

Ενιαία Μορφή Δομής Μεταδεδομένων (SIMS)

Χώρα: Ελλάδα

Ονομασία: Έρευνα Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων 2013

ΕΛΣΤΑΤ μεταδεδομένα

Περιεχόμενα

- [1. Επικοινωνία](#)
- [2. Εισαγωγή](#)
- [3. Ενημέρωση μεταδεδομένων](#)
- [4. Στατιστική παρουσίαση](#)
- [5. Μονάδα μέτρησης](#)
- [6. Περίοδος αναφοράς](#)
- [7. Θεσμική εντολή](#)
- [8. Εμπιστευτικότητα](#)
- [9. Πολιτική ανακοινώσεων](#)
- [10. Συχνότητα διάχυσης](#)
- [11. Μορφή διάχυσης](#)
- [12. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης](#)
- [13. Διαχείριση ποιότητας](#)
- [14. Χρησιμότητα](#)
- [15. Ακρίβεια και αξιοπιστία](#)
- [16. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια](#)
- [17. Συγκρισιμότητα](#)
- [18. Συνοχή](#)
- [19. Κόστος και επιβάρυνση](#)
- [20. Αναθεώρηση δεδομένων](#)
- [21. Στατιστική επεξεργασία](#)
- [22. Σχόλια](#)

1. Επικοινωνία

Περιεχόμενα

1.1 Υπηρεσία	Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ)
1.2 Μονάδα Υπηρεσίας	Διεύθυνση Στατιστικών Πρωτογενούς Τομέα Τμήμα Στατιστικών Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων
1.3 Όνομα υπευθύνου	Αναστασία Μπράτη

1.4 Αρμοδιότητα υπευθύνου	Προϊσταμένη του Τμήματος Στατιστικών Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων
1.5 Ταχυδρομική διεύθυνση	Πειραιώς 46 και Επονιτών, ΤΚ 18510, Πειραιάς
1.6 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	a.brati@statistics.gr
1.7 Αριθμός τηλεφώνου	+30 213 135 2052
1.8 Αριθμός fax	+30 213 135 2473

2. Εισαγωγή Περιεχόμενα	
Εισαγωγή	Η Έρευνα Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων (για συντομία Έρευνα Διάρθρωσης) είναι μία ευρείας κλίμακας περιοδική στατιστική έρευνα η οποία διενεργείται σε δύο μορφές: • Βασική έρευνα (Απογραφή Γεωργίας – Κτηνοτροφίας) ανά δεκαετία • Δειγματοληπτική έρευνα ανά διετία μέχρι το 2010 και ανά τριετία έκτοτε, ενδιάμεσα των Απογραφών Γεωργίας – Κτηνοτροφίας. Στόχος της έρευνας Διάρθρωσης είναι η συλλογή ποσοτικής πληροφόρησης προκειμένου να καθοριστούν τα βασικά χαρακτηριστικά της διάρθρωσης των αγροτικών εκμεταλλεύσεων της Ελλάδας. Η συλλογή των δεδομένων πραγματοποιείται σε τακτά χρονικά διαστήματα σε επίπεδο αγροτικής εκμετάλλευσης, προκειμένου να δημιουργηθούν χρονοσειρές δεδομένων σε επάλληλα γεωγραφικά επίπεδα: Μεγάλες Γεωγραφικές Περιοχές (NUTS 1), Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, Περιφέρειες (NUTS 2), Περιφερειακές Ενότητες (NUTS 3), Δημοτικές Ενότητες, Δημοτικές/Τοπικές Κοινότητες, Οικισμούς. Επομένως η Έρευνα Διάρθρωσης παρέχει μία βάση για τη λήψη αποφάσεων σχετικών με την Κοινή Αγροτική Πολιτική.

3. Ενημέρωση μεταδεδομένων Περιεχόμενα	
3.1 Τελευταία επικύρωση μεταδεδομένων	Ιανουάριος 2016
3.2 Τελευταία ανάρτηση μεταδεδομένων	Ιανουάριος 2016
3.3 Τελευταία ενημέρωση μεταδεδομένων	Ιανουάριος 2016

4. Στατιστική παρουσίαση Περιεχόμενα	
4.1 Σύνοψη περιγραφή δεδομένων	
Σκοπός της Έρευνας Διάρθρωσης είναι η συλλογή στατιστικών στοιχείων που αναφέρονται στα χαρακτηριστικά τα οποία καθορίζονται από τη σχετική Κοινοτική νομοθεσία και διακρίνονται σε τέσσερις ομάδες: • Γενικά χαρακτηριστικά (αριθμός εκμεταλλεύσεων, νομική μορφή, καθεστώς χρήσης γεωργικής γης κλπ.) • Χρησιμοποιούμενη γεωργική γη κατά είδος καλλιέργειας • Γεωργικά μηχανήματα και εξοπλισμός • Κτηνοτροφία ανά είδος εκτρεφόμενων ζώων και πτηνών • Μεταβλητές ειδικού ενδιαφέροντος, όπως εργατικό δυναμικό, θέματα αγροτικής ανάπτυξης, διαχείριση και πρακτικές καλλιέργειας. Η στατιστική μονάδα της έρευνας είναι η γεωργική ή κτηνοτροφική εκμετάλλευση.	

Τα συγκεντρωτικά δεδομένα πινακοποιούνται και δημοσιεύονται στα ακόλουθα γεωγραφικά επίπεδα: Περιφερειακή Ενότητα (NUTS 3), Περιφέρεια (NUTS 2) και Μεγάλη Γεωγραφική Περιοχή (NUTS 1).

4.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης

Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την τυπολογία μπορούν να αντληθούν από την ακόλουθη κοινοτική νομοθεσία:

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1166/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19^{ης} Νοεμβρίου 2008, σχετικά με τις έρευνες για τη διάρθρωση των γεωργικών εκμεταλλεύσεων και με την έρευνα για τις μεθόδους γεωργικής παραγωγής καθώς και σχετικά με την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 571/88 του Συμβουλίου,
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1242/2008 της 8^{ης} Δεκεμβρίου 2008 για τη θέσπιση Κοινοτικής τυπολογίας των γεωργικών εκμεταλλεύσεων.
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1200/2009 της Επιτροπής, της 30^{ης} Νοεμβρίου 2009, για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1166/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις έρευνες για τη διάρθρωση των γεωργικών εκμεταλλεύσεων και την έρευνα σχετικά με τις μεθόδους γεωργικής παραγωγής, όσον αφορά τους συντελεστές μονάδων ζωικού κεφαλαίου και τους ορισμούς των χαρακτηριστικών.
- Typology Handbook, RI/CC rev.3, 5/10/2009.
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1059/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26^{ης} Μαΐου 2003, για τη θέσπιση μιας κοινής ονοματολογίας των εδαφικών στατιστικών μονάδων (NUTS).
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1319/2013 της Επιτροπής της 9ης Δεκεμβρίου 2013 για την τροποποίηση παραρτημάτων του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1059/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση μιας κοινής ονοματολογίας των εδαφικών στατιστικών μονάδων (NUTS)

4.3 Κάλυψη κλάδων

Η Έρευνα Διάρθρωσης έτους 2013 διενεργήθηκε σε όλες τις Περιφερειακές Ενότητες (NUTS 3) της Ελλάδας και κάλυψε, τουλάχιστον, το 98% της συνολικής γεωργικής δραστηριότητας της Χώρας. Το εναπομείναν 2% αντιστοιχεί σε πολύ μικρές γεωργικές εκμεταλλεύσεις οι οποίες δεν εμπίπτουν στους στόχους της έρευνας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1166/2008.

4.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών

Ο κύριος στόχος της Έρευνας Διάρθρωσης είναι να παρέχει μία κοινή λίστα χαρακτηριστικών τα οποία μελετώνται βάσει κοινών κανόνων και διαδικασιών, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα σύγκρισης των αγροτικών εκμεταλλεύσεων σε όλο το εύρος της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ως αποτέλεσμα, δημιουργείται ένας σύνθετος όγκος στατιστικών δεδομένων.

Τόσο οι Έρευνες Διάρθρωσης όσο και οι Απογραφές Γεωργίας – Κτηνοτροφίας παράγουν στατιστικές πληροφορίες σχετικές με συγκεκριμένους στόχους της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής ενώ, ταυτόχρονα, παρέχουν μια βάση για την παραγωγή στατιστικών δεδομένων για τη γεωργία.

Τα ερευνώμενα χαρακτηριστικά και οι ορισμοί τους καθορίζονται από την Κοινοτική Νομοθεσία που παρατίθεται στην παράγραφο 4.2.

Για κάθε εκμετάλλευση συγκεντρώνονται πληροφορίες που εντάσσονται στις παρακάτω ομάδες χαρακτηριστικών:

- Τον αριθμό των γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο.
- Γενικές πληροφορίες: θέση της εκμετάλλευσης και σύστημα καλλιέργειας (βιολογικές καλλιέργειες, ιδιόκτητες ή νοικιασμένες εκτάσεις κλπ.)
- Διαχείριση και εργατικό δυναμικό: όλα τα άτομα τα οποία είναι υπεύθυνα για την εκμετάλλευση ή/και εργάζονται σε αυτή.
- Γεωργική έκταση και χρήση της: μέγεθος και κατανομή της γης της εκμετάλλευσης, ιδιαίτερα της χρησιμοποιούμενης γεωργικής γης (αροτραίες εκτάσεις, μόνιμες καλλιέργειες και οικογενειακοί λαχανόκηποι, μόνιμα λιβάδια και βοσκότοποι), καθώς και οι συγκεκριμένες καλλιέργειες.
- Γεωργικά μηχανήματα και εξοπλισμός.
- Κτηνοτροφία: ζώα που εκτρέφονται στην εκμετάλλευση (βοοειδή, αιγοπρόβατα, χοιροειδή, πουλερικά, ιπποειδή και άλλα ζώα).
- Δευτερεύουσες δραστηριότητες: δραστηριότητες οι οποίες συνδέονται άμεσα με την εκμετάλλευση

(χρησιμοποιώντας τα μέσα παραγωγής της) και αγρο-περιβαλλοντικά θέματα.

Η τυπολογία της Έρευνας Διάρθρωσης, η οποία, επίσης, καθορίζεται από την Κοινοτική νομοθεσία, αποτελείται από μια ομοιόμορφη ταξινόμηση των εκμεταλλεύσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Αυτή η ταξινόμηση βασίζεται στον τύπο της καλλιεργητικής δραστηριότητας και στο οικονομικό μέγεθος της εκμετάλλευσης. Αυτά τα δύο μεγέθη καθορίζονται από το Τυπική Απόδοση (Standard Output – SO).

Η Τυπική Απόδοση για κάθε γεωργικό προϊόν (γεωργικό ή κτηνοτροφικό) είναι η μέση χρηματική αξία της αγροτικής παραγωγής με τιμές αγοράς συγκομισμένου προϊόντος στο χώρο της εκμετάλλευσης, σε ευρώ ανά εκτάριο ή ανά κεφαλή. Η περίοδος βάσης για τους συντελεστές υπολογισμού της Τυπικής Απόδοσης για την Έρευνα Διάρθρωσης 2013 ήταν το έτος 2010.

Ο τύπος της εκμετάλλευσης καθορίζεται από τη σχετική συμμετοχή των διαφόρων δραστηριοτήτων στη διαμόρφωση της συνολικής Τυπικής Απόδοσης της εκμετάλλευσης.

4.5 Στατιστικές μονάδες

Η στατιστική μονάδα της Έρευνας Διάρθρωσης είναι η γεωργική, η κτηνοτροφική ή η μεικτή εκμετάλλευση (ενιαία μονάδα τόσο από τεχνική όσο και από οικονομική άποψη, που έχει ενιαία διαχείριση και παράγει αγροτικά προϊόντα) η οποία:

- α) έχει τουλάχιστον ένα (1) στρέμμα (0,1 εκτάριο) χρησιμοποιούμενης γεωργικής γης ή τουλάχιστον μισό (0,5) στρέμμα (0,05 εκτάρια) θερμοκήπια, ανεξάρτητα από το είδος παραγωγής, την ιδιοκτησία της γης ή την τοποθεσία, ή
- β) έχει ιδιότητα ζώα και συγκεκριμένα τουλάχιστον: μία (1) αγελάδα, ή δύο (2) «μεγάλα ζώα» οποιοδήποτε είδους και ηλικίας (βοοειδή, ίππους, όνους, ημιόνους), ή πέντε (5) «μικρά ζώα» (προβατοειδή, αίγες, χοίρους) οποιοδήποτε είδους και ηλικίας, ή πενήντα (50) πουλερικά, ή είκοσι (20) «εγχώριες» ή «ευρωπαϊκές» κυψέλες μελισσών, ή πέντε (5) στρουθοκαμήλους, ή
- γ) καλλιεργεί μανιτάρια.

4.6 Πληθυσμός αναφοράς

Ο πληθυσμός αναφοράς της Έρευνας Διάρθρωσης είναι όλες οι στατιστικές μονάδες που πληρούν τα κριτήρια της ενότητας 4.5 *Στατιστικές μονάδες*.

Το πλαίσιο δειγματοληψίας που χρησιμοποιήθηκε για αυτή την έρευνα ήταν το ενημερωμένο Μητρώο Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής, όπως αυτό προέκυψε από την Απογραφή Γεωργίας – Κτηνοτροφίας 2009 και τις σχετικές διαδικασίες ενημέρωσης έκτοτε. Το Αγροτικό Μητρώο της ΕΛΣΤΑΤ ενημερώνεται από διοικητικές πηγές (Μητρώα Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και του Υπουργείου Οικονομικών, ειδικότερα σε σχέση με Νέους Αγρότες και παραγωγούς Βιολογικών προϊόντων) καθώς και από έρευνες που διενεργούνται στην ΕΛΣΤΑΤ όπως οι έρευνες ζωικού – φυτικού κεφαλαίου (οπωροφόρων, αμπελών, χοιροειδών, βοοειδών, προβατοειδών και αιγοειδών).

4.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)

Η Έρευνα Διάρθρωσης 2013 διενεργήθηκε σε όλους τους Νομούς/Περιφερειακές Ενότητες της Χώρας, (επίπεδο NUTS 3, συνολικά 75 Περιφερειακές Ενότητες).

4.8 Χρονική κάλυψη

Στοιχεία της Έρευνας Διάρθρωσης είναι διαθέσιμα για τα ακόλουθα έτη: 1983, 1985, 1987, 1991 (Απογραφή), 1993, 1995, 1997, 2000 (Απογραφή), 2003, 2005, 2007 και 2009 (Απογραφή). Τα δεδομένα μετά το έτος 2000 είναι διαθέσιμα σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ με τη μορφή έτοιμων πινάκων ταξινομημένων σε κατηγορίες:

Στατιστικές> Γεωργία, Κτηνοτροφία, Αλιεία >

- Εκμεταλλεύσεις και αριθμός ζώων <http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SPK12/->
- Απασχόληση: <http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SPG12/->
- Εκμεταλλεύσεις και εκτάσεις: <http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SPG32/->

Τα παλαιότερα έτη είναι διαθέσιμα σε έντυπη ή ψηφιοποιημένη μορφή μέσω της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης της ΕΛΣΤΑΤ (http://dlib.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/categoryyears?p_cat=10007960&p_topic=10007960).

4.9 Περίοδος βάσης

Δεν εφαρμόζεται.

5. Μονάδα μέτρησης

[Περιεχόμενα](#)

Κατά κύριο λόγο χρησιμοποιούνται δύο είδη μονάδων:

- οι μονάδες μέτρησης των χαρακτηριστικών της έρευνας (εκτάσεις σε στρέμματα (0,1 εκτάρια), αριθμός κεφαλών για το ζωικό κεφάλαιο, άτομα ή ετήσιες μονάδες εργασίας για το εργατικό δυναμικό), και
- ο αριθμός γεωργικών εκμεταλλεύσεων που έχουν το υπό μέτρηση χαρακτηριστικό.

6. Περίοδος αναφοράς

[Περιεχόμενα](#)

Η περίοδος αναφοράς της Έρευνας Διάρθρωσης, έτους 2013, σε ό,τι αφορά τις καλλιέργειες, το εργατικό δυναμικό και άλλα χαρακτηριστικά ήταν η καλλιεργητική περίοδος από 1 Οκτωβρίου 2012 μέχρι 30 Σεπτεμβρίου 2013. Η ημερομηνία αναφοράς σε ό,τι αφορά το ζωικό κεφάλαιο της εκμετάλλευσης ήταν η 1^η Νοεμβρίου 2013. Τέλος, η περίοδος αναφοράς για τα μέτρα αγροτικής ανάπτυξης ήταν τρία έτη με λήξη την 31^η Δεκεμβρίου 2013.

7. Θεσμική εντολή

[Περιεχόμενα](#)

7.1 Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες

Η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) είναι ανεξάρτητη Αρχή που απολαμβάνει λειτουργική ανεξαρτησία καθώς και διοικητική και οικονομική αυτονομία. Δεν υπόκειται στον έλεγχο κυβερνητικών σωμάτων ή άλλων διοικητικών αρχών. Η λειτουργία της υπόκειται στον έλεγχο του Ελληνικού Κοινοβουλίου. Το νομοθετικό πλαίσιο της οργάνωσης και λειτουργίας της ΕΛΣΤΑΤ παρατίθεται στον σύνδεσμο: <http://www.statistics.gr/el/legal-framework>.

Το εθνικό νομοθετικό πλαίσιο για τη διενέργεια της Έρευνας Διάρθρωσης έτους 2013 είναι το ακόλουθο:

- Κοινή Υπουργική Απόφαση 10361/Γ2-900, (ΦΕΚ 2860Β/11-11-2013): «Έγκριση, προκήρυξη, ανάθεση και κατανομή των δαπανών διενέργειας της έρευνας διάρθρωσης γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, έτους 2013, καθώς και έγκριση χρησιμοποίησης στατιστικών οργάνων και καθορισμός αμοιβής τους, για το έτος 2013», όπως τροποποιήθηκε από την Κοινή Υπουργική Απόφαση 128128/Γ2-1222/20-12-2013, (ΦΕΚ 3406Β/31-12-2013).
- Κοινή Υπουργική Απόφαση 3256/Γ2-167, (ΦΕΚ 754Β/17-03-2014): «Παράταση διενέργειας της έρευνας διάρθρωσης γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, έτους 2013, καθώς και έγκριση χρησιμοποίησης στατιστικών οργάνων και καθορισμός αμοιβής τους, για το έτος 2014», όπως τροποποιήθηκε από την Κοινή Υπουργική Απόφαση 8766/Γ2-551/16-07-2014, (ΦΕΚ 2101Β/31-07-2014).

7.2 Διεθνείς συμφωνίες για ανταλλαγή δεδομένων

Δεν υφίστανται.

8. Εμπιστευτικότητα

[Περιεχόμενα](#)

8.1 Πολιτική εμπιστευτικότητας

Τα θέματα τήρησης του στατιστικού απορρήτου από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ρυθμίζονται με τα Άρθρα 7, 8 και 9 του Νόμου 3832/2010 όπως ισχύει, με τα Άρθρα 8, 10 και 11(2) του Κανονισμού Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος και με τα Άρθρα 10 και 15 του Κανονισμού Λειτουργίας και Διαχείρισης της ΕΛΣΤΑΤ (<http://www.statistics.gr/el/statistical-confidentiality?inheritRedirect=true>).

Πιο συγκεκριμένα, η διάδοση των στατιστικών διενεργείται από την ΕΛΣΤΑΤ με την τήρηση των στατιστικών αρχών του Κώδικα Ορθής Πρακτικής των Ευρωπαϊκών Στατιστικών, και ιδίως με την τήρηση της αρχής του στατιστικού απορρήτου.

8.2 Εμπιστευτικότητα στην επεξεργασία δεδομένων

Η ΕΛΣΤΑΤ προστατεύει και δε διαδίδει τα στοιχεία, τα οποία έχει στη διάθεσή της ή στα οποία έχει πρόσβαση, που καθιστούν δυνατή την άμεση ή έμμεση αναγνώριση των στατιστικών μονάδων που τα παρείχαν με την αποκάλυψη εξατομικευμένων πληροφοριών, που λαμβάνονται άμεσα για στατιστικούς σκοπούς ή έμμεσα από διοικητικές ή άλλες πηγές. Λαμβάνει όλα τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα ώστε να μην είναι δυνατή η αναγνώριση των μεμονωμένων στατιστικών μονάδων με τα τεχνικά ή άλλα μέσα που εύλογα μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τρίτους. Στατιστικά αποτελέσματα, που ενδέχεται να καθιστούν δυνατή την ταυτοποίηση της μονάδας των στατιστικών στοιχείων διαδίδονται από την ΕΛΣΤΑΤ, αποκλειστικά και μόνον εφόσον:

- α) τα αποτελέσματα αυτά έχουν τροποποιηθεί, όπως ορίζεται ειδικότερα στον Κανονισμό Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος (ΕΛΣΣ), με τέτοιο τρόπο, ώστε η διάδοσή τους να μη θίγει το στατιστικό απόρρητο ή
- β) η μονάδα των στατιστικών στοιχείων συμφώνησε ανεπιφύλακτα για την αποκάλυψη των δεδομένων.

Τα απόρρητα στοιχεία που διαβιβάζονται από τους φορείς του ΕΛΣΣ στην ΕΛΣΤΑΤ χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για στατιστικούς σκοπούς και σε αυτά έχει αποκλειστικό δικαίωμα πρόσβασης μόνο το προσωπικό που απασχολείται για το σκοπό αυτόν και έχει οριστεί με πράξη του Προέδρου της ΕΛΣΤΑΤ.

Η ΕΛΣΤΑΤ μπορεί να χορηγεί σε ερευνητές που διενεργούν στατιστικές αναλύσεις για επιστημονικούς σκοπούς, πρόσβαση σε στοιχεία τα οποία καθιστούν δυνατή την έμμεση ταύτιση των στατιστικών μονάδων. Η πρόσβαση χορηγείται με τον όρο ότι πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) έχει κατατεθεί σχετική αίτηση από τον ερευνητή, η οποία συνοδεύεται από λεπτομερή ερευνητική πρόταση σύμφωνα με τα ισχύοντα επιστημονικά πρότυπα·
- β) η ερευνητική πρόταση αναφέρει με επαρκείς λεπτομέρειες το σύνολο των δεδομένων για το οποίο θα χορηγηθεί πρόσβαση, τις μεθόδους ανάλυσης των δεδομένων και τον απαιτούμενο χρόνο για τη διενέργεια της έρευνας·
- γ) έχει συναφθεί, μεταξύ της ΕΛΣΤΑΤ και του μεμονωμένου ερευνητή, του ιδρύματος στο οποίο εργάζεται, ή του Οργανισμού που εντέλλεται τη διενέργεια της έρευνας, κατά περίπτωση, σύμβαση που καθορίζει τους όρους πρόσβασης, τις υποχρεώσεις των ερευνητών, τα μέτρα για την τήρηση του απορρήτου των στατιστικών δεδομένων και τις κυρώσεις σε περίπτωση παραβίασης αυτών των υποχρεώσεων.

Ζητήματα που αναφέρονται στην τήρηση του στατιστικού απορρήτου εξετάζονται από την Επιτροπή Στατιστικού Απορρήτου που λειτουργεί στην ΕΛΣΤΑΤ. Οι αρμοδιότητες της Επιτροπής αυτής είναι να εισηγείται στον Πρόεδρο της ΕΛΣΤΑΤ:

- για το επίπεδο ανάλυσης στο οποίο μπορούν να διατεθούν στατιστικά δεδομένα, έτσι ώστε να μην είναι δυνατή η αναγνώριση της ερευνώμενης μονάδας, είτε άμεσα είτε έμμεσα,
- κριτήρια ανωνυμοποίησης για τα μικροδεδομένα που παρέχονται σε χρήστες,
- για τη χορήγηση, σε ερευνητές, πρόσβασης σε εμπιστευτικά δεδομένα για επιστημονικούς σκοπούς.

Το προσωπικό της ΕΛΣΤΑΤ, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, καθώς και οι Ιδιώτες Συνεργάτες που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή στατιστικών στοιχείων σε στατιστικές έρευνες διενεργούμενες από την ΕΛΣΤΑΤ, που αποκτούν, με οποιονδήποτε τρόπο, πρόσβαση σε απόρρητα στοιχεία δεσμεύονται από το απόρρητο και έχουν υποχρέωση χρήσης αυτών των στοιχείων αποκλειστικά για στατιστικούς σκοπούς της ΕΛΣΤΑΤ. Απαγορεύεται οποιαδήποτε χρήση αυτών των στοιχείων από τα ανωτέρω πρόσωπα και μετά τη λήξη των καθηκόντων τους.

Η παραβίαση του απορρήτου των στοιχείων και/ή του στατιστικού απορρήτου από οποιονδήποτε υπάλληλο ή εργαζόμενο στην ΕΛΣΤΑΤ, συνιστά το πειθαρχικό παράπτωμα της παράβασης καθήκοντος και μπορεί να επισύρει την ποινή της οριστικής παύσης.

Με απόφαση της ΕΛΣΤΑΤ, μπορεί να επιβληθεί πρόστιμο ύψους από δέκα χιλιάδες (10.000) ευρώ έως διακόσιες χιλιάδες (200.000) ευρώ σε όποιον παραβιάζει το απόρρητο των στοιχείων ή/και το στατιστικό απόρρητο. Το πρόστιμο επιβάλλεται πάντοτε ύστερα από ακρόαση του υπεύθυνου για την παραβίαση και είναι ανάλογο προς τη βαρύτητα και τις συντρέχουσες περιστάσεις. Η υποτροπή συνιστά επιβαρυντική περίπτωση για την επιμέτρηση της διοικητικής κυρώσεως.

9. Πολιτική ανακοινώσεων	Περιεχόμενα
9.1 Ημερολόγιο ανακοινώσεων	
Το ημερολόγιο ανακοινώσεων ικανοποιεί πλήρως τις νομικές απαιτήσεις σχετικά με τις προθεσμίες για την ανακοίνωση των δεδομένων: • ικανοποιώντας τις νομικές και συμβατικές απαιτήσεις σχετικά με τις προθεσμίες για τη μετάδοση των αποτελεσμάτων της έρευνας, • διασφαλίζοντας τον μέγιστο διαθέσιμο χρόνο για τον έλεγχο των δεδομένων, • διασφαλίζοντας πρόσθετο χρόνο σε περίπτωση ανάγκης.	
9.2 Πρόσβαση στο ημερολόγιο ανακοινώσεων	
Το ημερολόγιο ανακοινώσεων διανέμεται στον Τύπο και είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ: (http://www.statistics.gr/calendar).	
9.3 Πρόσβαση χρηστών	
Τα δεδομένα διατίθενται ταυτόχρονα σε όλους τους ενδιαφερόμενους και τους χρήστες με την έκδοση Δελτίου Τύπου, με ανάρτηση πινάκων στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ, στο σύνδεσμο Στατιστικές>Γεωργία, Κτηνοτροφία, Αλιεία, στον ιστότοπο της Eurostat και από τη Διεύθυνση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων / Τμήμα Βιβλιοθήκης και Τμήμα Παροχής Στατιστικής Πληροφόρησης μέσω αίτησης: Πειραιώς 46 και Επονοιών, ΤΚ 18510, Πειραιάς, (Τηλ.: (+30) 213135 2023, 2022, 2346, 2308, Fax: (+30) 213135 2819, 2312, e-mail: library@statistics.gr, data.dissem@statistics.gr.) Δεν υπάρχει κανενός είδους πρόσβαση στα δεδομένα από χρήστες πριν την ανακοίνωσή τους.	
10. Συχνότητα διάχυσης	Περιεχόμενα
Η συχνότητα διάχυσης των αποτελεσμάτων είναι 10 έτη για τη βασική έρευνα (Απογραφή Γεωργίας – Κτηνοτροφίας) ενώ για τις ενδιάμεσες, δειγματοληπτικές Έρευνες Διάρθρωσης ήταν ανά διετία έως το 2010 και ανά τριετία έκτοτε. Τα αποτελέσματα της Έρευνας Διάρθρωσης, έτους 2013 ανακοινώθηκαν τον Απρίλιο του 2015.	
11. Μορφή διάχυσης	Περιεχόμενα
11.1 Δελτία Τύπου	
Για την παρουσίαση των αποτελεσμάτων της Έρευνας Διάρθρωσης έτους 2013 εκδόθηκε Δελτίο Τύπου.	
11.2 Δημοσιεύματα	
Τα κύρια αποτελέσματα της Έρευνας Διάρθρωσης έτους 2013 έχουν δημοσιευτεί στις ηλεκτρονικές εκδόσεις υπό τον γενικό τίτλο «Η Ελλάδα σε Αριθμούς» και έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ. http://www.statistics.gr/greece-in-figures.	
11.3 Βάση δεδομένων on-line	
Τα σχετικά αποτελέσματα με τη μορφή πινάκων υπάρχουν διαθέσιμα στον διαδικτυακό τόπο της ΕΛΣΤΑΤ (http://www.statistics.gr/statistics/agr) καθώς και της Eurostat (http://ec.europa.eu/eurostat/web/agriculture/data/database) (δείτε, επίσης, την ενότητα 11.5 Άλλη διάχυση δεδομένων).	
11.3.1 Πίνακες δεδομένων (επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο)	
2450 επισκέψεις εντός του 2015, συμπεριλαμβανομένων των επισκέψεων σε μεταδεδομένα.	

11.4 Πρόσβαση σε μικροδεδομένα

Οι χρήστες μπορούν να ζητήσουν πρόσβαση σε μικροδεδομένα υποβάλλοντας αίτηση στην Ελληνική Στατιστική Αρχή, Διεύθυνση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων, Πειραιώς 46 και Επονοιών, ΤΚ 18510, Πειραιάς (Τηλ. (+30) 213135 2023, 2022, 2346, 2308, Fax: (+30) 213135 2819, 2312, e-mail: data.dissem@statistics.gr).

11.5 Άλλη διάχυση δεδομένων

Στον διαδικτυακό τόπο της ΕΛΣΤΑΤ διατίθενται 9 Πίνακες με αποτελέσματα από την Έρευνα Διάθρωσης, έτους 2013, ομαδοποιημένοι σε κατηγορίες και προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, μέσω της διαδρομής Στατιστικές>Γεωργία, Κτηνοτροφία, Αλιεία>:

- Εκμεταλλεύσεις και αριθμός ζώων: <http://www.statistics.gr/statistics/-/publication/SPK12/>-
- Απασχόληση: <http://www.statistics.gr/statistics/-/publication/SPG12/>-
- Εκμεταλλεύσεις και εκτάσεις: <http://www.statistics.gr/statistics/-/publication/SPG32/>-

11.5.1 Μεταδεδομένα (επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο)

2450 επισκέψεις εντός του 2015 συμπεριλαμβανομένων των επισκέψεων σε πίνακες δεδομένων.

12. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης

[Περιεχόμενα](#)

12.1 Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας

Οι αρχές της τεκμηρίωσης επί της μεθοδολογίας και ο τρόπος διάχυσης των αποτελεσμάτων της Έρευνας Διάθρωσης έτους 2013 καθορίζονται με σχετική απόφαση της ΕΛΣΤΑΤ, λαμβάνοντας υπόψη διεθνείς πρακτικές, οδηγίες και κανόνες που ορίζονται από τη Eurostat για το εκάστοτε στατιστικό θέμα:

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1166/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, σχετικά με τις έρευνες για τη διάθρωση των γεωργικών εκμεταλλεύσεων και με την έρευνα για τις μεθόδους γεωργικής παραγωγής καθώς και σχετικά με την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 571/88 του Συμβουλίου, (<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32008R1166&from=EN>)
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Μαρτίου 2009, σχετικά με τις ευρωπαϊκές στατιστικές και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ, Ευρατόμ) αριθ. 1101/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη διαβίβαση, στη Στατιστική Υπηρεσία των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων πληροφοριών που καλύπτονται από το στατιστικό απόρρητο, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 322/97 του Συμβουλίου σχετικά με τις κοινοτικές στατιστικές και της απόφασης 89/382/ΕΟΚ, Ευρατόμ του Συμβουλίου για τη σύσταση επιτροπής του στατιστικού προγράμματος των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, (<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32009R0223&from=EN>)
- Κώδικας Ορθής Πρακτικής για τις Ευρωπαϊκές Στατιστικές (http://www.statistics.gr/documents/20181/1196143/code_of_practice_gr.pdf/c0421646-49ed-47be-b031-6d124dd44d14)
- Quality Assurance Framework of the European Statistical System (http://ec.europa.eu/eurostat/documents/64157/4392716/qaf_2012-en.pdf/8bcff303-68da-43d9-aa7d-325a5bf7fb42)
- ESS Quality Glossary (http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/coded_files/ESS_Quality_Glossary.pdf)
- ESS Handbook for Quality Reports (<http://ec.europa.eu/eurostat/documents/64157/4373903/01-ESS-Handbook-for-Quality-Reports-2014.pdf/d6152567-a007-4949-a169-251e0ac7c655>)
- Principles Governing International Statistical Activities (http://unstats.un.org/unsd/methods/statorg/Principles_stat_activities/principles_stat_activities.pdf)

12.1.1 Πληρότητα μεταδεδομένων (ποσοστό)

100%, τα μεταδεδομένα είναι πλήρη.

12.2 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας

Σύμφωνα με τις προβλέψεις της παραγράφου 12.1 Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας οι ακόλουθες εκθέσεις ποιότητας είναι/θα γίνουν διαθέσιμες:

- [Συνοπτική έκθεση ποιότητας για χρήστες](#), Έρευνα Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων Έτος 2013.
- Ενιαία Δομή Μορφής Μεταδεδομένων (SIMS), Έρευνα Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων Έτος 2013, Ελλάδα, διαδικτυακός τόπος ΕΛΣΤΑΤ.
- National Methodological Report (Εθνική Μεθοδολογική Έκθεση) Farm Structure Survey 2013, Greece (http://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/EN/ef_esqrs_el.htm)

Η Εθνική Μεθοδολογική Έκθεση της έρευνας θα είναι, επίσης, διαθέσιμη κατόπιν αιτήσεως. Οι χρήστες μπορούν να απευθύνουν το αίτημά τους στη Διεύθυνση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων, Πειραιώς 46 και Επονιτών, ΤΚ 18510, Πειραιάς (Τηλ.: (+30) 213135 2023, 2022, 2346, 2308, Fax: (+30) 213135 2819, 2312, e-mail: data.dissem@statistics.gr).

13. Διαχείριση ποιότητας

[Περιεχόμενα](#)

13.1 Διασφάλιση ποιότητας

Η ΕΛΣΤΑΤ στοχεύει στη διασφάλιση και συνεχή βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων στατιστικών και της διατήρησης της εμπιστοσύνης των χρηστών σε αυτές τις στατιστικές. Η επίτευξη αυτών των στόχων, όπως περιγράφονται στην Πολιτική Ποιότητας της ΕΛΣΤΑΤ, επιδιώκεται μέσω των παρακάτω βασικών οδηγιών:

- Διαφύλαξη και επιβεβαίωση της λειτουργικής ανεξαρτησίας της ΕΛΣΤΑΤ
- Παραγωγή επίκαιρων και χρήσιμων στατιστικών χρησιμοποιώντας επιστημονικά ορθές μεθόδους
- Εγκαθίδρυση και διατήρηση της εμπιστοσύνης των χρηστών στην αξιοπιστία των στατιστικών
- Διαφύλαξη της εμπιστοσύνης των στατιστικών μονάδων οι οποίες παρέχουν τις εμπιστευτικές πληροφορίες στους για την παραγωγή των στατιστικών
(<http://www.statistics.gr/documents/20181/9b4d2860-539c-4e94-8e69-71794e08d636>)

Η υλοποίηση των στόχων ποιότητας επιτυγχάνεται με την ενσωμάτωση των παραπάνω οδηγιών σε όλα τα στάδια συλλογής, παραγωγής και διάχυσης των στατιστικών, ακολουθώντας τις σχετικές Οδηγίες Ποιότητας.

Οι διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας που ακολουθούνται κατά τη διάρκεια της συλλογής και παραγωγής των στατιστικών και ειδικά οι διαδικασίες της συστηματικής επιβεβαίωσης των δεδομένων περιγράφονται στην Εθνική Μεθοδολογική Έκθεση (http://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/EN/ef_esqrs_el.htm).

13.2 Αξιολόγηση ποιότητας

Πρώτη Φάση:

Τα ερωτηματολόγια που συγκεντρώθηκαν από τους υπαλλήλους της ΕΛΣΤΑΤ στις Υπηρεσίες Στατιστικής Νομών (ΥΣΝ), ανά Περιφερειακή Ενότητα (NUTS 3) ελέγχθηκαν ώστε να εντοπιστούν τυχόν σφάλματα. Διενεργήθηκαν λογικοί έλεγχοι και έλεγχοι ορθότητας συμπλήρωσης των ερωτηματολογίων.

Δεύτερη Φάση:

Μετά την οπτική ανάγνωση των δελτίων διενεργήθηκαν ηλεκτρονικά επιπλέον λογικοί έλεγχοι. Στη συνέχεια έγιναν έλεγχοι για τον εντοπισμό διπλοεγγραφών στα ερωτηματολόγια καθώς και στη βάση δεδομένων. Όπου εντοπίστηκαν προβλήματα, υπήρξε επικοινωνία με τις ΥΣΝ για επιβεβαίωση ή διόρθωση των θεμάτων που προέκυψαν. Τα αποτελέσματα της Έρευνας Διάρθρωσης έτους 2013 συγκρίθηκαν με αποτελέσματα άλλων ερευνών και με διαθέσιμα διοικητικά δεδομένα, προκειμένου να προσδιοριστεί η τάση στο χρόνο και να αξιολογηθούν τα αποτελέσματα.

Κατόπιν των ανωτέρω, κρίνεται ότι τα αποτελέσματα της Έρευνας Διάρθρωσης έτους 2013 είναι υψηλής ποιότητας.

14. Χρησιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

14.1 Ανάγκες χρηστών

Οι βασικοί χρήστες των αποτελεσμάτων της Έρευνας Διάρθρωσης είναι το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής, Πανεπιστήμια και Ερευνητικοί φορείς και ιδιώτες ερευνητές και μελετητές. Οι ανάγκες των χρηστών, όπως αυτές καταγράφονται από τα σχετικά αιτήματα δεδομένων, αντιστοιχούν πλήρως στα χαρακτηριστικά που ερευνώνται από την έρευνα, τα οποία

συμμορφώνονται πλήρως με τους Κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ειδικότερα με το Handbook on implementing the FSS and SAPM, rev.10.

Για κάθε εκμετάλλευση συγκεντρώνονται πληροφορίες που εντάσσονται στις παρακάτω ομάδες χαρακτηριστικών:

- Γενικές πληροφορίες: θέση της εκμετάλλευσης και σύστημα καλλιέργειας (αριθμός εκμεταλλεύσεων, βιολογικές καλλιέργειες, ιδιότητες ή νοικιασμένες εκτάσεις κλπ.)
- Διαχείριση και εργατικό δυναμικό: όλα τα άτομα τα οποία είναι υπεύθυνα για την εκμετάλλευση ή/και εργάζονται σε αυτή.
- Γεωργική έκταση και χρήση της: μέγεθος και κατανομή της γης της εκμετάλλευσης, ιδιαίτερα της χρησιμοποιούμενης γεωργικής γης (αροτραίες εκτάσεις, μόνιμες καλλιέργειες και οικογενειακοί λαχανόκηποι, μόνιμα λιβάδια και βοσκότοποι), καθώς και οι συγκεκριμένες καλλιέργειες.
- Κτηνοτροφία: ζώα που εκτρέφονται στην εκμετάλλευση (βοοειδή, αιγοπρόβατα, χοιροειδή, πουλερικά, ιπποειδή και άλλα ζώα).
- Δευτερεύουσες δραστηριότητες: δραστηριότητες οι οποίες συνδέονται άμεσα με την εκμετάλλευση (χρησιμοποιώντας τα μέσα παραγωγής της) και αγρο-περιβαλλοντικά θέματα.

Δεν υπάρχουν χαρακτηριστικά τα οποία ερευνώνται αποκλειστικά για εθνικούς σκοπούς.

14.2 Ικανοποίηση χρηστών

Η Έρευνα Διάρθρωσης 2013 διενεργήθηκε βάσει Κανονισμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι καταρτίστηκαν λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες των χρηστών σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο. Για τις ανάγκες των ελλήνων χρηστών η ΕΛΣΤΑΤ διενεργεί έρευνα ικανοποίησης των χρηστών, τα αποτελέσματα της οποίας ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ: <http://www.statistics.gr/user-satisfaction-survey>

14.3 Πληρότητα

Δεν υπάρχουν μη σημαντικά χαρακτηριστικά, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1166/2008, ως εκ τούτου δεν υπάρχουν χαρακτηριστικά που αναφέρονται κάτω από τους τίτλους άλλων χαρακτηριστικών.

Τα μη υπάρχοντα χαρακτηριστικά είναι τα ακόλουθα: Β.1.6.2 - Λυκίσκος, Β.1.6.7 –Λιναρόσπορος (λινέλαιο), Β.1.6.10 - Κάνναβη και Β.4.1.2 – Σαρκώδεις καρποί. Αυτές οι καλλιέργειες ερευνήθηκαν για τελευταία φορά κατά την Απογραφή Γεωργίας – Κτηνοτροφίας έτους 1999/2000, και σύμφωνα με τα αποτελέσματα δε συναντώνται στην Ελλάδα. Αυτό έχει, επίσης, επιβεβαιωθεί από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, τόσο μετά την Απογραφή Γεωργίας – Κτηνοτροφίας έτους 1999/2000, όσο και κατά τη διάρκεια των ετών που ακολούθησαν.

15. Ακρίβεια και αξιοπιστία

[Περιεχόμενα](#)

15.1 Συνολική ακρίβεια

Οι κύριοι τύποι σφαλμάτων είναι οι ακόλουθοι:

- Σφάλματα δειγματοληψίας που προέρχονται από την εφαρμογή της μονοσταδιακής στρωματοποιημένης, τυχαίας δειγματοληψίας και εκτιμώνται μέσω του υπολογισμού του συντελεστή μεταβλητότητας (coefficient of variation).
- Σφάλματα που προέρχονται από οποιαδήποτε άλλη αιτία εκτός της δειγματοληψίας και προκύπτουν κατά τον σχεδιασμό, διενέργεια, επεξεργασία και τελικά στάδια εκτιμήσεων, σε όλες τις έρευνες. Τα σφάλματα αυτά δεν μπορούν να εκτιμηθούν μέσω των δεδομένων του δείγματος.

Κύριες πηγές σφαλμάτων είναι:

1. Περιπτώσεις νέων εκμεταλλεύσεων οι οποίες δεν περιελήφθησαν στο Μητρώο Γεωργικών και Κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και που δημιουργούν σφάλματα υποκάλυψης.
2. Περιπτώσεις που το Μητρώο Γεωργικών και Κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων περιλαμβάνει κλειστές εκμεταλλεύσεις ή εκμεταλλεύσεις που συγχωνεύτηκαν και εντοπίζονται κατά τη φάση διενέργειας της έρευνας.
3. Σφάλματα μέτρησης, τα οποία εντοπίζονται και διορθώνονται κατόπιν λογικών ελέγχων.
4. Σφάλματα λόγω μη ανταπόκρισης. Η μη ανταπόκριση οδηγεί σε μεροληψία η οποία δεν μπορεί να εκτιμηθεί μέσω των δεδομένων του δείγματος. Εντούτοις, έγιναν συγκρίσεις των αποτελεσμάτων της έρευνας με αντίστοιχα δεδομένα από διοικητικές πηγές (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων), την Ετήσια Γεωργική Έρευνα καθώς και τις Έρευνες Ζωικού και Φυτικού Κεφαλαίου, προκειμένου να

αποκτηθούν πληροφορίες για τα σφάλματα μεροληψίας και άλλα μη-δειγματοληπτικά σφάλματα.

Δεν ανιχνεύθηκαν στατιστικά σημαντικές διαφορές. Ως εκ τούτου, τα σφάλματα μεροληψίας και τα λοιπά μη δειγματοληπτικά σφάλματα θεωρούνται κατά προσέγγιση αμελητέα.

15.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα

Για την έρευνα χρησιμοποιήθηκε τυχαία μονοσταδιακή στρωματοποιημένη δειγματοληψία. Κατά τη φάση σχεδιασμού της έρευνας σε κάθε στατιστική μονάδα (εκμετάλλευση) αποδόθηκε ένας αρχικός συντελεστής βαρύτητας (συντελεστής σχεδιασμού) ο οποίος εκτιμήθηκε ως το αντίστροφο της πιθανότητας επιλογής της συγκεκριμένης μονάδας. Οι αρχικοί συντελεστές βαρύτητας διορθώνονται προκειμένου να ληφθεί υπόψη η αλλαγή στο μέγεθος του δείγματος που επιφέρουν οι κάτοχοι οι οποίοι αρνήθηκαν να απαντήσουν. Διορθώσεις αυτού του τύπου δεν εφαρμόστηκαν στα απογραφικά στρώματα.

Επιπλέον, σε περιπτώσεις εκμεταλλεύσεων οι οποίες διασπάστηκαν σε δύο ή περισσότερες νέες, ερευνήθηκαν όλες οι νέες εκμεταλλεύσεις και έλαβαν όλες τον ίδιο συντελεστή βαρύτητας με την αρχική. Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες από την έρευνα προέκυψε αλλαγή του στρώματος της εκμετάλλευσης, αυτή διατήρησε τον αρχικό συντελεστή βαρύτητας που της είχε αποδοθεί κατά τη φάση σχεδιασμού της έρευνας.

Τα δειγματοληπτικά σφάλματα εκφράζονται μέσω του συντελεστή μεταβλητότητας CV (%) βάσει των παρακάτω σχέσεων:

Θέτοντας σε κάθε στρώμα, έστω h :

y_{hi} : την τιμή του χαρακτηριστικού y της εκμετάλλευσης i που ανήκει στο στρώμα h

N_h : τον συνολικό αριθμό εκμεταλλεύσεων που ανήκουν στο στρώμα h

n_h : τον αριθμό των κατόχων που ανταποκρίθηκαν στην έρευνα,

Είναι:

Y_h : το άθροισμα των τιμών του χαρακτηριστικού Y για όλες τις εκμεταλλεύσεις του στρώματος h

$$Y_h = \sum_i y_{hi} \quad (1)$$

Y : το άθροισμα των τιμών του χαρακτηριστικού Y για όλες τις εκμεταλλεύσεις όλων των στρωμάτων

$$Y = \sum_h Y_h \quad (2)$$

Οι εκτιμώμενες τιμές των Y_h και Y δίνονται από τις σχέσεις:

$$\hat{Y}_h = \frac{N_h}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} y_{hi} \quad (3)$$

$$\hat{Y} = \sum_h \hat{Y}_h \quad (4)$$

Η εκτίμηση της διακύμανσης των $\hat{Y}_h$ και $\hat{Y}$ δίνεται ως:

$$V(\hat{Y}_h) = \frac{N_h(N_h - n_h)}{n_h} S_h^2 \quad (5)$$

όπου

$$S_h^2 = \frac{1}{n_h - 1} \left[\sum_{i=1}^{n_h} y_{hi}^2 - \frac{\left(\sum_{i=1}^{n_h} y_{hi} \right)^2}{n_h} \right] \quad (6)$$

και

$$V(\hat{Y}) = \sum_h V(\hat{Y}_h) \quad (7)$$

Ο συντελεστής μεταβλητότητας της εκτίμησης του Y δίνεται από τη σχέση:

$$CV(\hat{Y}) = \frac{\sqrt{V(\hat{Y})}}{\hat{Y}} \quad (8)$$

15.2.1 Δειγματοληπτικά σφάλματα (ακρίβεια εκτιμητών λόγω δειγματοληψίας)

Τα δειγματοληπτικά σφάλματα με τη μορφή του συντελεστή μεταβλητότητας CV (%), κατά μεταβλητή παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

Code	Variable	CV (%)
Δημητριακά	B_1_1	1,2%
Όσπρια για ξηρό καρπό	B_1_2	4,2%
Πατάτες	B_1_3	3,4%
Ζαχαρότευτλα	B_1_4	8,6%
Ελαιούχα φυτά και σπόροι	B_1_6_4 - B_1_6_8	3,0%
Νωπά λαχανικά	B_1_7	2,4%
Άνθη	B_1_8	28,0%
Plants harvested green	B_1_9	1,9%
Λιβάδια και βοσκότοποι εξαιρουμένων των άγονων βοσκοτόπων	B_3_1, B_3_3	4,3%
Οπωροφόρα	B_4_1	1,4%
Εσπεριδοειδή	B_4_2	1,6%

Code	Variable	CV (%)
Ελαιώνες	B_4_3	0,7%
Αμπέλια	B_4_4	3,6%
Αγελάδες γαλακτοπαραγωγής	C_2_6	4,0%
Λοιπές αγελάδες	C_2_99	4,1%
Λοιπά βοοειδή	C_2_1- C_2_5	3,4%
Χοιρομητέρες αναπαραγωγής	C_4_2	9,4%
Λοιπά χοιροειδή	C_4_1, C_4_99	15,3%
Προβατοειδή	C_3_1	1,2%
Αίγες	C_3_2	2,0%
Πουλερικά	C_5_1- C_5_3	11,1%

Σε ορισμένες περιπτώσεις οι συντελεστές μεταβλητότητας είναι μεγαλύτεροι από τα όρια εξαιτίας των παρακάτω λόγων:

- 1) Για ορισμένες εκμεταλλεύσεις, κυρίως κτηνοτροφικές, φαίνεται να υπάρχει ασυνέπεια μεταξύ του SO (που δίνεται από τη Eurostat) βάσει των δεδομένων του Μητρώου και του SO βάσει των παρατηρούμενων ζωικών μονάδων (LSU) σύμφωνα με τα δεδομένα της έρευνας.
- 2) Οι απαιτήσεις ακρίβειας σε μερικές περιοχές είναι πάνω από τα όρια καθώς, κατά τον σχεδιασμό της έρευνας, βάσει των χαρακτηριστικών αυτών των περιοχών, από τα δεδομένα του Μητρώου, δεν υπήρχε υποχρέωση συμμόρφωσης με τα κριτήρια ακρίβειας.

15.3 Μη δειγματοληπτικά σφάλματα

Η μη ανταπόκριση οδηγεί σε μεροληψία η οποία δεν μπορεί να εκτιμηθεί μέσω των δεδομένων του δείγματος. Εντούτοις, έγιναν συγκρίσεις των αποτελεσμάτων της έρευνας με αντίστοιχα δεδομένα από διοικητικές πηγές (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων), την Ετήσια Γεωργική Έρευνα καθώς και τις Έρευνες Ζωικού και Φυτικού Κεφαλαίου, προκειμένου να αποκτηθούν πληροφορίες για τα σφάλματα μεροληψίας και άλλα μη δειγματοληπτικά σφάλματα.

Δεν ανιχνεύθηκαν στατιστικά σημαντικές διαφορές. Ως εκ τούτου, τα σφάλματα μεροληψίας και τα λοιπά μη-δειγματοληπτικά σφάλματα θεωρούνται κατά προσέγγιση αμελητέα.

15.3.1 Σφάλμα κάλυψης

Η υποκάλυψη πηγάζει από το γεγονός ότι υπάρχουν μονάδες του πληθυσμού οι οποίες δεν είναι προσβάσιμες μέσω του πλαισίου δειγματοληψίας. Οι διορθώσεις και οι υπολογισμοί συντελεστών βαρύτητας για περιπτώσεις υποκάλυψης είναι δύσκολοι διότι δεν μπορούν να προκύψουν από το δείγμα

αλλά μόνο από εξωτερικές πηγές. Ως αποτέλεσμα των αρνήσεων και των υπόλοιπων εκμεταλλεύσεων που δεν ερευνήθηκαν, περίπου 10.36% των εκμεταλλεύσεων του δείγματος δεν καλύφθηκαν από την έρευνα πεδίου:

$$UC(\%) = \frac{R + NS}{N + R + NS} \cdot 100$$

όπου:

UC: ποσοστό υποκάλυψης (%)

N: εκμεταλλεύσεις που ανταποκρίθηκαν = 79.083 εκμεταλλεύσεις (συμπεριλαμβάνονται εκμεταλλεύσεις που προέκυψαν από διάσπαση άλλων και εκμεταλλεύσεις που χρησιμοποιήθηκαν από το εφεδρικό δείγμα)

R: αρνήσεις = 2.334 εκμεταλλεύσεις

NS: υπόλοιπες εκμεταλλεύσεις που δεν ερευνήθηκαν (άγνωστοι κάτοχοι, προσωρινά απόντες κλπ.) = 6.808 εκμεταλλεύσεις.

15.3.1.1 Ποσοστό υπερκάλυψης

Η υπερκάλυψη πηγάζει από το γεγονός ότι υπάρχουν μονάδες προσβάσιμες μέσω του πλαισίου που όμως δεν ανήκουν στο πληθυσμό στόχο. Στις αγροτικές έρευνες η υπερκάλυψη έχει, κυρίως, να κάνει με εκμεταλλεύσεις που περιλαμβάνονται στο Αγροτικό Μητρώο, που επελέγησαν στο δείγμα, αλλά στην πραγματικότητα δεν υπήρχαν τη στιγμή της έρευνας (κλειστές εκμεταλλεύσεις, μόνιμα ή προσωρινά, εκμεταλλεύσεις που άλλαξαν κάτοχο και συγχωνεύθηκαν πλήρως με άλλη κλπ.). Οι εκμεταλλεύσεις αυτές στην πραγματικότητα μειώνουν το αρχικό μέγεθος του δείγματος και διογκώνουν την διακύμανση των εκτιμήσεων.

Μεταξύ των εκμεταλλεύσεων του αρχικού δείγματος:

- 2.1% περίπου βρέθηκαν να έχουν ελλιπή ή λανθασμένα στοιχεία επικοινωνίας και ήταν αδύνατον να ερευνηθούν
- 0.16% περίπου ήταν πολλαπλές εγγραφές.

Σε περιπτώσεις για τις οποίες το αποτέλεσμα της έρευνας υποδεικνύει ότι μία εκμετάλλευση είχε αλλάξει στρώμα, η εκμετάλλευση διατήρησε τον αρχικό συντελεστή βαρύτητας που είχε λάβει κατά τη φάση σχεδιασμού της έρευνας.

Χρησιμοποιώντας τα δεδομένα του δείγματος, το ποσοστό υπερκάλυψης (%) από κλειστές και συγχωνευμένες εκμεταλλεύσεις ανέρχεται σε 4,11% βάσει της παρακάτω σχέσης:

$$OC(\%) = \frac{C + M + D}{N_0} \cdot 100$$

όπου:

OC: ποσοστό υπερκάλυψης (%)

N₀: συνολικό μέγεθος δείγματος = 92.014 εκμεταλλεύσεις (Εκμεταλλεύσεις Μητρώου + Νέες εκμεταλλεύσεις + Εκμεταλλεύσεις από διάσπαση εκμεταλλεύσεων + Εφεδρικό δείγμα)

C: κλειστές εκμεταλλεύσεις = 1.951 εκμεταλλεύσεις (Εκμεταλλεύσεις μόνιμα εκτός λειτουργίας + Εκμεταλλεύσεις προσωρινά εκτός λειτουργίας + εκμεταλλεύσεις εκτός στόχου)

M: εκμεταλλεύσεις που συγχωνεύθηκαν = 1.685 εκμεταλλεύσεις

D: διπλοεγγραφές Μητρώου = 153 εκμεταλλεύσεις.

15.3.1.2 Κοινές μονάδες (ποσοστό)

Δεν εφαρμόζεται.

15.3.2 Σφάλμα μέτρησης

Η συνέντευξη γινόταν με τον ιδιοκτήτη ή τον διαχειριστή της εκμετάλλευσης. Εντούτοις, εάν ο ιδιοκτήτης ή ο διαχειριστής ήταν προσωρινά απών, τότε οι απαιτούμενες πληροφορίες μπορούσαν να ληφθούν με συνέντευξη άλλου μέλους της οικογένειας του κατόχου ή από κάποιον εργαζόμενο με γνώση (π.χ. επιστάτη) της εκμετάλλευσης.

Σε περιπτώσεις που ο κάτοχος αρνιόταν να δώσει πληροφορίες, οι ερευνητές είχαν οδηγίες να επιμείνουν και να ενημερώσουν τον κάτοχο ότι ο Ελληνικός Στατιστικός Νόμος υποχρεώνει το ερευνώμενο άτομο να παράσχει τις ζητούμενες στατιστικές πληροφορίες. Εάν ο κάτοχος συνέχιζε να αρνείται να συνεργαστεί τότε

ο ερευνητής έπρεπε να ενημερώσει τον Επόπτη προκειμένου αυτός να αποφασίσει για τις δέουσες ενέργειες κατά του κατόχου.

Σε περιπτώσεις μονάδων του δείγματος για τις οποίες ήταν αδύνατο να συλλεχθούν στατιστικές πληροφορίες, αυτές αντικαταστάθηκαν από μονάδες του συμπληρωματικού δείγματος.

15.3.3 Σφάλμα μη ανταπόκρισης

Σε περιπτώσεις δυσκολιών (μη ανταπόκριση, μόνιμη απουσία του κατόχου κλπ.), η εκμετάλλευση του αρχικού δείγματος αντικαταστάθηκε από μία εκμετάλλευση από το «εφεδρικό δείγμα» σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες που είχαν δοθεί στους ερευνητές.

Στη φάση σχεδιασμού της έρευνας, σε κάθε μονάδα του δείγματος (εκμετάλλευση) αποδόθηκε ένας αρχικός συντελεστής βαρύτητας, υπολογισμένος ως το αντίστροφο της πιθανότητας επιλογής της. Οι αρχικοί συντελεστές βαρύτητας διορθώθηκαν με έναν συντελεστή που λαμβάνει υπόψη του την αλλαγή στο μέγεθος του δείγματος, η οποία προκαλείται από τους κατόχους που αρνήθηκαν να ανταποκριθούν. Στόχος αυτής της διόρθωσης είναι να αυξηθούν οι αρχικοί συντελεστές βαρύτητας των μονάδων που ανταποκρίθηκαν έτσι ώστε να εκπροσωπήσουν και τις μονάδες που δεν ανταποκρίθηκαν.

Διορθώσεις αυτού του τύπου δεν εφαρμόστηκαν στα απογραφικά στρώματα. Δεν υπήρξε μη ανταπόκριση ερωτήματος, διότι ακόμα και σε μερικές, πολύ σπάνιες, περιπτώσεις στις οποίες κάποιο πεδίο του ερωτηματολογίου δεν είχε συμπληρωθεί, το προσωπικό της ΕΛΣΤΑΤ επικοινωνήσε με τον κάτοχο προκειμένου να εξαλειφθεί η μη ανταπόκριση ερωτήματος.

15.3.3.1 Σφάλμα μη ανταπόκρισης μονάδων

Το ποσοστό μη ανταπόκρισης μονάδων εκτιμάται σε 8.4%, λαμβάνοντας υπόψη τις εκμεταλλεύσεις που προήλθαν από το εφεδρικό δείγμα και μη λαμβάνοντας υπόψη τις εκμεταλλεύσεις που προέκυψαν από διάσπαση άλλων εκμεταλλεύσεων.

15.3.3.2 Σφάλμα μη ανταπόκρισης ερωτήματος

Το ποσοστό μη ανταπόκρισης ερωτήματος είναι μηδενικό.

15.3.4 Σφάλμα επεξεργασίας

Σφάλματα σε μεμονωμένες παρατηρήσεις εντοπίστηκαν και διορθώθηκαν κατά τη διάρκεια των δύο κύριων φάσεων της επεξεργασίας:

- Επεξεργασία δεδομένων και επικύρωση από τις ΥΣΝ
- Ποιοτικοί έλεγχοι σε επίπεδο NUTS 3 από την Κεντρική Υπηρεσία.

Κατά τη διάρκεια της φάσης επικύρωσης, όλες οι τιμές ελέγχθηκαν ώστε να είναι λογικά αποδεκτές και συνεπείς, όπως περιγράφεται στην παράγραφο 21.4. Το εκτιμώμενο συνολικό ποσοστό σφαλμάτων ήταν 3 σφάλματα ανά ερωτηματολόγιο, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδών σφαλμάτων από απλή λάθος αναγραφή ενός ταχυδρομικού κωδικού ή παράλειψη συμπλήρωσης ενός πεδίου συνόλου έως την καταγραφή λάθος τιμής για κάποιο χαρακτηριστικό.

Κατά τη φάση των Ποιοτικών Ελέγχων, παρόλο που αυτοί πραγματοποιήθηκαν σε επίπεδο NUTS 3, επιχειρήθηκαν διορθώσεις σε επίπεδο εκμετάλλευσης εντοπίζοντας αφύσικα υψηλές ή χαμηλές τιμές. Τέτοιες διορθώσεις ήταν σχετικά σπάνιες. Σε αυτό το στάδιο, κρίθηκε απαραίτητο να γίνουν κάποιες συμπληρωματικές συνεντεύξεις, που είχε ως αποτέλεσμα τη συμπλήρωση ενός αριθμού ερωτηματολογίων με τηλεφωνικές συνεντεύξεις. Κατά τη διάρκεια τόσο της φάσης Επικύρωσης όσο και της φάσης των Ποιοτικών Ελέγχων, όσες διορθώσεις ή/και συμπληρώσεις κρίθηκαν απαραίτητες, πραγματοποιήθηκαν, κατά σειρά προτίμησης, σύμφωνα με:

- δεδομένα που υπήρχαν ήδη στο ερωτηματολόγιο (δηλαδή ελλειπόντων συνόλων),
- λογικές υποθέσεις βάσει της εμπειρίας του χειριστή (κυρίως για ελάσσονα σφάλματα)
- τηλεφωνική επικοινωνία με τον ερευνώμενο (κυρίως για εκμεταλλεύσεις σημαντικού μεγέθους).

15.3.5 Σφάλμα από την εφαρμογή μοντέλου

Δεν εφαρμόζεται.

16. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια	Περιεχόμενα
16.1 Επικαιρότητα	
Η προθεσμία υποβολής των στοιχείων στη Eurostat ήταν η 31 ^η Δεκεμβρίου 2014.	
16.1.1 Χρόνος ανακοίνωσης αρχικών αποτελεσμάτων	
14 μήνες από το τέλος της περιόδου αναφοράς της έρευνας.	
16.1.2 Χρόνος ανακοίνωσης τελικών αποτελεσμάτων	
24 μήνες από το τέλος της περιόδου αναφοράς της έρευνας.	
16.2 Χρονική ακρίβεια	
16.2.1 Χρόνος καθυστέρησης ανακοίνωσης τελικών αποτελεσμάτων	
Τα δεδομένα υποβλήθηκαν στη Eurostat εντός προθεσμίας.	

17. Συγκρισιμότητα	Περιεχόμενα
17.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα	
Τα αποτελέσματα της Έρευνας Διάρθρωσης έτους 2013 είναι συγκρίσιμα μεταξύ των κρατών μελών της ΕΕ επειδή βασίζονται σε κοινούς ορισμούς των μεταβλητών και κοινές διαδικασίες επεξεργασίας των στοιχείων όπως καθορίζονται από το άρθρο 2 του Κανονισμού (ΕΚ) 1166/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου. Δεν υπάρχουν διαφορές μεταξύ των εθνικών και των Ευρωπαϊκών ορισμών των ερευνώμενων χαρακτηριστικών.	
Η γεωγραφική θέση της εκμετάλλευσης, κατά NUTS 3, καθορίζεται από το σημαντικότερο αγροτεμάχιο της εκμετάλλευσης (σε όρους παραγωγής).	
Το σύστημα συντεταγμένων που χρησιμοποιήθηκε ήταν το Εθνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς (ΕΓΣΑ87) EPSG 4121, όπως και στην Απογραφή Γεωργίας – Κτηνοτροφίας 2009, και οι αναγραφόμενες γεωγραφικές συντεταγμένες αναφέρονται στον οικισμό ή την τοποθεσία παρά στην ακριβή θέση της εκμετάλλευσης.	
17.1.1 Ασυμμετρία αντικριζόμενων (mirror) στατιστικών (συντελεστής)	
Δεν υφίσταται.	
17.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα	
Όλες οι μεταβλητές των Ερευνών Διάρθρωσης είναι διαχρονικά συγκρίσιμες επειδή τα στοιχεία παράγονται βάσει κοινών ορισμών των μεταβλητών και κοινών διαδικασιών επεξεργασίας των στοιχείων. Οι κανόνες που καθορίζουν την κάλυψη των ερευνών δεν έχουν αλλάξει, όπως άλλωστε δεν έχουν αλλάξει οι ορισμοί ή/και η περίοδος αναφοράς ή/και τα μετρούμενα χαρακτηριστικά.	
17.2.1 Διάρκεια συγκρίσιμων χρονοσειρών (πλήθος περιόδων αναφοράς)	
Συνολικά, είναι διαθέσιμες 12 περίοδοι αναφοράς, από το 1983.	

18. Συνοχή	Περιεχόμενα
18.1 Διατομεακή συνοχή	
Τα δεδομένα παρουσιάζουν μερική συνοχή με τις Έρευνες Ζωικού και Φυτικού Κεφαλαίου, ενώ δεν υπάρχει διατομεακή συνοχή με την Ετήσια Γεωργική Έρευνα καθώς διαφέρει η ερευνώμενη μονάδα. Για την Έρευνα	

Διάρθρωσης είναι η γεωργική ή κτηνοτροφική εκμετάλλευση, ενώ για την Ετήσια Γεωργική Έρευνα, η Δημοτική/Τοπική Κοινότητα.

18.1.1 Συνοχή μεταξύ μηνιαίων, τριμηνιαίων και ετήσιων στατιστικών

Δεν εφαρμόζεται.

18.1.2 Συνοχή με Εθνικούς Λογαριασμούς

Επειδή η έρευνα διενεργείται κάθε 3 έτη, τα αποτελέσματά της μπορεί να χρησιμοποιηθούν από τους Εθνικούς Λογαριασμούς μόνο για διασταύρωση με τα αντίστοιχα στοιχεία των ετήσιων πηγών που χρησιμοποιούν.

18.2 Εσωτερική συνοχή

Η εσωτερική συνοχή των συσχετιζόμενων μεταξύ τους μεταβλητών διασφαλίζεται από ελέγχους των ατομικών δεδομένων κάθε εκμετάλλευσης.

19. Κόστος και επιβάρυνση

[Περιεχόμενα](#)

Σύμφωνα με τον υπολογισμό του κόστους και του φόρτου εργασίας της Έρευνας Διάρθρωσης έτους 2013, εκτιμάται ότι χρειάστηκαν 104.053 ώρες εργασίας του προσωπικού της ΕΛΣΤΑΤ στη διάρκεια 2,5 ετών.

Δεν υπήρξε συντονισμός με άλλες έρευνες.

20. Αναθεώρηση δεδομένων

[Περιεχόμενα](#)

20.1 Πολιτική αναθεώρησης

Η πολιτική αναθεωρήσεων της ΕΛΣΤΑΤ καθορίζει τυποποιημένους κανόνες και αρχές για την αναθεώρηση δεδομένων, σε συμφωνία με τον Κώδικα Ορθής Πρακτικής για τις Ευρωπαϊκές Στατιστικές και τις αρχές για μια κοινή πολιτική αναθεωρήσεων για τις Ευρωπαϊκές Στατιστικές που περιέχονται στο Παράρτημα των οδηγιών για την πολιτική αναθεωρήσεων του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος (ΕΣΣ).

(<http://www.statistics.gr/documents/20181/a49dca9a-dacf-4b52-b5df-b156216cb354>).

20.2 Πρακτική αναθεώρησης

Τα δημοσιευμένα δεδομένα είναι τελικά και έχουν επικυρωθεί από τη Eurostat και την ΕΛΣΤΑΤ. Ωστόσο, τα δεδομένα υπόκεινται σε πιθανή αναθεώρηση, σε περίπτωση που αυτό κριθεί αναγκαίο, ακολουθώντας τις προβλέψεις των οδηγιών της Πολιτικής Αναθεωρήσεων, που αναφέρθηκαν παραπάνω.

20.2.1 Μέσος αριθμός αναθεωρήσεων

Δεν έχουν γίνει αναθεωρήσεις.

21. Στατιστική επεξεργασία

[Περιεχόμενα](#)

21.1 Τύπος των πρωτογενών δεδομένων

Τα δεδομένα συλλέχθηκαν μέσω δειγματοληπτικής έρευνας που κάλυψε ποσοστό περίπου 10% του πληθυσμού αναφοράς χρησιμοποιώντας μονοσταδιακή στρωματοποιημένη δειγματοληψία, εκτός από τα δεδομένα για τις κοινόχρηστες γαίες τα οποία προήλθαν από διοικητική πηγή (Μητρώο Ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου (ΟΣΔΕ-IACS) του ΟΠΕΚΕΠΕ).

Το πλαίσιο δειγματοληψίας της Έρευνας Διάρθρωσης 2013 βασίστηκε στην πιο πρόσφατη έκδοση του Γεωργικού Μητρώου. Τα στοιχεία από τα υπόλοιπα στατιστικά μητρώα της ΕΛΣΤΑΤ, που προέρχονται από ειδικευμένες εθνικές ετήσιες αγροτικές έρευνες, συγκρίθηκαν και διασταυρώθηκαν με αυτά από το Γεωργικό

Μητρώο στη βάση των στοιχείων ταυτοποίησης των κατόχων.

Περιπτώσεις κατόχων που υπήρχαν στα μητρώα νέων αγροτών και βιολογικών καλλιεργητών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων αλλά όχι στο Γεωργικό Μητρώο, προστέθηκαν ως νέες εγγραφές με διακριτούς κωδικούς αριθμούς.

Η μέθοδος δειγματοληψίας που χρησιμοποιήθηκε από την ΕΛΣΤΑΤ είναι η μονοσταδιακή στρωματοποιημένη τυχαία δειγματοληψία (πιθανοθεωρητικός σχεδιασμός), με μονάδα δειγματοληψίας τη γεωργική, κτηνοτροφική ή μεικτή εκμετάλλευση. Η μονάδες επιλέχθηκαν τυχαία από το πλαίσιο δειγματοληψίας. Ειδικότερα, σε κάθε στρώμα το δείγμα επιλέγεται με ίσες πιθανότητες με συστηματική τυχαία δειγματοληψία από τον πληθυσμό των εκμεταλλεύσεων που ανήκουν σε αυτό το στρώμα. Ορισμένες κατηγορίες εκμεταλλεύσεων ερευνήθηκαν απογραφικά. Συνολικά, το μέγεθος του δείγματος ήταν 92.014 εκμεταλλεύσεις και η απόφαση για τον καθορισμό του μεγέθους του δείγματος βασίστηκε τόσο σε κριτήρια ποιότητας όσο και οικονομικά.

21.2 Συχνότητα συλλογής των δεδομένων

Τα δεδομένα της Έρευνας Διάρθρωσης Αγροτικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων συλλέγονται ανά τριετία.

21.3 Μέθοδοι συλλογής των δεδομένων

Η συλλογή των δεδομένων της Έρευνας Διάρθρωσης έτους 2013 πραγματοποιήθηκε μέσω προσωπικών συνεντεύξεων με τους κατόχους των γεωργικών εκμεταλλεύσεων βάσει ενός ειδικά σχεδιασμένου ερωτηματολογίου.

Το ερωτηματολόγιο της έρευνας σχεδιάστηκε έτσι ώστε να καλύπτει τόσο τις εθνικές όσο και τις κοινοτικές απαιτήσεις για στατιστική πληροφόρηση. Κάλυπτε όλες τις μεταβλητές που περιλαμβάνονται στον Κανονισμό 1166/2008 και οι οποίες πρέπει να αναλυθούν ώστε να διαμορφωθεί η ελληνική αγροτική πολιτική.

Ο σχεδιασμός του ερωτηματολογίου έγινε λαμβάνοντας υπόψη και συμβουλές από τους κύριους χρήστες των στοιχείων (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής) και άλλων διευθύνσεων της ΕΛΣΤΑΤ (Διεύθυνση Μεθοδολογίας και Οργάνωσης, Διεύθυνση Πληροφορικής, Διεύθυνση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων και Διεύθυνση Εθνικών Λογαριασμών).

Για τη διασφάλιση της ορθότητας και της επάρκειας της συλλογής των στοιχείων, πραγματοποιήθηκαν ειδικά εκπαιδευτικά προγράμματα για τα όργανα της έρευνας.

Οι ΥΣΝ ήταν υπεύθυνες για τη συλλογή των στοιχείων. Κάθε Επόπτης είχε την υποχρέωση της οργάνωσης και του συντονισμού των εργασιών της έρευνας στο Νομό της αρμοδιότητάς του. Οι Βοηθοί Επόπτη λειτουργούσαν επικουρικά σε αυτό το έργο και όλοι μαζί εκπαιδύσαν τους ερευνητές, τους ανέθεσαν τις εκμεταλλεύσεις που έπρεπε να ερευνήσουν και παρακολούθησαν το έργο τους.

Αν κάποια εκμετάλλευση είχε διασπαστεί σε δύο ή περισσότερες εκμεταλλεύσεις, ο ερευνητής είχε την υποχρέωση να ερευνήσει όλες τις νέες εκμεταλλεύσεις που προέκυψαν.

Ο ερευνητής είχε, επίσης, την υποχρέωση να ενημερώνει τον αρμόδιο Βοηθό Επόπτη για την πρόοδο της εργασίας του ανά εβδομάδα και να παραδίδει τα συμπληρωμένα ερωτηματολόγια.

Οι Βοηθοί Επόπτη συγκέντρωσαν τα συμπληρωμένα ερωτηματολόγια με σκοπό να ελέγξουν την ποιότητά τους. Είχαν τη δυνατότητα να διορθώσουν τυχόν λάθη με κόκκινο στυλό και στη συνέχεια τα υπέγραψαν.

Αν τα συμπληρωμένα ερωτηματολόγια δεν κάλυπταν τις απαιτήσεις της έρευνας, έπρεπε να επιστραφούν στον ερευνητή για διόρθωση.

21.4 Επικύρωση δεδομένων

Για την επικύρωση των δεδομένων ακολουθήθηκε η παρακάτω διαδικασία:

1. Λογικοί έλεγχοι και έλεγχοι πληρότητας των ερωτηματολογίων στις ΥΣΝ, προκειμένου να εξακριβωθεί η ορθότητά τους και να διορθωθούν κατά περίπτωση. Σημειώνεται, ότι και οι ερευνητές είχαν πραγματοποιήσει αντίστοιχους ελέγχους στα δελτία που συμπλήρωσαν πριν τα παραδώσουν στους υπαλλήλους των ΥΣΝ.
2. Εισαγωγή δεδομένων με οπτική ανάγνωση και διόρθωση λαθών ανάγνωσης.

- 3.Επικύρωση των δεδομένων με σειρά ελέγχων από τους οποίους προέκυπταν διάφορα λάθη ή προειδοποιήσεις.
- 4.Έλεγχος διπλοεγγραφών. Τα δελτία ελέγχθηκαν προκειμένου να εντοπιστούν διπλοεγγραφές εκμεταλλεύσεων.
- 5.Ποιοτικοί έλεγχοι των δεδομένων. Τα στοιχεία της έρευνας συγκρίθηκαν με αποτελέσματα προηγούμενων Απογραφών και Ερευνών Διάρθρωσης, καθώς και με αποτελέσματα των ετήσιων στατιστικών ερευνών και διοικητικών πηγών (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων κ.ά.). Όταν σε κάποια μεταβλητή εντοπιζόταν μεγάλη απόκλιση, πραγματοποιούνταν σε βάθος μελέτη και ανάλυση σε στενή συνεργασία με τις ΥΣΝ και το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Το λογισμικό ABBYY FlexiCapture 10 χρησιμοποιήθηκε για την οπτική ανάγνωση και την αρχική επικύρωση των δεδομένων. Εν συνεχεία τα δεδομένα προωθήθηκαν για περαιτέρω επικύρωση στην βάση δεδομένων της ΕΛΣΤΑΤ, όπου όλα τα εργαλεία λογισμικού έχουν αναπτυχθεί στο σύστημα Oracle είτε από προσωπικό της ΕΛΣΤΑΤ είτε από εξωτερικούς συνεργάτες.

Η επικύρωση δεδομένων πραγματοποιήθηκε σε όλα τα επίπεδα σύμφωνα με το αντίστοιχο χρονικό πλαίσιο. Οι Βοηθοί Επόπτη και οι ερευνητές πραγματοποίησαν τον ποιοτικό έλεγχο των δεδομένων και την αρχική επικύρωση κατά τη διάρκεια της συλλογής των δεδομένων. Μετά την ολοκλήρωση της συλλογής και ψηφιοποίησης του συνόλου των δεδομένων, οι Επόπτες και έμπειρο προσωπικό των ΥΣΝ και της Κεντρικής Υπηρεσίας πραγματοποίησαν την τελική επικύρωση των δεδομένων, ενώ ειδικευμένο προσωπικό της Κεντρικής Υπηρεσίας πραγματοποίησε τους τελικούς ελέγχους ποιότητας πριν την υποβολή των δεδομένων στη Eurostat.

21.5 Κατάρτιση δεδομένων

Μετά τη συλλογή των ερωτηματολογίων, με τη βοήθεια της οπτικής ανάγνωσής τους, ολοκληρώθηκε η εισαγωγή των στοιχείων σε ηλεκτρονικό αρχείο. Κατόπιν ακολούθησε η επεξεργασία τους για τον εντοπισμό και τη διόρθωση λαθών.

Εν συνεχεία, προσαρμόστηκαν οι συντελεστές βαρύτητας για να αντιμετωπισθεί η μη ανταπόκριση. Στην φάση σχεδιασμού της έρευνας, σε κάθε μονάδα του δείγματος (εκμετάλλευση) αποδόθηκε ένας αρχικός συντελεστής βαρύτητας (συντελεστής σχεδιασμού). Αυτός ο αρχικός συντελεστής βαρύτητας υπολογίστηκε ως το αντίστροφο της πιθανότητας επιλογής. Πιο συγκεκριμένα, για την εκμετάλλευση i η οποία ανήκει στο στρώμα h ο αρχικός συντελεστής βαρύτητας είναι:

$$W_h = \frac{N_h}{n_h}$$

όπου,

N_h : μέγεθος πληθυσμού σύμφωνα με τα στοιχεία του Αγροτικού Μητρώου

n_h : πλήθος εκμεταλλεύσεων που ανταποκρίθηκαν στο στρώμα h , εξαιρουμένων των επιπλέον εκμεταλλεύσεων που προήλθαν από τη διάσπαση άλλων εκμεταλλεύσεων.

Οι συντελεστές βαρύτητας προσαρμόστηκαν για να αντιμετωπιστεί η μη ανταπόκριση, μέσω της ενημέρωσης των πιθανοτήτων επιλογής των μονάδων. Για τις περιπτώσεις μη ανταπόκρισης, οι αρχικοί συντελεστές βαρύτητας διορθώθηκαν με έναν συντελεστή που λαμβάνει υπόψη του τα ποσοστά ανταπόκρισης σε κάθε στρώμα χωριστά. Ο στόχος αυτής της διόρθωσης είναι η αύξηση των αρχικών συντελεστών βαρύτητας των μονάδων που ανταποκρίθηκαν έτσι ώστε να εκπροσωπούν και τις μονάδες που δεν ανταποκρίθηκαν. Ειδικότερα, ο αρχικός συντελεστής βαρύτητας σε κάθε στρώμα h πολλαπλασιάζεται με το αντίστροφο του ποσοστού ανταπόκρισης, r_h , που ορίζεται ως:

$$r_h = \frac{m_h}{n_h}$$

όπου,

m_h : ο αριθμός των μονάδων που ανταποκρίθηκαν.

Προκειμένου να μειωθεί το ποσοστό υπερκάλυψης λόγω των κλειστών εκμεταλλεύσεων, ο αρχικός συντελεστής αναγωγής, σε κάθε στρώμα, h , προσαρμόστηκε ώστε να αντισταθμίσει το πλήθος των κλειστών εκμεταλλεύσεων στο στρώμα, μέσω της παρακάτω σχέσης:

$$f_h = 1 - \frac{C_h}{n_{0h}}$$

όπου,

n_{0h} : αρχικό μέγεθος δείγματος

C_h: κλειστές εκμεταλλεύσεις.

Τέλος, από τα μικροδεδομένα της Έρευνας Διάρθρωσης 2013 δημιουργήθηκε μια βάση δεδομένων από όπου παρήχθησαν τα πινακοποιημένα αποτελέσματα.

21.5.1 Ποσοστό τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται (τεκμαρτών τιμών)

Δεν υφίσταται

21.6 Προσαρμογές

Δεν εφαρμόζονται.

21.6.1 Εποχική διόρθωση

Δεν υφίσταται.

22. Σχόλια

[Περιεχόμενα](#)