

Εντοπισμός θέσης

© 2007 Nokia. Με την επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.

Οι επωνυμίες Nokia, Nokia Connecting People, Nseries και N81 είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Nokia Corporation. Οι ονομασίες άλλων προϊόντων και εταιρειών που αναφέρονται στο παρόν ενδέχεται να αποτελούν σήματα ή εμπορικές επωνυμίες των αντίστοιχων δικαιούχων τους.

Portions of the Nokia Maps software are © 1996-2002 The FreeType Project.
All rights reserved.

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, μεταφορά, διανομή ή αποθήκευση τμήματος ή του συνόλου των περιεχομένων του παρόντος εγγράφου σε οποιαδήποτε μορφή χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Nokia.

Η Nokia ακολουθεί πολιτική συνεχούς ανάπτυξης των προϊόντων της, και διατηρεί το δικαίωμα να επιφέρει αλλαγές και βελτιώσεις στα προϊόντα που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

ΣΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΕΤΑΙ Η ΝΟΚΙΑ Ή ΟΙ ΔΙΚΑΙΟΠΑΡΟΧΟΙ ΤΗΣ ΓΙΑ ΑΠΩΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ή ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ Ή ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΙΔΙΚΗ, ΑΠΟΘΕΤΙΚΗ, ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΗ Ή ΈΜΜΕΣΗ ΖΗΜΙΑ ΤΥΧΟΝ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ ΜΕ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟ.

ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ «ΩΣ ΕΧΕΙ». ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΤΟΠΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ, ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΕΓΓΥΗΣΙΣ, ΕΙΤΕ ΡΗΤΕΣ ΕΙΤΕ ΣΙΩΠΗΡΕΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ, ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ, ΟΣΩΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ Ή ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ. Η ΝΟΚΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΓΡΑΦΟ Ή ΝΑ ΤΟ ΑΠΟΣΥΡΕΙ ΑΝΑ ΠΑΣΑ ΣΤΙΓΜΗ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ.

Η διαθεσιμότητα συγκεκριμένων προϊόντων, εφαρμογών και υπηρεσιών για αυτά τα προϊόντα ενδέχεται να ποικίλλει ανά περιοχή. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Nokia στην περιοχή σας για λεπτομέρειες και τη διαθεσιμότητα των επιλογών γλώσσας.

Ορισμένες λειτουργίες και χαρακτηριστικά εξαρτώνται από την κάρτα SIM και/ή το δίκτυο, από το MMS, ή από τη συμβατότητα των συσκευών και από τις μορφές περιεχομένου που υποστηρίζονται. Ορισμένες υπηρεσίες παρέχονται με ξεχωριστή χρέωση.

Ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης για άλλες σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή σας.

ΤΕΥΧΟΣ 1 EL

Περιεχόμενα

Εντοπισμός θέσης	4
Εγκατάσταση σύνδεσης GPS	4
Πληροφορίες σχετικά με τα σήματα δορυφόρων	5
Αιτήσεις εντοπισμού θέσης.....	5
Χάρτες	5
Περιήγηση στους χάρτες	6
Δορυφορικές πληροφορίες.....	8
Λήψη χαρτών.....	8
Nokia Map Loader	9
Αναζήτηση θέσεων	10
Σχεδιάστε ένα δρομολόγιο	10
Ειδικές υπηρεσίες για τη εφαρμογή Maps.....	11
Πλοήγηση	11
Οδηγοί.....	12
Ορόσημα	12
Δεδομένα GPS	13
Καθοδήγηση δρομολογίου.....	13
Ανάκτηση πληροφοριών θέσης.....	14
Μετρητής ταξιδιού	14

Εντοπισμός θέσης

Το Σύστημα εντοπισμού θέσης (GPS) είναι ένα παγκόσμιο σύστημα πλοήγησης με ραδιοσήματα που περιλαμβάνει 24 δορυφόρους και τους επίγειους σταθμούς τους που παρακολουθούν τη λειτουργία των δορυφόρων.

Ένα τερματικό GPS, λαμβάνει ραδιοσήματα χαμηλής ισχύος από τους δορυφόρους και μετρά το χρόνο μετάδοσης των σημάτων. Από το χρόνο μετάδοσης, ο δέκτης GPS μπορεί να υπολογίσει τη θέση του με ακρίβεια μέτρων.

Οι συντεταγμένες του GPS εκφράζονται σε μορφή μοιρών και δεκαδικών με χρήση του διεθνούς συστήματος συντεταγμένων WGS-84.

Η κυβέρνηση των Ηνωμένων Πολιτειών υλοποιεί το σύστημα GPS (Global Positioning System - Σύστημα εντοπισμού θέσης), και είναι αποκλειστικά υπεύθυνη για την ακρίβεια και τη συντήρηση του. Η ακρίβεια των δεδομένων θέσης μπορεί να επηρεαστεί από ρυθμίσεις στους δορυφόρους GPS που πραγματοποιεί η κυβέρνηση των Ηνωμένων Πολιτειών και υπόκειται σε αλλαγή σύμφωνα με την αστική πολιτική GPS του Υπουργείου Άμυνας των Ηνωμένων Πολιτειών και του ομοσπονδιακού σχεδίου ραδιοπλοήγησης (Federal Radionavigation Plan). Η ακρίβεια μπορεί να επηρεαστεί επίσης από εσφαλμένη γεωμετρία δορυφόρου. Η διαθεσιμότητα και η ποιότητα των σημάτων GPS μπορεί να επηρεαστεί από τη θέση σας,

τα κτίρια, τα φυσικά εμπόδια και από τις καιρικές συνθήκες. Ο δέκτης GPS πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε εξωτερικούς χώρους προκειμένου να είναι δυνατή η λήψη των σημάτων GPS.

Το GPS πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο ως βοήθημα πλοήγησης. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της ακριβούς θέσης και δεν πρέπει να βασίζεστε ποτέ αποκλειστικά στα δεδομένα θέσης από το δέκτη GPS για τον εντοπισμό της θέσης ή την πλοήγηση.

Για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε διαφορετικές μεθόδους εντοπισμού θέσης, Εντοπισμό θέσης (GPS), όπως το Bluetooth GPS, πιέστε  και επιλέξτε Εργαλεία > Ρυθμίσεις > Γενικές > Εντοπ. θέσης > Μέθοδοι εντοπ. θέσης.

Εγκατάσταση σύνδεσης GPS

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το GPS με έναν εξωτερικό δέκτη GPS.

Για να ενεργοποιήσετε τη χρήση ενός εξωτερικού δέκτη GPS, ανατρέξτε στις ρυθμίσεις της συσκευής που περιγράφονται στον οδηγό χρήσης.

Η τεχνολογία Bluetooth παρέχει ασύρματη σύνδεση ανάμεσα στο δέκτη GPS και τη συσκευή σας. Μπορείτε, κατά συνέπεια, να μετακινείτε ελεύθερα το δέκτη GPS, προκειμένου να εξασφαλίσετε την καλύτερη δυνατή λήψη δορυφορικού σήματος.

Για να εγκαταστήσετε τη σύνδεση GPS:

- 1 Φορτίστε πλήρως το δέκτη GPS και ενεργοποιήστε τον.
- 2 Συνδέστε το δέκτη GPS με τη συσκευή σας μέσω Bluetooth.
- 3 Τοποθετήστε το δέκτη GPS σε σημείο με απρόσκοπτη θέα προς τον ουρανό.
- 4 Κατά το άνοιγμα της εφαρμογής, επιλέξτε τον εξωτερικό δέκτη GPS. Η σύνδεση GPS έχει δημιουργηθεί.

Χρειάζονται αρκετά λεπτά για να δημιουργηθεί η πρώτη σύνδεση. Οι επόμενες συνδέσεις είναι πιο γρήγορες. Ωστόσο, αν δεν έχετε χρησιμοποιήσει το GPS για αρκετές ημέρες ή βρίσκαστε μακριά από το σημείο που το χρησιμοποιήσατε την τελευταία φορά, μπορεί να χρειαστεί και πάλι αρκετά λεπτά μέχρι να βρει δυνατό σήμα.

Πληροφορίες σχετικά με τα σήματα δορυφόρων

Αν ο δέκτης GPS δε μπορεί να εντοπίσει το σήμα του δορυφόρου, εξετάστε τα ακόλουθα ενδεχόμενα:

- Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση Bluetooth μεταξύ των δύο συσκευών είναι ενεργή.

- Αν είστε σε εσωτερικό χώρο, βγείτε έξω για να λάβετε καλύτερο σήμα.
- Αν είστε έξω, μετακινηθείτε σε περισσότερο ανοιχτό χώρο.
- Αν ο καιρός δεν είναι καλός, μπορεί να επηρεάζεται η ισχύς του σήματος.
- Η σύνδεση στο GPS μπορεί να διαρκέσει από δυο δευτερόλεπτα έως αρκετά λεπτά.

Αιτήσεις εντοπισμού θέσης

Ενδέχεται να λάβετε αίτηση από μια υπηρεσία δικτύου για λήψη από αυτή των στοιχείων θέσης σας. Οι φορείς παροχής υπηρεσιών μπορεί να παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τοπικά θέματα, όπως ο καιρός ή η κυκλοφορία, βάσει της περιοχής που βρίσκεται η συσκευή σας.

Όταν λαμβάνετε μια αίτηση εντοπισμού θέσης, εμφανίζεται ένα μήνυμα που υποδεικνύει την υπηρεσία που υποβάλει την αίτηση. Επιλέξτε **Αποδοχή** για να επιτρέψετε την αποστολή των στοιχείων θέσης σας ή **Απόρριψη** για να απορρίψετε την αίτηση.

Χάρτες

Με την εφαρμογή Χάρτες μπορείτε να δείτε την τρέχουσα θέση σας στο χάρτη, να περιηγηθείτε σε χάρτες διαφορετικών πόλεων και χωρών, να αναζητήσετε διευθύνσεις και σημεία ενδιαφέροντος και να σχεδιάσετε δρομολόγια από μια τοποθεσία σε άλλη καθώς και να

αποθηκεύσετε τοποθεσίες ως ορόσημα και να τα στείλετε σε συμβατές συσκευές.

Μπορείτε, επίσης, να αγοράσετε ειδικές υπηρεσίες, όπως οδηγούς πόλεων και μια υπηρεσία πλοήγησης με φωνητική καθοδήγηση.

Η λειτουργία Χάρτες χρησιμοποιεί το GPS. Μπορείτε να ορίσετε τις μεθόδους εντοπισμού θέσης με τη συσκευή σας στις ρυθμίσεις συσκευής. Για περισσότερες λεπτομέρειες ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης.

Σχεδόν όλες οι ψηφιακές χαρτογραφίες είναι ανακριβείς και ελλιπείς σε κάποιο βαθμό. Ποτέ μη βασίζεστε αποκλειστικά στη χαρτογράφηση που παρέχεται για χρήση με αυτήν τη συσκευή.

Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Χάρτες για πρώτη φορά, μπορεί να χρειαστεί να ορίσετε ένα σημείο πρόσβασης στο Internet για να κάνετε λήψη πληροφοριών χάρτη σχετικά με την τρέχουσα θέση σας. Για να αλλάξετε το προεπιλεγμένο σημείο πρόσβασης αργότερα, επιλέξτε **Επιλογές > Ρυθμίσεις > Δίκτυο > Προεπιλεγμένο σημείο πρόσβασης**.

Η λήψη χαρτών ενδέχεται να περιλαμβάνει τη μετάδοση μεγάλων όγκων δεδομένων μέσω του δικτύου του φορέα παροχής υπηρεσιών. Επικοινωνήστε με το φορέα παροχής υπηρεσιών δικτύου για πληροφορίες σχετικά με τις χρεώσεις μετάδοσης δεδομένων.

 **Συμβουλή!** Μπορείτε, επίσης, να κάνετε λήψη χαρτών χρησιμοποιώντας μια ασύρματη σύνδεση LAN ή μέσω Internet χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Nokia MapLoader.

Για να λαμβάνετε ένα σημείωμα όταν η συσκευή σας εγγράφεται σε δίκτυο εκτός του οικείου κυψελοειδούς δικτύου σας, επιλέξτε **Επιλογές > Ρυθμίσεις > Δίκτυο > Ειδοποίηση Περιαγωγής (Roaming) > Ενεργοποιημένη**.

Περιήγηση στους χάρτες

Η κάλυψη χαρτών ποικίλει ανάλογα με τη χώρα.

Όταν ανοίγετε την εφαρμογή Χάρτες, πραγματοποιεί μεγέθυνση στη θέση που είχε αποθηκευτεί κατά την τελευταία σας σύνδεση. Εάν δεν είχε αποθηκευτεί καμία θέση από την τελευταία σας σύνδεση, η εφαρμογή Χάρτες πραγματοποιεί μεγέθυνση στην πρωτεύουσα της χώρας που βρίσκεστε με βάση τις πληροφορίες που λαμβάνει η συσκευή από το κυψελοειδές δίκτυο. Ταυτόχρονα, γίνεται λήψη του χάρτη της τρέχουσας θέσης σας. Οι χάρτες αποθηκεύονται αυτόματα στη συσκευή.

Για να πραγματοποιήσετε μια σύνδεση GPS και μεγέθυνση στην τρέχουσα θέση σας, επιλέξτε **Επιλογές > Εύρεση τοποθεσίας > Θέση GPS [0]** ή πιέστε **0**.

Για να μετακινηθείτε στο χάρτη, πραγματοποιήστε κύλιση προς τα πάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά. Για να δείτε λεπτομερή στοιχεία μια θέσης στο χάρτη, μεταβείτε σε

αυτήν, πατήστε το πλήκτρο κύλισης και επιλέξτε **Εμφάνιση λεπτομερειών**. Για να χρησιμοποιήσετε τη θέση, για παράδειγμα ως σημείο εκκίνησης για μια κοντινή αναζήτηση ή για να σχεδιάσετε ένα δρομολόγιο, πιέστε το πλήκτρο κύλισης και πραγματοποιήστε την επιθυμητή επιλογή. Για να επιστρέψετε στην τρέχουσα θέση σας, πατήστε **0** ή επιλέξτε **Επιλογές > Εύρεση τοποθεσίας > Θέση GPS [0]**.

Όταν κάνετε περιήγηση στο χάρτη που εμφανίζεται, για παράδειγμα, μετακινείστε σε μια άλλη χώρα, γίνεται αυτόματη λήψη ενός νέου χάρτη. Όλοι οι χάρτες των οποίων γίνεται λήψη από τη λειτουργία **Χάρτες** είναι δωρεάν, αλλά η λήψη ενδέχεται να περιλαμβάνει τη μετάδοση μεγάλων όγκων δεδομένων μέσω του δικτύου του φορέα παροχής υπηρεσιών. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις χρεώσεις μετάδοσης δεδομένων, επικοινωνήστε με το φορέα παροχής υπηρεσιών δικτύου.

Η τρέχουσα θέση σας υποδεικνύεται στο χάρτη. Η πυξίδα δείχνει τον προσανατολισμό του χάρτη, ο οποίος είναι, κατά προεπιλογή, στραμμένος προς το βορρά.

Για να μετακινηθείτε στο χάρτη, πραγματοποιήστε κύλιση προς τα πάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά. Για να δείτε λεπτομερή στοιχεία μια θέσης στο χάρτη, μεταβείτε σε αυτήν, πατήστε το πλήκτρο κύλισης και επιλέξτε **Εμφάνιση λεπτομερειών**. Για να επιστρέψετε στην τρέχουσα θέση σας, επιλέξτε **Πίσω** ή **Επιλογές > Τρέχουσα τοποθεσία**.

Για μεγέθυνση ή σμίκρυνση στο χάρτη, πατήστε ***** ή **#**. Για εναλλαγή μεταξύ των προβολών 2-D και 3-D, πατήστε **0**.

Για να προσδιορίσετε το είδος των σημείων ενδιαφέροντος που εμφανίζονται στο χάρτη, επιλέξτε **Επιλογές > Επιλογές χαρτών > Κατηγορίες** και τις επιθυμητές κατηγορίες.

Για να προβάλετε πληροφορίες σχετικά με τους δορυφόρους όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία **Χάρτες**, επιλέξτε **Επιλογές > Επιλογές χαρτών > Πληροφ. δορυφόρου**. Μπορείτε, επίσης, να δείτε στην οθόνη μια ένδειξη GPS, κατά την περιήγησή σας σε χάρτες. Δηλώνει αν η συσκευή σας λαμβάνει σήματα από δορυφόρους. Ανατρέξτε στην ενότητα «Δορυφορικές πληροφορίες», σ. 8.

Για να προβάλετε σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται κοντά στην τρέχουσα θέση σας, επιλέξτε **Επιλογές > Αναζήτηση > Αναζ.** πλησ.. Για να προβάλετε σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται κοντά σε άλλες τοποθεσίες, μετακινηθείτε στο χάρτη και επιλέξτε **Επιλογές > Αναζήτηση > Ανά κατηγ.**

Για να αποθηκεύσετε μια θέση ως ορόσημο, στην επιθυμητή θέση, πατήστε το πλήκτρο κύλισης και επιλέξτε **Αποθήκευση > Ως ορόσημο**, καταχωρίστε ένα όνομα για το ορόσημο και επιλέξτε τις κατηγορίες στις οποίες θέλετε να το συμπεριλάβετε.

Για να λάβετε ένα στιγμιότυπο οθόνης της θέσης σας, επιλέξτε **Αποθήκευση > Ως εικόνα**. Το στιγμιότυπο οθόνης αποθηκεύεται στην Έκθεση.

Για να προβάλετε τα αποθηκευμένα ορόσημα, επιλέξτε **Επιλογές > Εύρεση τοποθεσίας > Αγαπημένα**.

Για να στείλετε ένα ορόσημο σε μια συμβατή συσκευή, κατά την προβολή των ορόσημων πιέστε το πλήκτρο κύλισης και επιλέξτε **Αποστολή**. Αν στείλετε το ορόσημο σε μήνυμα κειμένου, οι πληροφορίες μετατρέπονται σε απλό κείμενο.

Για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις δικτύου, routing (δρομολόγηση) και τις γενικές ρυθμίσεις, επιλέξτε **Επιλογές > Ρυθμίσεις**.

Δορυφορικές πληροφορίες

Κατά την περιήγησή σας σε χάρτες, εμφανίζεται στην οθόνη μια ένδειξη GPS. Οι κύκλοι στο εικονίδιο αντιπροσωπεύουν δορυφόρους.

Ένας κίτρινος κύκλος υποδηλώνει ότι η συσκευή έχει εντοπίσει ένα δορυφόρο και ένας πράσινος κύκλος ότι η συσκευή λαμβάνει σήμα από το δορυφόρο. Οι κύκλοι γίνονται πράσινοι, όταν η συσκευή σας λαμβάνει αρκετά δεδομένα από τους δορυφόρους ώστε να υπολογίσει τις συντεταγμένες της τρέχουσας θέσης σας.

Για να ελέγξετε πόσους δορυφόρους έχει εντοπίσει η συσκευή σας, και εάν λαμβάνει σήμα από αυτούς τους

δορυφόρους, επιλέξτε **Επιλογές > Επιλογές χαρτών > Πληροφ. δορυφόρου**.

Εάν η συσκευή σας έχει εντοπίσει δορυφόρους, εμφανίζεται μία γραμμή για κάθε δορυφόρο στη σχετική οθόνη πληροφοριών. Όσο μεγαλύτερο είναι το μήκος της γραμμής, τόσο πιο δυνατό το δορυφορικό σήμα. Μόλις η συσκευή σας λάβει επαρκή δεδομένα από το δορυφορικό σήμα ώστε να υπολογίσει τις συντεταγμένες του σημείου όπου βρίσκεστε, η γραμμή γίνεται μαύρη.

Αρχικά, η συσκευή σας πρέπει να λάβει σήματα από τουλάχιστον τέσσερις δορυφόρους ώστε να μπορέσει να υπολογίσει τις συντεταγμένες της θέσης σας. Όταν έχει πραγματοποιηθεί ο αρχικός υπολογισμός, ενδέχεται να μπορείτε να προχωρήσετε τον υπολογισμό των συντεταγμένων της θέσης σας με τρεις δορυφόρους. Ωστόσο, η ακρίβεια είναι γενικά καλύτερη όταν εντοπίζονται περισσότεροι δορυφόροι.

Λήψη χαρτών

Όταν κάνετε περιήγηση στο χάρτη που εμφανίζεται, για παράδειγμα, μετακινείστε σε μια άλλη χώρα, γίνεται αυτόματη λήψη ενός νέου χάρτη. Όλοι οι χάρτες που λαμβάνετε παρέχονται δωρεάν, αλλά η λήψη ενδέχεται να περιλαμβάνει τη μετάδοση μεγάλων όγκων δεδομένων μέσω του δικτύου του φορέα παροχής υπηρεσιών. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις χρεώσεις

μετάδοσης δεδομένων, επικοινωνήστε με το φορέα παροχής υπηρεσιών δικτύου.

Μπορείτε να δείτε τον όγκο των δεδομένων που έχει μεταφερθεί από τον μετρητή δεδομένων (kB) που εμφανίζεται στην οθόνη. Ο μετρητής εμφανίζει τον όγκο της κίνησης του δικτύου όταν πραγματοποιείτε περιήγηση χαρτών, δημιουργείτε δρομολόγια ή αναζητείτε θέσεις σε σύνδεση.

Για να ελέγξετε αν οι χάρτες των οποίων γίνεται λήψη στη συσκευή σας έχουν ενημερωθεί στο διακομιστή χαρτών, επιλέξτε **Επιλογές > Ρυθμίσεις > Δίκτυο > Επιλογές > Έλεγχος για ενημέρωση χαρτών**.

Για να αποτρέψετε τη συσκευή από την αυτόματη λήψη χαρτών μέσω του Internet, για παράδειγμα, όταν βρίσκεστε εκτός του οικείου κυψελοειδούς δικτύου σας, επιλέξτε **Επιλογές > Ρυθμίσεις > Δίκτυο > Χρήση δικτύου > Απενεργοποιημένη**.

Για να ορίσετε το μέγεθος του αποθηκευτικού χώρου της επιλεγμένης μνήμης που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για την αποθήκευση δεδομένων χαρτών ή αρχείων φωνητικής καθοδήγησης, επιλέξτε **Επιλογές > Ρυθμίσεις > Μέγ. χρήσ. κάρτ. μνήμ. (%)**. Η επιλογή αυτή διατίθεται μόνον όταν υπάρχει συμβατή κάρτα μνήμης. Όταν η μνήμη γεμίσει, τα παλαιότερα δεδομένα χαρτών διαγράφονται. Τα δεδομένα χαρτών που έχουν αποθηκευτεί δεν μπορούν να διαγραφούν με μη αυτόματο τρόπο από την κάρτα μνήμης.

Nokia Map Loader

Το Nokia Map Loader είναι ένα λογισμικό υπολογιστή που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να λαμβάνετε και να πραγματοποιείτε εγκατάσταση χαρτών για διάφορες χώρες από το Internet στη συσκευή σας. Μπορείτε, επίσης, να το χρησιμοποιήσετε για να λάβετε αρχεία φωνητικής καθοδήγησης για λεπτομερή πλοήγηση.

Για να χρησιμοποιήσετε το Nokia Map Loader, θα πρέπει προηγουμένως να το εγκαταστήσετε σε ένα συμβατό υπολογιστή. Μπορείτε να λάβετε το λογισμικό για υπολογιστή από το Internet, από τη διεύθυνση www.nokia.com/maps. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή Χάρτες προτού χρησιμοποιήσετε το Nokia Map Loader. Το Nokia Map Loader χρησιμοποιεί τα ιστορικά της εφαρμογής Χάρτες για να ελέγχει την έκδοση των δεδομένων των χαρτών των οποίων πρόκειται να πραγματοποιηθεί η λήψη.

Αφού εγκαταστήσετε το λογισμικό στον υπολογιστή σας, για να κάνετε λήψη χαρτών εκτελέστε τα ακόλουθα:

- 1 Συνδέστε τη συσκευή σας με τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας ένα συμβατό καλώδιο δεδομένων USB. Επιλέξτε Μνήμη μαζικής αποθήκευσης ως λειτουργία σύνδεσης USB.

- 2 Ανοίξτε το Nokia Map Loader στον υπολογιστή σας. Το Nokia Map Loader ελέγχει την έκδοση των δεδομένων των χαρτών των οποίων πρόκειται να πραγματοποιηθεί η λήψη.
- 3 Επιλέξτε τους χάρτες που επιθυμείτε και κάντε λήψη και εγκατάστασή τους στη συσκευή σας.

Αναζήτηση θέσεων

Για να προβάλετε τα σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται κοντά στην τρέχουσα θέση σας ή σε άλλες θέσεις στο χάρτη, επιλέξτε **select Επιλογές > Εύρεση τοποθεσίας > Πλησιέστερα μέρη και μία κατηγορία**.

Για να αναζητήσετε ένα σημείο ενδιαφέροντος βάσει ονόματος, επιλέξτε **Επιλογές > Εύρεση τοποθεσίας > Αναζ. με λέξ.-κλειδ. ή ξεκινήστε να εισαγάγετε τα πρώτα γράμματα του ονόματος και Εύρεση τοποθεσίας**.

Για να αναζητήσετε μια θέση, βάσει διευθύνσεως, επιλέξτε **Επιλογές > Εύρεση τοποθεσίας > Μέσω διεύθυνσης..** Πρέπει να καταχωρίσετε την πόλη και τη χώρα. Για να χρησιμοποιήσετε μια διεύθυνση που έχετε αποθηκεύσει για μια επαφή στις Επαφές, επιλέξτε **Επιλογές > Εύρεση τοποθεσίας > Μέσω διεύθυνσης > Επιλογές > Επιλογή από επαφές**.

Για να προβάλετε το αποτέλεσμα της αναζήτησης σε ένα χάρτη, πιάστε το πλήκτρο κύλισης και επιλέξτε **Εμφάνιση στον χάρτη**. Για να επιστρέψετε στη λίστα αποτελεσμάτων, επιλέξτε **Πίσω**.

Για να προβάλετε λίστα των προηγούμενων σας θέσεων, επιλέξτε **Επιλογές > Εύρεση τοποθεσίας > Πρόσφατο**.

Σχεδιάστε ένα δρομολόγιο

Για να σχεδιάσετε ένα δρομολόγιο από μια θέση σε μια άλλη (για παράδειγμα, από το σπίτι στο γραφείο σας), κάντε τα εξής:

- 1 Μετακινηθείτε σε ένα σημείο στο χάρτη, πιάστε το πλήκτρο κύλισης και επιλέξτε **Διαδρομή από**.
- 2 Μετακινηθείτε στο **Επιλογή**, και επιλέξτε **Επιλογές > Επιλογή** και την επιλογή που επιθυμείτε.
Για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις δρομολογίου, όπως ο τρόπος μεταφοράς, επιλέξτε **Επιλογές > Ρυθμίσεις > Διαδρομή**.
- 3 Για να επιλέξετε τον προορισμό, μετακινηθείτε στο **Προς** και επιλέξτε **Επιλογές > Επιλογή** και την επιλογή που επιθυμείτε.
- 4 Για να προβάλετε τη διαδρομή του δρομολογίου σας, επιλέξτε **Επιλογές > Εμφάνιση διαδρομής**. Το δρομολόγιο υπολογίζεται χρησιμοποιώντας τις επιλεγμένες ρυθμίσεις δρομολογίου.

Για να προβάλετε τα βασικά σημεία της διαδρομής στο χάρτη, επιλέξτε **Επιλογές > Εμφάνιση στον χάρτη**.

Για να εκτελέσετε μια προσομοίωση του δρομολογίου που δημιουργήσατε, επιλέξτε **Επιλογές > Έναρξη** προσομοίωσης.

Ειδικές υπηρεσίες για τη εφαρμογή Maps

Μπορείτε να αγοράσετε και να λάβετε διαφορετικούς τύπους οδηγών, όπως οδηγούς πόλεων και ταξιδιωτικούς οδηγούς για διάφορες πόλεις στη συσκευή σας. Μπορείτε, επίσης, να αγοράσετε μια υπηρεσία λεπτομερούς πλοήγησης με φωνητική καθοδήγηση για να την χρησιμοποιήσετε στην εφαρμογή **Χάρτες**.

Οι ληφθέντες οδηγοί αποθηκεύονται αυτόματα στη μνήμη της συσκευής ή σε μια συμβατή κάρτα μνήμης (αν έχετε τοποθετήσει).

Πλοήγηση

Για να αγοράσετε μια υπηρεσία πλοήγησης με φωνητική καθοδήγηση για χρήση στην εφαρμογή **Χάρτες**, επιλέξτε **Επιλογές > Πρόσθετες υπηρεσίες > Προσθ. πλοήγ.**

Μετά την αγορά της αναβάθμισης πλοήγησης, η υπηρεσία διατίθεται μέσω της λειτουργίας **Χάρτες**. Η άδεια που αγοράζετε για πλοήγηση προορίζεται για συγκεκριμένη συσκευή και δεν είναι δυνατή η μεταφορά της σε μια άλλη συσκευή.

Αφού δημιουργήσετε ένα δρομολόγιο στη λειτουργία **Χάρτες**, για να ξεκινήσετε την πλοήγηση προς τον

επιθυμητό προορισμό με GPS και χρήση φωνητικής καθοδήγησης, επιλέξτε **Επιλογές > Έναρξη πλοήγησης**. Ανατρέξτε στην ενότητα «Σχεδιάστε ένα δρομολόγιο», σ. 10. Μπορείτε επίσης να ξεκινήσετε την πλοήγηση επιλέγοντας οποιαδήποτε θέση στο χάρτη ή σε μια λίστα αποτελεσμάτων και πιέζοντας **Πλοήγηση προς**.

Όταν χρησιμοποιείτε την πλοήγηση για πρώτη φορά, σας ζητείται να επιλέξετε τη γλώσσα της φωνητικής καθοδήγησης και να κάνετε λήψη των αρχείων φωνητικής καθοδήγησης της επιλεγμένης γλώσσας σε σύνδεση. Για να αλλάξετε τη γλώσσα αργότερα, στην κύρια προβολή της λειτουργίας in **Χάρτες**, επιλέξτε **Επιλογές > Ρυθμίσεις > Γενικά > Φωνητική καθοδήγηση**, μια γλώσσα και κάντε λήψη των αρχείων φωνητικής καθοδήγησης για την επιλεγμένη γλώσσα σε σύνδεση. Μπορείτε, επίσης, να κάνετε λήψη αρχείων φωνητικής καθοδήγησης χρησιμοποιώντας το Nokia MapLoader. Ανατρέξτε στην ενότητα «Λήψη χαρτών», σ. 8.

Για να απορρίψετε το δρομολόγιο που δημιουργήσατε και να χρησιμοποιήσετε άλλο δρομολόγιο, επιλέξτε **Επιλογές > Εναλλακτική διαδρομή**.

Για να προβάλετε μόνο τις επόμενες στροφές και να αποκρύψετε το χάρτη, επιλέξτε **Επιλογές > Επιλογές χαρτών > Λειτ. βέλους**.

Για να διακόψετε την πλοήγηση, επιλέξτε **Επιλογές > Διακοπή πλοήγησης**.

Οδηγοί

Για να αγοράσετε και να λάβετε διαφορετικούς τύπους οδηγών, όπως οδηγούς πόλεων και ταξιδιωτικούς οδηγούς για διάφορες πόλεις στη συσκευή σας, επιλέξτε **Επιλογές > Πρόσθετες υπηρεσίες > Οδηγοί**.

Οι οδηγοί παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τους πόλους έλξης, τα εστιατόρια, τα ξενοδοχεία και άλλα σημεία ενδιαφέροντος. Για να χρησιμοποιήσετε τους οδηγούς λήψης, πρέπει να τους λάβετε και να τους αγοράσετε.

Για περιήγηση σε έναν που έχετε λάβει, στην καρτέλα **Οι οδηγοί μου στο Οδηγό**, επιλέξτε έναν οδηγό και μια υποκατηγορία (αν υπάρχει).

Για να κάνετε λήψη ενός νέου οδηγού στη συσκευή σας, στο **Οδηγό**, κάντε κύλιση προς τα δεξιά στην καρτέλα **Πλησ. οδηγ.** ή στην καρτέλα **Όλοι οι οδηγοί** επιλέξτε τον επιθυμητό οδηγό και πατήστε **Εντάξει**. Για να αγοράσετε τον οδηγό, κάντε κύλιση προς τα αριστερά στην καρτέλα **Οι οδηγοί μου**, επιλέξτε τον οδηγό που λάβατε και καταχωρίστε τα στοιχεία σας για την πληρωμή. Μπορείτε να πληρώσετε για τους οδηγούς μέσω πιστωτικής κάρτας ή να χρεωθεί το ποσό στον τηλεφωνικό λογαριασμό σας (εφόσον υποστηρίζεται από τον φορέα παροχής υπηρεσιών).

Για να επιβεβαιώσετε την αγορά, επιλέξτε δύο φορές **Εντάξει**. Για να λάβετε επιβεβαίωση της αγοράς μέσω e-mail, καταχωρίστε το όνομά και τη διεύθυνση e-mail σας και επιλέξτε **Εντάξει**.

Ορόσημα

Με τα Ορόσημα, μπορείτε να αποθηκεύσετε τις πληροφορίες θέσης συγκεκριμένων θέσεων στη συσκευή σας. Μπορείτε να ταξινομήσετε τις αποθηκευμένες θέσεις σε διαφορετικές κατηγορίες, όπως επιχειρήσεις και να προσθέσετε άλλες πληροφορίες, όπως διευθύνσεις, σε αυτές. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα αποθηκευμένα ορόσημά σας σε συμβατές εφαρμογές, όπως **Δεδομένα GPS** και **Χάρτες**.

Οι συντεταγμένες του GPS εκφράζονται σε μορφή μοιρών και δεκαδικών με χρήση του διεθνούς συστήματος συντεταγμένων WGS-84.

Για να δημιουργήσετε ένα νέο ορόσημο, επιλέξτε **Επιλογές > Νέο ορόσημο**. Για να υποβάλετε μια αίτηση εντοπισμού θέσης για τις συντεταγμένες της τρέχουσας θέσης σας, επιλέξτε **Τρέχουσα θέση**. Για να καταχωρίσετε μη αυτόματα τις πληροφορίες θέσης, επιλέξτε **Μη αυτόμ. εισαγωγή**.

Για να επεξεργαστείτε ή να προσθέσετε πληροφορίες σε ένα αποθηκευμένο ορόσημο (για παράδειγμα, μια διεύθυνση οδού), μεταβείτε σε ένα ορόσημο και πατήστε το πλήκτρο κύλισης. Μεταβείτε στο επιθυμητό πεδίο και καταχωρίστε τις πληροφορίες.

Για να προβάλετε το ορόσημο στο χάρτη, επιλέξτε **Επιλογές > Εμφάνιση στο χάρτη**. Για να δημιουργήσετε ένα δρομολόγιο προς τη θέση, επιλέξτε **Επιλογές > Πλοήγηση μέσω χάρτη**.

Μπορείτε να ταξινομήσετε τα ορόσημά σας σε προκαθορισμένες κατηγορίες και να δημιουργήσετε νέες κατηγορίες. Για να επεξεργαστείτε και να δημιουργήσετε νέες κατηγορίες ορόσημων, μεταβείτε με κύλιση δεξιά στα **Ορόσημα**, και επιλέξτε **Επιλογές > Επεξεργ. κατηγοριών**.

Για να προσθέσετε ένα ορόσημο σε μια κατηγορία, μεταβείτε στο ορόσημο στα **Ορόσημα**, και επιλέξτε **Επιλογές > Προσθ. σε κατηγορία**. Μεταβείτε σε κάθε κατηγορία στην οποία θέλετε να προσθέσετε το ορόσημο και επιλέξτε την.

Για να στείλετε ένα ή περισσότερα ορόσημα σε συμβατή συσκευή, επιλέξτε **Επιλογές > Αποστολή**. Τα ορόσημα που λαμβάνετε αποθηκεύονται στο φάκελο **Εισερχόμενα** στα **Μηνύματα**.

Δεδομένα GPS



Τα **Δεδομένα GPS** σχεδιάζονται για να παράσχουν πληροφορίες καθοδήγησης δρομολογίου σε επιλεγμένο προορισμό, πληροφορίες εντοπισμού θέσης σχετικά με την τρέχουσα θέση σας και πληροφορίες ταξιδιού, όπως η κατά προσέγγιση απόσταση από τον προορισμό και η κατά προσέγγιση διάρκεια του ταξιδιού.

Για να χρησιμοποιήσετε τα **Δεδομένα GPS**, ο εξωτερικός δέκτης GPS της συσκευής σας πρέπει να λαμβάνει πληροφορίες θέσης από τουλάχιστον τρεις δορυφόρους προκειμένου να υπολογίσει τις συντεταγμένες της θέσης σας.

Καθοδήγηση δρομολογίου

Για να χρησιμοποιήσετε την καθοδήγηση δρομολογίου, επιλέξτε **Πλοήγηση**. Ξεκινήστε την καθοδήγηση δρομολογίου σε εξωτερικό χώρο. Αν την ξεκινήσετε σε εσωτερικό χώρο, ο δέκτης GPS μπορεί να μη λάβει τις απαραίτητες πληροφορίες από τους δορυφόρους.

Η καθοδήγηση δρομολογίου χρησιμοποιεί μια περιστρεφόμενη πυξίδα στην οθόνη της συσκευής. Μια κόκκινη σφαίρα δείχνει την κατεύθυνση προς τον προορισμό, ενώ μέσα στο δακτύλιο της πυξίδας εμφανίζεται η κατά προσέγγιση απόσταση προς τον προορισμό.

Η καθοδήγηση δρομολογίου έχει σχεδιαστεί για να σας υποδεικνύει την αμεσότερη και συντομότερη πορεία προς τον προορισμό, μετρούμενη σε ευθεία γραμμή. Τυχόν εμπόδια σε αυτό το δρομολόγιο, όπως κτήρια και φυσικά εμπόδια, αγνοούνται. Οι υψομετρικές διαφορές δε λαμβάνονται υπόψη κατά τον υπολογισμό της απόστασης. Η καθοδήγηση δρομολογίου είναι ενεργή μόνον όταν κινείστε.

Για να ορίσετε τον προορισμό του ταξιδιού σας, επιλέξτε **Επιλογές > Ορισμός προορισμού** και ένα ορόσημο ως προορισμό ή καταχωρίστε τις συντεταγμένες γεωγραφικού πλάτους και μήκους. Επιλέξτε **Διακοπή πλοήγησης** για να διαγράψετε τον προορισμό που έχετε ορίσει για το ταξίδι σας.

Ανάκτηση πληροφοριών θέσης

Για να προβάλετε τις πληροφορίες θέσης της τρέχουσας θέσης σας, επιλέξτε **Θέση**. Στην οθόνη εμφανίζεται μια εκτίμηση της ακρίβειας της θέσης.

Για να αποθηκεύσετε την τρέχουσα θέση σας ως ορόσημο, επιλέξτε **Επιλογές > Αποθήκευση θέσης**.

Τα ορόσημα είναι αποθηκευμένες θέσεις με περισσότερες πληροφορίες και μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε άλλες συμβατές εφαρμογές και να μεταφερθούν μεταξύ συμβατών συσκευών.

Μετρητής ταξιδιού

Επιλέξτε **Μήκος διαδρ. > Επιλογές > Αρχή** για να ενεργοποιήσετε τον υπολογισμό απόστασης ταξιδιού και **Διακοπή** για να τον απενεργοποιήσετε. Οι υπολογισθείσες τιμές παραμένουν στην οθόνη. Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία σε εξωτερικό χώρο για να λαμβάνετε καλύτερο σήμα GPS.

Επιλέξτε **Μηδενισμός** για να μηδενίσετε την απόσταση, το χρόνο και τη μέση και μέγιστη ταχύτητα του ταξιδιού και να ξεκινήσετε ένα νέο υπολογισμό. Επιλέξτε **Επανεκκίνηση** για να μηδενίσετε επίσης το οδόμετρο και τον συνολικό χρόνο.

Ο μετρητής ταξιδιού έχει περιορισμένη ακρίβεια και ενδέχεται να προκύπτουν σφάλματα στρογγυλοποίησης. Η ακρίβεια μπορεί επίσης να επηρεάζεται από τη διαθεσιμότητα και την ποιότητα των σημάτων GPS.