναι κυρίως η Ευ μεσογειακή ζώνη Βλάστησης (*Quercetalia ilicis*) (παραλιακή, λοφώδης και υποορεινή περιογή) η οποία είναι η θερμότερη και ξηρότερη ζώνη της πατρίδας μας. Είναι γνωστή ως *Quercetalia ilicis* ή ζώνη της αριάς, διότι τα όρια της συμπίπτουν με την εξάπλωση της αριάς (*Quercus ilex*). Σ' αυτήν εκδηλώνονται οι περισσότερες πυρκαγιές. Είναι η ζώνη των φρύγανων και των αείφυλλων σκληρόφυλλων θάμνων με ή χωρίς την παρουσία θερμόβιων πεύκων. Εμφανίζεται σε μια σχεδόν συνεχή λωρίδα, που διακόπτεται τοπικά από γεωργικές και οικιστικές περιοχές, κατά μήκος των ακτών της Δυτικής, Νοτιοανατολικής και Ανατολικής Ελλάδας, στα νησιά του Ιονίου και του Αιγαίου πελάγους, καθώς και στις ακτές της Μακεδονίας και της Θράκης. Η ζώνη αυτή υποδιαιρείται οικολογικά, χλωριδικά και φυσιογνωμικά σε δυο υποζώνες: Την υποζώνη της αγριελιάς και της χαρουπιιάς (*Oleo-ceratonion*) και την υποζώνη της αριάς (*Quercion ilicis*).

Η *Oleo-ceratonietum* αποτελεί γεωγραφικά τη χαμηλότερη περιοχή της Νότιας Ελλάδας και κλιματικά το θερμότερο αυξητικό της χώρο. Εμφανίζεται στις χαμηλότερες περιοχές των νησιών του Αιγαίου, στη Νότια και Ανατολική Πελοπόννησο και στην Αττική. Αποτελεί μια από τις πλέον διαταραγμένες ζώνες εξαιτίας της έντονης παρουσίας του ανθρώπου από αρχαιοτάτων χρόνων. Στην πραγματικότητα, θα μπορούσαμε σήμερα να χαρακτηρίσουμε τη ένωση αυτή και ως αυξητικό χώρο των φρυγάνων, αφού σε πολλές περιοχές, κυρίως νησιώτικες, κυριαρχούντα είδη είναι οι ακανθώδεις ημίθαμνοι, όπως αστοιβίδα (*Poterium spinosum*), γενίστα (*Genista acanthoclada*),

γαλατσίδες (*Euphorbia acanthothamnus*), θυμάρι (*Corydanthus capitatus*), φασκόμηλο (*Salvia* sp.), φλόμος (*Phlomis fruticosa*), σπαράγγι (*Asparagus arhyllus*), αλογοθύμαρο (*Anthyllis hermaniae*), κ.λ.π.. Εμφανίζονται επίσης πολλά από τα αείφυλλα σκληρόφυλλα είδη της ζώνης της αριάς, όπως η ξυλοκερατιά (*Ceratonia siliqua*), η αγριελιά (*Olea europaea*), ο σχίνος (*Pistacia lentiscus*), οι άρκευθοι (*Juniperus* sp.), τα ρείκια (*Erica* sp.) κ.λ.π.

Επειδή η εμφάνιση των φρυγάνων είναι αποτέλεσμα της υποβάθμισης που προκάλεσε η ανθρώπινη παρουσία (υπερβόσκηση, συχνές πυρκαγιές), για το λόγο αυτό μπορούν στις περιοχές αυτές να εφαρμοστούν αναδασωτικά προγράμματα πλήρους αναβάθμισης με τον εμπλουτισμό της υπάρχουσας βλάστησης με θερμόβιους αείφυλλους θάμνους και θερμόβια δένδρα. Ιδιαίτερα προσαρμοσμένα είδη όπως τα ρείκια (*Erica* sp.), οι κουμαριές (*Arbutus* sp.), τα σχίνα (*Pistacia* sp.), τα πουρνάρια (*Quercus coccifera*) και οι αγριελιές (*Olea europaea*), καθώς και δενδρώδη είδη όπως η χαλέπιος πεύκη (*Pinus halepensis*), η τραχεία πεύκη (*Pinus brutia*) και τα κυπαρίσσια (*Cupressus sempervirens*) μπορούν να δημιουργήσουν βιώσιμα οικοσυστήματα.

Ο αυξητικός χώρος της Oleo-lentiscetum εμφανίζεται στη μεν νότια και νησιωτική Ελλάδα πάνω από την προηγούμενη ένωση, ενώ βόρεια ξεκινά από το επίπεδο της θάλασσας. Καλύπτει δε μεγάλο μέρος των ανατολικών παραλιακών θέσεων, από τη Χαλκιδική μέχρι και την Πελοπόννησο, με μικρές διακοπές κυρίως στην Όσσα και τον Όλυμπο. Από τη ζώνη αυτή αρχίζουν να εμφανίζονται θαυμάσια οικοσυστήματα της χαλεπίου πεύκης, με υπόροφο από περισσότερο ξηρόβιους, αείφυλλους και σκληρόφυλλους θάμνους (αγριελιά, σχίνο, ρείκια, πουρνάρια, φυλίκια) ή λιγότερο ξηρόβιους όπως η μυρτιά και η δάφνη. Στις καλύτερες θέσεις εμφανίζονται ημιαναρριχόμενα είδη, όπως *Lonicera* sp., *Rubia peregrina*, *Smilax aspera*, *Clematis vitalba* κ.λ.π. Οι αείφυλλοι σκληρόφυλλοι θάμνοι εμφανίζουν εδώ την πιο καλή προσαρμογή στις επικρατούσες κλιματικές και εδαφικές συνθήκες και πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τη διενέργεια των αναδασώσεων (για τον εμπλουτισμό των οικοσυστημάτων).

Υποζώνη της αριάς (*Quercion ilicis*) εμφανίζεται στη Βόρεια ηπειρωτική και νησιωτική χώρα, καταλαμβάνοντας τις δροσερότερες και υγρότερες ακτές της Δυτικής Ελλάδας, τις ανατολικές παρυφές του Πηλίου, της Όσσας και του Ολύμπου, τη λοφώδη Χαλκιδική και τις ακτές της Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. Στις περιοχές που η εμφάνισή της δεν ξεκινά από τη θάλασσα, αναπτύσσεται αμέσως υψηλότερα από τον αυξητικό χώρο του Oleo-lentiscetum.

Τα οικοσυστήματα που αναπτύσσονται στην υποζώνη αυτή είναι κυρίως αυτά των αειφύλλων σκληροφύλλων θάμνων με ή χωρίς θερμόβια πεύκα. Στα πλέον αβαθή, φτωχά και όξινα εδάφη απαντώνται φυτοκοινωνίες των ειδών της οικογένειας Ericaceae (*Erica manipuliflora*, *Arbutus unedo*) και τα λαδάνια (*Cistus* sp.). Συχνά εμφανίζονται και πεύκα (χαλέπιος ή τραχεία) τα οποία όμως είναι κακόμορφα, πολύ αραιά και το ύψος τους σπάνια ξεπερνά τα 10 μ. Όπου τα εδάφη είναι καλύτερα εκεί εισχωρεί και η *Erica arborea*, ενώ τα πεύκα σχηματίζουν εδώ κλειστούς σχηματισμούς και αποκτούν μεγαλύτερο ύψος (μέχρι και τα 15 μ). Αντίθετα, στις πολύ καλές θέσεις με βαθιά, γόνιμα και αυξημένης υγρασίας εδάφη εμφανίζονται όλοι σχεδόν οι αείφυλλοι σκληρόφυλλοι θάμνοι της Oleo-lentiscetum και επί πλέον τα σπάρτα (*Spartium junceum*), ο ασπάλαθος (*Calicotome villosa*), η αριά (*Quercus ilex*), καθώς και φυλλοβόλα της ανώτερης βλαστητικής ζώνης όπως ο φράξος (*Fraxinus omus*), η χνοώδης δρυς (*Quercus pubescens*) και άλλα. Τα θερμόβια πεύκα εμφανίζουν στις περιοχές

αυτές το άριστο της ανάπτυξής τους, αποκτώντας ύψος που ξεπερνάει τα 20 μέτρα και σχηματίζουν κλειστές συστάδες. Ανατολικά από τη νοητή γραμμή Δυτικής Θάσου και Δυτικής Κρήτης αναπτύσσεται η τραχεία πεύκη (*Pinus brutia*) και δυτικά η χαλέπιος πεύκη (*Pinus halepensis*). Στη νότια ηπειρωτική και νησιώτικη χώρα η πεύκη δημιουργεί μικτές συστάδες με το κυπαρίσσι (*Cupressus sempervirens*). Σε μια μεγάλη ζώνη της Δυτικής Πελοποννήσου και σε περιορισμένες θέσεις της Αττικής, της Σκιάθου και της Σιθωνίας, σε περιοχές με διαθέσιμο υπόγειο νερό εμφανίζονται πυρήνες με αμιγή δάση κουκουναριάς (*Pinus pinea*). Γύρω από τους πυρήνες αυτούς δημιουργούνται μικτά δάση κουκουναριάς και χαλεπίου πεύκης, με την κουκουναριά μειούμενη όσο μεγαλώνει η απόσταση. Σε κάθε περίπτωση εισαγωγής, μέσα στα όρια της ζώνης αυτής η κουκουναριά επέδειξε πολύ καλή προσαρμογή, αρκεί να υπήρχε υψηλή στάθμη υπόγειου νερού και πρέπει να προτιμάται λόγω και της παθητικής αντοχής που δείχνει στις πυρκαγιές όταν τα δένδρα της έχουν σχετικά μεγάλη ηλικία.

Οι αυξητικοί χώροι που διακρίνονται σε αυτή την υποζώνη είναι: *Adrachno-Quercetum ilicis*, *Omo-Quercetum ilicis*, *Lauro-Quercetum ilicis*. Οι διαφοροποιήσεις μεταξύ των ζωνών οφείλονται κυρίως στις τοπικές εδαφικές συνθήκες (βάθος εδάφους, υγρασία, οξύτητα κ.λ.π.) και όχι σε κλιματικές.

Στην ευρύτερη περιοχή της περιοχής επέμβασης, εκτείνονται ιδιωτικές αρόσιμες εκτάσεις που αξιοποιούνται από τους κατοίκους της ευρύτερης περιοχής, οι οποίες δεν εντάσσονται σε κανένα πρόγραμμα προστασίας.

Η περιοχή της Μονεμβάσιας είναι πολύ σημαντική για τα μεταναστευτικά πουλιά, ιδιαίτερα για τα αρπακτικά. Ο Σπιζαετός, ο Φιδαετός και το Χρυσογέρακο είναι τα πιο σημαντικά είδη από τον μεγάλο αριθμό αρπακτικών από τα 26 είδη που είναι καταγεγραμμένα ότι μεταναστεύουν κάθε χρόνο, ενώ τα επτά (7) από αυτά τα είδη φωλιάζουν στην περιοχή. Η περιοχή είναι επίσης σημαντικός τόπος διαχείμασης για τον Βασιλαετό (Imperial Eagle), ένα πολύ σπάνιο χειμερινό επισκέπτη στη νότια Ελλάδα. Πέρα από αυτό, εντοπίζονται σημαντικός αριθμός φωλιών της Λιοστριτσίδας (Olive-tree Warbler - *Hippolais olivetorum*), του Μουστακοτσιροβάκου (Ruppell's Warbler - *Sylvia rueppelli*) και του Φρυγανοτσίχλου (ή Σκουρόβλαχου: Cretzschmar's Buntings - *Emberiza caesia*).



ΥΠΟΜΝΗΝΑ

-  Θερμομεσογειακές διαπλάσεις (*Oleo – Ceratonion*) Ανατολικής Μεσογείου
-  Μεσομεσογειακή διάπλαση Αριάς (*Quercionilicis*), τύπος Βαλκανικός και Ανατ. Μεσογείου
-  Υπομεσογειακή διάπλαση (*Ostryo – Carpinion*)
-  Ορομεσογειακή διάπλαση Κεφαλληνιακής Ελάτης και (Μαύρης Πεύκης)

Η περιοχή του έργου αποτελεί μια βραχώδη ορεινή χερσόνησο, την οποία χαρακτηρίζουν τρεις βασικές φυσιογνωμίες: α) τα αραιά ή πυκνά δάση με βελανιδιές, με υποόροφο θάμνους ή ασφάκα στο βορειοανατολικό τμήμα, β) τα άδεντρα βουνά με φρύγανα, όπως βραχώδεις επιφάνειες και γκρεμούς, γ) οι παράκτιοι σχηματισμοί με όρμους και πολλούς βράχους. Τοπικά υπάρχουν όπως κοιλάδες που καλλιεργούνται, όπως και μικροί υγρότοποι.

Ολόκληρη η περιοχή του Δήμου Μονεμβάσιας αξιολογείται σαν βιότοπος μεγάλης σημασίας. Στην περιοχή απαντώνται περισσότερα από 160 φυτικά είδη, 21 από τα οποία δεν εμφανίζονται πουθενά αλλού, αλλά αποκλειστικά στην περιοχή, όπως είναι τα ενδημικά φυτά *taenari*, *Stachys canescens*, κ.α.). Παράλληλα εμφανίζονται ορισμένα είδη άγνωστα στην επιστήμη, τα οποία, αν και δεν είναι προστατευόμενα, επιβάλλεται να διατηρηθούν και να προστατευτούν, λόγω του μικρού πληθυσμού τους και της μικρής διασποράς τους σε χώρες της Βαλκανικής και της Ανατολίας.

Όσον αφορά την πανίδα της περιοχής, είναι έχουν καταγραφεί 36 κύρια είδη, τα περισσότερα από τα οποία προστατεύονται από την ελληνική και διεθνή νομοθεσία. Κύριο ενδιαφέρον παρουσιάζουν η αγριόγατα *Felis silvestris*, το τσακάλι *Canis aureus*, ο λαγός *Lepus europaeus*, ο μυωξός *Glis glis pindicus*, ο χαμελαίοντας *Chamaeleo chamaeleon* και η σαύρα *Ophiomorus punctatissimu*. Εμφανίζονται σε περιορισμένους πληθυσμούς και με μεγάλη διασπορά. Η περιοχή είναι σημαντική και για τα πουλιά. Επιπλέον, η περιοχή αποτελεί σημείο ανάπαυσης των αποδημητικών πτηνών. Η περιοχή φιλοξενεί σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας, μεταξύ των οποίων τα Φιδαιτός, Φρυγανοτσίχλονο, Σπιζαετός, Λιοστριτίδα και Αιγαιοτσιροβάκος που αποτελούν είδη χαρακτηρισμού της. Όλα τα παραπάνω είδη υπάγονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ. Ο Σπιζαετός αποτελεί κινδυνεύον είδος (EN) και τα είδη Αιγαιοτσιροβάκος, Φιδαιτός και Λιοστριτίδα έχουν χαρακτηριστεί ως σχεδόν απειλούμενα είδη (NT) στο Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ειδών της Ελλάδας (2009).

Γίνεται επομένως κατανοητός ο λόγος για τον οποίο η έκταση που καλύπτει ο Δήμος Μονεμβάσιας είναι μια από τις δύο σημαντικότερες της Πελοποννήσου αλλά και της Ελλάδας, αφού αποτελεί το νοτιότερο σημείο της γεωγραφικής εξάπλωσης πολλών ειδών.

Στην ευρύτερη περιοχή παρατηρούνται οι κάτωθι τύποι χερσαίων οικοτόπων :

- "Αρώσιμες εκτάσεις" (Κωδ. Natura 2000: 1020). Είναι κυρίαρχος τύπος οικοτόπου στα δυτικά, νότια και σε μικρότερο βαθμό ανατολικά παράλια της περιοχής μελέτης. Απαντάται σε υψόμετρα 30 - 350m περίπου και περιλαμβάνει κυρίως καλλιέργειες ελιάς (*Olea europea*).
- "Ανθρωποεπηρεαζόμενες κοινότητες: πλούσιες σε ετήσια ποώδη είδη των *Stellarietea mediae* και ξηρόφιλες, πλούσιες σε πολυετή και ακανθώδη είδη των *Artemisetea vulgaris*" (Κωδ. Natura 2000: 1021). Διάσπαρτος τύπος οικοτόπου σε όλη την περιοχή περιλαμβάνει περιοχές τόσο μικρών όσο και μεγαλύτερων υψομέτρων.

3.5 ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ

Οι προτεινόμενες αντιτυπικές ζώνες χωροθετούνται εντός δασικών εκτάσεων. Από πλευράς ιδιοκτησίας οι δασικές εκτάσεις, ανήκουν στα Δασαρχείο Μολάων.

3.6 ΕΔΑΦΟΠΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Ο Δήμος Μονεμβασίας εκτείνεται σε τμήματα ορέων της Ανατολικής Πελοποννήσου, που αποτελούν απολήξεις του Πάρνωνα και χαρακτηρίζονται από έντονο ανάγλυφο στα βορειοανατολικά και ήπιο ανάγλυφο στα νοτιοδυτικά. Βόρεια συνορεύει με το Δήμο Ευρώτα και το Δήμο Νότιας Κυνουρίας, ανατολικά και νότια βρέχεται από το Μυρτώο Πέλαγος, νοτιοδυτικά συνορεύει με το Δήμο Ελαφονήσου και δυτικά βρέχεται από το Λακωνικό Κόλπο. Διοικητικά αποτελείται από τις Δημοτικές Ενότητες Ζάρακα, Μολάων, Ασωπού, Μονεμβασιάς και Βοιών.

Οι εκτάσεις που θα πραγματοποιηθούν αφορούν πρωτίστως επεμβάσεις και εργασίες αντιπυρικής προστασίας και συγκεκριμένα τον καθαρισμό και κατά περίπτωση αποψιλώσεις βλάστησης σε δάση και δασικές εκτάσεις και οικισμούς που περιβάλλονται ή γειτνιάζουν με δάση, τα οποία χωροθετούνται εντός του Δήμου Μονεμβασίας, αρμοδιότητας των Δασαρχείου Μολάων

Οι επεμβάσεις αυτές, που προτείνονται να γίνουν κατά κύριο λόγο δημιουργούν περιμετρικές ζώνες 10 μέτρων πέριξ οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών εκτιμώνται σε έκταση περίπου στρεμμάτων και κατανέμονται στα διοικητικά όρια του Δήμου Μονεμβασίας, σε δάση καθώς και σε δασικές εκτάσεις που καλύπτονται με χαμηλή βλάστηση ή και δασικές με κάλυψη από είδη πεύκης, ή και άλλα είδη σε μείξη με τα πευκοδάση. Σε μεγάλα τμήματα η βλάστηση είναι κυρίως χαμηλή και κυριαρχείται από τα είδη της ευμεσογειακής ζώνης όπως πουρνάρια, σχίνα, κοκ. Η παρούσα πρόταση δεν αφορά σε παρεμβάσεις σε ιδιόκτητες εκτάσεις, δεδομένου ότι αυτές αφορούν για τους απαραίτητους καθαρισμούς τους ιδιώτες ιδιοκτήτες.

Το φυσικό περιβάλλον του Δήμου Μονεμβασίας χαρακτηρίζεται ως ιδιαίτερης περιβαλλοντικής αξίας καθώς αρκετές εκτάσεις του Δήμου ανήκουν στον εθνικό κατάλογο του δικτύου Natura 2000, καθώς κατεχοχήν σημείο ιδιαίτερου ενδιαφέροντος αποτελεί ο ποταμός Ευρώτας και ειδικά οι εκβολές που προσφέρει μεγάλη ποικιλία οικοτόπων, οι σημαντικότεροι από τους οποίους είναι:

- Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση (κάλυψη 1%)
- Υψηλοί θαμνώνες με *Juniperus phoenicea* – Φοινικικός άρκευθος, κέδρος (κάλυψη 2%)
- Διαπλάσεις ή σχηματισμοί ή θαμνώδεις φυτοκοινωνίες (κάλυψη 1%)
- Φρύγανα *Sarcopoterium spinosum* - Αστοιβίδα (κάλυψη 20%)
- Δάση σκληρόφυλλων που χρησιμοποιούνται για βοσκή (κάλυψη 50%)
- Ευ-μεσογειακά ασβεστολιθικά απόκρημνα βράχια (κάλυψη 2%)
- Δάση με *olea* και *ceratonia* – χαρουπιά (κάλυψη 1%)
- Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων (κάλυψη 4%)

Για την αύξηση της πυροπροστασίας των δασικών εκτάσεων της περιοχής μελέτης αρμοδιότητας του Δασαρχείου Μολάων και τη δημιουργία δυσμενών οικολογικών συνθηκών για την εξάπλωση της δασικής πυρκαγιάς, προτείνονται κατά θέσεις διασπάσεις της συνέχειας της δασικής βλάστησης μέσω της δημιουργίας και εγκαθίδρυσης στεγασμένων ζωνών πλάτους 10 μέτρων κατά θέσεις περιμετρικά των οικισμών.

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ 3695/25-06-2024, ΑΔΑ: Ψ2ΛΜ46Ψ844-ΑΦΦ, απόφασης ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, με τίτλο : «Ένταξη πρότασης του Δήμου Μονεμβασίας, στο Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΑΣΩΝ 2024» στον Άξονα Προτεραιότητας 6 (Α.Π. 6) «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ» για τη δράση «Χρηματοδότηση δημιουργίας περιμετρικών ζωνών 10 μέτρων πέριξ οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών», το

ποσό που έχει εγκριθεί για την υλοποίηση της ανωτέρω δράσης είναι 200.000,00 Ευρώ. Επειδή οι περιοχές χαρακτηρίζονται από έντονη βλάστηση καθίσταται επιτακτική η επέκταση των καθαρισμών και κλαδεύσεων στις παρακάτω περιοχές του Δήμου Μονεμβασίας.

Με βάση την προσέγγιση της τάξης επικινδυνότητας για πυρκαγιές, οι εκτάσεις αυτές κατανέμονται στην ζώνη του Δήμου Μονεμβασίας ως εξής:

Σενάριο 1

ΑΝΤ. ΖΩΝΕΣ	ΜΗΚΟΣ ΖΩΝΗΣ (m)	ΠΛΑΤΟΣ ΖΩΝΗΣ (m)	ΕΜΒΑΔΟΝ (τ.μ.)	ΕΜΒΑΔΟΝ (στρ.)
ΑΓ.ΜΑΜΑΣ	389,34	10,00	3893,40	3,89
ΒΕΛΑΝΙΔΙΑ	1362,13	10,00	13621,27	13,62
ΜΟΛΑΟΙ-ΠΑΚΙΑ	634,48	10,00	6344,80	6,34
ΑΓ.ΙΩΑΝΝΗΣ ΙΕΡΑΚΟΣ	593,86	10,00	5938,61	5,94
ΦΑΡΑΚΛΟ	532,68	10,00	5326,76	5,33
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ	1007,59	10,00	10075,92	10,08
ΧΑΡΑΚΑΣ	1165,99	10,00	11659,91	11,66
ΛΑΜΠΟΚΑΜΠΟΣ	219,67	10,00	2196,74	2,20
ΦΟΥΤΙΑ	498,89	10,00	4988,86	4,99
ΛΙΡΑ	174,29	10,00	1742,90	1,74
ΔΑΙΜΟΝΙΑ	729,54	10,00	7295,42	7,30
ΤΑΛΑΝΤΑ	1025,14	10,00	10251,39	10,25
ΑΝΩ ΚΑΣΤΑΝΕΑ	1780,93	10,00	17809,28	17,81
ΚΑΤΩ ΚΑΣΤΑΝΕΑ	1224,52	10,00	12245,21	12,25
ΠΑΝΤΑΝΑΣΣΑ	0,00	10,00	0,00	0,00
ΚΡΥΟΒΡΥΣΗ	328,64	10,00	3286,36	3,29
ΚΟΥΠΙΑ	614,22	10,00	6142,20	6,14
ΜΕΣΟΧΩΡΙ	895,43	10,00	8954,31	8,95
ΡΕΙΧΕΑ	1669,09	10,00	16690,89	16,69
ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ	1098,31	10,00	10983,05	10,98
ΚΥΠΑΡΙΣΣΙ	271,28	10,00	2712,80	2,71
ΙΕΡΑΚΑΣ	246,74	10,00	2467,43	2,47
ΑΓ.ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ	846,58	10,00	8465,78	8,47
ΚΑΣΤΕΛΛΑ	1370,69	10,00	13706,93	13,71
ΓΛΥΦΑΔΑ ΑΣΩΠΟΥ	0,00	10,00	0,00	0,00
ΝΟΜΙΑ	132,13	10,00	1321,33	1,32
ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	862,21	10,00	8622,14	8,62
ΛΙΜΑΝΙ ΙΕΡΑΚΟΣ	829,56	10,00	8295,62	8,30

Επειδή έχουν εντοπιστεί και άλλες περιοχές του Δήμου Μονεμβασίας εκτός από αυτών που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα (σενάριο1) , που χαρακτηρίζονται από έντονη βλάστηση Δήμου καθίσταται και σε αυτές η επιτακτική η επέκταση των καθαρισμών και κλαδεύσεων τους. Για τις επιπλέον εργασίες (σενάριο 2) στις περιοχές αυτές, απαιτείται η επιπλέον χρηματοδότηση από

άλλους πόρους από άλλες πηγές χρηματοδότησης που θα πρέπει να αναζητήσει ο Δήμος Μονεμβασίας.

Οι περιοχές αυτές είναι οι κάτωθι :

ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ	538,08	10,00	5380,75	5,38
ΑΓ. ΦΩΚΑΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ	370,06	10,00	3700,63	3,70
ΠΑΛΑΙΑ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑ	522,38	10,00	5223,76	5,22
ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗΣ	212,44	10,00	2124,43	2,12
ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟ	137,25	10,00	1372,47	1,37
ΠΑΡΑΔΕΙΣΙ	547,52	10,00	5475,23	5,48
ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ	96,60	10,00	966,03	0,97
ΑΓ.ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΟΙΩΝ	352,26	10,00	3522,59	3,52
ΑΓ.ΣΤΕΦΑΝΟΣ	187,03	10,00	1870,28	1,87
ΕΛΙΚΑ	0,00	10,00	0,00	0,00
ΕΛΛΗΝΙΚΟ	0,00	10,00	0,00	0,00
ΛΑΧΙ	499,59	10,00	4995,85	5,00
ΞΗΦΙΑΣ	0,00	10,00	0,00	0,00
ΤΡΟΧΑΛΙΑ	0,00	10,00	0,00	0,00
ΤΕΡΙΑ	0,00	10,00	0,00	0,00
ΒΑΛΤΑΚΙ	350,69	10,00	3506,94	3,51
ΑΡΙΑΝΝΑ	0,00	10,00	0,00	0,00
ΑΧΛΑΔΟΚΑΜΠΟΣ ΡΕΙΧΙΑ	328,44	10,00	3284,37	3,28

Οι μελετώμενες εκτάσεις φαίνεται να ταξινομούνται στους οικότοπους «32.22 μέχρι 32.26, όλοι οι τύποι¹» με τον ορισμό Θερμομεσογειακοί και προεξημικοί θαμνώνες, που αφορά σε σχηματισμούς θάμνων χαρακτηριστικών της θερμομεσογειακής ζώνης. Επίσης κατά ζώνες σε τύπους οικοτόπου φρυγάνων, με την κυριαρχία στις δασικές εκτάσεις του πεύκου καθώς και των τύπων οικοτόπου μεσογειακών δενδρωδών θαμνώνων (matorral).

Στην περιοχή του έργου εντοπίζεται θαμνώδη, σκληροφυλλική βλάστηση που περιλαμβάνει τη μακκία και τα φρύγανα. Χαρακτηριστικά είδη μακκία είναι το πουρνάρι, ο σχίνος, η κουμαριά η αγριελιά, το χρυσόξυλο, η αριά, η χαρουπιά, η μυρτιά, η δάφνη κ.α. Χαρακτηριστικά είδη φρυγάνων είναι η Αστοιβίδα, το θυμάρι, η ασφάκα, η γαλατσίδα, το θρούμπι και η λαδανιά.

Πιο συγκεκριμένα, συνδυαστικά με τις εκτάσεις σκληροφυλλικής βλάστησης απαντώνται επίσης αραιοί θαμνώνες αειφύλλων πλατυφύλλων και μεσογειακοί θαμνώνες αγριοκυπάρισσων *Juniperus phoenicea*, όπως και η προαναφερθείσα φρυγανική βλάστηση με διάσπαρτα γεώφυτα. Τα φρυγανικά είδη που διαμορφώνουν τον όροφο αφορούν μεταξύ άλλων τα *Euphorbia acanthothamnus*, *Phlomis fruticosa* και το *Coridothymus capitatus* ενώ η ποώδης στρώση δύναται να αφορά τα είδη *Piptatherum coerulescens*, *Teucrium divaricatum*, *Brachypodium distachyon*, *Silene colorata*, *Scaligeria napiformis*, *Hypochoeris achyrophorus*, *Crupina crupinastrum*, *Allium subhirsutum*, *Micromeria juliana* κ.α.

¹ Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Τεχνικό Οδηγό Χαρτογράφησης, ΥΠΕΧΩΔΕ, Θεσσαλονίκη 2001

Τα πευκοδάση αποτελούν εκτεταμένες συστάδες με μείξη κατά θέσεις από είδη *Juniperus* spp ή και *Quercus* σε αυτοφυείς ή μη δασικές συστάδες. Στον υπόροφό τους συναντώνται μεγάλος αριθμός και πλήθος θαμνωδών ειδών, κυρίως των χαρακτηριστικών της ευμεσογειακής ζώνης βλάστησης. Στη ανατολική πλευρά του Δήμου υπάρχει το όρος Πάρνωνα. Η περιοχή εκεί χαρακτηρίζεται από σύμπλεγμα βουνών που καλύπτονται από αραιή άγρια ξυλώδη βλάστηση σε θαμνώδη και δενδρώδη μορφή, ενώ εντοπίζονται συχνά κατά τόπους εκτάσεις γυμνές. Η παραλιακή ζώνη συχνά καταλήγει σε απότομες παραθαλάσσιες πλαγιές και βραχώδεις ακτές.

Η σύνθεση και η πυκνότητα των ειδών του υπορόφου μπορεί να ποικίλει και επηρεάζεται από τοπικές συνθήκες όπως η υγρασία, το υψόμετρο, η φωτεινότητα, το υπόστρωμα κλπ. Τα παραπάνω αναφερόμενα δασοπονικά είδη είναι από τα πιο εύφλεκτα είδη της χλωρίδας τόσο για την έναρξη μιας πυρκαγιάς, όσο και για τη μετάδοση της κατά το μεγαλύτερο ετήσιο χρονικό διάστημα.

Κατά κύριο λόγο στο Δήμο Μονεμβασίας οι εδαφοπονικές χρήσεις κυριαρχούνται από την γεωργική δραστηριότητα και οι χρήσεις της κατοικίας της αγροτικής περιοχής είναι πέριξ των οικισμών που συγκροτούν το Δήμο. Στην περιοχή επικρατούν οι εκτάσεις των καλλιεργειών.

Η πλειοψηφία των καλλιεργειών αποτελούνται από δενδρώδεις καλλιέργειες εσπεριδοειδών και ελαιόδεντρων, ακολουθούν οι εκμεταλλεύσεις αμπέλων και σταφιδάμπελων και οι εκτάσεις μόνιμων λιβαδιών και βοσκοτόπων.

Οι δασικές εκτάσεις αναπτύσσονται κατά κύριο λόγο στις ορεινές περιοχές και περιοχές με κλίσεις. Η δασοκάλυψη συντίθεται από είδη κύρια πεύκης, αλλά και κατά θέσεις από είδη πλατύφυλλα με κυριαρχία υποβαθμισμένων συστημάτων χαμηλής βλάστησης, της χαρακτηριστικής στην ευμεσογειακή ζώνη που είναι η μείξη πουργαριού, σχίνου, κ. αλ. ειδών.

4. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.1 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ

Το σύνολο των προτεινόμενων έργων χωροθετείται σε όλη την έκταση του Δήμου Μονεμβασίας. Προτεραιότητα δίνεται πέριξ κατά κύριο λόγο των οικισμών οι οποίοι περιβάλλονται από δασική βλάστηση.

Τα παραπάνω αναφερόμενα δασοπονικά είδη είναι από τα πιο εύφλεκτα είδη της χλωρίδας τόσο για την έναρξη μιας πυρκαγιάς, όσο και για την μετάδοση της κατά το μεγαλύτερο ετήσιο χρονικό διάστημα (Άνοιξη - Καλοκαίρι - Φθινόπωρο).

Για την αύξηση της πυροπροστασίας των δασικών εκτάσεων της περιοχής μελέτης αρμοδιότητας του Δασαρχείου Μολάων και στη δημιουργία δυσμενών οικολογικών συνθηκών για την εξάπλωση της δασικής πυρκαγιάς, προτείνονται κατά θέσεις διασπάσεις της συνέχειας της δασικής βλάστησης μέσω της δημιουργίας και εγκαθίδρυσης ζωνών πλάτους 10 μέτρων κατά θέσεις περιμετρικά των οικισμών.

Στην συνέχεια παρατίθενται αναλυτικά τα είδη επεμβάσεων και προμέτρησης επιφανειών ανά οικισμό και ζώνη.

- 1. Στα όρια του οικισμού Άγιος Μάμμας της Τοπικής Κοινότητας Έλικας στην Δ.Ε. Βοιών** προτείνεται η δημιουργία ζώνης μήκους 389,34 μ. και πλάτους 10 μ. κυκλωτική (εκτός από ένα μέρος βόρεια) στον ομώνυμο οικισμό και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων

από τα όρια του οικισμού και με εκθέσεις κυκλωτική στον ομώνυμο οικισμό και με εκθέσεις δυτικές και ανατολικές.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δάσος με κυρίαρχο είδος την πεύκη και δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 3,89 στρεμμάτων. Οι παρεμβάσεις προτείνονται κατά μήκος της ζώνης των ρεμάτων που αναπτύσσονται στην προτεινόμενη περιοχή.

2. **Στα όρια του οικισμού Βελανιδιάς της Τοπικής Κοινότητας Βελανιδιών στην Δ.Ε. Βοιών** προτείνεται η δημιουργία ζώνης μήκους 1.362,13 μέτρα και πλάτους 10 μ. στον ομώνυμο οικισμό και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού και με εκθέσεις ανατολικές, νότιες και δυτικές.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 13,62 στρεμμάτων.

3. **Στα όρια των όμορων οικισμών Μολάων -Πακίων στην Δ.Ε. Μολάων** προτείνεται η δημιουργία ζώνης μήκους 634,48 μέτρα και πλάτους 10 μ. με κατεύθυνση από βορρά προς νότο και έκθεση δυτική.

Οι παρεμβάσεις προτείνονται στην λοφώδη έκταση, και στα τμήματα όπου οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι δάσος με κυρίαρχο είδος την πεύκη και δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 6,34 στρεμμάτων. Οι παρεμβάσεις προτείνονται κατά μήκος της ζώνης των ρεμάτων που αναπτύσσονται στην προτεινόμενη περιοχή.

4. **Στα όρια του οικισμού Αγίου Ιωάννη της Τοπικής Κοινότητας Ιέρακα στην Δ.Ε. Ζάρακα** προτείνεται η δημιουργία ζώνης μήκους 593,86 μέτρα κυκλωτική στον ομώνυμο οικισμό.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 5,94 στρεμμάτων. Οι παρεμβάσεις προτείνονται κατά μήκος της ζώνης των ρεμάτων που αναπτύσσονται στην προτεινόμενη περιοχή.

5. **Στα όρια του της επαρχιακή οδού Φαλακρού -Άνω Καστανιάς της Τοπικής Κοινότητας Φαλακρού στην Δ.Ε. Νεάπολης- Βοιών** προβλέπεται η δημιουργία 2 ζωνών συνολικού μήκους 532,68 μέτρα. Η πρώτη ζώνη μήκους 257,56 μέτρα τοποθετείται βόρειο βόρεια ανατολικά του οικισμού με σημείο έναρξης κάθετα την επαρχιακή οδό εντός δασικής περιοχής. Η δεύτερη ζώνη βρίσκεται και αυτή ανατολικά και βόρεια με διευθύνσεις από βορά προς νότο και ανατολικές παράλληλα προς την επαρχιακή οδό Φαλακρού -Άνω Καστανιάς

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς. Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 5,33 στρεμμάτων.

6. **Στα όρια του οικισμού Αγίου Νικολάου της Τοπικής Κοινότητας Αγίου Νικολάου Μονεμβασιάς στη Δ.Ε Μονεμβασιάς** προβλέπεται προβλέπεται η δημιουργία ζώνης μήκους 1.007,59 μέτρων και σε σχήμα Π από Βορρά προς Νότο δυτικά του οικισμού.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δάσος με κυρίαρχο είδος την πεύκη και δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στα προαναφερόμενα μήκη και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 10,08 στρεμμάτων.

7. **Στα όρια του οικισμού Χάρακα της Τοπικής Κοινότητας Χάρακα στην Δ.Ε. Ζάρακα** προτείνεται η δημιουργία ζώνης μήκους 1.165,99 μέτρων με κατεύθυνση από δυτικά, νότια και ανατολικά, κυκλωτική στον ομώνυμο οικισμό και με φορά από δυτικά προς ανατολικά με έκθεση προς τον βορρά. Σημειώνεται ότι η περιοχή χαρακτηρίζεται από έντονες κλίσεις.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 11,66 στρεμμάτων.

8. **Στα όρια του οικισμού Λαμπόκαμπο της Τοπικής Κοινότητας Λαμπόκαμπου στην Δ.Ε. Ζάρακα** προτείνεται η δημιουργία κυκλωτικής ζώνης μήκους 219,67 μέτρων.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 2,20 στρεμμάτων. Οι παρεμβάσεις προτείνονται κατά μήκος της ζώνης του οικισμού .

9. **Στα όρια του οικισμού Φουτιά της Τοπικής Κοινότητας Κουλεντίων στην Δ.Ε. Μονεμβασιάς** προβλέπεται η δημιουργία ζώνης μήκους 498,89 μέτρα. κυκλωτική στον ομώνυμο οικισμό και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού και με εκθέσεις ανατολικές, βόρειες, δυτικές και ανατολικές.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δάσος με κυρίαρχο είδος τα πλατάνια, τις καρυδιές και δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς. Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 4,99 στρεμμάτων.

- 10. Στα όρια του οικισμού των Λιρών της Τοπικής Κοινότητας Κουλεντίων στην Δ.Ε. Μονεμβασίας**
προτείνεται η δημιουργία μίας ζώνης συνολικού μήκους 174,29 μέτρων που θα τοποθετηθεί βόρεια ανατολικά του οικισμού πάνω από το σχολείο και κατεύθυνση από βορειο δυτικά προς νοτιοανατολικά με εκθέσεις βόρειες και ανατολικές.
Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.
Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 1,74 στρεμμάτων. Οι παρεμβάσεις προτείνονται κατά μήκος της ζώνης των ρεμάτων που αναπτύσσονται στην προτεινόμενη περιοχή.
- 11. Στα όρια του οικισμού Δαιμονίας της Τοπικής Κοινότητας Δαιμονίας στην Δ.Ε. Ασωπού**
προτείνεται η δημιουργία 4 ζωνών συνολικού μήκους 729,54 μέτρων. Η πρώτη ζώνη προτείνεται να τοποθετηθεί βορειοδυτικά του οικισμού και έχει μήκος 195,71 μέτρα και με κατεύθυνση από βορειοανατολικά προς νοτιοδυτικά. Η δεύτερη ζώνη μήκους 137,5 μέτρα τοποθετείται ανατολικά του οικισμού με κατεύθυνση από βορρά προς νότο και έκθεση ανατολική. Η τρίτη ζώνη μήκους 238,63 μέτρων τοποθετείται και αυτή ανατολικά του οικισμού κάτω από την δεύτερη ζώνη με κατεύθυνσή από βορρά προς νότο και έκθεση προς τα νοτιοδυτικά. Η τέταρτη ζώνη μήκους 158,75 μέτρων τοποθετείται νοτιοανατολικά του οικισμού, κάτω από την τρίτη ζώνη με κατεύθυνση από βορειοανατολικά προς τα νοτιοδυτικά και έκθεση προς την ανατολή.
Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.
Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 7,30 στρεμμάτων.
- 12. Στα όρια του οικισμού Τάλαντα της Τοπικής Κοινότητας Ταλάντων στην Δ.Ε. Μονεμβασίας**
προτείνεται η δημιουργία 5 ζωνών συνολικού μήκους 1.025,14 μέτρων.
Η πρώτη ζώνη προτείνεται να τοποθετηθεί νότια και ανατολικά του οικισμού και έχει μήκος 72,80 μέτρα νοτιοδυτικά του οικισμού. Η δεύτερη ζώνη μήκους 185,5 μέτρα τοποθετείται νότια ανατολικά του οικισμού στη θέση Κληρονομαϊκά με εκθέσεις βόρειες και ανατολικές. Η τρίτη ζώνη μήκους 118,76 μέτρα τοποθετείται ανατολικά και βόρεια του οικισμού. Η τέταρτη ζώνη μήκους 327,05 μέτρα τοποθετείται βόρεια και δυτικά του οικισμού. Η πέμπτη ζώνη μήκους 321 μέτρων τοποθετείται ανατολικά του οικισμού με φορά από βορά προς νότο με εκθέσεις ανατολικές και δυτικές ανά τμήματα.
Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.
Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 10,25 στρεμμάτων.
- 13. Στα όρια του οικισμού Άνω Καστανέα της Τοπικής Κοινότητας Άνω Καστανέας στην Δ.Ε. Δημοτική Ενότητα Βοιών** προτείνεται η δημιουργία 4 ζωνών συνολικού μήκους 1.780,93 μέτρα. κυκλωτική στον ομώνυμο οικισμό και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού και με εκθέσεις ανατολικές, βόρειες, δυτικές και ανατολικές.

Αναλυτικότερα :Η πρώτη ζώνη προτείνεται να τοποθετηθεί νότια και του οικισμού και έχει μήκος 217 μέτρα. Η δεύτερη ζώνη μήκους 283,4 μέτρα τοποθετείται νότια και δυτικά του οικισμού με κατεύθυνση από βορά προς νότο με εκθέσεις βόρειες και δυτικές. Η τρίτη ζώνη μήκους 569,1 μέτρα τοποθετείται ανατολικά του οικισμού με κατεύθυνση από βορά προς νότο με εκθέσεις βόρειες και ανατολικές. Η τέταρτη ζώνη μήκους 154,5 μέτρα τοποθετείται ανατολικά του οικισμού με κατεύθυνση από βορά προς νότο με εκθέσεις βόρειες και ανατολικές. Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως πλατύφυλλά δέντρα , καστανιές , πεύκη και δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς,

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 17,81 στρεμμάτων.

- 14.Στα όρια του οικισμού Κάτω Καστανέα της Τοπικής Κοινότητας Καστανέας Επιδαύρου Λιμηράς στην Δ.Ε. Δημοτική Ενότητα Βοιών** προτείνεται η δημιουργία ζώνης μήκους 1.224,52 μέτρα. κυκλωτική στον ομώνυμο οικισμό και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού και με εκθέσεις ανατολικές, βόρειες, δυτικές και ανατολικές.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως πλατύφυλλά δέντρα, καστανιές, πεύκη και δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 12,25 στρεμμάτων.

- 15.Στα όρια του οικισμού Κρυόβρυση της Τοπικής Κοινότητας Παντανάσσης στην Δ.Ε. Δημοτική Ενότητα Βοιών** προτείνεται η δημιουργία 2 ζωνών μήκους 328,64 μέτρα στον ομώνυμο οικισμό και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού. Η πρώτη ζώνη μήκους 176,5 μέτρα τοποθετείται βόρεια και ανατολικά του οικισμού με φορά από βορειοδυτικά προς νοτιοανατολικά. Η δεύτερη ζώνη μήκους 152,2 μέτρα τοποθετείται βόρεια και δυτικά του οικισμού με φορά από βορειοανατολικά προς νοτιοδυτικά. Η τρίτη ζώνη μήκους μέτρα τοποθετείται δυτικά του οικισμού με κατεύθυνση από βορά προς νότο με εκθέσεις βόρειες και ανατολικές.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 3,29 στρεμμάτων

- 16.Στα όρια του οικισμού Κουπιά της Τοπικής Κοινότητας Κουπιών στην Δ.Ε. Δημοτική Ενότητα Μολάων** προτείνεται η δημιουργία 3 ζωνών μήκους 614,22 μέτρα. στον ομώνυμο οικισμό και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού. Η πρώτη ζώνη μήκους 241,9 μέτρα τοποθετείται βόρεια και ανατολικά του οικισμού με φορά από βορειοδυτικά προς νοτιοανατολικά. Η δεύτερη ζώνη μήκους 151 μέτρα τοποθετείται βόρεια και δυτικά του οικισμού με φορά από βορειοανατολικά προς νοτιοδυτικά.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 6,14 στρεμμάτων.

17. **Στα όρια του οικισμού Μεσοχώρι της Τοπικής Κοινότητας Μεσοχωρίου στην Δ.Ε. Βοιών** προτείνεται η δημιουργία 2 ζωνών μήκους 895,43 μέτρα. στον ομώνυμο οικισμό και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού. Η πρώτη ζώνη μήκους 221,4 μέτρα τοποθετείται βόρεια και δυτικά του οικισμού με φορά από βόρεια ανατολικά προς νοτιοανατολικά με βόρειες και δυτικές εκθέσεις. Η δεύτερη ζώνη μήκους 674 μέτρα τοποθετείται βόρεια και ανατολικά του οικισμού.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 8,95 στρεμμάτων.

18. **Στα όρια των οικισμών Μπελεσεϊκά Ρειχέας της Τοπικής Κοινότητας Ρειχέας στην Δ.Ε. Ζάρακα** προτείνεται η δημιουργία ζώνης μήκους 1.669,09 μέτρα. στον ομώνυμο οικισμό και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού με ανατολικές εκθέσεις.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 16,69 στρεμμάτων

19. **Στα όρια του οικισμού Μεταμόρφωσης της Τοπικής Κοινότητας Μεταμόρφωσης στην Δ.Ε. Μολάων** προτείνεται η δημιουργία 2 ζωνών συνολικού μήκους 1098,31 μέτρα. στον ομώνυμο οικισμό και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού με βορειοανατολικές εκθέσεις.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 10,98 στρεμμάτων.

20. **Στα όρια του οικισμού Κυπαρισίου (περιοχή Βρύση) της Τοπικής Κοινότητας Κυπαρισίου στην Δ.Ε. Ζάρακα** προτείνεται η δημιουργία 2 ζωνών συνολικού μήκους 271,28 μέτρα. στον ομώνυμο οικισμό και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 2,71 στρεμμάτων.

21. **Στα όρια του οικισμού Ιέρακα της Τοπικής Κοινότητας Ιέρακα στην Δ.Ε. Ζάρακα** προτείνεται η δημιουργία κυκλωτικής ζώνης μήκους 246,74 μέτρα. στον ομώνυμο οικισμό και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού.
Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.
Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 2,47 στρεμμάτων.
22. **Στα όρια του οικισμού Αγίου Δημητρίου Μονεμβασίας της Τοπικής Κοινότητας Αγίου Δημητρίου Μονεμβασίας στην Δ.Ε. Μονεμβασίας** προτείνεται η δημιουργία 3 ζωνών συνολικού μήκους 846,58 μέτρων.. Η μία θα δημιουργηθεί ανατολικά , ή δεύτερη βορειανατολικά και η τρίτη δυτικά του ομώνυμου οικισμού και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού.
Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.
Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 8,47 στρεμμάτων.
23. **Στα όρια του οικισμού Καστέλα της Τοπικής Κοινότητας Νομίων στην Δ.Ε. Μονεμβασίας** προτείνεται η δημιουργία ζώνης συνολικού μήκους 1.370,69 μέτρα. Δυτικά και νότια του ομώνυμου οικισμού και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού.
Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.
Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 13,71 στρεμμάτων.
24. **Στα όρια του οικισμού Νόμια της Τοπικής Κοινότητας Νομίων στην Δ.Ε. Μονεμβασίας** προτείνεται η δημιουργία ζώνης συνολικού μήκους 132,12 μέτρα βόρεια του οικισμού.
Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.
Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 1,32 στρεμμάτων.
25. **Στα όρια του οικισμού Αγίας Παρασκευής της Τοπικής Κοινότητας Νομίων στην Δ.Ε. Μονεμβασίας** προτείνεται η δημιουργία ζώνης συνολικού μήκους 862,21 μέτρα. . Η πρώτη ζώνη μήκους 553 μέτρα τοποθετείται δυτικά του οικισμού με φορά από βορά προς νότο.. Η δεύτερη

ζώνη μήκους 152,2 μέτρα τοποθετείται βόρεια και ανατολικά του οικισμού με φορά από βορειοδυτικά προς νοτιοανατολικά του ομώνυμου οικισμού και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 8,62 στρεμμάτων.

26. **Στα όρια του οικισμού Λιμάνι Ιέρακα της Τοπικής Κοινότητας Ιέρακα στην Δ.Ε. Ζάρακα** προτείνεται η δημιουργία ζώνης συνολικού μήκους 829,56 μέτρα. βόρεια με φορά απο δυτικά προς τα ανατολικά του ομώνυμου οικισμού και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 8,30 στρεμμάτων.

27. **Στα όρια του οικισμού Προφήτη Ηλία της Τοπικής Κοινότητας Αγίου Νικολάου Βοιών στην Δ.Ε. Βοιών** προτείνεται η δημιουργία ζώνης συνολικού μήκους 538,08 μέτρα. βορειοανατολικά, ανατολικά και νοτιοανατολικά του ομώνυμου οικισμού και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 5,38 στρεμμάτων.

28. **Στα όρια του οικισμού Άγιου Φωκά της Τοπικής Κοινότητας Νομίων στην Δ.Ε. Μονεμβασίας** προτείνεται η δημιουργία ζώνης συνολικού μήκους 370,06 μέτρα. βορειοδυτικά, δυτικά και βόρεια του ομώνυμου οικισμού και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 3,70 στρεμμάτων.

29. **Στα όρια του οικισμού Παλαιάς Μονεμβάσιας της Τοπικής Κοινότητας Αγίου Ιωάννου Επιδαύρου Λιμνής στην Δ.Ε. Μονεμβασίας** προτείνεται η δημιουργία ζώνης συνολικού μήκους 522,38 μέτρα. βορειοανατολικά ανατολικά και νοτιοανατολικά του ομώνυμου οικισμού και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 5,22 στρεμμάτων.

30. **Στα όρια του οικισμού Αγίου Ιωάννη της Τοπικής Κοινότητας Αγίου Ιωάννου Επιδαύρου Λιμηράς στην Δ.Ε. Μονεμβασίας** προτείνεται η δημιουργία ζώνης συνολικού μήκους 212,44 μέτρα δυτικά του ομώνυμου οικισμού και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 2,12 στρεμμάτων.

31. **Στα όρια του οικισμού Παλαιόκαστρου της Τοπικής Κοινότητας Λαχίου στην Δ.Ε. Βοιών** προτείνεται η δημιουργία ζώνης συνολικού μήκους 137,25 μέτρα ανατολικά του ομώνυμου οικισμού και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 1,37 στρεμμάτων.

32. **Στα όρια του οικισμού Παραδείσι της Τοπικής Κοινότητας Νεαπόλεως στην Δ.Ε. Βοιών** προτείνεται η δημιουργία 2 ζωνών συνολικού μήκους 547,52 μέτρα. Η πρώτη ζώνη μήκους 327,8 μέτρα τοποθετείται νότια του οικισμού. Η δεύτερη ζώνη μήκους 219,6 μέτρα τοποθετείται δυτικά του οικισμού με φορά από βορειοδυτικά προς νοτιοανατολικά του ομώνυμου οικισμού και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 5,48 στρεμμάτων.

33. **Στα όρια του οικισμού Πλατανιάς της Τοπικής Κοινότητας Παντανάσσης στην Δ.Ε. Βοιών** προτείνεται η δημιουργία ζώνης συνολικού μήκους 96,60 μέτρα βόρεια και βορειοανατολικά του ομώνυμου οικισμού και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.

Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 0,97 στρεμμάτων.

34. **Στα όρια του οικισμού Αγίου Νικολάου της Τοπικής Κοινότητας Αγίου Νικολάου Βοιών στην Δ.Ε. Βοιών** προτείνεται η δημιουργία ζώνης συνολικού μήκους 352,26 μέτρα ανατολικά του ομώνυμου οικισμού και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού.
Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.
Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 3,52 στρεμμάτων.
35. **Στα όρια του οικισμού Αγίου Στεφάνου της Τοπικής Κοινότητας Νομίων στην Δ.Ε. Μονεμβάσιας** προτείνεται η δημιουργία 1 ζώνης συνολικού μήκους 187,03 μέτρων. Η μία ζώνη θα δημιουργηθεί νότια ανατολικά του ομώνυμου οικισμού και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού.
Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.
Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 1,87 στρεμμάτων.
36. **Στα όρια του οικισμού Λάχι της Τοπικής Κοινότητας Λαχίου στην Δ.Ε. Βοιών** προτείνεται η δημιουργία ζώνης συνολικού μήκους 499,59 μέτρων ανατολικά του ομώνυμου οικισμού με φόρα από βορά προς νότο και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού.
Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς.
Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 5 στρεμμάτων.
37. **Στα όρια του οικισμού Βαλτάκι της Τοπικής Κοινότητας Αγίου Νικολάου Βοιών στην Δ.Ε. Βοιών** προτείνεται η δημιουργία ζώνης συνολικού μήκους 350,69 μέτρων που θα δημιουργηθεί βόρεια και ανατολικά του ομώνυμου οικισμού και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού.
Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς. Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 3,51 στρεμμάτων.
38. **Στα όρια του οικισμού Αχλαδόκαμπου της Τοπικής Κοινότητας Λαμπόκαμπου στην Δ.Ε. Ζαράκα** προτείνεται η δημιουργία 1 ζώνης συνολικού μήκους 328,44 μέτρων η οποία θα

δημιουργηθεί βόρεια και δυτικά του ομώνυμου οικισμού και ειδικότερα σε απόσταση μικρότερη των 100 μέτρων από τα όρια του οικισμού.

Οι εδαφοπονικές χρήσεις είναι κυρίως δασικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση που χρήζουν κλαδεύσεων και καθαρισμών για τον περιορισμό των κινδύνων ανάφλεξης πυρκαγιάς. Οι προτεινόμενοι δασοκομικοί και διαχειριστικοί χειρισμοί προτείνονται να είναι καθαρισμοί και κλαδεύσεις στο προαναφερόμενο μήκος και σε ζώνη περίπου 10 μέτρων καλύπτοντας έκταση περίπου 3,28 στρεμμάτων.

Ο κύριος στόχος του έργου είναι να συμβάλλει στην αποτελεσματικότερη πυροπροστασία των οικισμών δεδομένης στη γειτνίασης αυτών με δάσος ή δασική έκταση.

Για το σκοπό αυτό κρίνεται απαραίτητη η δημιουργία αντιπυρικής ζώνης πλάτους 10μ. μέτρων αποτελώντας αυτή μέρος προ κατασταλτικού σχεδίου, επιτυγχάνοντας τη διάσπαση της συνέχειας της δασικής βλάστησης, επιβραδύνοντας ή και αποτρέποντας κατά τόπους την εξάπλωση της πυρκαγιάς, συμβάλλοντας στην κατάσβεση αυτής.

Η ανωτέρω επέμβαση αποτελεί μια επέμβαση με ιδιαίτερη συμβολή σε όλη τη διαδικασία μείωσης και καταστολής της πυρκαγιάς δεδομένου ότι: Η στεγασμένη αντιπυρική ζώνη ή η αντιπυρική ζώνη με αραιώσεις αποτελούν τις ζώνες οι οποίες συμβάλουν στην παρεμπόδιση της έρπουσας πυρκαγιάς με σκοπό την αποφυγή μετάδοσης αυτής στην κόμη του ανορόφου

4.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Για την δημιουργία των ζωνών στις 38 υποπεριοχές του Δήμου Μονεμβασίας, αρμοδιότητας Δασαρχείου Μολαών, σχεδιάζονται οι προβλεπόμενες εργασίες με βάση την υπάρχουσα δασική βλάστηση, με βάση το ανάγλυφο της περιοχής και τις κλίσεις του εδάφους, με βάση τις κλιματεδαφικές συνθήκες της περιοχής και την ευφλεκτικότητα των υπαρχόντων δασικών φυτών που θα συντελέσουν στον περιορισμό της εξάπλωσης των δασικών πυρκαγιών και στην μείωση της έντασης του φαινομένου της πυρκαγιάς με θετικές επιπτώσεις στην προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, αλλά και των υπαρχόντων οικισμών γύρωθεν των προτεινόμενων μικτών αντιπυρικών ζωνών.

Το έργο αφορά τις παρακάτω εργασίες:

- Δημιουργία Στεγασμένης Αντιπυρικής ζώνης πλάτους έως 10 μέτρα. Αφαίρεση υπορόφου βλάστησης και κλάδεμα δένδρων σε ύψος 2,5 μέτρα από την επιφάνεια του εδάφους.

Αναλυτικά για την δημιουργία των ανωτέρω ζωνών θα πραγματοποιηθούν οι εξής εργασίες:

Στην στεγασμένη αντιπυρική ζώνη θα γίνουν κλαδεύσεις των δέντρων σε ύψος 2,5m και ολική αφαίρεση της υπορόφου βλάστησης. Συνολική έκταση 246,46 στρέμματα. Επισημαίνουμε ότι στο τμήμα των στεγασμένων ζωνών για λόγους προστασίας του εδάφους αλλά και την διευκόλυνση των εργασιών, η κλίση εδάφους δεν πρέπει να ξεπερνά το 60%.

Κατά την φάση κατασκευής του έργου, ανάλογα με τις υφιστάμενες γεωμορφολογικές, τοπογραφικές, βλαστητικές και λοιπές επικρατούσες συνθήκες εκείνη την περίοδο, δύναται να

τροποποιηθούν οι θέσεις, το πλάτος και το είδος των εργασιών, μετά από συνεννόηση με την Δασική Υπηρεσία.

Μετά την ολοκλήρωση εργασιών καθαρισμού, ακολουθεί ο διαχωρισμός των προϊόντων και των υπολειμμάτων που θα προκύψουν από τις υλοτομίες, κλαδεύσεις και αραιώσεις σε (2) κατηγορίες ανάλογα με την διάμετρο τους, σ' αυτά που μπορούν να διατεθούν ως καυσόξυλα και σ' αυτά που μπορούν να θρυμματιστούν. Τα προϊόντα με διάμετρο άνω των 12 cm θα συγκεντρωθούν κατά θέσεις και θα διατεθούν από την Δασική Υπηρεσία.

Τα προϊόντα με διάμετρο μικρότερη των 12 cm μαζί με την προκύπτουσα φυλλομάζα θα θρυμματίζονται.

Τα προϊόντα του θρυμματισμού διασκορπίζονται εντός του δασικού οικοσυστήματος.

Περίληπτικά και συνοπτικά οι εργασίες που μπορούν, αναλόγως, να διενεργηθούν είναι:

- Αραίωση - Αποκλάδωση
- Αφαίρεση υπορόφου (θαμνώδη βλάστηση)
- Θρυμματισμός και διαχείριση των προϊόντων δασικής βιομάζας

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  ΜΑΡΙΝΗΣ ΜΠΕΡΕΤΣΟΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ	 ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΟΥΖΑΚΙΩΤΗΣ ΑΓΡ. & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
---	--

5. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΟΥ

(Ισχύουν οι βασικές τιμές ημερομισθίων και υλικών του πρακτικού της επιτροπής διαπίστωσης τιμών δημόσιων έργων του ημερολογιακού 3ου τριμήνου 2012)

Α.Τ. 1

Άρθρο 1° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Για την αποκλάδωση των δένδρων μέχρι 2,5μ από το έδαφος, την απομάκρυνση του υπορόφου, τον καθαρισμό της παραεδάφιας βλάστησης, και τη μεταφορά των υλικών καθαρισμού με όχημα μισθωμένο και βάσει των βοηθητικών τιμών ΑΤΕΟ (112), (115) έχουμε:

ΕΡΓΑΣΙΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
---------	------------------	------------------------	---------------

α) Καθαρισμός υπορόφου - παραεδάφιας βλάστησης				
Εργάτης ειδικευμένος (112)	8 ώρες	*	16,843762	134,75
β) Αποκλάδωση				
Εργάτης υλοτόμος (115)	5 ώρες	*	21,107527	105,54
γ) Μεταφορά προϊόντων βιομάζας - Στοίβαξη				
Εργάτης ειδικευμένος (112)	3 ώρες	*	16,843762	50,53
δ) Μεταφορά υλικών καθαρισμού				
Ανατρεπόμενο αυτοκίνητο ωφ. Φορτίου 6	0,5 ώρες	*	414,846001	207,42
τόνων (509)				
Σύνολο				498,24
Τιμή ανά στρέμμα				498,24 €

A.T. 2

Άρθρο 2° (ΝΕΟ) Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού – κλαδεύσεων

Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων, προερχόμενα από ένα στρέμμα δασικής επιφάνειας, με μηχανήμα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα των προϊόντων θρυμματισμού.

ΕΡΓΑΣΙΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Θρυμματισμός υλικών καθαρισμού με μηχανήμα συνδεδεμένο με ελκυστήρα ελκυστήρας (ημερομίσθιο, τιμές εμπορείου 500 ευρώ ημερησίως / 8 ώρες = 62,50€)	3 ώρες	* 62,50	187,50
Εργάτης ανειδίκευτος (111)	3 ώρες	* 15,315315	45,95
Σύνολο			233,45
Τιμή ανά στρέμμα			233,45 €

• 6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ Α' ΦΑΣΗ					
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	στρ.	498,24	205,04	102.158,79 €
2	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού-κλαδεύσεων	στρ.	233,45	205,04	47.866,43 €
3	Υλοτομία δέντρων και θάμων, μεταφορά και στοίβαξη προϊόντων δασικής βιομάζας, κατεργασία εδάφους	στρ.	560,15	0	0,00 €
4	Καθαρισμός - αραίωση - κλάδευση ενός στρέμματος συστάδας κωνοφόρων, λεπτοί κορμοί και κορμίδες	στρ.	471,73	0	0,00 €

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ/ΩΝ ΖΩΝΗΣ/ΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΞ ΟΙΚΙΣΜΟΥ/ΩΝ ΕΝΤΟΣ Η΄ ΠΛΗΣΙΟΝ ΔΑΣΩΝ
ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ
ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΜΟΛΑΩΝ**

	από φυσική αναγέννηση				
5	Καθαρισμοί και φρυγανεύσεις υπορόφου	στρ.	334,37	0	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					150.025,21 €
ΦΠΑ					36.006,05 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					186.031,26 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ Β' ΦΑΣΗ					
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	στρ.	498,24	41,42	20.638,76 €
2	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού-κλαδέυσεων	στρ.	233,45	41,42	9.670,28 €
3	Υλοτομία δέντρων και θάμων, μεταφορά και στοίβαξη προϊόντων δασικής βιομάζας, κατεργασία εδάφους	στρ.	560,15	0	0,00 €
4	Καθαρισμός - αραίωση - κλάδευση ενός στρέμματος συστάδας κωνοφόρων, λεπτοί κορμοί και κορμίδια από φυσική αναγέννηση	στρ.	471,73	0	0,00 €
5	Καθαρισμοί και φρυγανεύσεις υπορόφου	στρ.	334,37	0	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					30.309,04 €
ΦΠΑ					7.274,17 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					37.583,21 €

Οι εργασίες που αναλύθηκαν παραπάνω μπορούν να υλοποιηθούν με πόρους του Υπουργείου Περιβαλλοντος σύμφωνα με την την υπ΄ αριθμ. πρωτ 3695/25-06-2024, ΑΔΑ:Ψ2ΛΜ46Ψ844-ΑΦΦ , απόφαση ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, με τίτλο : «Ένταξη πρότασης του Δήμου Μονεμβασίας, στο Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΑΣΩΝ 2024» στον Άξονα Προτεραιότητας 6 (Α.Π. 6) «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ» για τη δράση «Χρηματοδότηση δημιουργίας περιμετρικών ζωνών 10 μέτρων πέριξ οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών».

Επειδή οι περιοχές χαρακτηρίζονται από έντονη βλάστηση καθίσταται επιτακτική η επέκταση των καθαρισμών και κλαδεύσεων και σε άλλες περιοχές του Δήμου Μονεμβασίας, επιπλέον αυτών που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα (φάση Α΄).

Για τις επιπλέον εργασίες (φάση Β΄) απαιτείται η επιπλέον χρηματοδότηση από άλλους πόρους από άλλες πηγες χρηματοδότησης που πρέπει να αναζητήσει ο Δήμος Μονεμβασίας.

II. ΣΧΕΔΙΑ/ΧΑΡΤΕΣ