

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΦΟΡΜΑΣ 2 : GR2014.ST1

ΦΟΡΜΑ 2		GR2013.ST1			
Όνοματεπώνυμο παρατηρητών:					
Υπηρεσία παρατηρητών:					
Επεξηγηματικά στοιχεία	1 – 4	A/a επιφανειών	1	2	3
1**	6 – 7	Χώρα			
2**	9 – 14	Αρ. επιφάνειας παρατήρησης			
7**	16	Ιστορικό επιφάνειας	*		
8**	18	Προηγούμενη χρήση γης	*		
9**	20	Προέλευση επιφάνειας	*		
42**	22 – 24	Είδος δέντρου			
10**	26	Τύπος μίξης	*		
11**	28 – 32	Μέγιστο ύψος δέντρων	*		
12**	34 – 35	Μέθοδος προσδιορισμού	*		
13**	37 – 38	Είδος δάσους			
34**	40	Ηλικία			
14**	42	Αριθμός ορόφων	*		
15**	44 – 46	Ποσοστό κάλυψης	*		
16**	48 – 50	Συγκόμωση Συστάδας			
17**	52	Κατάσταση προστασίας	*		
18**	54	Προφύλαξη	*		
19**	56	Χρήση διαχειριστική	*		
20**	58	Τύπος διαχείρισης	*		
21**	60	Ένταση διαχείρισης	*		
22**	62	Μέθοδος διαχείρισης	*		
23**	64 – 65	Ιδιοκτησιακό καθεστώς	*		
24**	67	Κατάσταση επιφάνειας	*		
25**	69	NFI κατάσταση	*		
177**	67 – 106	Άλλες παρατηρήσεις			
* Προαιρετικές παρατηρήσεις					
** Επεξηγηματικά στοιχεία ακολουθούν βάσει του εγχειριδίου του ICP-Forests (αρχείο LEVEL I plots Explanatory Items.xls)					

Προσοχή: Οι κωδικού της δεύτερης σειράς του πίνακα (κόκκινο χρώμα), είναι αυτοί που θα χρησιμοποιηθούν για την συμπλήρωσή του και αναφέρονται παρακάτω.

1. Κωδικός χώρας (France= 1,Belgium= 2, κ.λπ.)

Κωδικός	Χώρα	Κωδικός	Χώρα
1	France	59	Estonia
2	Belgium	60	Slovenia
3	Netherlands	61	Republic of Moldova
4	Germany	62	Russia
5	Italy	63	Bulgaria
6	United Kingdom	64	Latvia
7	Ireland	65	Belarus
8	Denmark	66	Cyprus
9	Greece	67	Serbia
10	Portugal	68	Andorra
11	Spain	69	Malta
12	Luxembourg	70	Monaco
13	Sweden	71	Albania
14	Austria	72	Turkey
15	Finland	73	Liechtenstein
50	Switzerland	74	Ukraine
51	Hungary	75	Iceland
52	Romania	76	Holy See (Vatican City State)
53	Poland	77	San Marino
54	Slovak Republic	78	FormerYugoslavian Republic Macedonia
55	Norway	79	Bosnia and Herzegovina
56	Lithuania	80	Montenegro
57	Croatia	95	Canaries (Spain)
58	Czech Republic	96	Azores (Portugal)

2. Αριθμός Επιφάνειας παρατήρησης (μέγιστη τιμή για το Level I 999999)

Ο αριθμός επιφανειών παρατήρησης αντιστοιχεί σε έναν μοναδικό αριθμό που δίνεται στη μόνιμη επιφάνεια κατά τη διάρκεια της επιλογής ή της εγκατάστασης. Οι αριθμοί των επιφανειών παρατήρησης με την αντίστοιχη Δασική Υπηρεσία που είναι υπεύθυνη επισυνάπτονται στο δύο φύλλων αρχείο με όνομα: Level plots-1.xls.

7. Ιστορικό συστάδας (ηλικία)

(SI, YI)

Κωδικός	Περιγραφή
1	Δάσος ηλικίας μεγαλύτερης των 300 ετών
2	Δάσος ηλικίας μεγαλύτερης των 100 ετών
3	Δάσος ηλικίας 25 - 100 ετών
4	Δάσος ηλικίας μικρότερης των 25 ετών
9	Άγνωστη ηλικία

8. Προηγούμενη χρήση γης

(SI, YI)

Οι πληροφορίες για την προηγούμενη χρήση γης κωδικοποιούνται ως κατωτέρω: Συμπληρώνεται, εάν είναι δυνατό, η χρήση γης που υπήρχε πριν τη σημερινή μορφή.

Κωδικός	Περιγραφή
1	Καλλιεργήσιμο έδαφος,
2	Λιβάδι
3	Οικοσύστημα λιβαδικής και δασικής εκμετάλλευσης
4	Αποστραγγιζόμενος υγρότοπος
5	Αρχικό δάσος
6	Άλλο
9	Άγνωστο

9. Προέλευση της συστάδας

(SI, Y1)

Κωδικός	Περιγραφή
1	Με φύτευση
2	Με σπορά
3	Φυσική αναγέννηση
4	Μικτή
9	Άγνωστο

42. Κύρια είδη δέντρων (σύμφωνα με τη Flora Europaea)

(SI, CC, C1, FO, GR, G1, PH, OZ, LF, ΛΑ)

Πλατύφυλλα (* = είδη που χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της φυλλόπτωσης)

000: Άγνωστο
1: *Acer campestre**
2: *Acer monspessulanum**
3: *Acer opalus*
4: *Acer platanoides*
5: *Acer pseudoplatanus**
6: *Alnus cordata**
7: *Alnus glutinosa**
8: *Alnus incana**
9: *Alnus viridis*
10: *Betula pendula**
11: *Betula pubescens**
12: *Buxus sempervirens*
13: *Carpinus betulus**
14: *Carpinus orientalis*
15: *Castanea sativa* (*C. vesca*)*
16: *Corylus avellana**
17: *Eucalyptus* sp.*
18: *Fagus moesiaca**
19: *Fagus orientalis**
20: *Fagus sylvatica**
21: *Fraxinus angustifolia* spp. *oxycarpa* (*F. oxyphylla*)*
22: *Fraxinus excelsior**
23: *Fraxinus ornus**
24: *Ilex aquifolium*
25: *Juglans nigra*
26: *Juglans regia*
27: *Malus domestica*, *Malus sylvestris*
28: *Olea europaea**
29: *Ostrya carpinifolia**
30: *Platanus orientalis*
31: *Populus alba*
32: *Populus canescens**
33: *Populus hybridus**
34: *Populus nigra**
35: *Populus tremula**
36: *Prunus avium**
37: *Prunus dulcis* (*Amygdalus communis*)
38: *Prunus padus*
39: *Prunus serotina*
40: *Pyrus communis*, *Pyrus pyraster*
41: *Quercus cerris**
42: *Quercus coccifera* (*Q. calliprinos*)*
43: *Quercus faginea**
44: *Quercus frainetto* (*Q. conferta*)*
45: *Quercus fruticosa* (*Q. lusitanica*) *
46: *Quercus ilex**
47: *Quercus macrolepis* (*Q. aegilops*)
48: *Quercus petraea**
49: *Quercus pubescens**
50: *Quercus pyrenaica* (*Q. toza*)*
51: *Quercus robur* (*Q. pedunculata*)*
52: *Quercus rotundifolia**
53: *Quercus rubra**
54: *Quercus suber**
55: *Quercus trojana*
56: *Robinia pseudoacacia**
57: *Salix alba*
58: *Salix caprea*
59: *Salix cinerea*
60: *Salix eleagnos*
61: *Salix fragilis*
62: *Salix* sp.
63: *Sorbus aria*
64: *Sorbus aucuparia*
65: *Sorbus domestica*
66: *Sorbus torminalis*
67: *Tamarix africana*
68: *Tilia cordata*
69: *Tilia platyphyllos*
70: *Ulmus glabra* (*U. scabra*, *U. scaba*, *U. montana*)
71: *Ulmus laevis* (*U. effusa*)
72: *Ulmus minor* (*U. campestris*, *U. carpinifolia*)
73: *Arbutus unedo*
74: *Arbutus andrachne*
75: *Ceratonia siliqua*
76: *Cercis siliquastrum*
77: *Erica arborea**
78: *Erica scoparia*
79: *Erica manipuliflora*
80: *Laurus nobilis*
81: *Myrtus communis*
82: *Phillyrea latifolia*
83: *Phillyrea angustifolia*
84: *Pistacia lentiscus*
85: *Pistacia terebinthus*
86: *Rhamnus oleoides*
87: *Rhamnus alaternus*
88: *Betula tortuosa*
90: *Crataegus monogyna*
91: *Ilex canariensis*
92: *Laurus azorica*
93: *Myrica faya*
98: *Quercus petraea_or_robur*
99: Other broadleaves
201: *Quercus hartwissiana*
202: *Quercus vulcanica*
203: *Quercus infectoria*
204: *Quercus macranthera*
205: *Quercus libani*
206: *Quercus brantii*
207: *Quercus ithaburensis*
208: *Quercus aucheri*
209: *Tilia* spp.
210: *Populus* spp.
211: *Platanus hybridus*
212: *Betula* spp.
213: *Ulmus* spp.
214: *Betula x hybrid*

Κωνοφόρα (* = είδη που χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της φυλλόπτωσης)

100: Abies alba*	125: Pinus halepensis*
101: Abies borisii-regis*	126: Pinus heldreichii
102: Abies cephalonica*	127: Pinus leucodermis
103: Abies grandis	128: Pinus mugo (P. montana) *
104: Abies nordmanniana*	129: Pinus nigra*
105: Abies pinsapo	130: Pinus pinaster*
106: Abies procera	131: Pinus pinea*
107: Cedrus atlantica	132: Pinus radiata (P.insignis)*
108: Cedrus deodara	133: Pinus strobus
109: Cupressus lusitanica	134: Pinus sylvestris*
110: Cupressus sempervirens	135: Pinus uncinata*
111: Juniperus communis	136: Pseudotsuga menziesii*
112: Juniperus oxycedrus*	137: Taxus baccata
113: Juniperus phoenicea	138: Thuja spp.
114: Juniperus sabina	139: Tsuga spp.
115: Juniperus thurifera*	140: Chamaecyparis lawsoniana
116: Larix decidua*	141: Cedrus brevifolia
117: Larix kaempferi (L.leptolepis)	142: Abies cilicica
118: Picea abies (P. excelsa)*	143: Cedrus libani
119: Picea omorika	144: Juniperus excelsa
120: Picea sitchensis*	145: Juniperus foetidissima
121: Pinus brutia*	146: Picea orientalis
122: Pinus canariensis*	147: Abies amabilis
123: Pinus cembra*	199: Other conifers
124: Pinus contorta*	

10. Τύπος μίξης συστάδας

(SI, Y1)

Κωδικός	Περιγραφή
1	Μονοκαλλιέργεια
2	Ανομίλικη συστάδα ενός είδους
3	Ανομίλικη συστάδα πολλών ειδών
4	Μίξη σε ορόφους
9	Κανένα από τα παραπάνω - ακανόνιστη

11. Μέγιστο ύψος

(Si)

Το μέσο μέγιστο ύψος μπορεί να προέλθει από μετρήσεις ή από εκτιμήσεις. Η μέθοδος προσδιορισμού θα καταγραφεί σε άλλο πεδίο. **Το μέγιστο ύψος καθορίζεται ως το μέσο ύψος των 100 παχύτερων δένδρων ανά εκτάριο.** Ο απώτερος στόχος είναι να καθοριστεί και να υποβληθεί με ακρίβεια 10cm.

12. Μέθοδος προσδιορισμού μέγιστου ύψους

(Si)

Κωδικός Περιγραφή

- | | |
|---|---|
| 1 | Το μέγιστο ύψος υπολογίστηκε από τη μέτρηση όλων των δέντρων |
| 2 | Μετρήθηκαν τα ύψη τουλάχιστον 10 δέντρων των 100 παχύτερων |
| 3 | Το μέγιστο ύψος υπολογίστηκε από προηγούμενη μέτρηση όλων των σχετικών δέντρων |
| 4 | Το μέγιστο ύψος υπολογίστηκε από προηγούμενη μέτρηση τουλάχιστον 10 δέντρων των 100 παχύτερων δέντρων |
| 5 | Το μέγιστο ύψος υπολογίστηκε από τοπικούς πίνακες στηθιαίας διαμέτρου/ύψους |
| 9 | άλλη μέθοδος (παρακαλώ διευκρινίστε στη συνοδευτική έκθεση στοιχείων) |

13. Δασικός Τύπος

(Si, Yi)

Το συγκεκριμένο πεδίο ΔΕΝ είναι απαραίτητο να συμπληρωθεί επειδή έχει ήδη αποσταλεί στη βάση δεδομένων του ICP-Forests. Στο αρχείο xls το οποίο έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του ΙΜΔΟ & ΤΔΠ οι παρατηρητές του πεδίου μπορούν να βρουν τον δασικό τύπο στον οποίο ανήκει η πειραματική επιφάνεια ευθύνης τους.

Σημείωση: Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάποιο λάθος ή διαφοροποίηση ως προς το δασικό τύπο παρακαλείστε όπως ενημερώσετε την υπηρεσία μας ώστε να γίνουν οι απαραίτητες αλλαγές

34. Μέση ηλικία του κυρίαρχου ορόφου (έτη)

(Si, Yi, C1)

Κωδικός περιγραφή

- | | |
|---|----------------------|
| 1 | < 20 |
| 2 | 21- 40 |
| 3 | 41- 60 |
| 4 | 61- 80 |
| 5 | 81-100 |
| 6 | 101-120 |
| 7 | 120 |
| 8 | Απροσδιόριστη ηλικία |

14. Αριθμός επιπέδων (ορόφων) των δέντρων

(Si, Yi)

Κωδικός Περιγραφή

- | | |
|---|---|
| 1 | Ένα επίπεδο |
| 2 | Δύο επίπεδα (ελάχιστη κάλυψη κάθε επιπέδου 10%) |
| 3 | Πολυεπίπεδο (ελάχιστη κάλυψη κάθε επιπέδου 10%) |
| 9 | Ακανόνιστο |

15. Ποσοστό κάλυψης

(Si)

Η κάλυψη κάθε επιπέδου (ορόφου) καταγράφεται σε βήματα ποσοστού 5%. Το ποσοστό αυτό υπολογίζεται ως προβολή των κλάδων και του φυλλώματος του κάθε ορόφου στην επιφάνεια του εδάφους. Στις μετρήσεις συμπεριλαμβάνονται τα επίπεδα με κάλυψη τουλάχιστον 10%. Το ποσό των καλύψεων όλων των επιπέδων των δέντρων μπορεί να είναι > 100%.

16. Συγκόμωση

(Si)

Η συγκόμωση αναφέρεται ως η κατ' εκτίμηση κάλυψη ποσοστού του ορόφου των δέντρων με ύψος > 5 μ σε βήματα 5%. Η μέγιστη τιμή είναι 100% δεδομένου ότι η πολλαπλάσια κάλυψη δεν εξετάζεται χωριστά.

Εάν υπάρχει μόνο ένας όροφος στη συστάδα, τότε το ποσοστό κάλυψης (15) είναι ίσο με τη συγκόμωση.

Σημείωση: Η τιμή της συγκόμωσης είναι υποχρεωτική και θα πρέπει να εκτιμηθεί από τους παρατηρητές. ΔΕΝ ισχύει ο κωδικός 999 που ίσχυε για τα προηγούμενα έτη.

17. Κατάσταση προστασίας του δάσους

(SI, Y1)

Η κατάσταση προστασίας του δάσους θα πρέπει να περιγραφεί σύμφωνα με την ταξινόμηση του MCPFE (FOREST EUROPE/UNECE/FAO 2010):

Η κωδικοποίηση της ταξινόμησης και οι κύριοι στόχοι της κάθε κατηγορίας φαίνονται στο παρακάτω πίνακα:

Κώδικας Περιγραφή

1. MCPFE κατηγορία 1.1: Κύριος διαχειριστικός στόχος: «βιοποικιλότητα» - «καμία ενεργός επέμβαση»
2. MCPFE κατηγορία 1.2: Κύριος διαχειριστικός στόχος: «βιοποικιλότητα» - «ελάχιστη επέμβαση»
3. MCPFE κατηγορία 1.3: Κύριος διαχειριστικός στόχος: «βιοποικιλότητα» - «συντήρηση μέσω της ενεργού διαχείρισης»
4. MCPFE κατηγορία 2: Κύριος διαχειριστικός στόχος: «προστασία των τοπίων και των συγκεκριμένων φυσικών στοιχείων»
5. MCPFE κατηγορία 3: Κύριος διαχειριστικός στόχος: «προστατευτικές λειτουργίες»
9. Καμία κατάσταση προστασίας

18. Περίφραξη της επιφάνειας παρατήρησης (προφύλαξη)

(SI, YI)

Η περίφραξη αναφέρεται στις κατηγορίες.

Κωδικός Περιγραφή

1. Περιφραγμένη
2. Μη περιφραγμένη
3. Περιφραγμένη κατά θέσεις

19. Αξιοποίηση για μη ξυλώδη προϊόντα

(SI, YI)

Η καταγραφή των κωδικών θα πρέπει να γίνει μόνο στις περιπτώσεις εκείνες που ασκείται αισθητή και μετρήσιμη επίδραση στους κύκλους του νερού και των θρεπτικών στοιχείων. Να μην καταγραφούν οι περιστασιακές χρήσεις.

Κωδικός	Περιγραφή
1	Βοσκή
2	Συλλογή καυσόξυλων
3	Συλλογή οργανικού υλικού εδάφους (π.χ. φυτόχωμα)
4	Άλλος
9	Μη αξιοποίηση μη ξυλωδών προϊόντων

20. Τύπος διαχείρισης

(SI, Y1)

Κωδικός	Περιγραφή
1	Υψηλό δάσος
2	Πρεμνοφυές χωρίς προδιαγραφές
3	Πρεμνοφυές με προδιαγραφές

21. Ένταση της διαχείρισης

(SI, Y1)

Κωδικός	Περιγραφή
1.	Δεν υπάρχουν ενδείξεις/στοιχεία διαχείρισης
2.	Διαχείριση (υπάρχουν ενδείξεις/στοιχεία παλαιότερα των 10 ετών)
3.	Διαχείριση εντός της τελευταίας 10ετίας
9.	Άγνωστο

22. Διαχειριστική μέθοδος

(SI, Y1)

Κωδικός	Περιγραφή
1.	Αποψιλωτική υλοτομία
2.	Αποψιλωτική υλοτομία με παρακρατήματα
3.	Επιλεκτική υλοτομία Υπόσκια υλοτομία
9.	Άγνωστο

23. Δασική ιδιοκτησία

(SI, Y1)

Η δασική ιδιοκτησία περιγράφεται σε κατηγορίες σύμφωνα με το FAO Forest Resource Assessment 2010 (FRA 2010, www.fao.org/forestry/fra)

Κωδικός	Περιγραφή
1	Δημόσια ιδιοκτησία
2	Ιδιωτική ιδιοκτησία
21	Ιδιωτική ιδιοκτησία: φυσικά πρόσωπα
22	Ιδιωτική ιδιοκτησία: Νομικά Πρόσωπα, οργανισμοί, εταιρείες
23	Ιδιωτική ιδιοκτησία: Τοπικές κοινότητες
24	Ιδιωτική ιδιοκτησία: Γηγενείς/φυλετικές κοινότητες
6	Άλλοι τύποι ιδιοκτησίας
9	Άγνωστο

24. Κατάσταση επιφανειών

(SI, Y1)

Για κάθε επιφάνεια πρέπει να υποβληθεί η κατάστασή της σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Κώδικας	περιγραφή
---------	-----------

- | | |
|---|---|
| 1 | Η επιφάνεια είναι ενεργή (δηλαδή μετράται κανονικά σε ετήσια βάση) |
| 2 | Η επιφάνεια έχει εγκατασταθεί τη χρονιά που γίνεται η παρατήρηση |
| 3 | Η επιφάνεια ήταν ανενεργή και ενεργοποιείται τη χρονιά που γίνεται η παρατήρηση |
| 9 | Η επιφάνεια είναι ανενεργή |

Σημείωση: Π.χ. εάν η ετήσια καταγραφή δεν έχει πραγματοποιηθεί το έτος 2012, τότε για το έτος 2013 θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο κωδ.3. Αυτό σημαίνει ότι, για το έτος 2014 η κατάσταση της επιφάνειας θα πάρει τον κωδ. 1, αφού είναι ενεργή.

25. Κατάσταση NFI

(SI, Y1)

Το συγκεκριμένο πεδίο αναφέρεται στο συνδυασμό ή μη του δικτύου Level I με κάποιο άλλο εθνικό παρατηρητήριο δασών. Δεδομένου ότι στην Ελλάδα δεν υπάρχει κανενός τέτοιου είδους σύνδεση, ο κωδικός που θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί από τους παρατηρητές είναι το (9) για όλες τις επιφάνειες.

177. Άλλες παρατηρήσεις

Οποιαδήποτε συμπληρωματικά σχόλια.