



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 249/2024**

Απόσπασμα από τα πρακτικά της με αριθμό **16/2024** συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής Δήμου Αμυνταίου.

**Θέμα: Αποδοχή δωρεάς μελέτης με τίτλο «Πίνακας Υλοτομίας κατά νομή δάσους Βαρικού του δήμου Αμυνταίου για το έτος 2024, συστάδα 1δ».**

Στο Αμύνταιο, στις 19 του μηνός Ιουνίου του έτους 2024, ημέρα Τετάρτη και ώρα 14:00, το Δ/Σ της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Αμυνταίου συνήλθε σε Τακτική Συνεδρίαση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 του ν. 3852/2010 (Α' 87) ως ισχύουν, του άρθρου 78 του ν. 4954/2022 (Α' 136) και του άρθρου 11 του ν.5043/2023 (Α' 91), στην αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από την με αριθμό πρωτ. 10273/14-06-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της Δημοτικής Επιτροπής, που δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε με αποδεικτικό, σε καθένα χωριστά.

Διαπιστώθηκε από τον Πρόεδρο, πως υπήρχε η νόμιμη απαρτία της παραγράφου 1 του άρθρου 75 του Ν. 3852/2011, δεδομένου ότι σε σύνολο επτά (7) μελών παραβρέθηκαν παρόντα έξι (6) μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Λιάσης Ιωάννης, Πρόεδρος
2. Αβραμίδης Ιωάννης
3. Λαζαρίδου Ασημούλα
4. Παναγιωτίδης Γεώργιος
5. Γιαννισσοπούλου Σημέλα
6. Σονιάδου Σωτηρία

ΑΠΟΝΤΕΣ

Κύρκου Κυριάκος

Η κα Ζαφειρίδου Ευδοξία, μέλος, δήλωσε κώλυμα και στη θέση της κλήθηκε ο κος Παναγιωτίδης Γεώργιος.

Στη συνεδρίαση παρευρέθηκε και η Τσακίρογλου Ελευθερία, δημοτική υπάλληλος για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το **12ο** θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη των μελών της Δημοτικής Επιτροπής τα εξής:

Η κα Σαμαρά Ευθαλία του Αθανασίου, Δασολόγος Περιβαλλοντολόγος, συνέταξε και κάνει δωρεά στον Δήμο Αμυνταίου τον πίνακα υλοτομίας για το Κατά Νομή δημοτικό Δάσος Βαρικού, του Δήμου Αμυνταίου, της Π.Ε. Φλώρινας. Με την έγκριση του πρόκειται να καλυφθούν οι ατομικές ανάγκες των κατοίκων της Δημοτικής Κοινότητας Βαρικού για το έτος 2024. Θα ακολουθήσει Διαχειριστική Μελέτη, έτσι ώστε να υπάρξει μια συνέχεια στην ορθολογική διαχείριση του δάσους και ο εν λόγω πίνακας θα ενσωματωθεί στην Διαχειριστική μελέτη που θα συνταχθεί.

Ο Πίνακας Υλοτομίας αφορά την υλοτομίας της συστάδας 1δ του Κατά νομή δημοτικού δάσους Βαρικού του Δήμου Αμυνταίου και είναι πρώτος Πίνακας Υλοτομίας που συντάσσεται γι' αυτή. Για τη σύνταξη αυτού του πίνακα πάρθηκαν στοιχεία από τη μελέτη διαχείρισης του ανωτέρω δάσους, και από τα αρχεία που τηρούνται στη Δ/ση Δασών Φλώρινας για το εν λόγω δασόκτημα.

Η λήψη των στοιχείων υπαίθρου και η επεξεργασία τους έγινε τον Μάρτιο του 2024.

Ο Πρόεδρος προτείνει να γίνει αποδοχή της δωρεάς της μελέτης με τίτλο «**Πίνακας Υλοτομίας κατά νομή δάσους Βαρικού του δήμου Αμυνταίου για το έτος 2024, συστάδα 1δ**».

Η Δημοτική επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη της:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010 (Α' 87)
2. Τις διατάξεις του αρθ. 9 του ν. 5056/2023 (Α' 163)
3. Την αριθ. πρωτ. 9592/4-6-2024 αίτηση της κ. Σαμαρά Ε.
4. Την εισήγηση του Προέδρου

### **Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι**

#### **Ο Μ Ο Φ Ω Ν Α**

**Α.** Εγκρίνει την αποδοχή της δωρεάς της μελέτης με τίτλο «**Πίνακας Υλοτομίας κατά νομή δάσους Βαρικού του δήμου Αμυνταίου για το έτος 2024, συστάδα 1δ**», σύμφωνα με το σκεπτικό της παρούσας.

**Β.** Εξουσιοδοτεί τον Δήμαρχο για τις περαιτέρω ενέργειες.

Η παρούσα απόφαση πήρε αριθμό **249/2024**

Για αυτό το σκοπό συντάχθηκε το Πρακτικό αυτό και υπογράφεται.

**Ο Πρόεδρος**

ΛΙΑΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

**Τα Μέλη**

1. ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ Ι.
2. ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ Α.
3. ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ Γ.
4. ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΠΟΥΛΟΥ Σ.
5. ΣΟΝΙΑΔΟΥ Σ.



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b> .....	3
<b>1. ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ</b> .....	4
<b>1.1 ΟΡΙΑ –ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ</b> .....	4
<b>1.2 ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ</b> .....	5
1.2.1 I Διαχειριστική Κλάση της Οξυάς- Δρυός υπ’ αναγωγή.....	5
1.2.2. II Διαχειριστική Κλάση της Πρεμνοφυούς Δρυός .....	6
1.2.3. III Διαχειριστική Κλάση Βοσκοτόπων .....	6
<b>2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ</b> .....	7
<b>2.1. ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ</b> .....	7
<b>2.2. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ</b> .....	8
2.2.1 Ιστορικό Ιδιοκτησίας .....	8
2.2.2 Κλασματικά Δίκαια .....	8
<b>2.3. ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ</b> .....	8
<b>2.4. ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ</b> .....	9
2.4.1. Γεωμορφολογία –Υδρολογία. ....	9
2.4.2. Γεωλογικές - πετρογραφικές και εδαφικές συνθήκες.....	10
2.4.3 Εδαφολογικές συνθήκες. ....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
2.4.4. Κλιματικές συνθήκες. ....	11
2.4.5 Υδρολογικές συνθήκες .....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
2.4.6 Περιγραφή δασικής βλάστησης.....	14
2.4.3 Θεσμικό πλαίσιο προστασίας της περιοχής.....	15
2.4.4 Γενικά για τις περιοχές Natura 2000.....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
<b>3. ΕΙΔΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ</b> .....	16



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

<b>4. Η ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ</b> .....	21
<b>5. ΣΚΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ</b> .....	23
<b>6. ΤΟ ΛΗΜΜΑ</b> .....	24
<b>7. ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ</b> .....	27
<b>8. ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ ΚΑΡΠΩΣΕΙΣ</b> .....	27
<b>8.1. ΒΟΣΚΗ</b> .....	27
<b>8.2. ΡΗΤΙΝΕΥΣΗ</b> .....	27
<b>8.3. ΚΑΥΣΙΜΗ ΥΛΗ ΓΙΑ ΑΣΒΕΣΤΟΠΟΙΪΑ &amp; ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑΣ</b> .....	27
<b>8.4 ΜΑΝΙΤΑΡΙΑ – ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΤΑ</b> .....	27
<b>9.ΘΗΡΑΜΑΤΙΚΑ ΕΙΔΗ</b> .....	28
<b>10.ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ</b> .....	28
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ</b> .....	29
✚ ΦΥΛΛΑ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ.....	41
✚ ΦΥΛΛΟ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ.....	42
✚ ΦΑΚΕΛΟΣ & ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ.....	44
✚ ΔΑΣΟΠΟΝΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 20.000.....	62



## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο πίνακας υλοτομίας αυτός συντάχθηκε για το Κατά Νομή Δημοτικό Δάσος Βαρικού, του Δήμου Αμυνταίου, της Π.Ε. Φλώρινας. Με την έγκριση του σκοπεύουμε να καλυφθούν οι ατομικές ανάγκες των κατοίκων της Δημοτικής Κοινότητας Βαρικού για το έτος 2024. Θα ακολουθήσει Διαχειριστική Μελέτη, έτσι ώστε να υπάρξει μια συνέχεια στην ορθολογική διαχείριση του δάσους και ο παρών πίνακας θα ενσωματωθεί στην Διαχειριστική Μελέτη που θα συνταχθεί.

Ο πίνακας υλοτομίας έχει συνταχθεί με γνώμονα και κριτήριο τις συνθήκες που επικρατούν σήμερα στο δάσος, από άποψη οικονομική και διαχειριστική, αλλά και με μερικές τεχνικές δυνατότητες που έχουν επιτευχθεί στον τομέα της διαχείρισης των δασών και της κατάρτισης δασοπονικών χαρτών, με τη βοήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών.

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται, γιατί έχει λήξει η προηγούμενη Διαχειριστική Μελέτη και υπάρχει άμεση ανάγκη για την κάλυψη των ατομικών αναγκών των κατοίκων. Η τελευταία διαχειριστική είχε εγκριθεί για την πενταετία 2007 – 2011, σύμφωνα με την αριθμ. 4060/1580/16\_01\_08 Απόφαση Προϊσταμένου Διεύθυνσης Δασών Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και είχε θεωρηθεί με το αριθμ. 1737/67/16\_01\_2008 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Ο Πίνακας Υλοτομίας αφορά την υλοτομία της συστάδας **1δ** του Κατά Νομή δημοτικού δάσους Βαρικού του Δήμου Αμυνταίου. Είναι ο πρώτος Πίνακας Υλοτομίας που συντάσσεται γι' αυτή.

Για τη σύνταξη αυτού του πίνακα υλοτομίας πάρθηκαν στοιχεία από τη μελέτη διαχείρισης του δάσους που προαναφέρθηκε, και από τα αρχεία που τηρούνται στην Δ/νση Δασών Φλώρινας για το εν λόγω δασόκτημα. Με τον τρόπο αυτό δεν αλλάζει ο σκοπός της διαχείρισης, η συνέχεια των υλοτομιών και ο έλεγχος της δομής και της εξελικτικής πορείας των συστάδων του δασοκτήματος.

Για την σύνταξη του πίνακα ακολουθήθηκε το διάγραμμα της ύλης των πρότυπων προδιαγραφών σύνταξης Διαχειριστικών Μελετών του Υπουργείου Γεωργίας (158072 / 1120 / 1965 Απόφαση του Υπουργείου Γεωργίας) και συγκεκριμένα η αριθμ. 29 (Α) προσωρινή πρότυπη τεχνική προδιαγραφή.

Η λήψη των στοιχείων υπαίθρου και η επεξεργασία τους έγινε τον Μάρτιο του 2024.

**Αμύνταιο, 31/05/2024**

**Η συντάκτης**



## 1. ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

Ο χάρτης 1:10.000 που επισυνάπτεται αφορά την συστάδα **1δ** και έχει προέλθει από τοπογραφικά διαγράμματα Γ.Υ.Σ. 1:20.000. Το ανάγλυφο της περιοχής απεικονίζεται με ισούψείς καμπύλες ισοδιάστασης 20 m. Η τοποθέτηση στον χάρτη, των εδαφοπονικών μορφών (δάσος, μερικώς δασοσκεπείς, γυμνές κ.λ.π. εκτάσεις) έγινε με την βοήθεια GPS, πετυχαίνοντας έτσι μεγαλύτερη ακρίβεια στην αποτύπωση.

Πάνω στον χάρτη τοποθετήσαμε τα όρια της συστάδας, των δασικών δρόμων και άλλα χαρακτηριστικά σημεία (κορυφές, πηγές, τοποθεσίες, κ.λ.π.) καθώς και το είδος της εκμετάλλευσης (Δάση, μερικώς δασοσκεπείς εκτάσεις κ.λ.π.), Επίσης τοποθετήθηκε και η δειγματοληπτική επιφάνεια που χρησιμοποιήθηκε για τη σύνταξη του πίνακα.

### 1.1 ΟΡΙΑ –ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ

Το δασόκτημα συνορεύει:

- Β:** Με τον οικισμό και την αγροτική περιοχή Βαρικού του Δήμου Αμυνταίου
- Ν :** Με το Δημοτικό Δάσος Κλεισούρας Νομού Καστοριάς.
- Α:** Με το Δημόσιο Δάσος Βαρικού Νομού Φλώρινας.
- Δ:** Με το Δημοτικό Δάσος Κλεισούρας Νομού Καστοριάς.

Αναλυτικά, τα όρια του Κατά Νομή Δάσους Βαρικού, όπως περιγράφονται στις ισχύουσες αποφάσεις, έχουν όπως παρακάτω:

➤ Με το Δημοτικό Δάσος Κλεισούρας Νομού Καστοριάς:

Σύμφωνα με την από 25-08-1930 Έκθεση Καθορισμού Ορίων των Κοινοτήτων Βαρικού και Κλεισούρας (παρατίθεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της μελέτης) η οροθετική γραμμή, αρχίζει «από Σόνιο χωράφι, κορυφογραμμήν όπου χύνουν τα νερά, εκείθεν σέλλα έναντι προφήτου Ηλίου, εκείθεν δρομίσκον και βρύση Κομίνη, μονοπάτιον πρώτον καταλήγον εις δάσος Μονής Παναγίας, εκείθεν χωράφι και μύλους Μονής Παναγίας....».

➤ Με την Αγροτική Περιοχή Κοινότητας Βαρικού:

Η οριογραμμή καθορίζεται από αγροτικό δρόμο Κλεισούρας-Βαρικού, τον οικισμό Βαρικού και τον Επαρχιακό Δρόμο Βαρικού-Πτολεμαΐδας.



➤ Με το Δημόσιο Δάσος Βαρικού:

Μέχρι το έτος 1998, η ανατολική οριογραμμή, με το Δημόσιο Δάσος Βαρικού τοποθετήθηκε ανατολικότερα της σημερινής, με αποτέλεσμα η συνολική περικλειόμενη στο κατά Νομή Δάσος Βαρικού έκταση, να ανέρχεται σε 630 Ha.

Το έτος 1998, με την υποβολή στη Δ/νση Δασών της Περιφέρειας «Μελέτης Αντιτυρικής Προστασίας Πευκόφυτων Εκτάσεων στο Κοινοτικό(κατά νομή) Δάσος Βαρικού Νομού Φλώρινας», για θεώρηση και έγκριση, διαπιστώθηκε ότι, η παραχωρηθείσα έκταση υπερβαίνει της νόμιμης και ως εκ τούτου διαχωρίστηκε υπέρ της Κοινότητας Βαρικού, η σημερινή έκταση(200Ha=2.000 στρέμματα) με ανατολικό όριο το ρέυα της Εκκλησίας Αγίας Θέκλας & Αγίου Παντελεήμονα. Η υπόλοιπη προς ανατολάς έκταση(ανατολικά του ρέματος) εντάχθηκε στο όμορο Δημόσιο Δάσος Βαρικού Φλώρινας.

## 1.2 ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ

Για το Κατά Νομή Δάσος της Δημοτικής Κοινότητας Βαρικού διατηρούμε το διαχωρισμό της προηγούμενης Διαχειριστικής Μελέτης σε τέσσερις διαχειριστικές κλάσεις. Διακρίνουμε λοιπόν:

- I Διαχειριστική Κλάση της Μαύρης Πεύκης
- II Διαχειριστική Κλάση της Πρεμνοφυούς Δρυός (παλιότερα υλοτομούμενης κατά λωρίδες)
- III Διαχειριστική Κλάση Οξιός-Δρυός υπό Αναγωγή
- IV Διαχειριστική Κλάση Βοσκοτόπων

Αναλυτικότερα :

- Στην Ιη Διαχειριστική Κλάση (Μαύρης Πεύκης), εντάχθηκαν οι πευκόφυτες εκτάσεις των συστάδων 1α και 1γ.
- Στη ΙΙη Διαχειριστική Κλάση (Πρεμνοφυούς Δρυός παλιότερα υλοτομούμενης κατά λωρίδες), εντάχθηκαν οι εκτάσεις Δρυός των συστάδων 1β και 1γ.
- Στην ΙΙΙη Διαχειριστική Κλάση (Οξιός-Δρυός υπό Αναγωγή), εντάχθηκαν οι εκτάσεις δρυός των συστάδων 1α και 1 δ και οι εκτάσεις οξιός της συστάδας 1δ.
- Στην ΙV Διαχειριστική Κλάση (Βοσκοτόπων), εντάχθηκαν οι γυμνές, χορτολιβαδικές εκτάσεις της συστάδας 1ε.

### 1.2.1 I Διαχειριστική Κλάση της Μαύρης Πεύκης

Περιλαμβάνει σαν κυρίαρχο δασοπονικό είδος τη Μαύρη Πεύκη.

Δευτερευόντως συναντάμε άτομα αυτοφυούς δρυός κατά θέσεις σε μίξη κατά άτομο ή συνδενδρίες με τη Μαύρη Πεύκη, ελάχιστα διάσπαρτα άτομα Καστανιάς (τεχνητά εισαχθέντα) και άτομα Ψευδακακίας



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

στα ρέματα (τεχνητά εισαχθέντα). Στην Ιη Διαχειριστική Κλάση περιλάβαμε την έκταση των 27Ha Μαύρης Πεύκης της συστάδας 1α και την έκταση 3 Ha Μαύρης Πεύκης της συστάδας 1γ. Καταλαμβάνει δασοσκεπή έκταση 30 Ha(21,3% της συνολικής δασοσκεπούς έκτασης). Η Διαχειριστική αυτή Κλάση θα διαχειρίζεται σαν Προστατευτικό Δάσος, σύμφωνα με το άρθρο 71 του Ν.Δ. 86/69.

#### **1.2.2. ΙΙ Διαχειριστική Κλάση της Πρεμνοφυούς Δρυός υλοτομούμενης κατά λωρίδες**

Περιλαμβάνει σαν κυρίαρχο δασοπονικό είδος τη Δρυ. Η Διαχειριστική αυτή Κλάση θα διαχειρίζεται σαν Προστατευτικό Δάσος, σύμφωνα με το άρθρο 71 του Ν.Δ. 86/69. Στη ΙΙη Διαχειριστική Κλάση περιλάβαμε την έκταση των **22 Ha Δρυός της συστάδας 1β και 41 Ha Δρυός της συστάδας 1γ**. Καταλαμβάνει δασοσκεπή έκταση δρυός 63 H a (44,7% της συνολικής δασοσκεπούς έκτασης).

#### **1.2.3. ΙΙΙ Διαχειριστική Κλάση Οξιάς-Δρυός υπό αναγωγή**

Περιλαμβάνει σαν κυρίαρχα δασοπονικά είδη την Οξιά και τη Δρυ. Η Διαχειριστική αυτή Κλάση θα διαχειρίζεται σαν Προστατευτικό Δάσος, σύμφωνα με το άρθρο 71 του Ν.Δ. 86/69. Στην ΙΙΙη Διαχειριστική Κλάση περιλάβαμε την έκταση των 7 Ha Δρυός της συστάδας 1 α και την έκταση των 37,57 Ha Οξιάς-Δρυός της συστάδας 1 δ. Καταλαμβάνει συνολική δασοσκεπή έκταση 44,57 Ha (34,0% της συνολικής δασοσκεπούς έκτασης), από τα οποία 14 Ha, καταλαμβάνει η Δρυς και 34 Ha καταλαμβάνει η Οξιά.

#### **1.2.4 ΙV Διαχειριστική Κλάση Βοσκοτόπων**

Η περιοχή αυτή του δάσους καλύπτεται στο σύνολό της από ποώδη βλάστηση και διαχειρίζεται ως βοσκότοπος της νομαδικής κτηνοτροφίας. Εντός των γυμνών εκτάσεων παρεμβάλλονται αθροίσματα Οξιάς και δρύς, πρεμνοφυούς και διφυούς προέλευσης.

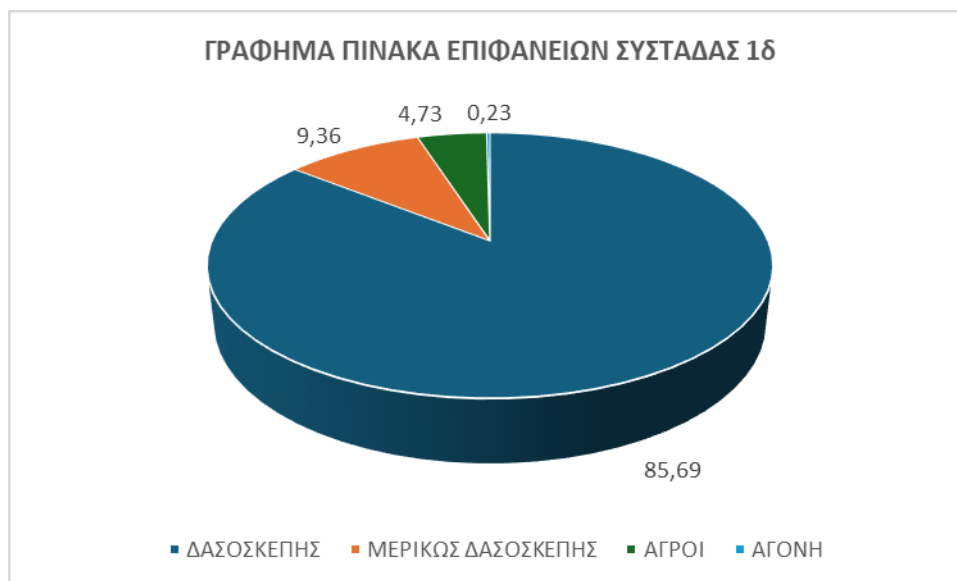
Η ΙV Διαχειριστική κλάση καταλαμβάνει έκταση περίπου 168 ha ή σε ποσοστό 9,9 % της συνολικής έκτασης του δάσους και περιλαμβάνει τη γυμνή- χορτολιβαδική έκταση των 26 Ha της συστάδας 1ε..

#### **1.2.5 Εμβαδομέτρηση και πίνακες επιφανειών της συστάδας 1δ**

Η συνολική έκταση του δάσους, ανέρχεται σε 200 Ha. Αναλυτικά ο πίνακας και το γράφημα των επιφανειών της υπό μελέτη συστάδας (**1γ**) του δασοκτήματος κατά μορφή εδαφοκάλυψης και κατά διαχειριστική κλάση έχει ως κατωτέρω :



Τμήμα	Συστάδα	Δασοσκεπής	Μερ. Δασοσκεπής	Αγροί δέντρα, καλλιέργειες	Γυμνή -Χορτολιβαδική	Άγονη	Σύνολο
<b>III . Οξυάς – Δρυος υπό αναγωγή</b>							
1	δ	37,57	4,10	2,07	0	0,10	43,85



## 2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ

### 2.1. ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ

Το Κατά Νομή Δάσος Βαρικού Νομού Φλώρινας, βρίσκεται στο Δήμο Αμυνταίου του Νομού Φλώρινας, στα όρια των Νομών Καστοριάς και Κοζάνης, στις Νοτιοανατολικές πλαγιές του όρους Βέρνον, Νοτιοανατολικά της πόλης της Φλώρινας, Νοτιοδυτικά της πόλης του Αμυνταίου, Βορειοανατολικά της πόλης της Πτολεμαΐδας και Νότια-Νοτιοδυτικά του οικισμού Βαρικού.

Απέχει 65,5 km, οδική απόσταση από της πόλη της Φλώρινας 37,0 km οδική απόσταση από την πόλη του Αμυνταίου και 17,0 km οδική απόσταση από την πόλη της Πτολεμαΐδας . Η σύνδεση του δάσους



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

με το ασφαλτοστρωμένο Κοινοτικό και Επαρχιακό οδικό δίκτυο, γίνεται με αγροτικούς και δασικούς δρόμους Γ κατηγορίας.

Το δασόκτημα περιλαμβάνεται μεταξύ Γεωγραφικού Μήκους 21°29.60ΤJJC 21°30.80' και Βόρειου Γεωγραφικού Πλάτους 40° 31.50' cue 40° 32.50".

Το υπερθαλάσσιο ύψος κυμαίνεται από 740 μέτρα μέχρι 1.239 μέτρα.

Υπάγεται:

- ✓ **Δασικά:** Στην Δ/νση Δασών Φλώρινας
- ✓ **Διοικητικά:** Στο Δήμο Αμυνταίου και στην Π.Ε. Φλώρινας
- ✓ **Δικαστικά:** Στο Ειρηνοδικείο Αμυνταίου, Πρωτοδικείο Φλώρινας και στο Εφετείο Κοζάνης.
- ✓ **Οικονομικά:** Στην Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία Φλώρινας.

## 2.2. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

### 2.2.1 Κυριότητα

Το δασόκτημα παραχωρήθηκε κατά νομή στην Κοινότητα Βαρικού Νομού Φλώρινας, με τη με αριθμό 51997/3227/13-6-32 Διαταγή Γενικής Διοίκησης Μακεδονίας

### 2.2.2 Κλασματικά Δίκαια

Το δασόκτημα είναι ελεύθερο από κάθε μορφής κλασματικά δίκαια υπέρ τρίτων. Το δικαίωμα των κατοίκων της Κοινότητας Βαρικού, να ικανοποιούν τις ατομικές τους ανάγκες σε καυσόξυλα και τεχνική ξυλεία από το δάσος, απορρέει από την ιδιότητά τους σαν μελών της Κοινότητας Βαρικού. Από την ίδια ιδιότητα απορρέει και το δικαίωμά τους να βόσκουν τα ζώα τους στην έκταση του δασοκτήματος, υπό τους περιορισμούς βέβαια που επιβάλλει η ασκούμενη στο δάσος δασοπονία και οι ισχύουσες διατάξεις.

## 2.3. ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Αποκλειστικό δικαίωμα νομής του δασοκτήματος έχει η Δημοτική Κοινότητα Βαρικού και κατ'επέκταση ο Δήμος Αμυνταίου, που πρέπει να αποβλέπει κυρίως στη συνεχή βελτίωση των συνθηκών ανάπτυξης του δάσους και αποτελεσματικής προστασίας του από τους κινδύνους του οργανικού και ανόργανου κόσμου (Προστατευτικό Δάσος). Επιπρόσθετα, πρέπει να αποβλέπει, στην ικανοποίηση των σωματικών, ψυχικών, πνευματικών και ατομικών αναγκών των κατοίκων της Κοινότητας, σε καύσιμο και τεχνικό ξύλο και στη μεγαλύτερη δυνατή χρηματική πρόσοδο από το δάσος (υπό τους περιορισμούς που θέτει ο προστατευτικός και αισθητικός χαρακτήρας του δάσους).



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

Η Κοινότητα Βαρικού, βρίσκεται στο νότιο άκρο του Νομού Φλώρινας, έχει έκταση 21.87 στρέμματα και συνορεύει:

- Βόρεια, με την Κοινότητα Λεχόβου Νομού Φλώρινας και την κοινότητα Αετού Νομού Φλώρινας
- Νότια, με το Δήμο Κλεισούρας Νομού Καστοριάς, το Δήμο Μουρικίου Νομού Κοζάνης και το Δήμο Εορδαίας Νομού Κοζάνης
- Ανατολικά, με την Κοινότητα Αετού Δήμου Αμυνταίου, το Δήμο Εορδαίας, Νομού Κοζάνης και το Δήμο Μουρικίου Νομού Κοζάνης
- Δυτικά, με την Κοινότητα Λεχόβου Νομού Φλώρινας και το Δήμο Κλεισούρας Νομού Καστοριάς

Ο πληθυσμός της Κοινότητας Βαρικού ανέρχεται σε 809 κατοίκους, που συγκροτούνται σε 295 οικογένειες.

Η Κοινότητα Βαρικού, είναι ημιορεινή , παραμεθόρια. Οι συνθήκες διαβίωσης των κατοίκων, τυπικές της ελληνικής υπαίθρου, είναι ιδιαίτερα δύσκολες. Οι κάτοικοι ασχολούνται κύρια με την γεωργία (. καλλιέργεια καλαμποκιού, φασολιών, μηδικής και σιτηρών) και με την κτηνοτροφία (μεγάλα ζώα, πρόβατα, γίδια). Στην Κοινότητα Βαρικού, υπάρχουν 150 οικόσιτοι χοίροι, κατά μονάδες. Η γεωργική παραγωγή καλύπτει κυρίως τις ανάγκες μιας εντατικής κτηνοτροφίας, σε ζωοτροφές, ενώ οι υπόλοιπες καλλιέργειες καλύπτουν οικογενειακές ή μικρής κλίμακας τοπικές αγορές.

Η κτηνοτροφία αφορά στην παραγωγή γάλακτος και κρέατος, χωρίς ιδιαίτερη μεταποιητική δραστηριότητα στον τομέα των γαλακτοκομικών προϊόντων. Ελάχιστοι κάτοικοι ασχολούνται με την επεξεργασία της γούνας, ως ελεύθεροι επαγγελματίες διαφόρων επαγγελμάτων ή Δημόσιοι Υπάλληλοι.

## 2.4. ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

### 2.4.1. Γεωλογικές συνθήκες

Το γεωλογικό υπόστρωμα, συνίσταται από: Ασβεστόλιθους (αμφιβολιτικούς , αμβλιβολιτικούς-επιδοιτικούς) και σε μικρότερη κλίμακα σιπολίτες, μάρμαρα, σερπεντινίτες και κατά θέσεις χαλαζίτες με μικρή ή σημαντική συμμετοχή χλωριτοειδούς και με παρουσία μαρμαρυγιών (μοσχοβίτης, βιοτίτης). Τα σχιστολιθικά μέρη διαθέτουν συνδυασμούς γρανοβλαστικού- νηματοβλαστικού- λεπιδοβλαστικού ιστού και προσανατολισμένη και μερικές φορές μικροπτυχωμένη υφή. Η κύρια ορυκτολογική παραγένεση γενικά είναι: χαλαζίας, όξινα πλαγιόκλαστα, αμφίβολος της κατηγορίας ακτινολίθου-τρεμολίθου, κλινοζωϊσίτης, βιοτίτης, μοσχοβίτης, ασβεστίτης, γραφίτης, σε μεταβαλλόμενα ποσοστά και συνδυασμούς από τους οποίους προκύπτουν και οι ανάλογες σχιστολιθικές ποικιλίες. Δευτερεύοντα συστατικά: γρανάτης, τιτανίτης, απατίτης, ρουτίλιο, τουρμαλίνη, μεταλλικοί κόκκοι, υγιείς ή οξειδωμένοι και συνηθέστερα ορυκτά εξαλλοίωσης χλωρίτης κυρίως σε βάρος του βιοτίτη και σερικήτης από τους αστρίους (ανάδρομη μεταμόρφωση).

Κροκαλοπαγή, ψαμμίτες, άμμοι. άργιλοι ποταμοχειμαροειδους προέλευσής και κοκκινοχώματα.



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

Από την αποσάθρωση των πετρωμάτων αυτών, με την επίδραση του κλίματος, των ζώντων οργανισμών και της τοπογραφικής διαμόρφωσης της περιοχής, προέκυψε έδαφος με πηλώδη- αμμοπηλώδη υφή, όξινης αντιδράσεως μέτριου βάθους και γονιμότητας, εκτός από τις ράχες και τις γυμνές ακάλυπτες εκτάσεις, όπου εμφανίζονται αβαθή και φτωχά. Κατά θέσεις σε όλη την έκταση του δασοκτήματος, εμφανίζονται μικρές βραχώδεις εξάρσεις.

Τα ανόργανα συστατικά του εδάφους, αποτελούνται από τα ορυκτά των πετρωμάτων και από τα προϊόντα του μετασχηματισμού τους και είναι η αρχική και κύρια πηγή (εκτός από το N) των θρεπτικών στοιχείων των φυτών. Άζωτο, Κάλιο, Φώσφορος, Ασβέστιο, Μαγνήσιο, Θείο, Σίδηρος κ.ά. θρεπτικά στοιχεία απαραίτητα για την ανάπτυξη του δάσους, εξασφαλίζονται από το έδαφος με την συνεχή αποσάθρωση των πετρωμάτων.

Το ορυκτό έδαφος εμπλουτίζεται με τον ξηροτάπητα, τα φύλλα και τις βελόνες που πέφτουν και αποσυντίθενται ( χούμος), με τη βοήθεια των μικροοργανισμών του εδάφους. Η ανάμιξη του χούμου με το ορυκτό έδαφος, βελτιώνει τη δομή του εδάφους με αποτέλεσμα την βελτίωση του πορώδους, του αερισμού και της ικανότητας διείσδυσης του νερού και των ριζών. Οι ιδιότητες αυτές έχουν μεγάλη σημασία για την ανάπτυξη των φυτών.

Η Μαύρη Πεύκη, είδος που χρησιμοποιήθηκε για τις αναδασώσεις των γυμνών εκτάσεων, πάνω από τον οικισμό Βαρικού, είναι είδος με σχετικά μικρές απαιτήσεις σε θρεπτικά στοιχεία. Παρουσιάζει ικανοποιητική ανάπτυξη. Στις θέσεις όπου οι εγκάρσιες κλίσεις του εδάφους ήταν μεγαλύτερες από 25%, κατασκευάστηκαν κατά τις αναδασωτικές εργασίες βαθμίδες. Το πλάτος των βαθμίδων ποικίλει από 0,50 μ. μέχρι 2 μέτρα.

Η γονιμότητα του εδάφους ποικίλλει, από μέτριας γονιμότητας μέχρι γόνιμο, ανάλογα με την κλίση, την έκθεση ως προς τον ορίζοντα, την μορφή και πυκνότητα της δασικής βλάστησης

#### **2.4.2. Τοπογραφικές και Υδρολογικές συνθήκες.**

Η τοπογραφική διαμόρφωση παρουσιάζει ποικιλία, με ορεινές εκτάσεις που περικλείονται από μία κύρια κορυφογραμμή στα νότια του δασοκτήματος, ένα κύριο ρέμα περιοδικής ροής, στο ανατολικό όριο του δασοκτήματος και αρκετά μικρότερα ρέματα και κορυφογραμμές στο εσωτερικό του δασοκτήματος. Οι πεδινές εκτάσεις βρίσκονται στα βόρεια του δασοκτήματος. Όλο το δασόκτημα, αποτελεί μέρος της λεκάνης απορροής του «Ασπροπόταμου» (συνεχούς ροής), που διασχίζει από Δυτικά προς Ανατολικά την αγροτική περιοχή Βαρικού, βόρεια του δασοκτήματος.

Το ορεινό ανάγλυφο σχηματίζει φυσικά πρανή με πολύ ήπιες μέχρι απότομες κατά θέσεις πλαγιές, με κλίσεις της τάξης των 10-75%. Κυριαρχούν οι ΒΑ, Α και Β εκθέσεις ως προς τον ορίζοντα.



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

Τη μορφολογία του εδάφους, συνθέτουν δύο κύρια ρέματα περιοδικής ροής. Το ρέμα της Εκκλησίας Αγίας Θέκλας & Αγίου Παντελεήμονα που αποτελεί και το Ανατολικό όριο του δασοκτήματος και ένα μικρότερο ρέμα περιοδικής ροής, που καταλήγει μέσα στον οικισμό Βαρικού. Μικρότερα ρέματα, όλα περιοδικής ροής και μικρές κορυφογραμμές, στο εσωτερικό του δασοκτήματος, συνθέτουν τη μορφολογία του εδάφους.

Η Δ/ση Δασών Φλώρινας, στο παρελθόν(1972-1977), έχει πραγματοποιήσει αναδασώσεις Μαύρης Πεύκης, ελάχιστα άτομα Ψευδακακίας στα ρέματα και ελάχιστα άτομα Καστανιάς, στις γυμνές εκτάσεις Ν και ΝΔ του οικισμού Βαρικού, να προστατευτικούς και αισθητικούς λόγους. με ικανοποιητικά αποτελέσματα. Στο παρελθόν, η περιοχή παρουσίαζε πλημμυρικά φαινόμενα, λόγω έλλειψης δασικής βλάστησης. Σήμερα το φαινόμενο έχει εκλείψει εντελώς.

#### **2.4.3. Κλιματικές συνθήκες.**

Το κλίμα της υπό μελέτης περιοχής, χαρακτηρίζεται από ψυχρό και υγρό το χειμώνα και θερμό και ξηρό το καλοκαίρι, στοιχεία που το κατατάσσουν στο ηπειρωτικό κλίμα. Επικρατέστεροι άνεμοι, κατά τη διάρκεια του χειμώνα, είναι οι βόρειοι. Το καλοκαίρι επικρατούν άνεμοι ψυχροί, μικρής έντασης και νοτιοδυτικής κατεύθυνσης, που είναι συνήθως ασθενείς. Οι βόρειοι άνεμοι είναι κύρια υπεύθυνοι για τις χαμηλές θερμοκρασίες του χειμώνα, καθώς και για τις ημέρες χιονιού και παγετού, που είναι αρκετές. Το κλίμα του νομού Φλώρινας έχει τα κύρια χαρακτηριστικά του ηπειρωτικού μεσοευρωπαϊκού κλίματος καθ' όλη την έκταση του. Έχει πολύ ψυχρή χειμερινή περίοδο που αρχίζει το Νοέμβριο και τελειώνει στα τέλη Μαρτίου.

Για τη πληροφoρία των μετεωρολογικών παραμέτρων επιλέχθηκε η χρήση του αυτόματου μετεωρολογικού σταθμού του Αμυνταίου, ο οποίος βρίσκεται σε απόσταση περί τα 32,00 Km από τη περιοχή έρευνας. Ο αυτόματος μετεωρολογικός σταθμός του Αμυνταίου παρέχει πληροφορίες θερμοκρασίας, βροχόπτωσης, ταχύτητας ανέμου, διεύθυνσης ανέμου, σχετικής υγρασίας, βαρομετρικής πίεσης, ηλιακής ενέργειας, ηλιοφάνειας και θερμοκρασίας εδάφους. Αυτό που κάνει τα παραπάνω δεδομένα ιδιαίτερης αξίας, είναι πως από τον Οκτώβριο του 2002 που ο σταθμός τέθηκε σε λειτουργία, τα διαθέσιμα δεδομένα είναι με τη μορφή πεντάλεπτου χρονικού βήματος. Αυτό επιτρέπει πολύ μεγάλη ανάλυση και δίνει τη δυνατότητα ο υπολογισμός εξαμυσοδιαπνοής να γίνει με πολύ μεγάλη ακρίβεια.

Το κλίμα της περιοχής έχει τα κύρια χαρακτηριστικά του ηπειρωτικού μεσοευρωπαϊκού κλίματος καθ' όλη την έκταση του. Έχει πολύ ψυχρή χειμερινή περίοδο που αρχίζει το Νοέμβριο και τελειώνει στα τέλη Μαρτίου.

Στην Π.Ε. Φλώρινας σήμερα λειτουργούν 9 αυτόματοι μετεωρολογικοί σταθμοί 5 στην υδρολογική λεκάνη της Φλώρινας και 4 αυτόματοι μετεωρολογικοί σταθμοί στην υδρολογική λεκάνη Βεγορίτιδας.

#### **Θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά**

Πίνακας 1 :Μέση ετήσια τιμή θερμοκρασίας



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

Ιαν	Φεβ	Μάρ	Απρ	Μάι	Ιούν	Ιούλ	Αύγ	Σεπτ	Οκτ	Νοέ	Δεκ
1.3	3.4	6.7	10.7	15.6	19.9	22.1	21.9	18.4	13.1	7.2	2.9

Η μέγιστη θερμοκρασία κατά το καλοκαίρι για την περιοχή μελέτης ανέρχεται κατά μέσο όρο στους 34οC ενώ έχουν παρατηρηθεί θερμοκρασίες μέχρι και 40οC.

Η ελάχιστη θερμοκρασία κατά το χειμώνα για την περιοχή μελέτης ανέρχεται κατά μέσο όρο στους -11.6οC ενώ έχουν παρατηρηθεί θερμοκρασίες μέχρι και -22οC.

Εύρος θερμοκρασιών. Για την περιοχή μελέτης το μέσο ημερήσιο εύρος θερμοκρασιών είναι 10,6οC. Ενώ η ετήσια διακύμανση του φαίνεται στο παρακάτω πίνακα:

**Πίνακας 2: Ετήσια διακύμανση θερμοκρασιών**

Ιαν	Φεβ	Μάρ	Απρ	Μάι	Ιούν	Ιούλ	Αύγ	Σεπτ	Οκτ	Νοέ	Δεκ
8.1	8.1	10.3	10.0	11.6	12.9	13.0	14.2	12.3	11.3	8.8	6.5

Θερμοβαθμίδα. Η θερμοβαθμίδα για το σύνολο του νομού είναι 4,8οC/100μ.

### Παγετοί

Οι παγετοί έχουν μεγάλη συχνότητα εμφάνισης στην περιοχή. Αρχίζουν να εμφανίζονται από τα τέλη Οκτωβρίου μέχρι και τον Απρίλιο. Κατά μέσο όρο κάθε έτος εμφανίζονται 72 παγετοί στην περιοχή της Φλώρινας οι 22.4 εκ των οποίων είναι ολικοί.

### Ηλιοφάνεια

Η μέση διάρκεια ηλιοφάνειας για την περιοχή της Φλώρινας είναι 6.5 ώρες. Η ηλιοφάνεια για κάθε μήνα του έτους δίνεται στον παρακάτω πίνακα:

**Πίνακας 3: Μηνιαία ηλιοφάνεια Π.Ε. Φλώρινας**

Ιαν	Φεβ	Μάρ	Απρ	Μάι	Ιούν	Ιούλ	Αύγ	Σεπτ	Οκτ	Νοέ	Δεκ
3.1	5.3	5.7	6.8	8.2	9.9	10.1	9.7	6.7	6.3	4.2	1.8

### Ομίχλη – Δρόσος

Η εμφάνιση της ομίχλης και της δρόσου είναι αρκετά συχνή για τα κλιματικά δεδομένα της Ελλάδας. Παρατηρείται από τον Οκτώβριο μέχρι και τον Απρίλιο. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η εμφάνιση ομίχλης που συνοδεύεται από πολύ χαμηλές θερμοκρασίες και οφείλεται στην έντονη ακτινοβολία από την γη.



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

## Κατακριμνήματα

Βροχόπτωση. Η μέση ετήσια βροχόπτωση ανέρχεται σε 561.1mm ετησίως για την περιοχή της Φλώρινας. Η βροχόπτωση για κάθε μήνα του έτους δίνεται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 4: Μηνιαίες βροχοπτώσεις

Ιαν	Φεβ	Μάρ	Απρ	Μάι	Ιούν	Ιούλ	Αύγ	Σεπτ	Οκτ	Νοέ	Δεκ
43.8	46.1	46.9	56.3	57.9	37.3	35.4	42.4	39.5	50.9	58.7	46.0

## Χιόνι

Η χιονόπτωση είναι πολύ συχνή στην Π.Ε. Φλώρινας, κατά μέσο όρο υπάρχουν 25,2 μέρες χιονόπτωσης. Δεν είναι σπάνιες οι χιονοπτώσεις το Νοέμβριο ή και τον Απρίλιο. Ενώ, λόγω και των χαμηλών θερμοκρασιών, το μεγαλύτερο μέρος του χειμώνα το έδαφος μένει χιονοσκεπές.

## Χαλάζι

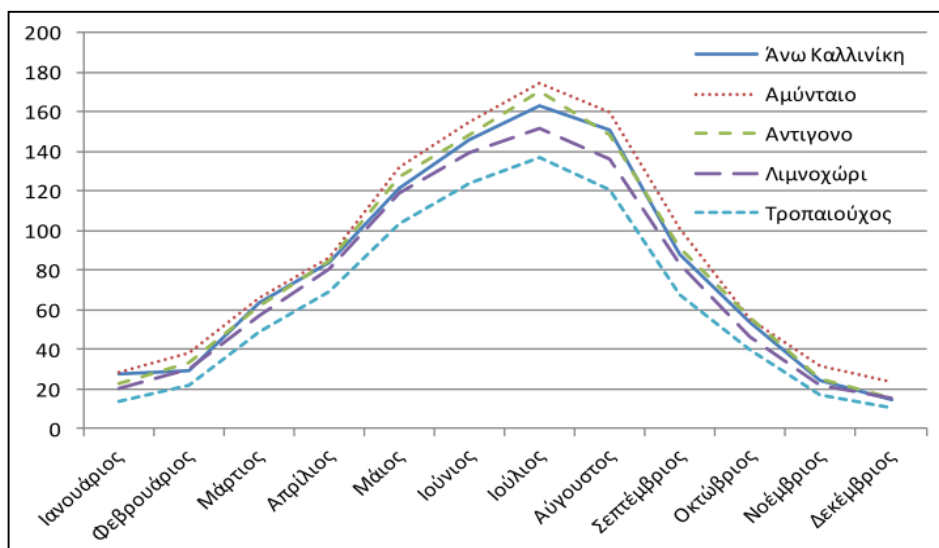
Η εμφάνιση χαλαζόπτωσης δεν είναι συχνή με μέση ετήσια εμφάνιση 0.9 χαλαζοπτώσεις το έτος και σπάνια ξεπερνά τις 3 ημέρες ετησίως.

## Άνεμος

Η ισχύς των ανέμων που επικρατούν στην περιοχή είναι ασθενείς μέχρι μέτριοι, με μέση ταχύτητα ανέμου 1.5m/sec. Βόρειοι άνεμοι πνέουν συνήθως τον χειμώνα, ενώ μαζί με τους βόρειους επικρατούντες είναι και οι Βορειοδυτικοί με τους Νοτιοδυτικούς.

## Εξατμισοδιαπνοή

Στο παρακάτω διάγραμμα παρουσιάζεται η μηνιαία εξατμισοδιαπνοή αναφοράς υπολογισμένη από τους μετεωρολογικούς σταθμούς της Φλώρινας.





Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

**Διάγραμμα 1: Διάγραμμα μηνιαίας εξατμισοδιαπνοής**

**Πίνακας 5 : Τιμές ημερήσιας εξατμισοδιαπνοής για το Νομό Φλώρινας (mm/d)**

	Απρίλιος	Μάιος	Ιούνιος	Ιούλιος	Αύγουστος	Σεπτέμβριος
Φλώρινα (Κάμπος)	2,8	3,9	4,9	5,3	4,9	2,9

Από τη μέχρι τώρα ανάλυση των μετεωρολογικών στοιχείων προέκυψε πως η περιοχή της Κοινότητας Πετρών χαρακτηρίζεται από ηπειρωτικό κλίμα, με πολύ θερμό, ξηρό και μεγάλης διάρκειας θέρος. Οι χειμώνες στην περιοχή είναι ήπιοι, ενώ όλες οι εποχές του έτους είναι υγρές. Υπό τις συγκεκριμένες συνθήκες, περιοριστικός παράγοντας για την ομαλή ανάπτυξη των καλλιεργειών φαίνεται πως είναι μόνο η έλλειψη βροχοπτώσεων, κατά τους θερινούς μήνες.

#### 2.4.4 Περιγραφή δασικής βλάστησης

Τα αυτοφυή δασικά είδη που συναντάμε στην περιοχή, είναι φυλλοβόλα πλατύφυλλα, τοποθετώντας έτσι τη χλωρίδα του δάσους στη διάπλαση των φυλλοβόλων πλατύφυλλων (AESTATISILVAE) που αντιπροσωπεύεται από τις φυτοκοινωνικές ενώσεις της Οξιάς (*Fagus silvatica*) και της Δρυός (*Quercetum*), με κύριους αντιπροσώπους, κατά συχνότητα εμφάνισης, την πλατύφυλλο (*Quercus conferta*) και την χνοώδη ποδισκοφόρα (*Quercus pedunculiflora*).

Όλα τα είδη είναι πρεμνοφυούς προέλευσης και αναπτύσσονται αμιγώς ή σε μίξη κατά ομάδες ή άτομα, ανάλογα με τις κλιματεδαφικές τους απαιτήσεις.

Σε όλη την έκταση του δασοκτήματος, συναντάμε άτομα Γκορτσιάς (*Pyrus amygdalifoimis*), Άρκευθου (*Juniperus oxycedrus*) και Βάτου (*Rubus*), χωρίς ιδιαίτερη δασοπονική σημασία.

Στα Βόρεια του δασοκτήματος (νότια του οικισμού) και ελάχιστα στα νότια του δασοκτήματος (βλέπε Δασοπονικό Χάρτη), συναντάμε τη Μαύρη Πεύκη (*Pinus nigra*), άτομα Ψευδακακίας (*Robinia pseudoacacia*) στα ρέματα και ελάχιστα διάσπαρτα άτομα Καστανιάς (*Castanea sativa*) που προήλθαν από τεχνητές αναδασώσεις που πραγματοποίησε η Δ/ση Δασών Φλώρινας, σε γυμνές εκτάσεις, κατά τα έτη 1972- 1977 για προστατευτικούς (προστασία και συγκράτηση του εδάφους) και αισθητικούς λόγους, με ικανοποιητικά αποτελέσματα.

Ο χλωροτάπητας αποτελείται από διάφορα αγροστώδη, ψυχανθή και σύνθετα. Εμφανίζεται ελάχιστος μέχρι αρκετός (κατά θέσεις ανύπαρκτος) στις δασοσκεπείς εκτάσεις Δρυός, ανύπαρκτος στις εκτάσεις Οξιάς και Μαύρης Πεύκης, αρκετός μέχρι άφθονος στις γυμνές εκτάσεις, συνθέτοντας ικανοποιητική τροφή για τα κτηνοτροφικά ζώα.

Η παρεδάφια βλάστηση αποτελείται από βατομουριές, κ.ά.

Ο ξηροτάπητας από ελάχιστος μέχρι άφθονος (ξηρά φύλλα, βελόνες), με την αποσύνθεσή του, παράγει πολύτιμο χούμο, εμπλουτίζοντας έτσι το έδαφος σε θρεπτικά στοιχεία.

Η Δρυς και η Οξιά ανταποκρίνονται πλήρως στις κλιματεδαφικές συνθήκες του περιβάλλοντος και αποτελούν προϊόν μακρόχρονης εξέλιξης, συγκροτώντας την τελική ένωση ΚΛΙΜΑΞ. Η Μαύρη Πεύκη, είναι προϊόν τεχνητής αναδάσωσης, με ικανοποιητική εγκατάσταση, εξέλιξη και ανάπτυξη.



#### 2.4.5 Θεσμικό πλαίσιο προστασίας της περιοχής

Σύμφωνα με το Άρθρο 71 του Ν.Δ. 86/1969 (Ειδικά διατάξεις διαχείρισεως των προστατευτικών δασών) ισχύουν τα εξής:

1. Η διαχείριση των προστατευτικών δασών και δασικών εκτάσεων των περιπτώσεων α` έως δ` της παραγράφου 1 του άρθρου 69 γίνεται κατά τρόπο που αποκλείει την υποβάθμιση της βλάστησης και τη διάβρωση των εδαφών. Στις παραπάνω εκτάσεις η δασοπονική διαχείριση αποβλέπει στην εγκατάσταση και λειτουργία υδρονομικού δάσους, που συγκροτείται από κατάλληλα δασοπονικά είδη, κατά προτίμηση αειθαλή, και λαμβάνονται ιδιαίτερα μέτρα για τη διατήρηση και βελτίωση της βλάστησής τους.

2. Η διαχείριση των προστατευτικών δασών και δασικών εκτάσεων των περιπτώσεων α` έως δ` της παραγράφου 1 του άρθρου 69 γίνεται κατά τρόπο που αποκλείει την υποβάθμιση της βλάστησης και τη διάβρωση των εδαφών. Στις παραπάνω εκτάσεις η δασοπονική διαχείριση αποβλέπει στην εγκατάσταση και λειτουργία υδρονομικού δάσους, που συγκροτείται από κατάλληλα δασοπονικά είδη, κατά προτίμηση αειθαλή, και λαμβάνονται ιδιαίτερα μέτρα για τη διατήρηση και βελτίωση της βλάστησής τους.

3. Στα ως άνω προστατευτικά δάση απαγορεύονται υλοτομίες που διασπούν τη συνοχή των συστάδων και απογυμνώνουντο έδαφος. Στα δάση αυτά, αν είναι σπερμοφυή, επιτρέπεται να πραγματοποιούνται κολλιεργητικές και αναγεννητικές κατά κέντρα αναγέννησης υλοτομίας, ενώ στα πρεμνοφυή, οι δασοκομικοί χειρισμοί κατατείνουν στην αναγωγή τους σε σπερμοφυή με ταυτόχρονη εισαγωγή των ενδεδειγμένων δασοπονικών ειδών.)

4. Επί των προστατευτικών δασών και γαιών, προς εξασφάλισιν της διατηρήσεως και αναδασώσεως αυτών, δύναται ο νομάρχης, κατόπιν προτάσεως του αρμοδίου δασάρχου, να διατάξη την έκδοσιν κατά τα κεκανονισμένα αστυνομικής διατάξεως απαγορευούσης πάσαν ξύλευσιν και γεωργικήν ή δενδροκομικήν καλλιέργειαν.

5. Το έδαφος των δασών και των δασικών εκτάσεων των υπό στοιχείων δ της παρ. 1 του άρθρου 69 εις οιονδήποτε και αν ανήκη, σταθεροποιείται καθ` υπόδειξιν της δασικής αρχής δια δασώσεως του εδάφους και δια της διευθετήσεως των χειμάρρων και των ορμητικών ρυακίων.

6. Ο νομάρχης, κατόπιν γνώμης των αρμοδίων τοπικών δασικών αρχών, δύναται εις λεκάνας απορροής χειμάρρων ή εις κλιτύς λόφων, βουνών και ορέων, εκπληρούσας προστατευτικόν σκοπόν, να καθορίζη την μορφήν της εκμεταλλεύσεως ιδιωτικών δασικών εκτάσεων, είτε εις δασικήν είτε εις δενδροκομικήν μετά ή άνευ κατασκευής βαθμίδων (πεζουλίων) είτε εις αροτραίαν είτε εις λιβαδικήν, είτε εις ωρισμένην μικτήν τοιαύτην. Ο παραβαίνων την ούτω καθορισθείσαν μορφήν εκμεταλλεύσεως τιμωρείται δια των ποινών του άρθρου 268.

7. Τα δάση της περίπτωσης ε` της παραγράφου 1 του άρθρου 69, που προορίζονται για αισθητική απόλαυση και αναψυχή, υπόκεινται σε διαχείριση ως δάση πάρκα και επιτρέπεται σε αυτά η κατασκευή έργων και η εκτέλεση εργασιών που συντηρούν και εμπλουτίζουν τη βλάστηση, βελτιώνουν την αισθητική του τοπίου, εξασφαλίζουν την άνετη και ασφαλή κίνηση και εξυπηρέτηση των επισκεπτών και διευκολύνουν τη σωματική άσκηση και την πνευματική ανάταση του ανθρώπου. Η κατασκευή μόνιμων εγκαταστάσεων, απαραίτητων για τη λειτουργία των πάρκων, επιτρέπεται μόνο στο αναγκαίο μέτρο και σε εκτάσεις που δεν έχουν δασική βλάστηση, η δε συνολικά καταλαμβανόμενη από τις ανωτέρω εγκαταστάσεις έκταση δεν μπορεί να υπερβεί το πέντε τοις εκατό (5%) της συνολικής



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

έκτασης και κατ' ανώτατο όριο τα δέκα στρέμματα. Ο Υπουργός Γεωργίας με αποφάσεις του εξειδικεύει το είδος των έργων και των εργασιών που επιτρέπονται ως αναγκαία για την επίτευξη των ως άνω σκοπών.

### 3. ΕΙΔΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ

Στο φύλλο ειδικής περιγραφής της συστάδας που βρίσκεται στο τέλος της μελέτης στο παράρτημα, περιγράφονται όλα τα στοιχεία της συστάδας και για την συμπλήρωση τους έχουν ληφθεί οι σχετικές προδιαγραφές του Υπουργείου Γεωργίας.

Δηλαδή περιγράφονται τα ακόλουθα :

Η δασική θέση

Η έκταση των επιφανειών (δασοσκεπή, μερικώς δασοσκεπή κ.λ.π.)

#### A. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΠΟΥ

1. Υπερθαλλάσιο Ύψος
2. Έκθεση προς ορίζοντα
3. Κλίση
4. Βασικό Πέτρωμα
5. Έδαφος
  - i. Χλωροτάπητας
  - ii. Ξηροτάπητας
  - iii. Παρεδαφιαία Βλάστηση
  - iv. Χούμος
6. Ποιότητα τόπου σε Ηα

#### B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΑΔΑΣ

1. Δασοπονικά είδη
2. Δασοπονική μορφή
3. Ηλικία



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

4. Πυκνότητα - Συγκόμωση
5. Ξυλοβρίθεια
6. Αναγέννηση
7. Ξυλώδες κεφ. σε κ.μ. έμφλοιου όγκου και διάκριση σε κλάσεις διαμέτρου στο εκτάριο και συνολικά.
8. Τρέχουσα ετήσια αύξηση σε κ.μ. έμφλοιου όγκου στο εκτάριο και συνολικά.
9. Ωριμος ξυλώδης όγκος σε κ.μ. έμφλοιου όγκου (λήμμα) διάκριση σε κλάσεις διαμέτρου στο εκτάριο και συνολικά
10. Γενική κατάσταση της συστάδας (ποιοτική και υγιεινή) Ζημιές (ανεμοριψίες – χιονοθλασίες κ.λ.π.)
11. Άλλες λεπτομέρειες

#### Γ. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

Πριν προχωρήσουμε στην κατάρτιση του φύλλου ειδικής περιγραφής της συστάδας θεωρούμε σκόπιμο να κάνουμε ορισμένες διευκρινίσεις για τον τρόπο σύνταξης και συμπλήρωσης αυτού.

- I. Τα όρια της συστάδας δεν αναγράφονται στο φύλλο ειδικής περιγραφής, γιατί θεωρούμε ότι περιγράφονται με σαφήνεια στον Δασοπονικό χάρτη.
- II. Ο καθορισμός του είδους των επιφανειών της συστάδας έγινε από μετρήσεις πάνω στον Δασοπονικό χάρτη, αφού πρώτα καταβλήθηκε κάθε προσπάθεια για την ακριβή τοποθέτηση της δασοκάλυψης σ' αυτόν. Η επιφάνεια της συστάδας βρέθηκε με τη βοήθεια κατάλληλου λογισμικού προγράμματος σε Η/Υ ενώ με τον ίδιο τρόπο υπολογίστηκε η επιφάνεια των εκτάσεων των διαφόρων χρήσεων γης. Πρέπει να επισημανθεί ότι ως δασοσκεπής εκτάσεις θεωρήθηκαν εκείνες οι οποίες καλύπτονται από δάσος με επαρκή συγκόμωση, ενώ τα διάκενα τα οποία έχουν έκταση μικρότερη ή ίση με 0,3 Ha έχουν εκτιμηθεί σε βάρος της συγκόμωσης και δεν σημειώθηκαν στο χάρτη. Για τον καθορισμό των ποιοτήτων τόπου γίνεται αναφορά στο οικείο κεφάλαιο της προηγούμενης μελέτης.
- III. Ο καθορισμός της συγκόμωσης έγινε με βάση τα διδασκόμενα από την δασοκομική, δηλαδή ότι η συγκόμωση αποδίδεται ως η πυκνότητα της κομοστέγης των συστάδων σαν συντελεστής κάλυψης του εδάφους από την οριζόντια προβολή της κόμης των δέντρων. Η συγκόμωση



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

παίρνει τιμές από 0 μέχρι 1, μπορεί δε να είναι μεγαλύτερη της μονάδας όταν οι κόμεις των δέντρων αλληλοκαλύπτονται ή συμπλέκονται μεταξύ τους (σύμπυκνη).

- IV. Για τον υπολογισμό της ξυλοβρίθειας κάναμε εκτίμηση διότι δεν είχαμε στοιχεία για όλο το δάσος για να συγκρίνουμε και ούτε μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν οι πίνακες Κοσσενάκη.
- V. Η κλίση του εδάφους, η έκθεση και το υπερθαλάσσιο ύψος υπολογίστηκαν από τον δασοπονικό χάρτη. Η κλίση αναφέρεται σε ποσοστό % και αντιστοιχεί στην κλίμακα :

Κλίση επί τοις %	Χαρακτηρισμός
0 – 10 %	Ελαφρά
11 – 25 %	Ήπια
26 – 35 %	Μέτρια
36 – 50 %	Ισχυρή
51 – 75 %	Απότομη
76 – 100 %	Πολύ Απότομη

- VI. Σαν βασικό πέτρωμα αναφέρεται τόσο αυτό που επικρατεί όσο και εκείνα που απλώς συμμετέχουν σε μικρό ή μεγαλύτερο βαθμό και ποιος ο σχηματισμός τους.
- VII. Σαν βάθος του εδάφους αναφέρεται η κατακόρυφη απόσταση μεταξύ του βασικού πετρώματος και του ορίζοντα Α (αναμεμειγμένο με χούμο εδάφους), σύμφωνα με την παρακάτω διαβάθμιση :

Χαρακτηρισμός εδάφους	Βάθος Εδάφους σε cm
Έδαφος Βραχώδες	0
Έδαφος Πολύ Αβαθές	Μέχρι 15 cm
Έδαφος Αβαθές	Από 15 μέχρι 30 cm
Έδαφος Μέτριο	Από 30 μέχρι 60 cm
Έδαφος Βαθύ	Από 60 μέχρι 100 cm
Έδαφος Πολύ Βαθύ	Πάνω από 100 cm

- VIII. Ο ξηροτάπητας περιγράφεται σύμφωνα με την κλίμακα

Χαρακτηρισμός ξηροτάπητα	Βάθος Εδάφους σε cm
Λείπει	0 cm
Λίγος	Μέχρι 1 cm
Μέτριος	Από 1 μέχρι 3 cm
Αρκετός	Από 3 μέχρι 6 cm



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

Άφθονος	Πάνω από 6 cm
---------	---------------

ΙΧ. Ο χούμος περιγράφεται σύμφωνα με την κλίμακα :

Χαρακτηρισμός χούμου	Βάθος Εδάφους σε cm
Λείπει	0 cm
Λίγος	Μέχρι 1 cm
Μέτριος	Από 1 μέχρι 3 cm
Αρκετός	Από 3 μέχρι 6 cm
Άφθονος	Πάνω από 6 cm

Τα συγκεντρωτικά αυτά στοιχεία ογκομέτρησης καταχωρήθηκαν και επεξεργάστηκαν κατά δειγματοληπτική επιφάνεια στα συνημμένα φύλλα Δοκιμαστικών Επιφανειών στο παράρτημα της παρούσας μελέτης "Δοκιμαστική επιφάνεια α/α" ως εξής :

**Στήλη 1 :** Κλάσεις βαθμίδων διαμέτρου d 0,09, I, II, III & IV.

**Στήλη 2 :** Έμφλοιοςστηθαία διάμετρος σε εκατοστά.

**Στήλη 3 :** Αριθμός κορμών εισερχομένων στην δειγματοληπτική επιφάνεια της συστάδας κατά βαθμίδα διαμέτρου και συνολικά κατά κλάση βαθμίδων διαμέτρου.

**Στήλη 4 :** Κυκλική επιφάνεια δένδρου για κάθε βαθμίδα διαμέτρου σε m<sup>2</sup>.

**Στήλη 5 :** Μέση κυκλική επιφάνεια (G) κατά κλάση βαθμίδων διαμέτρου

$$G = \frac{\text{Συνολική κυκλική επιφάνεια κλάσεων βαθμίδων διαμέτρου (στήλη 4)}}{\text{Συνολικός αριθμός κορμών κλάσεως βαθμίδων διαμέτρου (στήλη 3)}}$$

$$\text{Μέση έμφλοια διάμετρος } D = \sqrt{\frac{G}{0,785}} \text{ διότι :}$$

$$G = \left(\frac{D}{2}\right)^2 * 3,14 \Leftrightarrow G = 0,785 * D^2$$

όπου:

G η μέση στηθαία επιφάνεια σε m<sup>2</sup> και



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

D η μέση έμφλοιαστηθιαία διάμετρος

$$\text{επειδή όμως } G = \frac{\sum g}{\sum n}$$

η μέση έμφλοιαστηθιαία διάμετρος D σε εκατοστά είναι:

$$D = \left[ \sqrt{\left( \frac{\sum g}{\sum n} \right) / 0,785} \right] * 100$$

**Στήλη 6 :** Διάμετρος εκλεγέντος δοκιμαστικού κορμού κατά κλάση βαθμίδων διαμέτρου (σε cm).

**Στήλη 7 :** Μέσο ύψος σε μέτρα ήτοι ο μέσος όρος των υψών σε κάθε κλάση βαθμίδων διαμέτρου.

**Στήλη 8 :** Κυκλική επιφάνεια του εκλεγέντος κορμού κατά κλάση βαθμίδων διαμέτρου.

**Στήλη 9 :** Μέσος μορφάριθμος. Τους μορφάριθμους που χρησιμοποιούμε (όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα), τους δανειστήκαμε από συνεργεία σύνταξης μελετών του Υπουργείου Γεωργίας και μάλιστα αυτούς που χρησιμοποιούνται στην Βόρεια Ελλάδα.:

ΚΛΑΣΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ	ΟΞΥΑ	ΔΡΥΣ
I	0,44	0,40
II	0,45	0,44
III	0,45	0,45
IV	0,45	0,45

**Στήλη 10 :** όγκος εκλεγέντος δοκιμαστικού κορμού (σε m<sup>3</sup>/Ha) κατά κλάση βαθμίδων διαμέτρου: V = g (Στήλη 8) \* h (Στήλη 7) \* f(Στήλη 9).

**Στήλη 11 :** Έμφλοιος ξυλώδης όγκος στο εκτάριο κατά κλάση βαθμίδων διαμέτρου και συνολικά.

V = Όγκος εκλεγέντος δοκιμαστικού κορμού (στήλη 10) \* Συνολικό αριθμό κορμών κάθε κλάσεως βαθμίδων διαμέτρου στο εκτάριο (Στήλη 3)

Παχυμετρήθηκε και ογκομετρήθηκε 1 δειγματοληπτική επιφάνεια που έχει σημειωθεί επί τόπου με κόκκινη βαφή ώστε να δύναται να ανεβρεθεί για έλεγχο.



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

X. Τα αποτελέσματα των πινάκων ογκομέτρησης μεταφέρθηκαν στο Φύλλο Περιγραφής της συστάδας όπου εκτιμήθηκε το ξυλώδες κεφάλαιο κατά κλάσεις διαμέτρου και συνολικά.

XI. Για την εκτίμηση της προσαύξησης χρησιμοποιήσαμε τους μαθηματικούς τύπους που η Δασική Υπηρεσία χρησιμοποιεί για μελέτες διαχείρισης Δημοσίων δασών δηλαδή απλή δευτεροβάθμια εξίσωση που δίνει την τρέχουσα ετήσια προσαύξηση σε συνάρτηση του ξυλικού όγκου της συστάδας στο εκτάριο.

Οι τύποι αυτοί (σύμφωνα με την αριθμ. 74579/3022/11-07-1991 και τις συμπληρωματικές 81701/3908/28-08-1991 & 83457/3967/03-09-1991) είναι :

$$\text{για την οξιά : } Zv = 0,59860 + 0,03023v - 0,00003v^2$$

$$\text{για την δρυ : } Zv = 0,1849 + 0,0656v - 0,000177v^2$$

$$\text{για την ελάτη : } Zv = 0,19004 + 0,02926v - 0,00002v^2$$

$$\text{για την Μ. Πεύκη : } Zv = - 0,82874 + 0,04026v - 0,00004v^2$$

Όπου  $Zv$  = η μέση ετήσια προσαύξηση στο εκτάριο και

$$v = \text{ο άφλοιος ξυλώδης όγκος στο εκτάριο}$$

XII. Ο ώριμος ξυλώδης όγκος υπολογίστηκε για τις αποψιλωτικές. Τα λήμματα θα είναι οριστικά κατά επιφάνεια και ενδεικτικά κατά όγκο.

XIII. Τέλος στα προτεινόμενα μέτρα αναγράφουμε τον τρόπο επέμβασης.

#### 4. Η ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

4.1 . Η εκμετάλλευση του δάσους, μέχρι σήμερα, είχε σαν μοναδικό σκοπό, την παραγωγή καυσόξυλων, για την κάλυψη των ατομικών αναγκών των κατοίκων. Η καυσοξύλευση γίνεται με βάση Ρυθμιστικές Διατάξεις, που εκδίδει η Δ/νση Δασών Φλώρινας και ρυθμίζει το ετήσιο ποσό απόληψης ξυλώδους όγκου.

4.2. Τον Οκτώβρη του έτους 1989, συντάχθηκε από τον υποφαινόμενο και εγκρίθηκε με τη με αριθμό 4036/15-11-1989 απόφαση ΤΓΚ Δ/νση Δασών <Μτι>ρινας «Οριστική Μελέτη Δασοδρόμου Π κατηγορίας, συνολικού μήκους 7+304 χλμ». Τμήμα του δασοδρόμου διανοίχτηκε από τη Δ/νση Δασών Φλώρινας, από πιστώσεις του Νομαρχιακού Προγράμματος. Παρέμεινε αδιάνοιχτο μέχρι σήμερα, τμήμα συνολικού μήκους 1+030 χλμ( συστάδες: 1α, 1γ και 1β). Από την υλοτομία της δασολωρίδας, παρήχθησαν 664 Κ.Υ. ξυλώδους όγκου Δρυός-Οξιάς-Μαύρης Πεύκης, που διατέθηκαν για κάλυψη ατομικών αναγκών των Κατοίκων σε καυσόξυλα.



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

4.3. Το Σεπτέμβριο του έτους 1997, συντάχθηκε από τον υποφαινόμενο «Πίνακας Αναμόρφωσης-επαύξεσης προϋπολογισμού μελέτης δασοδρόμου Ρ κατηγορίας, στο Κοινοτικό(κατά νομή) δάσος Βαρικού». Ο Πίνακας αναφέρονταν στο ανεκτέλεστο τμήμα δασοδρόμου, συνολικού μήκους 1+030 χλμ. Η διάνοιξη δεν πραγματοποιήθηκε για οικονομικούς λόγους.

4.4. Τον Οκτώβριο του έτους 1997, συντάχθηκε από τον υποφαινόμενο, «Μελέτη Αντιπυρικής Προστασίας Πευκόφυτων Εκτάσεων στο Κοινοτικό(κατά νομή) Δάσος Βαρικού» και υποβλήθηκε για επαλήθευση, θεώρηση και έγκριση με το με αριθμό 1023/6-10-97 έγγραφο της Κοινότητας Βαρικού. Η μελέτη επιστράφηκε, χωρίς θεώρηση και έγκριση, με το με αριθμό ΔΑΣ-411 πέ/12-5-1998 έγγραφο της Δ/σης Δασών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, γιατί, «...δεν λάβατε καθόλου υπόψη σας την 51997/32271/13-6-1932 απόφαση της τέως Γεν. Διοίκησης Μακεδονίας, με την οποία παραχωρήθηκε κατά νομή στην Κοινότητα Βαρικού έκταση μέχρι 2.000 στρέμματα, ενώ η μελέτη πραγματεύεται περίπου διπλάσια έκταση...». Τον Ιούλιο του έτους 1998, υποβλήθηκε διορθωτική μελέτη, με τη διαχωρισθείσα έκταση, που παραχωρήθηκε κατά νομή στην Κοινότητα Βαρικού(η υπόλοιπη έκταση εντάχθηκε στο Δημόσιο Δάσος Βαρικού). Η μελέτη εγκρίθηκε με τη με αριθμό πρωτ. 2445/24-11-1998 Απόφαση Γενικού Δ/ντή Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

4.5. Κατά τα έτη 1992-1997. υλοτομήθηκε αποψιλωτικά με παρακρατήματα κατά ομάδες και λόχμες έκταση 38 Ha της συστάδας 1 γ, με βάση Ρυθμιστικές Διατάξεις Καυσοξύλευσης της Δ/σης Δασών Φλώρινας. Το λήμμα, που ανήλθε σε 3.200 κ.μ. διατέθηκε για ικανοποίηση των ατομικών αναγκών των κατοίκων σε καυσόξυλα. Έκταση 3 Ha Δρυός στα Ανατολικά της συστάδας, παρέμεινε ανυλοτόμητη. Στην πευκόφυτη έκταση των 3 Ha, δεν πραγματοποιήθηκε καμία επέμβαση.

4.6. Κατά το έτος 1998, υλοτομήθηκε αποψιλωτικά με παρακρατήματα κατά ομάδες και λόχμες έκταση 10 Ha της συστάδας 1 β, με βάση Ρυθμιστική Διάταξη Καυσοξύλευσης της Δ/σης Δασών Φλώρινας. Το λήμμα, που ανήλθε σε 480 κ.μ. ή 400 τόνους καυσόξυλων δρυός, διατέθηκε για ικανοποίηση των ατομικών αναγκών των κατοίκων σε καυσόξυλα. Έκταση 12 Ha Δρυός στα Βόρεια και Ανατολικά της συστάδας, παρέμεινε ανυλοτόμητη.

4.7. Στην πευκόφυτη έκταση των 27 Ha Μαύρης Πεύκης της συστάδας 1α (τεχνητή αναδάσωση 1972-1977), καθώς και στην έκταση των 7Ha Δρυός, δεν πραγματοποιήθηκε καμία επέμβαση(30-50 ετών).

4.8. Στην έκταση των 41 Ha Οξιός-Δρυός της συστάδας 1δ ( 40-60 ετών), δεν πραγματοποιήθηκε καμία επέμβαση.



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΓΚΡΙΘΕΝΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΛΗΦΘΕΝΤΩΝ ΛΗΜΜΑΤΩΝ**

Συστάδα	Είδος	Έτος	Τρόπος	Υλοτομητέα έκταση σε στρ.	Ρυθμιστική Διάταξη Καυσοξύλευσης	Απαγορευτική διάταξη βοσκής	Αποληφθέν Λήμμα	
		Υλοτομίας	υλοτομίας					
<b>Για την κάλυψη των ατομικών αναγκών</b>								
1β (μέρος)	ΔΡΥΣ	2007	Αποψιλωτική	120	101847/5782/123/ 05-10-2007	133555/7527/148/ 27-12-2007	225 τόνοι	
1β		2008	Καλλιεργητικές Αναγωγικές	45,8	53911/3251/57/ 04-07-2008	93991/9578/91/ 09-09-2008	887xkm	
1α		2008		70	80276/4651/67/ 30-07-2008	80286/4652/613/ 30--07-2008		
1δ		2008		70	56317/3571/86/ 05-09-2008	94003/5579/92/ 09-09-2008		
1δ		ΟΞΥΑ - ΔΡΥΣ		2009	114	57074/3426/47/ 07-07-2009		65714/3940/48/ 07-07-2009
1α	Μ.ΠΕΥΚΗ	2018		3,592	36/24-03-2018 36/14-11-2018			80xkm

Τα παραπάνω στοιχεία λήφθηκαν από την διαχειριστική μελέτη που έληξε, αλλά και από το αρχείο που τηρείται για το εν λόγω δασόκτημα στην Δ/νση Δασών Φλώρινας.

Ο παρών πίνακας θα αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της 2ης διαχειριστικής μελέτης που θα συνταχθεί για το εν λόγω δάσος και μέσα από τον προτεινόμενο σχεδιασμό διαχείρισης, φιλοδοξεί να συμβάλει στην ανόρθωση και τη βελτίωση του δάσους με ταυτόχρονη μεγιστοποίηση των παρεχομένων ωφελειών για λογαριασμό του δασοκτήματος Σφήκας - Καρυών.

**5. ΣΚΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ**

Ο Δήμος Αμυνταίου, προέβηκε στην σύνταξη του παρόντος πίνακα υλοτομίας γιατί πρέπει να καλύψει τις ατομικές ανάγκες των κατοίκων σε καύσιμη ύλη για το τρέχον έτος. Αν αναλογισθούμε ότι η προμήθεια λιγνίτη ως εναλλακτική καύσιμη ύλη, που ήταν για την περιοχή εύκολη και οικονομική λύση για την κάλυψη μέρους των ενεργειακών αναγκών των κατοίκων, δεν υφίσταται πλέον μιας και τα λιγνιτωρυχεία της περιοχής δεν διαθέτουν λιγνίτη στο κοινό, γίνεται φανερό ότι η κάλυψη των αναγκών σε καύσιμη ύλη αποτελεί σημαντική βοήθεια για τους κατοίκους.

Θα συνταχθεί και Διαχειριστική Μελέτη για το εν λόγω δασόκτημα και οι διοικητικές διαδικασίες έχουν ξεκινήσει.

Ο παρών πίνακας δεν παρεκκλίνει καθόλου του γενικού σκοπού της δασοπονίας ο οποίος είναι



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

- Προαγωγή των προστατευτικών επιδράσεων του δάσους.
- Διατήρηση και αύξηση των παραγωγικών δυνάμεων του εδάφους και της συστάδας καθώς και την διατήρηση της υγείας του δάσους.
- Ικανοποίηση των ατομικών αναγκών των κατοίκων της περιοχής σε καυσόξυλα.

Λαμβάνοντας υπόψη ότι τα τελευταία χρόνια καταστρέφεται το φυσικό περιβάλλον από τις ανθρώπινες δραστηριότητες και αυξάνεται η εξάρτηση της ζωής μας από αυτό, προβάλλεται αυτόματα η μεγάλη σημασία της διατήρησης και βελτίωσης των προστατευτικών ιδιοτήτων του δάσους.

## 6. ΤΟ ΛΗΜΜΑ

Το προτεινόμενο λήμμα θα προέλθει από την υλοτομία της συστάδας 1δ του κατά νομή Δάσους Βαρικού, του Δήμου Αμυνταίου, η οποία ανήκει στην (III) Διαχειριστική Κλάση της Οξυάς – Δρυός υπ' αναγωγή διαχειριζόμενη καλλιεργητικά. Η δασοσκεπής έκταση της συστάδας 1δ ανέρχεται σε 37,57 Ha εκ των οποίων θα συμμετέχουν στην διαχείριση τα 37,33 γιατί τα 0,24 είναι χαρακτηρισμένα ΑΔ στον κυρωμένο δασικό χάρτη. Το λήμμα που προκύπτει ανέρχεται σε 942 κ.μ ή 1507 χκμ, αντιπροσωπεύει ποσοστό απόληψης 10 % επί του συνολικού ξυλώδους όγκου για την Οξιά και 12% για την Δρυ.

Με την έναρξη των υλοτομιών θα εκδοθεί απαγορευτική διάταξη βοσκής. Για τα γίδια η βόσκηση θα απαγορευτεί για 10 χρόνια , για τα πρόβατα 5 χρόνια και για τα μεγάλα ζώα 7 χρόνια.

Το λήμμα είναι οριστικό με δυνατότητα υπέρβασης την οριζόμενη στο αρθρ. 93 του Ν/Δτος 86/1969 «Δασικός Κώδικας», και ενδεικτικό ως προς την κατανομή κατά κλασεις διαμέτρων.

Όλες οι προτεινόμενες καρπώσεις για το χρονικό διάστημα ισχύς του πίνακα υλοτομίας του υπό μελέτη δάσους έχουν καταχωρηθεί στον Πίνακα Υλοτομιών που ακολουθεί. Περισσότερα στοιχεία και λεπτομέρειες σχετικά με τις καρπώσεις δίνονται στο φύλλο ειδικής περιγραφής της συστάδας αλλά και στο κείμενο του παρόντος.

Συμπληρωματικά αναφέρουμε τις παρακάτω ειδικές και γενικές παρατηρήσεις :

- Τα αναγραφόμενα ποσά ξυλικού όγκου (ξυλαπόθεμα και λήμμα) νοούνται σε έμφλοιο κορμόξυλο.
- Το κλαδόξυλο μπορεί να υπολογισθεί, θεωρητικά, σε 10 % του κορμόξυλου (τιμή ενδεικτική) και δρα αθροιστικά επί των αναγραφόμενων τιμών στα φύλλα ειδικής περιγραφής και στον πίνακα υλοτομιών.
- Τεχνικό ξύλο, φρονούμε ότι δεν υπάρχει.
- Δεν τίθεται θέμα ανθρακοποίησης, διότι το λήμμα δεν προορίζεται για το εμπόριο.



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

- Με την έναρξη της υλοτομίας θα απαγορευθεί η βοσκή των αιγών για μια 10ετία, των προβάτων για μια 5ετία και των μεγάλων ζώων για μια 7ετία.
- Σύμφωνα με την 177681/05-12-1983 Διαταγή του Υπουργείου Γεωργίας εκτιμάται ότι 1,2 m<sup>3</sup> χλωρής ξυλείας πλατύφυλλων ισοδυναμεί με 1 τόνο καυσόξυλα.
- Και τέλος, ολόκληρη η ποσότητα του λήμματος θα διατεθεί για την κάλυψη των ατομικών αναγκών σε καυσόξυλα των κατοίκων της Τ.Κ. Καρυών , του Δήμου Πρεσπών, Π.Ε. Φλώρινας.



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ ΣΥΣΤΑΔΑΣ 1δ\_ 2024

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΣΤΑΔΩΝ						ΩΡΙΜΟΣ ΞΥΛΩΔΗΣ ΟΓΚΟΣ (ΛΗΜΜΑ) έμφλοιος (κ.μ.)							
Συστ.	Δασοσκ. έκταση (Ha)	Υλοτομ. Έκταση (Ha)	Διαχειριστική Μορφή	ΜΟΡΦΗ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ	Δασοπ. Είδος	Κατά κλάσεις διαμέτρου					Συνολικά	Ετήσιο λήμμα έτους 2024	Καυσό-ξυλα
						0,09	I	II	III	IV			
<b>I. Διαχειριστική Κλάση Οξυάς – Δρυς υπό Αναγωγή</b>													
1δ	37,57	36,00	Ανομήλικη Πρεμνοφυούς προέλευσης-διώροφη	Αναγωγική Καλλιεργητική	ΟΞΥΑ (ελάχιστη ΔΡΥΣ)	17	284	556	85	0	942	942	942
<b>ΕΤΟΣ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ 2022</b>													
					<b>Σύνολο</b>	<b>17</b>	<b>284</b>	<b>556</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>942</b>	<b>942</b>	<b>942</b>



## 7. ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ

Το ετήσιο λήμμα θα διατεθεί για την κάλυψη των ατομικών αναγκών σε καυσόξυλα των κατοίκων της Δ.Κ Βαρικού, του Δήμου Αμυνταίου. Σύμφωνα με στοιχεία που δόθηκαν από τον Πρόεδρο της Δ.Κ Βαρικού το λήμμα θα μοιραστεί σε 225 οικογένειες που διαμένουν μόνιμα στην Δ.Κ Βαρικού. Το ετήσιο λήμμα ανέρχεται σε 942 κ.μ ,χωρίς την προσαύξηση, οπότε αρκεί για τις ανάγκες των κατοίκων για το τρέχον έτος (2024) και το υπόλοιπο θα διατεθεί για την κάλυψη των ατομικών αναγκών το επόμενο έτος.

**Επομένως η οικογενειακή μερίδα θα είναι 4,18 κ.μ**

*Με ποσοστό απόληψης 10% επί της δασοσκεπούς εκτάσεως, θα υλοτομηθούν αναγωγικά καλλιεργητικά τα 22 ha της έκτασης από τα 32,73 ha της δασοσκεπούς έκτασης της υπό μελέτη συστάδας 1δ, και το λήμμα θα χρησιμοποιηθεί για να καλυφθούν οι ατομικές ανάγκες σε καυσόξυλα για το τρέχον έτος (2024).*

## 8. ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ ΚΑΡΠΩΣΕΙΣ

### 8.1. ΒΟΣΚΗ

Όπως έχουμε προαναφέρει το δάσος δεν βαρύνεται από οποιοδήποτε μορφή δουλείας και βόσκεται, αλλά πρέπει να έχουμε υπόψη ότι όλη η περιοχή έχει πρόβλημα βόσκησης, αρκετά έντονο και πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή. Επομένως, με την έναρξη της υλοτομίας θα απαγορευθεί η βοσκή των αιγών για μια 10ετία, των προβάτων για μια 5ετία και των μεγάλων ζώων για μια 7ετία.

### 8.2. ΡΗΤΙΝΕΥΣΗ

Τέτοια κάρπωση δεν υπάρχει στο υπόψη δάσος καθώς δεν υπάρχουν κωνοφόρα.

### 8.3. ΚΑΥΣΙΜΗ ΥΛΗ ΓΙΑ ΑΣΒΕΣΤΟΠΟΙΪΑ & ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑΣ

Τέτοια κάρπωση δεν υπάρχει στο υπόψη δάσος.

### 8.4 ΜΑΝΙΤΑΡΙΑ – ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΤΑ

Να προταθεί απαγόρευση συλλογής μανιταριών και αρωματικών φυτών για εμπορία. Να επιτρέπεται η συλλογή μόνο για ατομική χρήση υπό τους περιορισμούς που ισχύουν για τα δημόσια δάση του νομού.



## **9.ΘΗΡΑΜΑΤΙΚΑ ΕΙΔΗ**

Τα άγρια θηραματικά ζώα που υπάρχουν στην περιοχή είναι αρκούδες, αγριόχοιροι, ζαρκάδια, λαγοί, πέρδικες, φάσες κ.λ.π.. Θα πρέπει να τηρούνται οι περί θήρας απαγορευτικές και ρυθμιστικές διατάξεις. Επίσης τα τελευταία χρόνια έχουν σημειωθεί πολλές επιθέσεις αρκούδας μέσα στον οικισμό επομένως υπάρχουν λόγοι για την λήψη ιδιαίτερων μέτρων ώστε να περιοριστούν κατά το δυνατό οι επιθέσεις αυτές.

## **10.ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ**

Υπάρχει ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την τουριστική ανάπτυξη του δάσους λόγω του ότι το Βαρικό αποτελεί πόλο έλξης αγροτουριστών καθ' όλη την διάρκειά του έτους και όχι μόνο το χειμώνα. Για το λόγο αυτό ο Δήμος Αμυνταίου καλείται να εκπονήσει μελέτες δασικής αναψυχής για να εκμεταλλευτεί την ευκαιρία που παρουσιάζεται.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

+ ΦΥΛΛΑ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

+ ΦΥΛΛΟ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ



## **ΦΥΛΛΟ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ**



## ΦΥΛΛΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΣΥΣΤΑΔΑΣ 1δ

ΔΑΣΟΣ :	Κατά Νομή Δάσους Βαρικού			
ΤΜΗΜΑ :	1			
ΣΥΣΤΑΔΑ :	δ			
ΔΙΑΧ. ΚΛΑΣΗ :	III. Οξιές- Δρυός υπό αναγωγή			
ΘΕΣΗ :	Υψωμα 1239 - Μονοπάτι 60			
ΟΡΙΑ :	Βλέπε Διαχ. Χάρτη			
		<b>ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ</b>		
		<b>ΕΙΔΟΣ</b>		<b>Ha</b>
		Δασοσκεπής		37,57
		Μερικώς δασοσκεπής		4,10
		Γυμνη - Χορτολιβαδική		0,00
		Άγρος - Καλλιέργεια		2,07
		Άγονη		0,10
		<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>		<b>43,84</b>
		<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΔΔ</b>	<b>ΑΔ</b>
		Οξιά		0
		Δρυς		

## Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΠΟΥ

1. Υπερθαλάσσιο Υψος :	860-1250 μ.											
2. Έκθεση προς τον Ορίζοντα :	B-BA											
3. Κλίση :	20-60%	Ήπια μέχρι απότομη										
4. Μητρικό Πέτρωμα :	Περιλαμβάνει κυρίως σχιστόλιθους (αμφιβολιτικούς, αμφιβολιτικούς-επιδοιτικούς) και σε μικρότερη κλίμακα σιπολίτες, μάρμαρα, σερπεντινίτες και κατά θεσειχαλαζίτες με μικρή ή σημαντική συμμετοχή χλωριτοειδούς και με παρουσίαμαρμαρυγιών)											
5. Έδαφος :	Πηλώδες Αμμοπηλώδες, μέτρια βαθύ και μέτριας γονιμότητας, Αβαθές στις ράχες.											
5.1. Χλωροτάπητας :	Στην Οξιά ανύπαρκτος, στη Δρυ Ελάχιστος											
5.2. Ξηροτάπητας :	Αρκετός											
5.3. Παρεδαφιαία Βλάστηση :	Βάτα											
5.4. Χούμος :	Αρκετός											
6. Ποιότητα τόπου σε Ha :	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> <th>V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">3,00</td> <td style="text-align: center;">7,50</td> <td style="text-align: center;">27,07</td> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">0,00</td> </tr> </tbody> </table>		I	II	III	IV	V	3,00	7,50	27,07	0,00	0,00
I	II	III	IV	V								
3,00	7,50	27,07	0,00	0,00								

## Β. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΑΔΑΣ

1. Δασοπονικά είδη :	Η Οξιά καλύπτει την μεγαλύτερη επιφάνεια της συστάδας και σε μικρό ποσοστό η Δρυς και διάσπαρτα συναντάμε Σφέδαμο και Γαύρο		
2. Διαχειριστική-Δασοπονική μορφή :	Ανομήλικη Πρεμνοφυούς προέλευσης-διώροφη		
3. Ηλικία :	60-80 για την Δρυ και 60-90 για την Οξιά		
4. Συγκόμωση :	1,1-1,2 Κλειστή μέχρι πυκνή		
5. Ξυλοθρίθεια :	Για την Οξιά 0-7-0,8 και για την Δρυ στο κανονικό ξυλατόθεμα		
6. Αναγέννηση :	Αρκετή		
7. Ξυλώδες κεφάλαιο σε κ.μ. έμφλοιου όγκου :	ΔΡΥΣ :	Σύμφωνα με την	1_1 η Δ.Ε. για περίπου Ha 0,50
	ΟΞΙΑ :	Σύμφωνα με την	1_2 η Δ.Ε. για περίπου Ha 5,00
	Λ.Π. :	Σύμφωνα με την	1_3 η Δ.Ε. για περίπου Ha 7,00
	ΟΞΙΑ :	Σύμφωνα με την	2_1 η Δ.Ε. για περίπου Ha 13,00
	ΔΡΥΣ :	Σύμφωνα με την	2_2 η Δ.Ε. για περίπου Ha 0,20
	ΟΞΙΑ :	Σύμφωνα με την	3_1 η Δ.Ε. για περίπου Ha 18,00
	ΔΡΥΣ :	Σύμφωνα με την	3_2 η Δ.Ε. για περίπου Ha 0,30
	ΔΡΥΣ :	Σύμφωνα με την	4 η Δ.Ε. για περίπου Ha 0,50

Δασοπον. Είδος	Α' κατά εκτάριο						Β' Συνολικά						
	Κλάσεις					Σύνολο	Κλάσεις					Σύνολο	
	0,09	I	II	III	IV		0,09	I	II	III	IV		
ΔΡΥΣ 1_1η	7,5	33,8	0,0	0,0	0,0	41,3	3,8	16,9	0,0	0,0	0,0	20,7	
ΟΞΙΑ 1_2η	0,3	2,6	2,9	0,0	0,0	5,8	1,5	13,0	14,5	0,0	0,0	29,0	
Λ.Π. 1_3η	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	1,4	0,0	0,0	0,0	2,1	
ΟΞΙΑ 2_1η	6,9	67,0	162,4	40,0	0,0	276,3	89,7	871,0	2.111,2	520,0	0,0	3.591,9	
ΔΡΥΣ 2_2η	0,3	2,9	0,0	0,0	0,0	3,2	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,7	
ΟΞΙΑ 3_1η	2,5	104,3	191,0	18,4	0,0	316,2	45,0	1.877,4	3.438,0	331,2	0,0	5.691,6	
ΔΡΥΣ 3_2	0,0	3,1	5,8	0,0	0,0	8,9	0,0	0,9	1,7	0,0	0,0	2,6	
ΔΡΥΣ_4	20,3	92,6	0,0	0,0	0,0	112,9	10,2	46,3	0,0	0,0	0,0	56,5	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>Μ.Ο.</b>	<b>248,5</b>	<b>140,8</b>	<b>2.780,3</b>	<b>5.563,7</b>	<b>851,2</b>	<b>0,0</b>	<b>9.336,0</b>



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ



## Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή Δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

## 8. Τρέχουσα ετήσια αύξηση σε κ.μ. έμφλοιου όγκου :

Δασοπον. Είδος	Α' κατά εκτάριο	Για έκταση	Β' Συνολικά
ΔΡΥΣ 1_1η	2,59	0,50	1,30
ΟΞΙΑ 1_2η	0,56	5,00	2,80
Λ.Π. 1_3η	0,20	7,00	1,43
ΟΞΙΑ 2_1η	6,66	13,00	86,59
ΔΡΥΣ 2_2η	0,39	0,20	0,08
ΟΞΙΑ 3_1η	7,16	18,00	128,84
ΔΡΥΣ 3_2	0,75	0,30	0,23
ΔΡΥΣ_4	5,33	0,50	2,67
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>Μ.Ο. : 5,97</b>	<b>37,50</b>	<b>223,94</b>

## 9. Ωριμος ξυλώδης όγκος σε κ.μ. έμφλοιου όγκου (λήμμα) :

Ποσοστό απόληψης : Λ.Π.: 12% ΟΞΙΑ: 10% ΔΡΥΣ: 12%

Δασοπον. Είδος	Α' κατά εκτάριο								Β' Συνολικά							
	Κλάσεις							Σύνολο	Κλάσεις							Σύνολο
	0,09	I	II	III	IV		0,09		I	II	III	IV				
ΔΡΥΣ 1_1η	1	4	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	2		
ΟΞΙΑ 1_2η	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2		
Λ.Π. 1_3η	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ΟΞΙΑ 2_1η	1	7	16	4	0	0	28	11	87	211	52	0	0	361		
ΔΡΥΣ 2_2η	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ΟΞΙΑ 3_1η	0	10	19	2	0	0	31	5	188	344	33	0	0	570		
ΔΡΥΣ 3_2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
ΔΡΥΣ_4	2	9	0	0	0	0	11	1	6	0	0	0	0	7		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>17</b>	<b>284</b>	<b>556</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>942</b>			

## 10. Γενική κατάσταση της συστάδας (ποιοτική και υγιεινή)

## Ζημιές (ανεμοριπίες - χιονοθλασίες) :

Η κατάσταση της συστάδας είναι μέτρια προς και η ποιότητα του ξυλαποθέματος ικανοποιητική. Χιονοθλασίες παρατηρούνται σε όλη την εκταση της συστάδας που επίσης εμφανίζεται αρκετα αραιώμενη με κατακείμενα δέντρα. Η αραιωμένες αυτές εκτάσεις εντος της συστάδας οδηγησαν στην αυξηση του ποσοστού των μερικώς δασοσκεπών επιφανειών. Ζημιές από έντομα και μύκητες δεν παρατηρήθηκαν. Η δρυς εμφανίζεται στα πιο άγονα και ξερά εδάφη

## 11. Άλλες λεπτομέρειες :

Η συστάδα υλοτομήθηκε αναγωγικά καλλιερητικά, με ποσοστό απόληψης 20% και για τα δύο είδη, κατά τα έτη 2008 (μέρος)-2009-2010-2011 (μέρος) και απολήφθηκαν αντίστοιχα 318 κ.μ, 588 κ.μ, 590 κ.μ, 590 κ.μ και 384 κ.μ Η οδική σύνδεση της συστάδας γίνεται με δυσκολία.

## Γ. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

1,50  
36,00

Καλλιερητικές υλοτομίες θα πραγματοποιηθούν σε όλη την έκταση της συστάδας. Το ποσοστό απόληψης θα είναι 12% για τη Δρύ, 10% για την Οξύ, 12% για τα πλατύφυλλα τα οποία είναι ελάχιστα. Ειδικότερα, επιλέγονται τα καλύτερα και ισχυρότερα άτομα του ανωρόφου σε μια κατά το δυνατόν ομοιόμορφη κατανομή στον χώρο. Το λήμμα θα διατεθεί για την κάλυψη των **ατομικών αναγκών κατά το έτος 2024**. Σε όλες τις περιπτώσεις ο βαθμός συγκόμωσης δεν πρέπει να κατέρχεται κάτω του 0,8. Το συνολικό ξυλαποθέματος των προς διαχείριση εκτάσεων και είναι οριστικό σε επιφάνεια και ενδεικτικό σε όγκο Τέλος, με την έναρξη των υλοτομιών θα εκδοθεί απαγορευτική διάταξη βόσκησης, των αιγών για μια 10ετία, των προβάτων για μία 5ετία και των μεγάλων ζώων για μια 7ετία, στην υλοτομημένη έκταση.



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή Δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ : 1																																																		
ΣΥΣΤΑΔΑ:		16		ΚΛΙΣΗ:		60%		Χ' ΕΓΣΑ 87:		288002																																								
ΕΚΤΑΣΗ:		2 στρ.		ΕΚΘΕΣΗ:		B		Υ' ΕΓΣΑ 87:		4489107																																								
ΕΙΔΟΣ:		ΔΡΥΣ		ΥΨΟΜΕΤΡΟ:		950		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:		4/5/2024																																								
ΚΛΑΣΕΙΣ ΒΑΘΜ. D	ΣΤΗΘΙΑΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡ.	ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ			ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΜΩΝ					ΕΜΦΛΟΙΟΣ																																								
		ΑΡ. ΚΟΡΜ.	ΚΥΚΛ.ΕΠ	G=Σg/Σn	ΔΙΑΜΕΤΡ.	ΥΨΟΣ	ΚΥΚΛ.ΕΠ.	f	ΑΦΛΟΙΟΣ ΟΓΚΟΣ	ΟΓΚΟΣ ΔΟΚ.ΕΠΙΦ.																																								
0,09	4			G=																																														
	6	40	0,1130	0,00396	8,00	9,0	0,00502	0,40	0,01809	1,5																																								
	8	43	0,2160	D=																																														
	ΣΥΝ. :	83	0,3291	7,106759																																														
I	10	65	0,5103	G=																																														
	12	39	0,4409	0,01095	12,00	11,0	0,01130	0,40	0,04974	6,8																																								
	14	27	0,4154	D=																																														
	16	3	0,0603	11,8																																														
	18																																																	
	20	2	0,0628																																															
ΣΥΝ. :	136	1,4896																																																
II	22			G=																																														
	24																																																	
	26							0,44																																										
	28			D=																																														
	30																																																	
	32																																																	
	34																																																	
ΣΥΝ. :	0	0,0000																																																
III	36			G=																																														
	38																																																	
	40							0,45																																										
	42			D=																																														
	44																																																	
	46																																																	
	48																																																	
ΣΥΝ. :	0	0,0000																																																
IV	50			G=																																														
	52																																																	
	54							0,45																																										
	56			D=																																														
	58																																																	
	60																																																	
	62																																																	
	64																																																	
66																																																		
ΣΥΝ. :	0	0,0000																																																
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ :		219	1,8187							8,3																																								
<p>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :</p> <p><math>Z_n = 0,1849 + 0,0656 * V - 0,000177 * V^2</math></p> <p>Όπου : <math>Z_n</math> = Ετήσια Προσαύξηση Όγκου</p> <p><math>V</math> = Έμφλοιος Όγκος 1 Ha</p>																																																		
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΟΣ ha</th> </tr> <tr> <th>Κλ.Βαθ. d</th> <th>Αρ.Κορμ.</th> <th>Κυκλ.Επ.</th> <th>Ξυλ.Όγκος</th> <th>Ετ.Πρ.Όγκ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,09</td> <td>415</td> <td>1,6</td> <td>7,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>680</td> <td>7,4</td> <td>33,8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Σύνολο :</td> <td>1.095</td> <td>9,1</td> <td>41,3</td> <td>2,6</td> </tr> </tbody> </table>						ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΟΣ ha					Κλ.Βαθ. d	Αρ.Κορμ.	Κυκλ.Επ.	Ξυλ.Όγκος	Ετ.Πρ.Όγκ	0,09	415	1,6	7,5		I	680	7,4	33,8		II	0	0	0		III	0	0	0		IV	0	0,0	0,0		Σύνολο :	1.095	9,1	41,3	2,6
ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΟΣ ha																																																		
Κλ.Βαθ. d	Αρ.Κορμ.	Κυκλ.Επ.	Ξυλ.Όγκος	Ετ.Πρ.Όγκ																																														
0,09	415	1,6	7,5																																															
I	680	7,4	33,8																																															
II	0	0	0																																															
III	0	0	0																																															
IV	0	0,0	0,0																																															
Σύνολο :	1.095	9,1	41,3	2,6																																														



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή Δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ : 1_2											
ΣΥΣΤΑΔΑ:		16		ΚΛΙΣΗ:		60%		Χ' ΕΓΣΑ 87:		288002	
ΕΚΤΑΣΗ:		2 στρ.		ΕΚΘΕΣΗ:		B		Υ' ΕΓΣΑ 87:		4489107	
ΕΙΔΟΣ:		ΟΞΙΑ		ΥΨΟΜΕΤΡΟ:		950		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:		4/5/2024	
ΚΛΑΣΕΙΣ ΒΑΘΜ. D	ΣΤΗΘΙΑΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡ.	ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ			ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΜΩΝ					ΕΜΦΛΟΙΟΣ	
		ΑΡ. ΚΟΡΜ.	ΚΥΚΛ.ΕΠ	G=Σg/Σn	ΔΙΑΜΕΤΡ.	ΥΨΟΣ	ΚΥΚΛ.ΕΠ.	f	ΑΦΛΟΙΟΣ ΟΓΚΟΣ	ΟΓΚΟΣ ΔΟΚ.ΕΠΙΦ.	
0,09	4			G=							
	6	5	0,0141	0,00365	6,00	7,0	0,00283	0,40	0,00791	0,1	
	8	3	0,0151	D=							
	ΣΥΝ. :	8	0,0292	6,819091							
I	10	1	0,0079	G=							
	12	4	0,0452	0,01425	14,00	10,5	0,01539	0,40	0,06462	0,5	
	14	1	0,0154	D=							
	16	1	0,0201	13,5							
	18	1	0,0254								
	20										
ΣΥΝ. :	8	0,1140									
II	22			G=							
	24			0,08038	32,00	16,5	0,08038	0,44	0,58359	0,6	
	26			D=							
	28			32,0							
	30										
	32	1	0,0804								
34											
ΣΥΝ. :	1	0,0804									
III	36			G=							
	38										
	40			D=				0,45			
	42										
	44										
	46										
48											
ΣΥΝ. :	0	0,0000									
IV	50			G=							
	52										
	54			D=				0,45			
	56										
	58										
	60										
	62										
	64										
66											
ΣΥΝ. :	0	0,0000									
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ :		17	0,2236							1,2	
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :</b> $Z_v = 0,1849 + 0,0656 * V - 0,000177 * V^2$ $Z_v =$ Ετήσια Προσαύξηση Όγκου Όπου : $V =$ Έμφλοιος Όγκος 1 Ha					ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΟΣ ha						
					Κλ.Βαθ. d	Αρ.Κορμ.	Κυκλ.Επ.	Ξυλ.Ογκος	Ετ.Πρ.Ογκ		
					0,09	40	0,1	0,3			
					I	40	0,6	2,6			
					II	5	0,4	2,9			
					III	0	0	0			
					IV	0	0,0	0,0			
Σύνολο :	85	1,1	5,8	0,6							



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή Δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ : 1_3																																																		
ΣΥΣΤΑΔΑ:		16		ΚΛΙΣΗ:		60%		Χ' ΕΓΣΑ 87:		288002																																								
ΕΚΤΑΣΗ:		2 στρ.		ΕΚΘΕΣΗ:		B		Υ' ΕΓΣΑ 87:		4489107																																								
ΕΙΔΟΣ:		Λ.Π.		ΥΨΟΜΕΤΡΟ:		950		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:		4/5/2024																																								
ΚΛΑΣΕΙΣ ΒΑΘΜ. D	ΣΤΗΘΙΑΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡ.	ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ			ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΜΩΝ					ΕΜΦΛΟΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΔΟΚ.ΕΠΙΦ.																																								
		ΑΡ. ΚΟΡΜ.	ΚΥΚΛ.ΕΠ	G=Σg/Σn	ΔΙΑΜΕΤΡ.	ΥΨΟΣ	ΚΥΚΛ.ΕΠ.	f	ΑΦΛΟΙΟΣ ΟΓΚΟΣ																																									
0,09	4			G=																																														
	6	2	0,0057	0,00283	6,00	6,5	0,00283	0,40	0,00735	0,0																																								
	8			D=																																														
	ΣΥΝ. :	2	0,0057	6																																														
I	10			G=																																														
	12	1	0,0113	0,01130	12,00	9,5	0,01130	0,40	0,04296	0,0																																								
	14			D=																																														
	16			12,0																																														
	18																																																	
	20																																																	
ΣΥΝ. :	1	0,0113																																																
II	22			G=																																														
	24																																																	
	26																																																	
	28			D=				0,44																																										
	30																																																	
	32																																																	
	34																																																	
ΣΥΝ. :	0	0,0000																																																
III	36			G=																																														
	38																																																	
	40																																																	
	42			D=				0,45																																										
	44																																																	
	46																																																	
	48																																																	
ΣΥΝ. :	0	0,0000																																																
IV	50			G=																																														
	52																																																	
	54																																																	
	56			D=				0,45																																										
	58																																																	
	60																																																	
	62																																																	
	64																																																	
	66																																																	
ΣΥΝ. :	0	0,0000																																																
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ :		3	0,0170							0,1																																								
<p>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :</p> <p><math>Z_v = 0,1849 + 0,0656 \cdot V - 0,000177 \cdot V^2</math></p> <p>Όπου : <math>Z_v</math> = Ετήσια Προσαύξηση Όγκου</p> <p><math>V</math> = Έμφλοιος Όγκος 1 Ha</p>																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΟΣ ha</th> </tr> <tr> <th>Κλ.Βαθ. d</th> <th>Αρ.Κορμ.</th> <th>Κυκλ.Επ.</th> <th>Ξυλ.Όγκος</th> <th>Ετ.Πρ.Όγκ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,09</td> <td>10</td> <td>0,0</td> <td>0,1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>5</td> <td>0,1</td> <td>0,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Σύνολο :</td> <td>15</td> <td>0,1</td> <td>0,3</td> <td>0,2</td> </tr> </tbody> </table>											ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΟΣ ha					Κλ.Βαθ. d	Αρ.Κορμ.	Κυκλ.Επ.	Ξυλ.Όγκος	Ετ.Πρ.Όγκ	0,09	10	0,0	0,1		I	5	0,1	0,2		II	0	0	0		III	0	0	0		IV	0	0,0	0,0		Σύνολο :	15	0,1	0,3	0,2
ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΟΣ ha																																																		
Κλ.Βαθ. d	Αρ.Κορμ.	Κυκλ.Επ.	Ξυλ.Όγκος	Ετ.Πρ.Όγκ																																														
0,09	10	0,0	0,1																																															
I	5	0,1	0,2																																															
II	0	0	0																																															
III	0	0	0																																															
IV	0	0,0	0,0																																															
Σύνολο :	15	0,1	0,3	0,2																																														



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή Δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ : 2_1										
ΣΥΣΤΑΔΑ:		16		ΚΛΙΣΗ:		40%		Χ' ΕΓΣΑ 87:		
ΕΚΤΑΣΗ:		2 στρ.		ΕΚΘΕΣΗ:		ΒΑ		Υ' ΕΓΣΑ 87:		
ΕΙΔΟΣ:		ΟΞΙΑ		ΥΨΟΜΕΤΡΟ:		870		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 6/5/2024		
ΚΛΑΣΕΙΣ ΒΑΘΜ. D	ΣΤΗΘΙΑΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡ.	ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ			ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΜΩΝ					ΕΜΦΛΟΙΟΣ
		ΑΡ. ΚΟΡΜ.	ΚΥΚΛ.ΕΠ	G=Σg/Ση	ΔΙΑΜΕΤΡ.	ΥΨΟΣ	ΚΥΚΛ.ΕΠ.	f	ΑΦΛΟΙΟΣ ΟΓΚΟΣ	ΟΓΚΟΣ ΔΟΚ.ΕΠΙΦ.
0,09	4			G=						
	6	13	0,0367	0,00445	8,00	12,5	0,00502	0,44	0,02763	1,4
	8	37	0,1859	D=						
	ΣΥΝ. :	50	0,2226	7,531268						
I	10	35	0,2748							
	12	32	0,3617	G=						
	14	12	0,1846	0,01653	14,00	15,0	0,01539	0,44	0,10155	13,4
	16	20	0,4019	D=						
	18	13	0,3306	14,5						
	20	20	0,6280							
ΣΥΝ. :	132	2,1817								
II	22	8	0,3040							
	24	17	0,7687							
	26	14	0,7429	G=						
	28	13	0,8001	0,05625	26,00	20,0	0,05307	0,45	0,47759	32,5
	30	10	0,7065	D=						
	32	4	0,3215	26,8						
	34	2	0,1815							
ΣΥΝ. :	68	3,8251								
III	36	3	0,3052							
	38	2	0,2267							
	40			G=						
	42	1	0,1385	0,11748	38,00	22,4	0,11335	0,45	1,14261	8,0
	44	1	0,1520	D=						
	46			38,7						
	48									
ΣΥΝ. :	7	0,8224								
IV	50									
	52									
	54									
	56			G=						
	58							0,45		
	60			D=						
	62									
	64									
	66									
ΣΥΝ. :	0	0,0000								
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ :		257	7,0518							55,3
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :</b> $Z_v = 0,59860 + 0,03023 * V - 0,00003 * V^2$ $Z_v =$ Ετήσια Προσαύξηση Όγκου Όπου : $V =$ Έμφλοιος Όγκος 1 Ha					<b>ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΟΣ ha</b>					
					Κλ.Βαθ. d	Αρ.Κορμ.	Κυκλ.Επ.	Ξυλ.Όγκος	Ετ.Πρ.Όγκ	
					0,09	250	1,1	6,9		
					I	660	10,9	67,0		
					II	340	19,1	162,4		
					III	35	4,1	40,0		
					IV	0	0	0		
Σύνολο :	1.285	35,3	276,3	6,7						



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή Δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ : 2_2										
ΣΥΣΤΑΔΑ:		16		ΚΛΙΣΗ:		40%		Χ' ΕΓΣΑ 87:		
ΕΚΤΑΣΗ:		2 στρ.		ΕΚΘΕΣΗ:		ΒΑ		Υ' ΕΓΣΑ 87:		
ΕΙΔΟΣ:		ΔΡΥΣ		ΥΨΟΜΕΤΡΟ:		870		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 4/5/2024		
ΚΛΑΣΕΙΣ ΒΑΘΜ. D	ΣΤΗΘΙΑΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡ.	ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ			ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΜΩΝ					ΕΜΦΛΟΙΟΣ
		ΑΡ. ΚΟΡΜ.	ΚΥΚΛ.ΕΠ	G=Σg/Ση	ΔΙΑΜΕΤΡ.	ΥΨΟΣ	ΚΥΚΛ.ΕΠ.	f	ΑΦΛΟΙΟΣ ΟΓΚΟΣ	ΟΓΚΟΣ ΔΟΚ.ΕΠΙΦ.
0,09	4			G=						
	6			0,00502	8,00	9,0	0,00502	0,40	0,01809	0,1
	8	3	0,0151	D=						
	ΣΥΝ. :	3	0,0151	8						
I	10	3	0,0236	G=						
	12	4	0,0452	0,01250	12,00	13,0	0,01130	0,40	0,05878	0,6
	14	2	0,0308	D=						
	16			12,6						
	18	1	0,0254							
	20									
ΣΥΝ. :	10	0,1250								
II	22			G=						
	24			D=				0,44		
	26									
	28									
	30									
	32									
	34									
ΣΥΝ. :	0	0,0000								
III	36			G=						
	38			D=				0,45		
	40									
	42									
	44									
	46									
	48									
ΣΥΝ. :	0	0,0000								
IV	50			G=						
	52			D=				0,45		
	54									
	56									
	58									
	60									
	62									
	64									
	66									
ΣΥΝ. :	0	0,0000								
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ :		13	0,1400							0,6
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :</b> $Z_v = 0,1849 + 0,0656 \cdot V - 0,000177 \cdot V^2$ $Z_v =$ Ετήσια Προσαύξηση Όγκου Όπου : $V =$ Εμφλοιος Όγκος 1 Ha					<b>ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΟΣ ha</b>					
					Κλ.Βαθ. d	Αρ.Κορμ.	Κυκλ.Επ.	Ξυλ.Όγκος	Ετ.Πρ.Όγκ	
					0,09	15	0,1	0,3		
					I	50	0,6	2,9		
					II	0	0	0		
					III	0	0	0		
IV	0	0	0							
Σύνολο :	65	0,7	3,2	0,4						



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή Δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ : 3_1										
ΣΥΣΤΑΔΑ:		16		ΚΛΙΣΗ:		50%		Χ' ΕΓΣΑ 87:		
ΕΚΤΑΣΗ:		2 στρ.		ΕΚΘΕΣΗ:		B		Υ' ΕΓΣΑ 87:		
ΕΙΔΟΣ:		ΟΞΙΑ		ΥΨΟΜΕΤΡΟ:		998		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 4/5/2024		
ΚΛΑΣΕΙΣ ΒΑΘΜ. D	ΣΤΗΘΙΑΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡ.	ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ			ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΜΩΝ					ΕΜΦΛΟΙΟΣ
		ΑΡ. ΚΟΡΜ.	ΚΥΚΛ.ΕΠ	G=Σg/Ση	ΔΙΑΜΕΤΡ.	ΥΨΟΣ	ΚΥΚΛ.ΕΠ.	f	ΑΦΛΟΙΟΣ ΟΓΚΟΣ	ΟΓΚΟΣ ΔΟΚ.ΕΠΙΦ.
0,09	4			G=						
	6	5	0,0141	0,00445	8,00	12,0	0,00502	0,44	0,02653	0,5
	8	14	0,0703	D=						
	ΣΥΝ. :	19	0,0845	7,525396						
I	10	22	0,1727	G=	16,00	18,0	0,02010	0,44	0,15916	20,9
	12	22	0,2487							
	14	27	0,4154	0,01774						
	16	24	0,4823	D=						
	18	21	0,5341	15,0						
	20	15	0,4710							
ΣΥΝ. :	131	2,3242								
II	22	20	0,7599	G=	26,00	20,0	0,05307	0,45	0,47759	38,2
	24	19	0,8591							
	26	14	0,7429	0,05272						
	28	11	0,6770	D=						
	30	11	0,7772	25,9						
	32	5	0,4019							
ΣΥΝ. :	80	4,2180								
III	36	1	0,1017	G=	38,00	24,0	0,11335	0,45	1,22422	3,7
	38	1	0,1134							
	40	1	0,1256	0,11356						
	42			D=						
	44			38,0						
	46									
ΣΥΝ. :	3	0,3407								
IV	50			G=				0,45		
	52									
	54			D=						
	56									
	58									
	60									
	62									
	64									
66										
ΣΥΝ. :	0	0,0000								
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ :		233	6,9673							63,2
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :</b> $Z_v = 0,59860 + 0,03023 * V - 0,00003 * V^2$ $Z_v = \text{Ετήσια Προσαύξηση Ογκου}$ $V = \text{Έμφλοιος Όγκος 1 Ha}$					<b>ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΟΣ ha</b>					
					Κλ.Βαθ. d	Αρ.Κορμ.	Κυκλ.Επ.	Ξυλ.Όγκος	Ετ.Πρ.Όγκ	
					0,09	95	0,4	2,5		
					I	655	11,6	104,3		
					II	400	21,1	191,0		
					III	15	1,7	18,4		
					IV	0	0	0		
Σύνολο :	1.165	34,8	316,2	7,2						



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή Δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ : 3_2											
ΣΥΣΤΑΔΑ:		16		ΚΛΙΣΗ:		50%		Χ' ΕΓΣΑ 87:			
ΕΚΤΑΣΗ:		2 στρ.		ΕΚΘΕΣΗ:		B		Υ' ΕΓΣΑ 87:			
ΕΙΔΟΣ:		ΔΡΥΣ		ΥΨΟΜΕΤΡΟ:		998		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 4/5/2024			
ΚΛΑΣΕΙΣ ΒΑΘΜ. D	ΣΤΗΘΙΑΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡ.	ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ			ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΜΩΝ					ΕΜΦΛΟΙΟΣ	
		ΑΡ. ΚΟΡΜ.	ΚΥΚΛ.ΕΠ	G=Σg/Σn	ΔΙΑΜΕΤΡ.	ΥΨΟΣ	ΚΥΚΛ.ΕΠ.	f	ΑΦΛΟΙΟΣ ΟΓΚΟΣ	ΟΓΚΟΣ ΔΟΚ.ΕΠΙΦ.	
0,09	4			G=				0,40			
	6										
	8			D=							
	ΣΥΝ. :	0	0,0000								
I	10			G=				0,40	0,20347	0,6	
	12				0,02742	18,00	20,0				0,02543
	14			D=							
	16			18,7							
	18	2	0,0509								
	20	1	0,0314								
ΣΥΝ. :	3	0,0823									
II	22			G=				0,44	0,58221	1,2	
	24				0,06186	28,00	21,5				0,06154
	26	1	0,0531	D=							
	28			28,1							
	30	1	0,0707								
	32										
	34										
ΣΥΝ. :	2	0,1237									
III	36			G=				0,45			
	38										
	40			D=							
	42										
	44										
	46										
	48										
ΣΥΝ. :	0	0,0000									
IV	50			G=				0,45			
	52										
	54			D=							
	56										
	58										
	60										
	62										
	64										
	66										
ΣΥΝ. :	0	0,0000									
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ :		5	0,2060							1,8	
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :</b> $Z_n = 0,1849 + 0,0656 \cdot V - 0,000177 \cdot V^2$ Όπου : $Z_n$ = Ετήσια Προσαύξηση Όγκου $V$ = Έμφλοιος Όγκος 1 Ha					<b>ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΟΣ ha</b>						
					Κλ.Βαθ. d	Αρ.Κορμ.	Κυκλ.Επ.	Ξυλ.Όγκος	Ετ.Πρ.Όγκ		
					0,09	0	0	0			
					I	15	0,4	3,1			
					II	10	0,6	5,8			
					III	0	0	0			
					IV	0	0	0			
Σύνολο :	25	1,0	8,9	0,8							



Σύνταξη Πίνακα Υλοτομίας (2024) στο Κατά Νομή Δημοτικό δάσος Βαρικού για τη συστάδα 1γ

ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ : 4										
ΣΥΣΤΑΔΑ:		16		ΚΛΙΣΗ:		60%		Χ' ΕΓΣΑ 87:		
ΕΚΤΑΣΗ:		1 στρ.		ΕΚΘΕΣΗ:		Β-ΒΑ		Υ' ΕΓΣΑ 87:		
ΕΙΔΟΣ:		ΔΡΥΣ		ΥΨΟΜΕΤΡΟ:		1009		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 4/5/2024		
ΚΛΑΣΕΙΣ ΒΑΘΜ. D	ΣΤΗΘΙΑΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡ.	ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ			ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΜΩΝ					ΕΜΦΛΟΙΟΣ
		ΑΡ. ΚΟΡΜ.	ΚΥΚΛ.ΕΠ	G=Σg/Σn	ΔΙΑΜΕΤΡ.	ΥΨΟΣ	ΚΥΚΛ.ΕΠ.	f	ΑΦΛΟΙΟΣ ΟΓΚΟΣ	ΟΓΚΟΣ ΔΟΚ.ΕΠΙΦ.
0,09	4			G=						
	6	40	0,1130	0,00424	8,00	9,0	0,00502	0,40	0,01809	2,0
	8	72	0,3617	D=						
	ΣΥΝ. :	112	0,4748	7,348469						
I	10	105	0,8243							
	12	38	0,4296	G=						
	14	23	0,3539	0,01051	12,00	11,5	0,01130	0,40	0,05200	9,3
	16	8	0,1608	D=						
	18	4	0,1017	11,6						
	20									
ΣΥΝ. :	178	1,8702								
II	22									
	24			G=						
	26									
	28							0,44		
	30			D=						
	32									
	34									
ΣΥΝ. :	0	0,0000								
III	36									
	38			G=						
	40									
	42							0,45		
	44			D=						
	46									
	48									
ΣΥΝ. :	0	0,0000								
IV	50									
	52			G=						
	54									
	56									
	58							0,45		
	60			D=						
	62									
	64									
	66									
ΣΥΝ. :	0	0,0000								
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ :		290	2,3450							11,3
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :</b> $Z_v = 0,1849 + 0,0656 \cdot V - 0,000177 \cdot V^2$ $Z_v =$ Ετήσια Προσαύξηση Όγκου Όπου : $V =$ Έμφλοιος Όγκος 1 Ha					<b>ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΟΣ ha</b>					
					Κλ.Βαθ. d	Αρ.Κορμ.	Κυκλ.Επ.	Ξυλ.Όγκος	Ετ.Πρ.Όγκ	
					0,09	1120	4,7	20,3		
					I	1780	18,7	92,6		
					II	0	0	0		
					III	0	0	0		
					IV	0	0	0		
Σύνολο :		2.900	23,4	112,8	5,3					