



ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

για τα τραπεζογραμμάτια και κέρματα ευρώ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
ΤΡΑΠΕΖΟΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΕΥΡΩ	
Γενικά χαρακτηριστικά	5
Βασικά χαρακτηριστικά ασφαλείας	7
Πρόσθετα χαρακτηριστικά ασφαλείας	12
ΚΕΡΜΑΤΑ ΕΥΡΩ	
Γενικά χαρακτηριστικά και χαρακτηριστικά ασφαλείας	14
ΥΠΟΠΤΑ ΚΑΙ ΦΘΑΡΜΕΝΑ ΤΡΑΠΕΖΟΓΡΑΜΜΑΤΙΑ	
Μέτρα που έχουν ληφθεί από την ΕΚΤ και τις εθνικές κεντρικές τράπεζες	16
Επανακυκλοφορία τραπεζογραμμάτων από φορείς που κατ' επάγγελμα χειρίζονται μετρητά	17
Τι πρέπει να κάνετε αν λάβετε ένα ύποπτο τραπεζογραμμάτιο	18
Τι πρέπει να κάνετε τα ελλιπή ή φθαρμένα τραπεζογραμμάτια	19
ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΤΡΑΠΕΖΟΓΡΑΜΜΑΤΙΩΝ	20
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	22





Το ευρώ είναι το ενιαίο νόμισμα μιας μεγάλης ομάδας χωρών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οποίες απαρτίζουν τη «ζώνη του ευρώ». Πάνω από 300 εκατομμύρια άνθρωποι στη ζώνη του ευρώ χρησιμοποιούν τα τραπεζογραμμάτια και κέρματα ευρώ για τις πληρωμές τους σε μετρητά. Επιπλέον, μεταξύ

10% και 20% των τραπεζογραμμάτων ευρώ σε κυκλοφορία (ποσοστά επί της συνολικής αξίας) χρησιμοποιούνται εκτός της ζώνης του ευρώ. Η μεγάλη σημασία και η διεθνής υπόσταση του νομίσματος αναπόφευκτα το καθιστούν προσφιλή στόχο παραχαράκτων. Αν και η εν λόγω απειλή περιορίζεται χάρη στα χαρακτηριστικά ασφαλείας υψηλής τεχνολογίας που καθιστούν ασφαλή τα τραπεζογραμμάτια ευρώ και διευκολύνουν την αναγνώριση της γνησιότητάς τους, θα πρέπει να είναι κανείς προσεκτικός. Για την αποτροπή της παραχάραξης, όσοι κατ' επάγγελμα χειρίζονται μετρητά σε τράπεζες, εστιατόρια, εμπορικές και άλλες επιχειρήσεις, όπου διακινούνται μεγάλα ποσά, πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με τα τραπεζογραμμάτια και κέρματα ευρώ.

Ο παρών Οδηγός απευθύνεται στους εκπαιδευτές όσων χειρίζονται μετρητά. Παρέχει ουσιαστικές πληροφορίες για τα σχέδια και τα χαρακτηριστικά ασφαλείας των τραπεζογραμμάτων και κερμάτων ευρώ. Το συνοδευτικό CD-ROM περιέχει μια παρουσίαση με PowerPoint, η οποία μπορεί να προσαρμοστεί στις ανάγκες του εκάστοτε κοινού, καθώς και μια διαδραστική παρουσίαση των χαρακτηριστικών ασφαλείας των τραπεζογραμμάτων. Και οι δύο εφαρμογές μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε εκπαιδευτικά σεμινάρια ή να διατίθενται στο εσωτερικό δίκτυο της εταιρίας.

Ο παρών Οδηγός καλύπτει επίσης τους ελέγχους ποιότητας που θα πρέπει να διενεργούν όσοι χειρίζονται μετρητά πριν θέσουν εκ νέου τα τραπεζογραμμάτια ευρώ σε κυκλοφορία. Τα τραπεζογραμμάτια χαμηλής ποιότητας, π.χ. τα λερωμένα τραπεζογραμμάτια, αντί να τίθενται και πάλι στην κυκλοφορία, θα πρέπει να κατατίθενται σε τοπική τράπεζα ή απευθείας στην εθνική κεντρική τράπεζα. Ο έλεγχος των χαρακτηριστικών ασφαλείας είναι ευκολότερος όταν τα τραπεζογραμμάτια είναι καθαρά. Το φυλλάδιο επίσης παρέχει ορισμένες χρήσιμες συμβουλές σχετικά με τον τρόπο αντιμετώπισης των πελατών που επιχειρούν να πληρώσουν με ύποπτα τραπεζογραμμάτια.

Η γνώση που μεταδίδετε ως εκπαιδευτές αποτελεί πολύτιμη συμβολή στην αποτροπή της παραχάραξης και στη διατήρηση της ευρείας αξιοπιστίας του ευρώ.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα τραπεζογραμμάτια και κέρματα ευρώ μπορείτε να απευθυνθείτε στην Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα ή στην κεντρική τράπεζα της χώρας σας. Στοιχεία επικοινωνίας παρατίθενται στις σελίδες 22 και 23 του παρόντος Οδηγού.



Κλασσικός ρυθμός



120 x 62 χιλ. γκρι

Ρωμανικός ρυθμός



127 x 67 χιλ. κόκκινο

Γοτθικός ρυθμός



133 x 72 χιλ. μπλε

Αναγεννησιακός ρυθμός



140 x 77 χιλ. πορτοκαλί

Ρυθμός μπαρόκ και ροκοκό



147 x 82 χιλ. πράσινο

Αρχιτεκτονική του σιδήρου και του γαλιού



153 x 82 χιλ. κίτρινο-καφέ

Μοντέρνα αρχιτεκτονική του 20ού αιώνα



160 x 82 χιλ. μωβ

ΤΡΑΠΕΖΟΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΕΥΡΩ

Γενικά χαρακτηριστικά

ΟΙ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ

ΤΡΑΠΕΖΟΓΡΑΜΜΑΤΙΩΝ ΕΥΡΩ

Τα επτά τραπεζογραμμάτια ευρώ βασίζονται σε ένα κοινό θέμα – «Εποχές και ρυθμοί της Ευρώπης». Τα τραπεζογραμμάτια (και τα κέρματα) αποτελούν νόμιμο χρήμα σε ολόκληρη τη ζώνη του ευρώ.

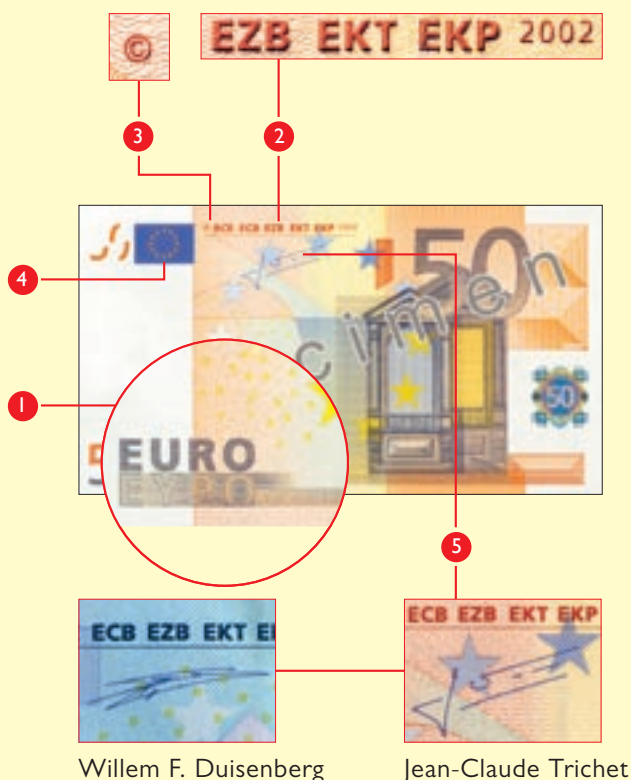
Τα παράθυρα και οι πύλες που κοσμούν την πρόσθια όψη των τραπεζογραμματίων συμβολίζουν το ανοιχτό πνεύμα και το πνεύμα συνεργασίας στην Ευρώπη. Τα 12 αστέρια της Ευρωπαϊκής Ένωσης αντιπροσωπεύουν το δυναμισμό και την αρμονία της σύγχρονης Ευρώπης.

Στην οπίσθια όψη κάθε τραπεζογραμματίου απεικονίζεται μια γέφυρα η οποία αντιπροσωπεύει μία από τις επτά περιόδους της ευρωπαϊκής αρχιτεκτονικής ιστορίας. Η γέφυρα συμβολίζει τη στενή συνεργασία και επικοινωνία μεταξύ των λαών της Ευρώπης, αλλά και μεταξύ της Ευρώπης και του υπόλοιπου κόσμου.

ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ

ΤΡΑΠΕΖΟΓΡΑΜΜΑΤΙΩΝ ΕΥΡΩ

- 1 Το όνομα του νομίσματος με λατινικά (EURO) και ελληνικά (ΕΥΡΩ) στοιχεία.
- 2 Τα αρχικά της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας στις πέντε γλωσσικές παραλλαγές – BCE, ECB, EZB, EKT, EKP – που κάλυπταν τις 11 επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης την εποχή που εισήχθησαν για πρώτη φορά τα τραπεζογραμμάτια ευρώ.
- 3 Το σύμβολο προστασίας των πνευματικών δικαιωμάτων ©.
- 4 Η σημαία της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 5 Η υπογραφή του Προέδρου της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας. Τα τραπεζογραμμάτια ευρώ φέρουν την υπογραφή του Willem F. Duisenberg, του πρώτου Προέδρου της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας, ή του Jean-Claude Trichet, ο οποίος τον διαδέχθηκε την 1η Νοεμβρίου 2003. Τα τραπεζογραμμάτια που φέρουν είτε τη μία είτε την άλλη υπογραφή είναι γνήσια.



- 5 Η υπογραφή του Προέδρου της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας. Τα τραπεζογραμμάτια ευρώ φέρουν την υπογραφή του Willem F. Duisenberg, του πρώτου Προέδρου της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας, ή του Jean-Claude Trichet, ο οποίος τον διαδέχθηκε την 1η Νοεμβρίου 2003. Τα τραπεζογραμμάτια που φέρουν είτε τη μία είτε την άλλη υπογραφή είναι γνήσια.

ΤΡΑΠΕΖΟΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΕΥΡΩ

Γενικά χαρακτηριστικά

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΩΝ ΓΝΗΣΙΩΝ ΤΡΑΠΕΖΟΓΡΑΜΜΑΤΙΩΝ

Οι εκτυπωτές και τα φωτοτυπικά μηχανήματα επιτρέπουν την πιστή αναπαραγωγή οποιουδήποτε εντύπου. Για το λόγο αυτό, έχουν ενσωματωθεί στα τραπεζογραμμάτια ορισμένα χαρακτηριστικά ασφαλείας, τα οποία στοχεύουν στην προστασία τους από την παραχάραξη. Χάρη σε αυτά τα χαρακτηριστικά, τα οποία περιγράφονται παρακάτω, η αναγνώριση των γνήσιων τραπεζογραμματίων γίνεται χωρίς ιδιαίτερη δυσκολία. Είναι δύσκολο να παραχθούν πλαστά τραπεζογραμμάτια που να αντιγράφουν με πειστικό τρόπο όλα αυτά τα χαρακτηριστικά.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση ακατάλληλου χειρισμού των τραπεζογραμματίων κάποιες από τις ιδιότητές τους μπορεί να εξαλειφθούν. Για παράδειγμα, το χαρτί ενός τραπεζογραμματίου που έχει πλυθεί κατά λάθος μπορεί να εμφανίζεται φθορίζον στο υπεριώδες φως.

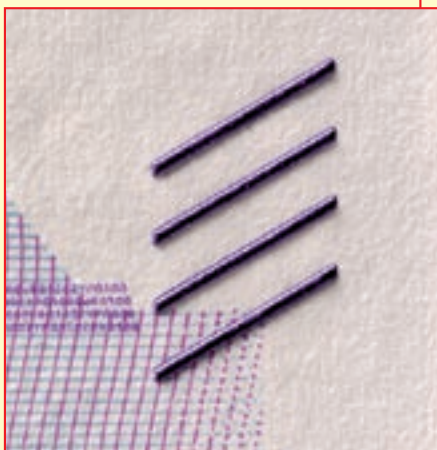
Για να διαπιστώσετε αν ένα τραπεζογραμμάτιο είναι γνήσιο αρκούν τρεις απλοί έλεγχοι: έλεγχος με την αφή, οπτικός έλεγχος και εξέταση υπό γωνία.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΤΥΦΛΟΥΣ ΚΑΙ ΤΑ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΟΡΑΣΗ

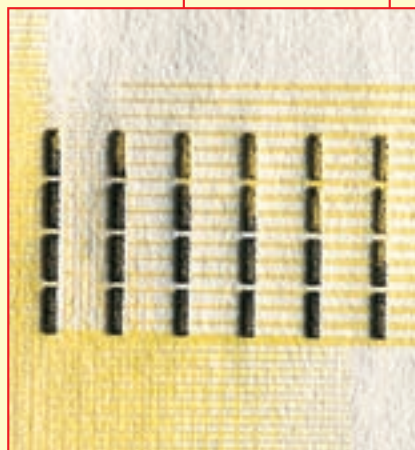
Κατά το σχεδιασμό των τραπεζογραμματίων ευρώ ζητήθηκε η γνώμη της Ευρωπαϊκής Ένωσης Τυφλών. Έτσι, στα τραπεζογραμμάτια ευρώ ενσωματώθηκαν τέσσερα χαρακτηριστικά που διευκολύνουν τους τυφλούς και τα άτομα με μειωμένη όραση να αναγνωρίζουν τις διάφορες ονομαστικές αξίες:

- Κάθε τραπεζογραμμάτιο ευρώ έχει διαφορετικό μέγεθος. Όσο μεγαλύτερη είναι η ονομαστική αξία ενός τραπεζογραμματίου τόσο μεγαλύτερες είναι και οι διαστάσεις του.
- Κάθε ονομαστική αξία έχει ένα κυρίαρχο χρώμα το οποίο παρουσιάζει έντονη αντίθεση με αυτό του αμέσως μεγαλύτερου ή μικρότερου σε ονομαστική αξία τραπεζογραμματίου (π.χ. το τραπεζογραμμάτιο των 10 ευρώ είναι κόκκινο ενώ το τραπεζογραμμάτιο των 20 ευρώ είναι μπλε).
- Η ονομαστική αξία κάθε τραπεζογραμματίου αναγράφεται με μεγάλα και έντονα στοιχεία.
- Ορισμένα στοιχεία των τραπεζογραμματίων είναι ανάγλυφα (με τη χρήση χαλκογραφικής εκτύπωσης).

Στις άκρες των τραπεζογραμματίων των 200 και των 500 ευρώ είναι τυπωμένα πρόσθετα σημάδια αισθητά με την αφή.



Σημάδια αισθητά με την αφή στο τραπεζογραμμάτιο των 500 ευρώ



Σημάδια αισθητά με την αφή στο τραπεζογραμμάτιο των 200 ευρώ

Βασικά χαρακτηριστικά ασφαλείας

- Ανάγλυφη (χαλκογραφική) εκτύπωση
- Υδατογράφημα
- Ταινία ασφαλείας
- Ημιτελής αριθμός (ημιτελές σχέδιασμα)
- Ολόγραμμα σε λωρίδα ελάσματος ή ολόγραμμα σε τμήμα ελάσματος
- Ιριδίζουσα λωρίδα και αριθμός που αλλάζει χρώμα

Τα τραπεζογραμμάτια ευρώ παράγονται με τη χρήση προηγμένης τεχνολογίας εκτύπωσης και περιλαμβάνουν ορισμένα χαρακτηριστικά ασφαλείας υψηλής τεχνολογίας. Χάρη σε αυτά τα χαρακτηριστικά, η διάκριση μεταξύ γνήσιων και πλαστών τραπεζογραμματίων γίνεται εύκολα χωρίς να χρειάζεται ειδικός εξοπλισμός. Στην πραγματικότητα, αρκούν τρεις απλοί έλεγχοι: έλεγχος με την αφή, οπτικός έλεγχος και εξέταση υπό γωνία.



ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΦΗ:

Το **χαρτί** των τραπεζογραμματίων έχει πυκνή υφή και στερεότητα. Η μελάνη δημιουργεί ανάγλυφο σε ορισμένα σημεία. Ψηλαφίστε την **ανάγλυφη εκτύπωση** στην πρόσθια όψη του τραπεζογραμματίου ή ξύστε απαλά την περιοχή με τη λεπτή γράμμωση.



ΟΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ:

Αν κρατήσετε το τραπεζογραμμάτιο στο φως, θα διακρίνετε το **υδατογράφημα**, την **ταινία ασφαλείας** και τον **ημιτελή αριθμό**. Και τα τρία χαρακτηριστικά είναι ορατά τόσο στην πρόσθια όσο και στην οπίσθια όψη των γνήσιων τραπεζογραμματίων.



ΕΞΕΤΑΣΗ ΥΠΟ ΓΩΝΙΑ:

Αν παρατηρήσετε το τραπεζογραμμάτιο υπό γωνία, θα δείτε το **ολόγραμμα στη λωρίδα ή στο τμήμα ελάσματος**, την **ιριδίζουσα λωρίδα** (στα τραπεζογραμμάτια των 5, 10 και 20 ευρώ) και τον **αριθμό που αλλάζει χρώμα** (στα τραπεζογραμμάτια των 50, 100, 200 και 500 ευρώ).

- Θα πρέπει πάντα να ελέγχετε περισσότερα από ένα χαρακτηριστικά.
- Αν έχετε κάποια αμφιβολία, συγκρίνετε το τραπεζογραμμάτιο με ένα άλλο που ξέρετε ότι είναι γνήσιο.

ΤΡΑΠΕΖΟΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΕΥΡΩ

Βασικά χαρακτηριστικά ασφαλείας

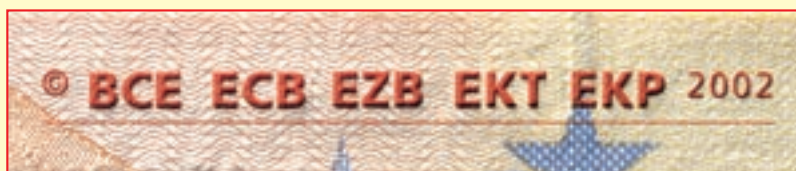
ΥΦΗ ΤΟΥ ΧΑΡΤΙΟΥ

Το χαρτί του τραπεζογραμματίου αποτελείται από ίνες καθαρού βάμβακος. Ένα καθαρό τραπεζογραμμάτιο θα πρέπει να έχει πυκνή υφή και στερεότητα.

ΑΝΑΓΛΥΦΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Η χαλκογραφική ή ανάγλυφη εκτύπωση έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία χαρακτηριστικών που γίνονται αισθητά με την αφή και εμφανίζονται στην κεντρική εικόνα και σε ορισμένα σημεία της πρόσθιας όψης του τραπεζογραμματίου.

Τα τραπεζογραμμάτια των 200 και 500 ευρώ περιλαμβάνουν για τα άτομα με μειωμένη όραση πρόσθετα σημάδια αισθητά με την αφή, τα οποία είναι τοποθετημένα περιμετρικά (βλ. εικόνες στη σελίδα 6).



ΥΔΑΤΟΓΡΑΦΗΜΑ

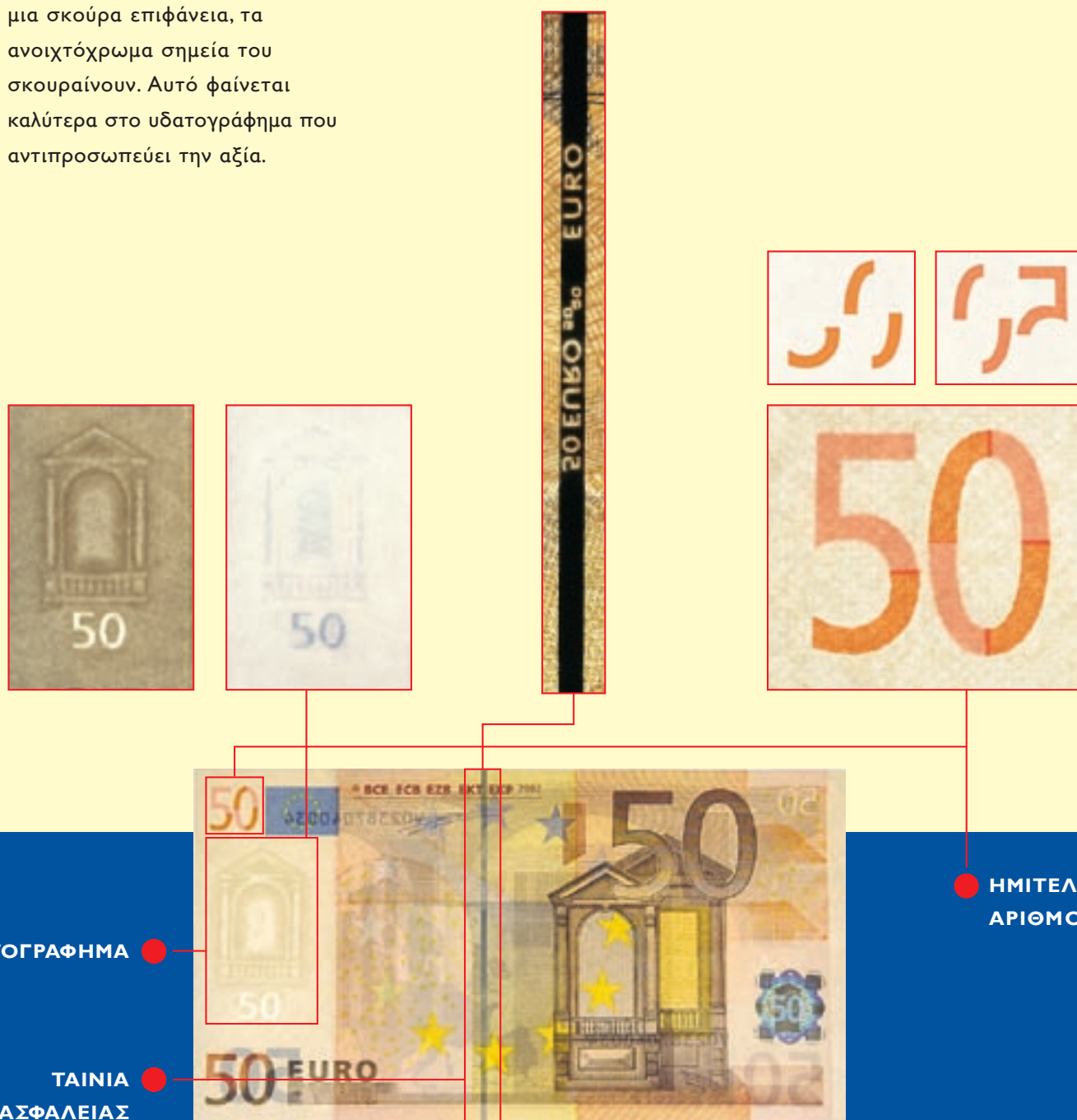
Το υδατογράφημα δημιουργείται με τη διαφοροποίηση του πάχους του χαρτιού. Γίνεται ορατό όταν κρατάτε το τραπεζογραμμάτιο στο φως. Η εναλλαγή ανοιχτόχρωμων και σκουρόχρωμων σημείων του βασικού θέματος είναι βαθμιαία. Αν τοποθετήσετε το τραπεζογραμμάτιο σε μια σκούρα επιφάνεια, τα ανοιχτόχρωμα σημεία του σκουραίνουν. Αυτό φαίνεται καλύτερα στο υδατογράφημα που αντιπροσωπεύει την αξία.

ΤΑΙΝΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η ταινία ασφαλείας είναι ενσωματωμένη στο χαρτί του τραπεζογραμματίου. Αν το κρατήσετε στο φως, η ταινία εμφανίζεται ως σκούρα λωρίδα. Πάνω σε αυτή θα δείτε τη λέξη «EURO» και την αξία με γράμματα μικρού μεγέθους.

ΗΜΙΤΕΛΗΣ ΑΡΙΘΜΟΣ

Τα σχέδια που είναι εκτυπωμένα στην επάνω γωνία και στις δύο όψεις του τραπεζογραμματίου αλληλοσυμπληρώνονται και σχηματίζουν τον αριθμό της αξίας. Μπορείτε να δείτε ολόκληρο τον αριθμό αν κρατήσετε το τραπεζογραμμάτιο στο φως.



ΥΔΑΤΟΓΡΑΦΗΜΑ

ΤΑΙΝΙΑ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΗΜΙΤΕΛΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ

ΤΡΑΠΕΖΟΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΕΥΡΩ

Βασικά χαρακτηριστικά ασφαλείας

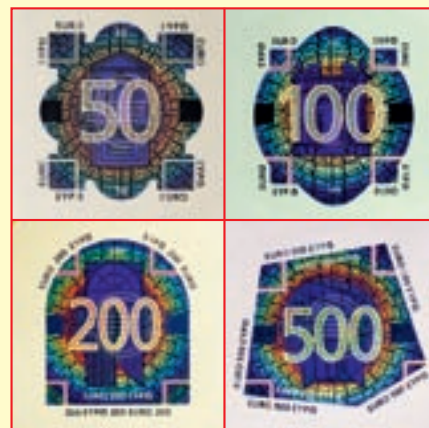
ΟΛΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕ ΛΩΡΙΔΑ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ

Αν παρατηρήσετε τα τραπεζο-γραμμάτια των 5, 10 και 20 ευρώ υπό γωνία, η εικόνα του ολογράμματος αλλάζει και αντί για την αξία εμφανίζεται το σύμβολο του ευρώ (€) με τα χρώματα του ουράνιου τόξου στο βάθος. Στις άκρες, γράμματα μικρού μεγέθους δηλώνουν την αξία.



ΟΛΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕ ΤΜΗΜΑ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ

Αν παρατηρήσετε τα τραπεζογραμμάτια των 50, 100, 200 και 500 ευρώ υπό γωνία, η εικόνα του ολογράμματος αλλάζει και αντί για την αξία εμφανίζεται ένα παράθυρο ή μια πύλη. Στο βάθος, μπορείτε να διακρίνετε ομόκεντρους κύκλους στα χρώματα του ουράνιου τόξου, οι οποίοι αποτελούνται από γράμματα μικρού μεγέθους και δημιουργούν μια αίσθηση κίνησης από το κέντρο προς τις άκρες του ελάσματος.



ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΑ

Κρατήστε το τραπεζογραμμάτιο στο φως. Στο τμήμα ή στη λωρίδα ελάσματος που φέρει το ολόγραμμα θα διακρίνετε μια σειρά από μικρές οπές που εμφανίζονται σαν κουκκίδες και σχηματίζουν το σύμβολο του ευρώ (€). Μπορείτε επίσης να διακρίνετε αριθμούς μικρού μεγέθους που δηλώνουν την αξία.



ΟΛΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕ ΛΩΡΙΔΑ
ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ

ΟΛΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕ
ΤΜΗΜΑ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ

ΙΡΙΔΙΖΟΥΣΑ ΛΩΡΙΔΑ

Αν παρατηρήσετε τα τραπεζο-γραμμάτια των 5, 10 και 20 ευρώ υπό γωνία, στην οπίσθια όψη εμφανίζεται μια λωρίδα χρώματος χρυσαφί (ιριδίζουσα), πάνω στην οποία απεικονίζονται η αξία και το σύμβολο του ευρώ (€).

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΟΥ ΑΛΛΑΖΕΙ ΧΡΩΜΑ

Αν παρατηρήσετε τα τραπεζογραμμάτια των 50, 100, 200 και 500 ευρώ υπό γωνία, ο αριθμός της αξίας στην οπίσθια όψη αλλάζει χρώμα από μωβ σε λαδί ή καφέ.



ΙΡΙΔΙΖΟΥΣΑ ΛΩΡΙΔΑ ●

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΟΥ ΑΛΛΑΖΕΙ ΧΡΩΜΑ ●

ΤΡΑΠΕΖΟΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΕΥΡΩ

Πρόσθετα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Μπορείτε να ελέγξετε και άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας χρησιμοποιώντας ειδικό εξοπλισμό, όπως μεγεθυντικό φακό ή λάμπα υπεριώδους φωτός.

- Μικροτυπογραφικά στοιχεία
- Ιδιότητες ανιχνεύσιμες στο υπεριώδες φως (ίνες και μελάνη)

ΜΙΚΡΟΤΥΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Σε κάποια σημεία του τραπεζογραμμάτιου μπορείτε να δείτε τυπογραφικά στοιχεία πολύ μικρού μεγέθους. Τα στοιχεία μεγέθους 0,8 χιλιοστών είναι συνήθως ορατά με γυμνό μάτι. Τα πολύ μικρά στοιχεία μεγέθους 0,2 χιλιοστών εμφανίζονται στο γυμνό μάτι ως μια λεπτή γραμμή και είναι αναγνώσιμα με τη βοήθεια μεγεθυντικού φακού. Στα γνήσια τραπεζογραμμάτια, ακόμη και τα τυπογραφικά στοιχεία αυτού του μεγέθους είναι ευκρινή και όχι θολά.

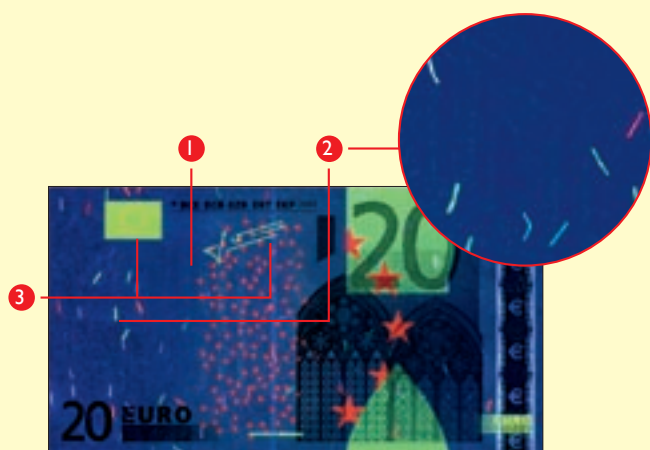
ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΕΣ ΣΤΟ ΥΠΕΡΙΩΔΕΣ ΦΩΣ (ΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΗ)

Χρησιμοποιώντας υπεριώδες φως, ελέγξτε τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- 1 Το χαρτί δεν φωσφορίζει, δηλ. δεν εκπέμπει φως, αλλά αντίθετα απορροφά την υπεριώδη ακτινοβολία.
- 2 Οι ίνες που είναι ενσωματωμένες στο χαρτί φαίνονται κόκκινες, μπλε και πράσινες.



- 3 Στην πρόσθια όψη, η σημαία της Ευρωπαϊκής Ένωσης φαίνεται πράσινη με πορτοκαλί αστέρια. Η υπογραφή του Προέδρου της ΕΚΤ γίνεται πράσινη. Τα μεγάλα αστέρια και οι μικροί κύκλοι στο κέντρο φωσφορίζουν.
- 4 Στην οπίσθια όψη, ο χάρτης, η γέφυρα και ο αριθμός της αξίας φαίνονται κίτρινα ή πράσινα.



ΕΙΚΟΝΕΣ ΤΩΝ ΤΡΑΠΕΖΟΓΡΑΜΜΑΤΙΩΝ ΕΥΡΩ ΣΕ ΥΠΕΡΙΩΔΕΣ ΦΩΣ



ΚΕΡΜΑΤΑ ΕΥΡΩ

Γενικά χαρακτηριστικά και χαρακτηριστικά ασφαλείας

€2



Διάμετρος (χιλ.): 25,75
Βάρος (γραμ.): 8,50
Σχήμα: στρογγυλό
Χρώμα: Εξωτερικό: ασημί
Εσωτερικό: χρυσό
Σύνθεση:
Εξωτερικό: κράμα χαλκού-νικελίου
Εσωτερικό: τρία στρώματα:
κράμα ορειχάλκου-νικελίου, νικέλιο,
κράμα ορειχάλκου-νικελίου
Στεφάνη: με γράμματα (διαφορετικά
για κάθε χώρα) και λεπτή οδόντωση

€1



Διάμετρος (χιλ.): 23,25
Βάρος (γραμ.): 7,50
Σχήμα: στρογγυλό
Χρώμα: Εξωτερικό: χρυσό
Εσωτερικό: ασημί
Σύνθεση:
Εξωτερικό: κράμα ορειχάλκου-
νικελίου
Εσωτερικό: τρία στρώματα: κράμα
ορειχάλκου-νικελίου, νικέλιο, κράμα
χαλκού-νικελίου
Στεφάνη: διακεκομμένη οδόντωση

50 ΛΕΠΤΑ/ΣΕΝΤ



Διάμετρος (χιλ.): 24,25
Βάρος (γραμ.): 7,80
Σχήμα: στρογγυλό
Χρώμα: χρυσό
Σύνθεση: κράμα Nordic gold
(μη νικελιούχο)
Στεφάνη: μορφοποιημένη με λεπτά
τελειώματα

5 ΛΕΠΤΑ/ΣΕΝΤ



Διάμετρος (χιλ.): 21,25
Βάρος (γραμ.): 3,92
Σχήμα: στρογγυλό
Χρώμα: χάλκινο
Σύνθεση: επικαλωμένος χάλυβας
Στεφάνη: λεία

20 ΛΕΠΤΑ/ΣΕΝΤ



Διάμετρος (χιλ.): 22,25
Βάρος (γραμ.): 5,74
Σχήμα: ισπανικού άνθους
Χρώμα: χρυσό
Σύνθεση: κράμα Nordic gold
(μη νικελιούχο)
Στεφάνη: απλή

2 ΛΕΠΤΑ/ΣΕΝΤ



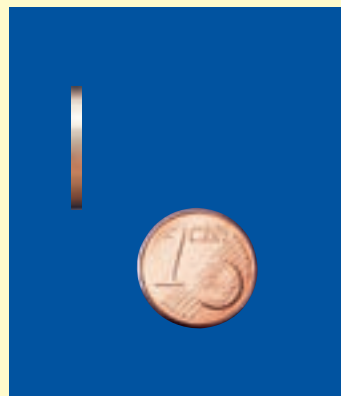
Διάμετρος (χιλ.): 18,75
Βάρος (γραμ.): 3,06
Σχήμα: στρογγυλό
Χρώμα: χάλκινο
Σύνθεση: επικαλωμένος χάλυβας
Στεφάνη: λεία με αυλάκωση

10 ΛΕΠΤΑ/ΣΕΝΤ



Διάμετρος (χιλ.): 19,75
Βάρος (γραμ.): 4,10
Σχήμα: στρογγυλό
Χρώμα: χρυσό
Σύνθεση: κράμα Nordic gold
(μη νικελιούχο)
Στεφάνη: μορφοποιημένη με λεπτά
τελειώματα

1 ΛΕΠΤΟ/ΣΕΝΤ



Διάμετρος (χιλ.): 16,25
Βάρος (γραμ.): 2,30
Σχήμα: στρογγυλό
Χρώμα: χάλκινο
Σύνθεση: επικαλωμένος χάλυβας
Στεφάνη: λεία

Υπάρχουν οκτώ διαφορετικά κέρματα ευρώ: 1, 2, 5, 10, 20 και 50 λεπτά/σεντ,* 1 και 2 ευρώ. Κάθε κέρμα διαφέρει από τα υπόλοιπα ως προς το μέγεθος, το βάρος, το υλικό, το χρώμα και το πάχος. Επιπλέον, κάθε κέρμα έχει διαφορετική στεφάνη από το αμέσως μεγαλύτερο ή μικρότερο σε ονομαστική αξία. Όλα τα κέρματα μπορούν να αναγνωρίζονται εύκολα, ακόμη και από άτομα με μειωμένη όραση.

ΚΟΙΝΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΟΨΕΙΣ

Στις κοινές ευρωπαϊκές όψεις απεικονίζονται μικρές εικόνες της Ευρώπης, μαζί με τα 12 αστέρια της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Μετά τη διεύρυνση το 2004, οι εικόνες της ΕΕ που εμφανίζονταν στα κέρματα των 10, 20 και 50 λεπτών/σεντ και στα κέρματα του 1 και των 2 ευρώ αντικαταστάθηκαν από ένα χάρτη της Ευρώπης.



Τα κέρματα που δείχνουν την ΕΕ με 15 κράτη μέλη εξακολουθούν να αποτελούν νόμιμο χρήμα.



ΕΘΝΙΚΕΣ ΟΨΕΙΣ

Κάθε χώρα σχεδίασε την εθνική όψη των δικών της κερμάτων ευρώ, χρησιμοποιώντας εθνικές παραστάσεις ή σύμβολα. Αναλυτικότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στο δικτυακό τόπο της ΕΚΤ στη διεύθυνση www.euro.ecb.eu. Περιορισμένος αριθμός κερμάτων παράγεται από το Μονακό, τον Άγιο Μαρίνο και το Βατικανό. Τα κέρματα αυτά αποτελούν νόμιμο χρήμα σε όλη τη ζώνη του ευρώ, αλλά είναι περιορισμένη η πιθανότητα να φθάσουν στο ευρύ κοινό επειδή μετατρέπονται σε συλλεκτικά αντικείμενα.

Ανεξάρτητα από την εθνική τους όψη, όλα τα κέρματα ευρώ μπορούν να χρησιμοποιούνται οπουδήποτε στη ζώνη του ευρώ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τα κέρματα του 1 και των 2 ευρώ φέρουν διάφορα χαρακτηριστικά ασφαλείας, όπως ο συνδυασμός δύο χρωμάτων – ασημί και χρυσό – και τα διαφορετικά για κάθε χώρα γράμματα στη στεφάνη του κέρματος των 2 ευρώ. Επιπλέον, η σύνθεσή τους σε τρία στρώματα και οι μοναδικές μαγνητικές ιδιότητές τους καθιστούν ασφαλέστερη τη χρήση τους σε μηχανές αυτόματης πώλησης.

ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΑ ΚΕΡΜΑΤΑ

Κάθε χώρα μέλος της ζώνης του ευρώ, καθώς και το Μονακό, ο Άγιος Μαρίνος και το Βατικανό μπορεί να εκδίδει μία φορά το χρόνο ένα αναμνηστικό κέρμα των 2 ευρώ. Τα κέρματα αυτά έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά και την ίδια κοινή ευρωπαϊκή όψη με ένα κανονικό κέρμα των 2 ευρώ. Διαφέρουν ως προς το αναμνηστικό σχέδιο που απεικονίζεται στην εθνική όψη. Έχουν ισχύ νομίμου χρήματος σε όλη τη ζώνη του ευρώ, δηλαδή μπορούν να χρησιμοποιούνται – και πρέπει να γίνονται αποδεκτά – όπως οποιοδήποτε άλλο κέρμα ευρώ.

ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΑ ΚΕΡΜΑΤΑ

Τα συλλεκτικά κέρματα δεν προορίζονται για κυκλοφορία. Έχουν ισχύ νομίμου χρήματος μόνο στη χώρα έκδοσής τους. Τα θέματα που απεικονίζονται και οι ονομαστικές αξίες διαφέρουν από τα κανονικά και τα αναμνηστικά κέρματα, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιούνται για αγορές. Τα χαρακτηριστικά των συλλεκτικών κερμάτων, όπως το χρώμα, η διάμετρος ή το βάρος, διαφέρουν σημαντικά από τα χαρακτηριστικά των κερμάτων που τίθενται σε κυκλοφορία.

* Με τον όρο «λεπτό» ορίζεται η υποδιαίρεση του ευρώ στην Ελλάδα, ενώ η ίδια υποδιαίρεση στην Κύπρο ορίζεται με τον όρο «σεντ».

ΥΠΟΠΤΑ ΚΑΙ ΦΘΑΡΜΕΝΑ ΤΡΑΠΕΖΟΓΡΑΜΜΑΤΙΑ

Μέτρα που έχουν ληφθεί από την ΕΚΤ και τις εθνικές κεντρικές τράπεζες

Το ευρώ θεωρείται σταθερό νόμισμα, όχι μόνο στην Ευρώπη αλλά σε όλο τον κόσμο. Για το λόγο αυτό, αποτελεί στόχο παραχαρακτών. Αν και τα χαρακτηριστικά ασφαλείας του ευρώ το καθιστούν ένα από τα καλύτερα προστατευμένα νομίσματα παγκοσμίως, ένας μικρός αριθμός πλαστών τραπεζογραμμάτων καταφέρνουν να περάσουν στην κυκλοφορία.

Ο αριθμός των πλαστών τραπεζογραμμάτων που αποσύρονται από την κυκλοφορία δημοσιεύεται κάθε έξι μήνες στο δικτυακό τόπο της ΕΚΤ. Αντιπροσωπεύει ένα εξαιρετικά μικρό ποσοστό του συνολικού αριθμού γνήσιων τραπεζογραμμάτων σε κυκλοφορία και δεν αποτελεί αιτία ανησυχίας – αρκεί να είναι κανείς προσεκτικός.

Τα πλαστά τραπεζογραμμάτια συγκεντρώνονται στο εθνικό κέντρο ανάλυσης πλαστών κάθε χώρας. Αν η μέθοδος παραχάραξης είναι νέου τύπου, το πλαστό αποστέλλεται στο κέντρο ανάλυσης πλαστών που βρίσκεται στην ΕΚΤ για λεπτομερή τεχνική ανάλυση και ταξινόμηση. Τα σχετικά τεχνικά και στατιστικά στοιχεία αποθηκεύονται στην κεντρική βάση δεδομένων για την παραχάραξη, η οποία επίσης βρίσκεται στην ΕΚΤ. Τα τραπεζογραμμάτια που έχουν παραχαραχθεί με γνωστές μεθόδους συγκεντρώνονται σε εθνικό επίπεδο, μαζί με τα σχετικά στατιστικά στοιχεία, τα οποία φυλάσσονται στην κεντρική βάση δεδομένων.

Η ΕΚΤ δημιούργησε ένα δικτυακό τόπο περιορισμένης πρόσβασης με σκοπό να διευκολύνει τον έλεγχο της γνησιότητας ύποπτων τραπεζογραμμάτων. Ο εν λόγω δικτυακός τόπος (Euro Check Web Site) απευθύνεται στις διωκτικές αρχές, σε χρηματοπιστωτικά ιδρύματα και φορείς που κατ' επάγγελμα χειρίζονται μετρητά. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. <https://ecws.ecb.europa.eu/>.

Ανάλογος είναι και ο χειρισμός των πλαστών κερμάτων. Τα κράτη μέλη έχουν δημιουργήσει ένα πανευρωπαϊκό κέντρο ανάλυσης πλαστών κερμάτων ευρώ στη Γαλλία. Τα τεχνικά και στατιστικά στοιχεία για τα πλαστά κέρματα καταχωρούνται στην ίδια κεντρική βάση δεδομένων με τα στοιχεία για τα πλαστά τραπεζογραμμάτια. Οι πληροφορίες της βάσης δεδομένων είναι διαθέσιμες στις αστυνομικές αρχές που ασχολούνται με την καταπολέμηση της παραχάραξης.



Για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν τη χώρα σας, μπορείτε να απευθυνθείτε στην οικεία εθνική κεντρική τράπεζα. Στοιχεία επικοινωνίας παρατίθενται στις σελίδες 22 και 23 του παρόντος οδηγού.

Οι οργανισμοί που κατ' επάγγελμα χειρίζονται μετρητά, όπως τράπεζες, εταιρίες χρηματοποστολών και ανταλλακτήρια συναλλάγματος, υποχρεούνται* να αποσύρουν από την κυκλοφορία όλα τα τραπεζογραμμάτια και κέρματα ευρώ τα οποία έχουν λάβει και για τα οποία γνωρίζουν ή έχουν επαρκείς λόγους να πιστεύουν ότι είναι πλαστά και να τα παραδίδουν στις αρμόδιες εθνικές αρχές. Διαφορετικά, μπορεί να τους επιβληθεί πρόστιμο.

Σύμφωνα με το Πλαίσιο για την ανακύκλωση τραπεζογραμμάτων**, οι οργανισμοί μπορούν να θέτουν και πάλι σε κυκλοφορία τραπεζογραμμάτια ευρώ μόνο εφόσον αυτά τα τραπεζογραμμάτια έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα. Αυτοί οι έλεγχοι είναι χρήσιμοι για την απομάκρυνση των πλαστών ή ύποπτων τραπεζογραμμάτων, καθώς και των φθαρμένων ή ελλιπών τραπεζογραμμάτων που είναι ακατάλληλα για κυκλοφορία. Με αυτό τον τρόπο εξασφαλίζεται η ταχεία απόσυρση των πλαστών τραπεζογραμμάτων και διασφαλίζεται η καλή ποιότητα των τραπεζογραμμάτων σε κυκλοφορία. Εφόσον, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, οι οργανισμοί δεν ελέγχουν τα τραπεζογραμμάτια χρησιμοποιώντας μηχανήματα επεξεργασίας τραπεζογραμμάτων, υποχρεούνται να διεξάγουν ελέγχους γνησιότητας και καταλληλότητας χωρίς μηχανικά μέσα πριν από την επανακυκλοφορία των τραπεζογραμμάτων.

Στη συνέχεια παρατίθενται ορισμένα παραδείγματα τραπεζογραμμάτων που δεν πρέπει να τίθενται εκ νέου σε κυκλοφορία, αλλά να αποστέλλονται στην εθνική κεντρική τράπεζα.

Λερωμένο



Ρύπος σε όλη την επιφάνεια του τραπεζογραμμάτιου

Κηλιδωμένο



Η κηλίδα καλύπτει επιφάνεια 3 mm² τουλάχιστον

Επιζωγραφισμένο



Το τραπεζογραμμάτιο είναι σημειωμένο, π.χ. με γράμματα ή αριθμούς

Αποχρωματισμένο



Αισθητή έλλειψη μελάνης σε όλο το τραπεζογραμμάτιο ή σε τμήμα αυτού, π.χ. πλυμένο τραπεζογραμμάτιο

Ελλιπές



Το τραπεζογραμμάτιο έχει τουλάχιστον μία φυσική ατέλεια, π.χ. σχίσσιμο στην άκρη, οπή ή ελλείποντα τμήματα, ή κάποιο χαρακτηριστικό ασφαλείας του παρουσιάζει σοβαρή φθορά

Επιδιορθωμένο



Τμήματα του ίδιου τραπεζογραμμάτιου έχουν συνενωθεί με κολλητική ταινία ή κόλλα

* Βάσει του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1338/2001 της 28ης Ιουνίου 2001 σχετικά με τον καθορισμό των αναγκαίων μέτρων για την προστασία του ευρώ από την παραχάραξη και την κίβδηλεια

** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πλαίσιο για την ανακύκλωση τραπεζογραμμάτων, το οποίο διέπει την επανακυκλοφορία τραπεζογραμμάτων, μπορείτε να ανατρέξετε στην ενότητα The Euro στο δικτυακό τόπο της ΕΚΤ (www.euro.ecb.eu).

ΥΠΟΠΤΑ ΚΑΙ ΦΘΑΡΜΕΝΑ ΤΡΑΠΕΖΟΓΡΑΜΜΑΤΙΑ

Τι πρέπει να κάνετε αν λάβετε ένα ύποπτο τραπεζογραμμάτιο

Ιδανικά, πριν συμβεί κάτι τέτοιο, θα πρέπει να συμβουλευτείτε τον προϊστάμενό σας σχετικά με την πολιτική της εταιρίας για τα ύποπτα τραπεζογραμμάτια και τον τρόπο αντιμετώπισής τους. Ωστόσο, πώς πρέπει να ενεργήσετε αν λάβετε ένα τραπεζογραμμάτιο του οποίου το χαρτί είναι διαφορετικό στην αφή ή η τυπωμένη παράσταση εγείρει αμφιβολίες; Ακολουθούν ορισμένες χρήσιμες συμβουλές:

- Μην εμπλακείτε σε διαπληκτισμό με τον πελάτη.
- Πείτε στον πελάτη ότι πρέπει να μιλήσετε με τον προϊστάμενό σας ή με το προσωπικό ασφαλείας, αλλά φροντίστε ο πελάτης να έχει διαρκή οπτική επαφή με το τραπεζογραμμάτιο για την αποφυγή παραπόνων.
- Ζητήστε από τον προϊστάμενό σας ή το προσωπικό ασφαλείας να μιλήσει με τον πελάτη.
- Προσπαθήστε να συγκρατήσετε την εμφάνιση του πελάτη.
- Εφόσον είναι εφικτό, μην επιστρέψετε το τραπεζογραμμάτιο στον πελάτη.
- Αν φύγει με αυτοκίνητο, προσπαθήστε να σημειώσετε τον αριθμό κυκλοφορίας και τον τύπο του αυτοκινήτου.
- Ειδοποιήστε την αστυνομία.
- Παραδώστε το ύποπτο τραπεζογραμμάτιο χωρίς καθυστέρηση στον προϊστάμενό σας ή στο προσωπικό ασφαλείας για να το προωθήσουν στις αστυνομικές αρχές.
- Μην παριστάνετε τον ήρωα. Φροντίζετε πάντα για την ασφάλειά σας.

Αν υποπτεύεστε ότι ένα τραπεζογραμμάτιο είναι πλαστό, μην ολοκληρώσετε τη συναλλαγή με τον πελάτη. Κρατήστε το τραπεζογραμμάτιο δίνοντας απόδειξη στον πελάτη.

Τα πλαστά τραπεζογραμμάτια δεν έχουν την παραμικρή αξία. Χρειάζεται λοιπόν ιδιαίτερη προσοχή!

Η χρήση σε συναλλαγή τραπεζογραμματίου το οποίο γνωρίζετε ή υποψιάζεστε ότι είναι πλαστό αποτελεί ποινικό αδίκημα.



Τι πρέπει να κάνετε τα ελλιπή ή φθαρμένα τραπεζογραμμάτια ευρώ*

Οι κεντρικές τράπεζες των χωρών της ζώνης του ευρώ και πολλές εμπορικές τράπεζες ανταλλάσσουν τα ελλιπή ή φθαρμένα τραπεζογραμμάτια στις εξής περιπτώσεις:

- όταν το προσκομιζόμενο τεμάχιο υπερβαίνει το 50% του τραπεζογραμματίου, και
- όταν το προσκομιζόμενο τεμάχιο αντιστοιχεί στο 50% ή λιγότερο του τραπεζογραμματίου, εφόσον ο κομιστής αποδειξει ότι τα ελλείποντα τμήματα έχουν καταστραφεί.

Για την ανταλλαγή των ελλιπών ή φθαρμένων τραπεζογραμματίων απαιτούνται τα εξής:

- στοιχεία ταυτότητας του κομιστή (σε περίπτωση αμφιβολίας για τη νόμιμη κατοχή ή τη γνησιότητα των τραπεζογραμματίων),
- γραπτή εξήγηση για την αιτία που προκάλεσε τη φθορά του τραπεζογραμματίου ή/και για την τύχη των τμημάτων που λείπουν και
- σε περίπτωση που παραδίδονται τραπεζογραμμάτια κηλιδωμένα με μελάνη, αλλοιωμένα ή εμποτισμένα με κάποιο υγρό, γραπτή εξήγηση για το είδος της κηλίδας, της αλλοίωσης ή του υγρού.

Στις περιπτώσεις όπου αυτά παραδίδονται από εταιρίες χρηματοπιστολών ή τράπεζες απαιτείται επίσης:

- γραπτή δήλωση στην οποία περιγράφεται η αιτία και το είδος της ουδετεροποίησης που έχουν υποστεί τα τραπεζογραμμάτια τα οποία έχουν βαφεί (π.χ. με κόκκινο χρώμα) από ενεργοποιηθέντες αντικλεπτικούς μηχανισμούς.

Για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν τη χώρα σας, μπορείτε να απευθυνθείτε στην οικεία εθνική κεντρική τράπεζα. Στοιχεία επικοινωνίας παρατίθενται στις σελίδες 22 και 23 του παρόντος οδηγού.

* Βάσει της απόφασης της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας, της 20ής Μαρτίου 2003, σχετικά με τις ονομαστικές αξίες, τις προδιαγραφές, την αναπαραγωγή, την ανταλλαγή και την απόσυρση των τραπεζογραμματίων ευρώ (ΕΚΤ/2003/4)

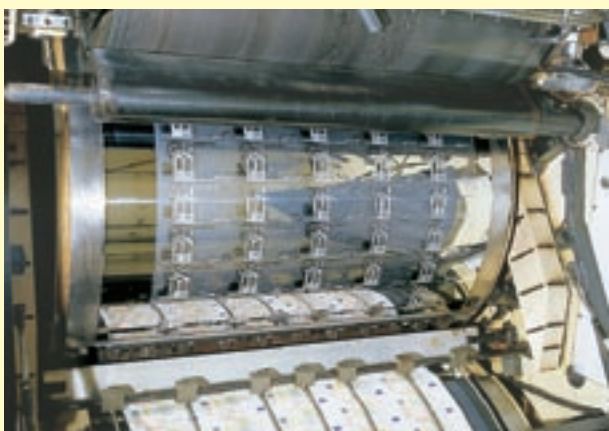
ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΤΡΑΠΕΖΟΓΡΑΜΜΑΤΙΩΝ

Υπάρχουν δύο είδη μηχανών εκτύπωσης τραπεζογραμμάτων: οι μηχανές εκτύπωσης «σε φύλλα» και οι μηχανές εκτύπωσης «σε ρολό». Τα περισσότερα τυπογραφεία που εκτυπώνουν τραπεζογραμμάτια ευρώ χρησιμοποιούν πιεστήρια εκτύπωσης «σε φύλλα». Εδώ, η εκτύπωση γίνεται με διαφορετικές μηχανές (βλ. παρακάτω), σε αντίθεση με τα πιεστήρια εκτύπωσης «σε ρολό» τα οποία τροφοδοτούνται με συνεχόμενο ρολό χαρτιού και εκτελούν τις διάφορες διαδικασίες εκτύπωσης.



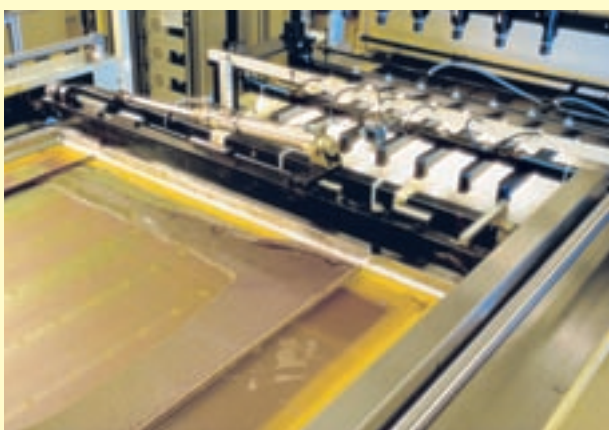
ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΟΦΣΕΤ

Με αυτή τη διαδικασία εκτυπώνονται ταυτόχρονα τα σχέδια όφσετ στην πρόσθια και την οπίσθια όψη των τραπεζογραμμάτων ευρώ. Οι εκτυπωτικές πλάκες μεταφέρουν τη μελάνη στο χαρτί μέσω ενός ενδιάμεσου κυλίνδρου όφσετ. Στην εκτύπωση όφσετ χρησιμοποιούνται μεμονωμένες πλάκες, όπου τα διάφορα χρώματα τοποθετούνται αλληπάλλληλα με υψηλό βαθμό σύμπτωσης, για να παράγουν εικόνες υψηλής ποιότητας και ευκρίνειας. Για τις εικόνες δαπέδου στην πρόσθια όψη και όλες τις εικόνες στην οπίσθια όψη των τραπεζογραμμάτων χρησιμοποιείται εκτύπωση όφσετ.



ΧΑΛΚΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Για τους σκοπούς της χαλκογραφικής εκτύπωσης, η μελάνη διοχετεύεται στις αυλακώσεις που έχουν χαραχθεί στην πλάκα. Όταν η πλάκα έρχεται σε επαφή με το χαρτί, η μελάνη μεταφέρεται με πίεση στο χαρτί, με αποτέλεσμα να παράγεται η ανάγλυφη εκτύπωση. Χαλκογραφικά στοιχεία τυπώνονται μόνο στην πρόσθια όψη των τραπεζογραμμάτων. Ανάγλυφη εκτύπωση εμφανίζεται μόνο στην πρόσθια όψη, π.χ. στο παράθυρο ή την πύλη.



ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΜΕΤΑΞΟΤΥΠΙΑΣ

Η μελάνη περνά μέσα από τις οπές της μεμβράνης που χρησιμοποιείται στις μηχανές μεταξοτυπίας. Με αυτό τον τρόπο εκτυπώνεται η ιριδίζουσα λωρίδα και ο αριθμός που αλλάζει χρώμα.



ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗ ΟΛΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το ολόγραμμα σε λωρίδα ή τμήμα ελάσματος επικολλάται στο χαρτί των τραπεζογραμματίων με τη μέθοδο της θερμοτυπίας.



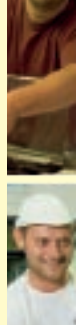
ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Για την εκτύπωση του αύξοντος αριθμού των τραπεζογραμματίων χρησιμοποιούνται αριθμητήρες.



ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Ατέλειες παρατηρούνται σχεδόν πάντοτε σε οποιαδήποτε μαζική παραγωγή. Τα τραπεζογραμμάτια ελέγχονται πριν συσκευαστούν, ώστε να διαπιστωθούν τυχόν ατέλειες. Πολλά τυπογραφεία, εκτός από τον οπτικό έλεγχο και τον έλεγχο με την αφή, διαθέτουν και αυτόματα συστήματα που ελέγχουν ένα προς ένα όλα τα τραπεζογραμμάτια.



European Central Bank

Kaiserstraße 29
60311 Frankfurt
Germany
Tel.: +49 69 1344 0
Fax: +49 69 1344 6000
info@ecb.europa.eu
www.euro.ecb.eu

Danmarks Nationalbank

Havnegade 5
1093 København K
Danmark
Tlf.: +45 33 63 70 00
Fax: +45 33 63 71 03
info@nationalbanken.dk
www.nationalbanken.dk

Banco de España

Departamento de Emisión y Caja
Centro Nacional de Análisis
Alcalá 48, 28014 Madrid
España
Tel.: +34 91 338 6332/6319
Fax: +34 91 338 6887
emisionycaja@bde.es
www.bde.es

Deutsche Bundesbank

Falschgeldstelle
Hegelstraße 65
55122 Mainz
Deutschland
Tel.: + 49 6131 377 4488
Fax: + 49 6131 377 4499
nccde@bundesbank.de
www.bundesbank.de

Banque de France

31, rue Croix des Petits Champs
75001 Paris
France
Tél.: +33 1 42 92 42 92
Fax: +33 1 42 92 45 52
euro-formation@banque-france.fr
www.banque-france.fr

Nationale Bank van België / Banque Nationale de Belgique

Berlaimontlaan/Boulevard de
Berlaimont 14
1000 Brussel/Bruxelles
België/Belgique
Tel./Tél.: + 32 2 221 45 45
Fax: + 32 2 221 30 91
cashdepartment@nbb.be
www.nbb.be

Eesti Pank

Estonia pst 13
15095 Tallinn
Eesti
Tel.: +372 66 80 719
Fax: +372 66 80 954
info@eestipank.ee
www.eestipank.info

Banca d'Italia

via Nazionale, 91
00184 Roma
Italia
Tel. +39 06 4792 3782
Fax +39 06 4792 3896
nccit@bancaditalia.it
www.bancaditalia.it

Българска народна банка Bulgarian National Bank

I, Alexander Battenberg Square
1000 Sofia
Bulgaria
Tel.: +359 2 91459
Fax: +359 2 9802425
press_office@bnbank.org
www.bnb.bg

Central Bank & Financial Services Authority of Ireland

PO Box No 61, Sandyford
Dublin 16
Ireland
Tel.: +353 1 2198818
Fax: +353 1 2956536
nccie@centralbank.ie
www.centralbank.ie

Κεντρική Τράπεζα της Κύπρου Central Bank of Cyprus

80 Kennedy Avenue
1076 Nicosia
Cyprus
Tel.: +357 22 71 41 00
Fax: +357 22 37 81 53
cbinfo@centralbank.gov.cy
www.centralbank.gov.cy

Česká národní banka

Na Příkopě 28
115 03 Praha I
Česká republika
Tel.: +420 800 160 170,
+420 224 413 585
Fax: +420 224 412 179
info@cnb.cz
www.cnb.cz

Τράπεζα της Ελλάδος Bank of Greece

Cash Department
341, Messogion Avenue
152 31 Halandri
Greece
Tel.: +30 210 670 9510
Fax: +30 210 670 9195
Dep.cash@bankofgreece.gr
www.bankofgreece.gr

Latvijas Banka

K. Valdemāra ielā 2a
Rīgā, LV-1050
Latvijā
Tālr.: +371 670 22 300
Fakss: +371 670 22 420
info@bank.lv
www.bank.lv



Lietuvos bankas

Gedimino pr. 6
01103 Vilnius
Lietuva
Tel. +370 5 268 00 29
Faks. +370 5 268 81 24
info@lb.lt
www.lb.lt

Banque centrale du Luxembourg

2, boulevard Royal
2983 Luxembourg
Luxembourg
Tél.: +352 4774 1
Fax: +352 4774 4910
info@bcl.lu
www.bcl.lu

Magyar Nemzeti Bank

1850 Budapest
Szabadság tér 8-9.
Magyarország
Tel.: +36 1 428 2600
Fax: +36 1 428 2569
info@mnb.hu
www.mnb.hu

Bank Ċentrali ta' Malta / Central Bank of Malta

Pjazza Kastilja, Valletta
VLT 1060
Malta
Tel.: +356 2550 0000
Fax: +356 2550 2500
CSU@centralbankmalta.com
www.centralbankmalta.com

De Nederlandsche Bank

Westeinde 1
Postbus 98
1000 AB Amsterdam
Nederland
Tel.: 0800-020 10 68
(gratis)
Fax: +31 20 524 2500
info@dnb.nl
www.dnb.nl

Oesterreichische Nationalbank

Otto-Wagner-Platz 3
1090 Wien
Österreich
Tel.: +43 1 404 20 6666
Fax: +43 1 404 20 6698
bargeld@oenb.at
www.oenb.at

Narodowy Bank Polski

ul. Świętokrzyska 11/21
00-919 Warszawa
Polska
Tel.: +48 22 653 10 00
Fax: +48 22 620 85 18
nbp@nbp.pl
www.nbp.pl

Banco de Portugal

Departamento de Emissões
e Tesouraria, Complexo do
Carregado, Apartado 81
2584-908 Carregado
Portugal
Tel.: +351 263 856 514
Fax: +351 263 858 461
cncontrafaccoes@bportugal.pt
www.bportugal.pt

Banca Națională a României

Lipscani 25
030031 Bucharest
România
Tel.: +40 21 307 01 51
Fax: +40 21 312 35 66
razvan.dumitriu@bnro.ro
www.bnro.ro

Banka Slovenije

Slovenska cesta 35
1000 Ljubljana
Slovenija
Tel.: +386 1 471 91 00
Faks: +386 1 471 97 28
ncc-si@bsi.si
www.bsi.si

Národná banka Slovenska

Imricha Karvaša 1
813 25 Bratislava
Slovensko
Tel.: +421 2 5787 2713
Fax: +421 2 5787 1170
webmaster@nbs.sk
www.nbs.sk

Suomen Pankki – Finlands Bank

Snellmaninaukio/Snellmansplatsen
00170 Helsinki/Helsingfors
Suomi/Finland
Puh/Tel.: +358 10 8311
Faksi/Fax: +358 9 658424
info@bof.fi
www.suomenpankki.fi
www.finlandsbank.fi

Sveriges Riksbank

103 37 Stockholm
Sverige
Tel.: +46 8 787 0000
Fax: +46 8 21 0531
info@riksbank.se
www.riksbank.se

Bank of England

Threadneedle Street
London EC2R 8AH
United Kingdom
Tel.: +44 20 7601 4878
Fax: +44 20 7601 5460
enquiries@bankofengland.co.uk
www.bankofengland.co.uk





ΕΥΡΩΠΕΪΣΚΑ ΚΕΝΤΡΑΛΗΝ ΒΑΝΚΑ
BANCO CENTRAL EUROPEO
EVROPSKÁ CENTRÁLNÍ BANKA
DEN EUROPÆISKE CENTRALBANK
EUROPÄISCHE ZENTRALBANK
EUROOPA Keskpank
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ
EUROPEAN CENTRAL BANK

BANQUE CENTRALE EUROPÉENNE
BANC CEANNAIS EORPACH
BANCA CENTRALE EUROPEA
EIROPAS CENTRĀLĀ BANKA
EUROPOS CENTRINIS BANKAS
EURÓPAI KÖZPONTI BANK
BANK ĆENTRALI EWROPEW

EUROPESE CENTRALE BANK
EUROPEJSKI BANK CENTRALNY
BANCO CENTRAL EUROPEU
BANCA CENTRALĂ EUROPEANĂ
EUROPSKA CENTRÁLNĀ BANKA
EVROPSKA CENTRALNA BANKA
EUROOPAN KESKUSPANKKI
EUROPEISKA CENTRALBANKEN

EUROSYSTEM