NorthRail

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ NORTHRAIL · ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

RailMap Πεδίο

📱 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΑ

Παρουσίαση και οδηγίες χρήσης της εφαρμογής κινητού για το πεδίο: άξονας γραμμής από KML/KMZ στον χάρτη, θέση GPS με χιλιομετρική θέση και απόσταση από τον άξονα, σημεία με παρατηρήσεις και φωτογραφίες, εξαγωγή σε ΕΓΣΑ 87.

Σκανάρετε με το κινητό για εγκατάσταση

Πρόγραμμα
RailMap Πεδίο · έκδοση 0.1

Διεύθυνση
northrail.gr/railmap/

Έκδοση οδηγού
Νοέμβριος 2026

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Τι θα βρείτε σε αυτόν τον οδηγό

01 Με μια ματιά
02 Εγκατάσταση στο κινητό
03 Η οθόνη της εφαρμογής
04 Φόρτωση άξονα KML / KMZ
05 Υπόβαθρα
06 Σημεία πεδίου
07 Λίστα, επεξεργασία, διαγραφή
08 Εξαγωγή και αποστολή σημείων
09 Ρυθμίσεις
10 Χωρίς σήμα και ασφάλεια δεδομένων
11 Μηνύματα και αντιμετώπιση προβλημάτων
12 Συχνές ερωτήσεις

01 · ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

01 Με μια ματιά

Το **RailMap Πεδίο** είναι εφαρμογή για το κινητό του μηχανικού και του εργοταξιάρχη. Φορτώνετε τον άξονα της γραμμής από ένα αρχείο KML ή KMZ και βλέπετε σε κάθε στιγμή **σε ποια χιλιομετρική θέση βρίσκεστε** και **πόσο απέχετε από τον άξονα**, αριστερά ή δεξιά. Στο σημείο που σας ενδιαφέρει καταγράφετε σημείο με τίτλο, παρατηρήσεις και φωτογραφίες, και στο γραφείο τα παίρνετε σε Excel, AutoCAD ή Google Earth με συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87.

Η εφαρμογή ανοίγει από τον browser του κινητού και εγκαθίσταται στην αρχική οθόνη σαν κανονική εφαρμογή, χωρίς Play Store ή App Store. Όλα τα δεδομένα μένουν στο κινητό σας.

Άξονας KML / KMZ
Γραμμές, πολύγωνα και σημεία· οι Χ.Θ. βαθμονομούνται από σημεία με όνομα τύπου 12+345.

Χ.Θ. σε πραγματικό χρόνο
Χιλιομετρική θέση, απόσταση αριστερά/δεξιά, ακρίβεια GPS και Χ/Υ ΕΓΣΑ 87.

Σημεία πεδίου
Από το GPS ή από το σταυρόνημα του χάρτη, με τίτλο, παρατηρήσεις και φωτογραφίες.

Εξαγωγή
ZIP με Excel CSV, DXF, KML, TXT και φωτογραφίες· KMZ για Google Earth.

Υπόβαθρα
OpenStreetMap, ορθοφωτοχάρτης Κτηματολογίου, Esri και χάρτες Google.

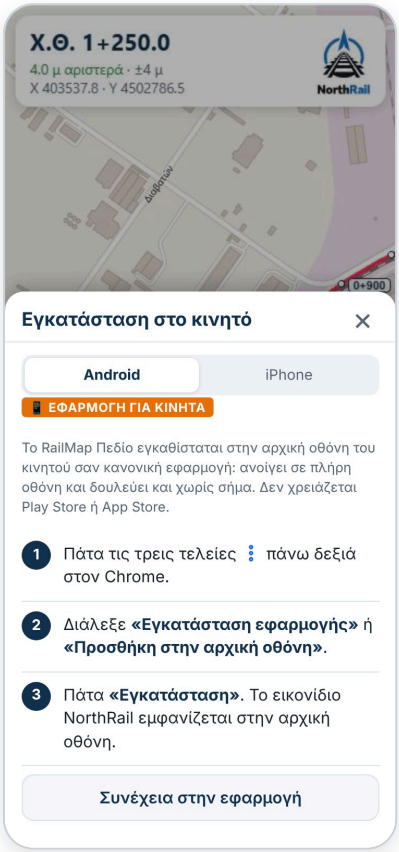
Χωρίς σήμα
Ανοίγει και δουλεύει χωρίς internet· κρατά τους χάρτες που έχετε ήδη δει.

Ακρίβεια. Η θέση προέρχεται από το GPS του κινητού (συνήθως ±3–10 μ) και ο μετασχηματισμός WGS84 → ΕΓΣΑ 87 έχει ακρίβεια περίπου 1 μ. Το RailMap Πεδίο είναι εργαλείο **προσανατολισμού και καταγραφής** στο πεδίο· δεν αντικαθιστά τοπογραφικό όργανο για χαράξεις ή επιμετρήσεις.

02 Εγκατάσταση στο κινητό

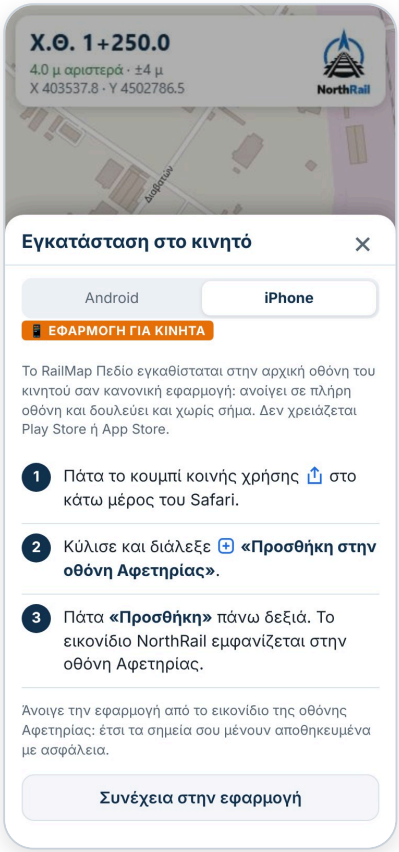
Η εφαρμογή βρίσκεται στη διεύθυνση **`northrail.gr/railmap`**. Από τη σελίδα της NorthRail (ενότητα «Προγράμματα») πατήστε **Android** ή **iPhone** δίπλα στο «Εγκατάσταση στο κινητό», ή σκανάρετε τον κωδικό QR. Ανοίγει ο βοηθός εγκατάστασης με τα βήματα για το κινητό σας.

Android · Chrome



1. Ανοίξτε τη σελίδα στον **Chrome**. Αν εμφανιστεί το κουμπί **«Εγκατάσταση τώρα»**, πατήστε το και τελειώσατε.
2. Διαφορετικά πατήστε τις τρεις τελείες ⋮ πάνω δεξιά και διαλέξτε **«Εγκατάσταση εφαρμογής»** ή **«Προσθήκη στην αρχική οθόνη»**.
3. Επιβεβαιώστε με **«Εγκατάσταση»**. Το εικονίδιο NorthRail εμφανίζεται στην αρχική οθόνη.

iPhone · Safari

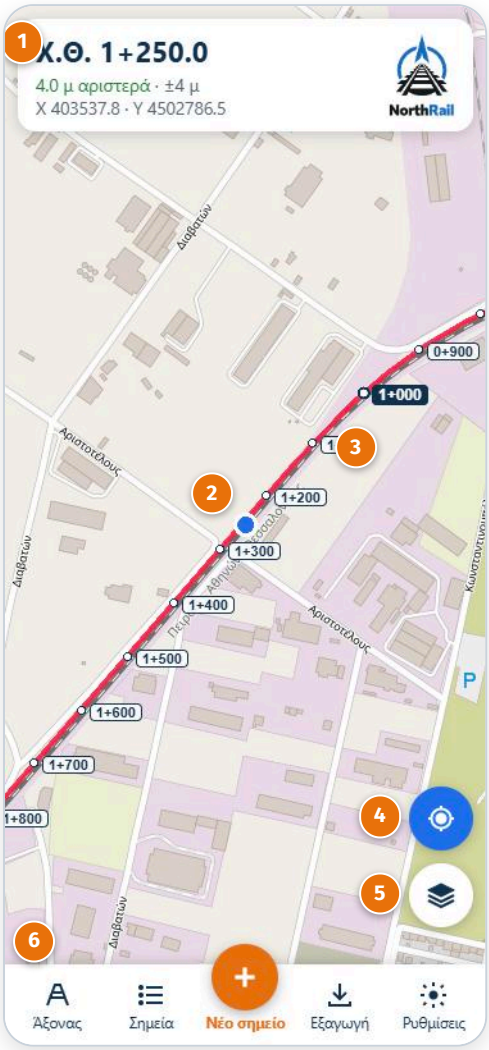


1. Ανοίξτε τη σελίδα στο **Safari** (όχι σε Chrome ή μέσα από Viber).
2. Πατήστε το κουμπί κοινής χρήσης ⬆ κάτω στη μέση και διαλέξτε **«Προσθήκη στην οθόνη Αφετηρίας»**.
3. Πατήστε **«Προσθήκη»**. Ανοίγετε πάντα την εφαρμογή από αυτό το εικονίδιο.

Ενημερώσεις: γίνονται αυτόματα· κάθε φορά που ανοίγετε την εφαρμογή με σήμα φορτώνεται η τελευταία έκδοση. Ο βοηθός εγκατάστασης υπάρχει και μέσα στην εφαρμογή: **Ρυθμίσεις → Εγκατάσταση στο κινητό**. Αν ο σύνδεσμος ανοίξει μέσα σε Viber, Facebook κ.λπ., ανοίξτε τον πρώτα στον Chrome ή στο Safari.

03 Η οθόνη της εφαρμογής

Ο χάρτης πιάνει όλη την οθόνη. Πάνω βλέπετε τη θέση σας ως προς τον άξονα, κάτω τα κουμπιά για όλες τις λειτουργίες. Την πρώτη φορά επιτρέψτε στην εφαρμογή να χρησιμοποιεί την **τοποθεσία**.



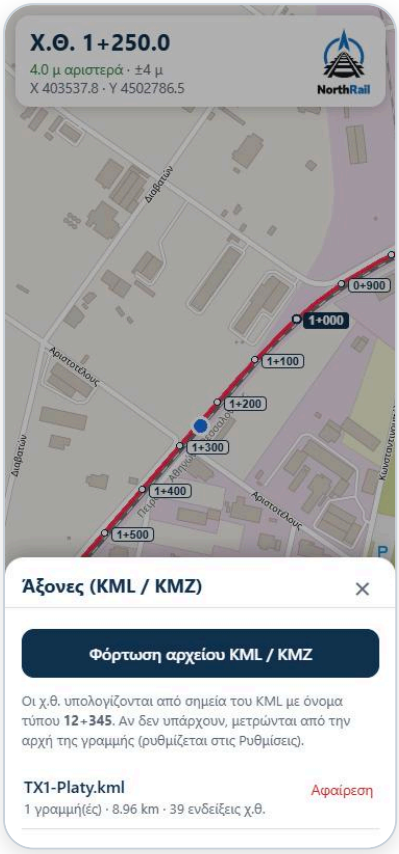
Κύρια οθόνη · Χ.Θ. 1+250, 4 μ αριστερά

1. **Κάρτα θέσης** — Χ.Θ., απόσταση από τον άξονα (πράσινο: αριστερά, καφέ: δεξιά, ως προς την αύξηση της Χ.Θ.), ακρίβεια GPS και συντεταγμένες Χ/Υ ΕΓΣΑ 87.
2. **Η θέση σας** — μπλε κουκκίδα με κύκλο ακρίβειας.
3. **Άξονας και ενδείξεις Χ.Θ.** — οι ετικέτες αραιώνουν όταν απομακρύνεστε· τα ακέραια χιλιόμετρα έχουν σκούρα ετικέτα.
4. **Κέντρο στη θέση μου** — όταν είναι μπλε, ο χάρτης ακολουθεί τη θέση σας.
5. **Υπόβαθρο** — επιλογή χάρτη (ενότητα 05).
6. **Κάτω μπάρα** — Άξονας · Σημεία · **Νέο σημείο** · Εξαγωγή · Ρυθμίσεις.



Οθόνη έναρξης. Με το άνοιγμα εμφανίζεται για λίγο η οθόνη NorthRail με την έκδοση της εφαρμογής. Αν η κάρτα θέσης γράφει «Αναζήτηση GPS…», περιμένετε λίγα δευτερόλεπτα σε ανοιχτό χώρο. Αν γράφει «x μ από τον άξονα», βρίσκεστε μακριά από τον άξονα (πάνω από τη μέγιστη απόσταση των Ρυθμίσεων).

04 Φόρτωση άξονα KML / KMZ



Άξονας → Φόρτωση αρχείου

Ο άξονας είναι ένα αρχείο **KML** ή **KMZ** με τη γραμμή, όπως αυτά που βγάζει το Google Earth ή το NorthRail GeoMap.

1. Πατήστε **Άξονας** στην κάτω μπάρα.
2. Πατήστε **Φόρτωση αρχείου KML / KMZ** και διαλέξτε το αρχείο (από Λήψεις, email, Viber, Drive). Μπορείτε να φορτώσετε και πολλά μαζί.
3. Ο χάρτης πηγαίνει στον άξονα. Στη λίστα βλέπετε μήκος και πλήθος ενδείξεων Χ.Θ.· με πάτημα στο όνομα ξαναπηγαίνετε σε αυτόν, με «Αφαίρεση» τον σβήνετε.

Τι πρέπει να έχει το KML

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΠΩΣ ΤΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ
Γραμμή (LineString)	Ο άξονας πάνω στον οποίο μετριέται η Χ.Θ. και η απόσταση. Μπορεί να υπάρχουν πολλές γραμμές· χρησιμοποιείται η πλησιέστερη.
Σημεία με όνομα «12+345»	Ενδείξεις Χ.Θ. Βαθμονομούν τη χιλιομέτρηση όταν απέχουν έως 50 μ από τη γραμμή. Δεκτά και «12+345.6» ή «Χ.Θ. 12+345».
Χωρίς ενδείξεις Χ.Θ.	Η Χ.Θ. μετριέται από την αρχή της γραμμής, συν τη «Χ.θ. αρχής γραμμής» των Ρυθμίσεων· εμφανίζεται η σημείωση «(από αρχή γραμμής)».
Πολύγωνα και άλλα σημεία	Εμφανίζονται στον χάρτη για προσανατολισμό (π.χ. όρια εργοταξίου, φρεάτια).

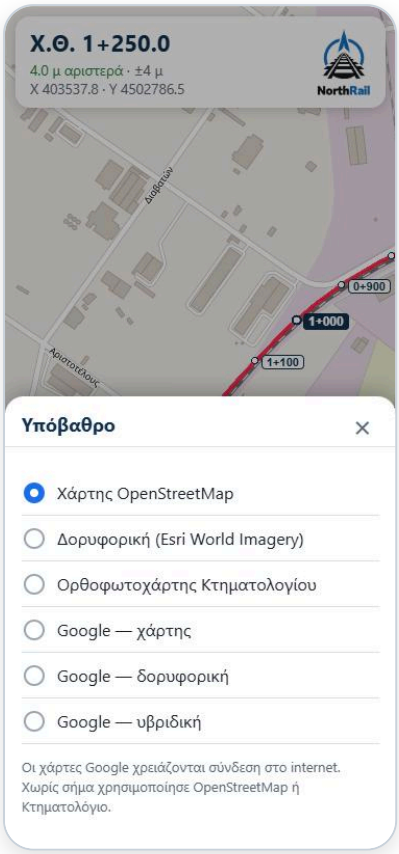
> **Συμβουλή:** Αρχείο KML με άξονα και ενδείξεις ανά 100 μ φτιάχνετε από συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87 ή σχέδιο DXF με το πρόγραμμα **NorthRail GeoMap** (northrail.gr/geomap).

Πώς υπολογίζεται η Χ.Θ.

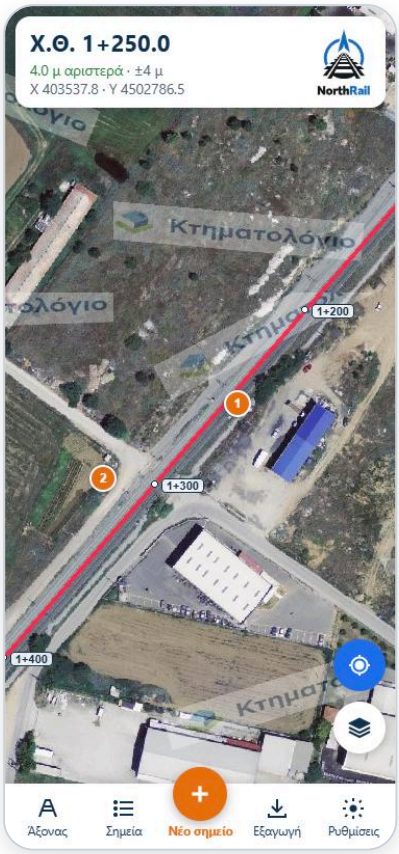
Η θέση σας προβάλλεται κάθετα στον πλησιέστερο άξονα. Η Χ.Θ. προκύπτει με γραμμική παρεμβολή ανάμεσα στις δύο πλησιέστερες ενδείξεις, ώστε να ακολουθεί τη χιλιομέτρηση του έργου ακόμα κι αν το μήκος της γραμμής στο KML διαφέρει λίγο. Η απόσταση είναι η κάθετη απόσταση από τον άξονα· «αριστερά» και «δεξιά» ορίζονται κοιτώντας προς την κατεύθυνση που **αυξάνει** η Χ.Θ.

05 Υπόβαθρα

Πατήστε το κουμπί **Υπόβαθρο** (τα επίπεδα, δεξιά στον χάρτη) και διαλέξτε χάρτη. Η επιλογή θυμάται την τελευταία φορά.



Επιλογή υποβάθρου



Ορθοφωτοχάρτης Κτηματολογίου

ΥΠΟΒΑΘΡΟ	ΠΟΤΕ ΤΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ
OpenStreetMap	Δρόμοι, κτίρια, σιδηροδρομικές γραμμές· καθαρός χάρτης για προσανατολισμό. Λειτουργεί και χωρίς σήμα για όσα έχετε ήδη δει.
Ορθοφωτοχάρτης Κτηματολογίου	Αεροφωτογραφία του Ελληνικού Κτηματολογίου, αναλυτική για την Ελλάδα· έχει υδατογράφημα «Κτηματολόγιο».
Δορυφορική (Esri)	Εναλλακτική δορυφορική εικόνα, όπου το Κτηματολόγιο δεν έχει καλή κάλυψη.
Google — χάρτης / δορυφορική / υβριδική	Οι χάρτες Google, ενσωματωμένοι στην εφαρμογή. Χρειάζονται σύνδεση στο internet.

Χωρίς σήμα: η εφαρμογή κρατά στο κινητό έως 4.000 πλακίδια χάρτη (OpenStreetMap, Κτηματολόγιο, Esri) από όσα έχετε δει. Πριν πάτε σε περιοχή χωρίς σήμα, ανοίξτε τον χάρτη εκεί με σήμα και κάντε zoom στα σημεία που θα χρειαστείτε.

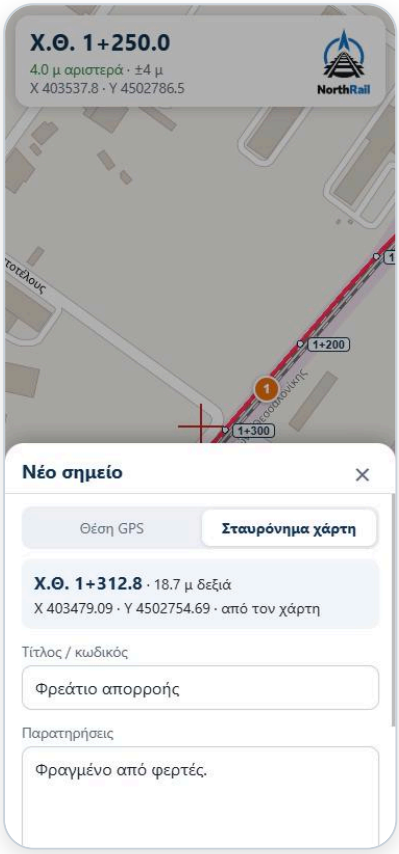
06 Σημεία πεδίου

Πατήστε το πορτοκαλί **Νέο σημείο**. Η θέση μπορεί να ληφθεί με δύο τρόπους:

Θέση GPS — η τρέχουσα θέση σας· ενημερώνεται συνεχώς όσο είναι ανοιχτή η φόρμα.
Σταυρόνημα χάρτη — το κέντρο του χάρτη (κόκκινος σταυρός)· μετακινήστε τον χάρτη ώστε ο σταυρός να πέσει στο σημείο, π.χ. για κάτι που βλέπετε απέναντι.



Νέο σημείο · θέση GPS



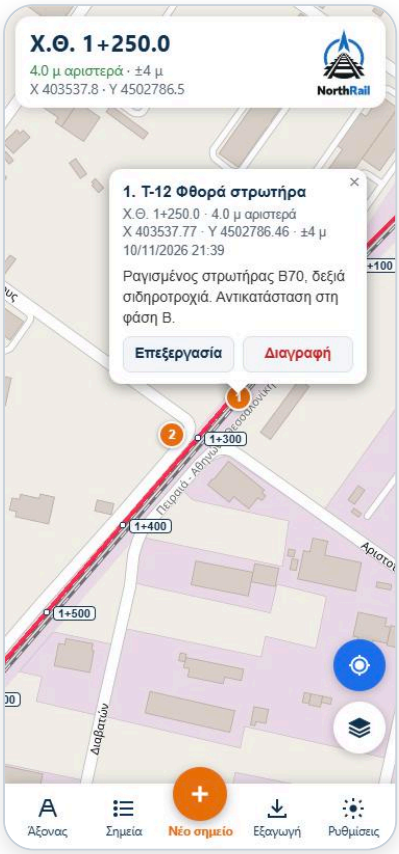
Νέο σημείο · Σταυρόνημα χάρτη

1. Διαλέξτε **Θέση GPS** ή **Σταυρόνημα χάρτη**· το πλαίσιο δείχνει Χ.Θ., απόσταση και Χ/Υ.
2. Γράψτε **Τίτλο / κωδικό** (π.χ. «Τ-12 Φθορά στρωτήρα») και **Παρατηρήσεις**.
3. Προσθέστε φωτογραφίες: **Λήψη φωτογραφίας** ανοίγει την κάμερα, **Από συλλογή** παίρνει υπάρχουσες.
4. Πατήστε **Αποθήκευση**. Το σημείο παίρνει αύξοντα αριθμό και εμφανίζεται στον χάρτη ως πορτοκαλί κύκλος.

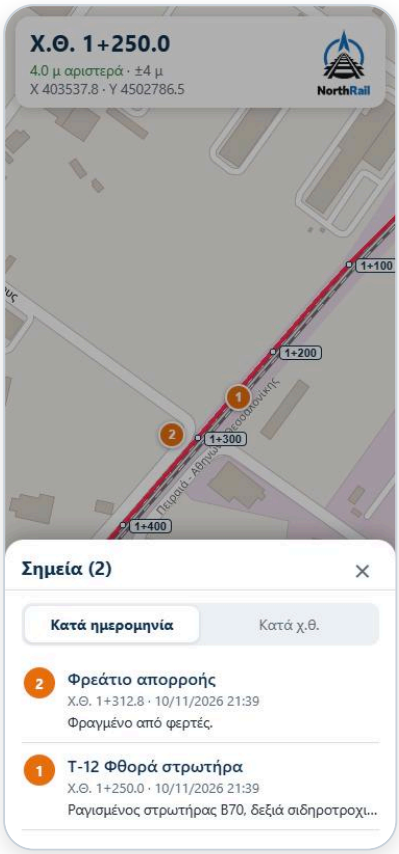
Οι φωτογραφίες σμικρύνονται αυτόματα στα 1600 pixel στη μεγάλη πλευρά, ώστε να μη γεμίζει η μνήμη του κινητού. Οι αρχικές φωτογραφίες μένουν όπως ήταν στη συλλογή σας.

07 Λίστα, επεξεργασία, διαγραφή

Πατώντας ένα σημείο στον χάρτη ανοίγει η καρτέλα του με Χ.Θ., απόσταση, συντεταγμένες, ημερομηνία, παρατηρήσεις και φωτογραφίες.



Καρτέλα σημείου



Σημεία → λίστα

Λίστα σημείων

Το κουμπί **Σημεία** δείχνει όλα τα σημεία, **κατά ημερομηνία** ή **κατά Χ.Θ.** Με πάτημα σε ένα σημείο ο χάρτης πηγαίνει εκεί.

Επεξεργασία

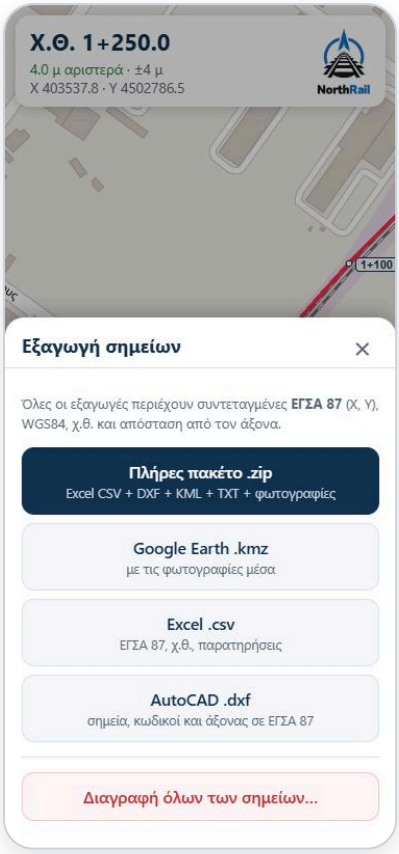
Από την καρτέλα του σημείου: **Επεξεργασία** για αλλαγή τίτλου, παρατηρήσεων, φωτογραφιών ή θέσης.

Διαγραφή

Διαγραφή από την καρτέλα, ή **Εξαγωγή → Διαγραφή όλων των σημείων** όταν έχετε πάρει τα δεδομένα στο γραφείο. Η διαγραφή δεν αναιρείται· κάντε πρώτα εξαγωγή.

Τα σημεία αριθμούνται με τη σειρά καταγραφής (1, 2, 3…), και ο αριθμός αυτός χρησιμοποιείται στα αρχεία εξαγωγής και στα ονόματα των φωτογραφιών.

08 Εξαγωγή για το γραφείο



Εξαγωγή σημείων

Πατήστε **Εξαγωγή** και διαλέξτε μορφή. Όλα τα αρχεία περιέχουν συντεταγμένες **ΕΓΣΑ 87** (Χ, Υ), WGS84, Χ.Θ. και απόσταση από τον άξονα.

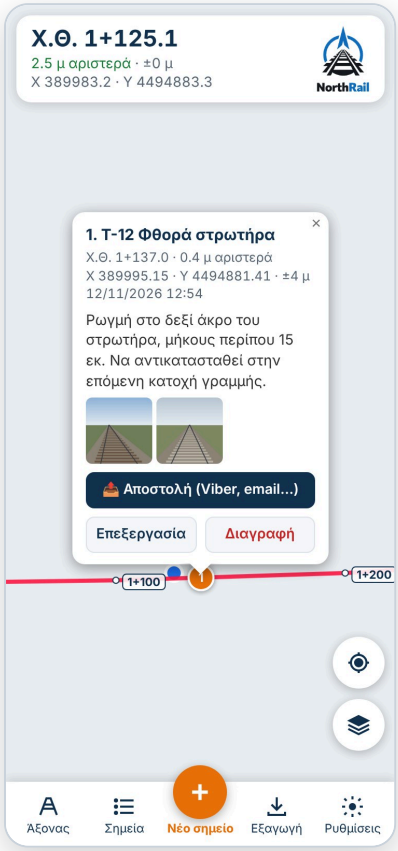
Στο κινητό ανοίγει το μενού κοινής χρήσης: στείλτε το αρχείο με email, Viber, WhatsApp ή αποθηκεύστε το στο Drive. Αν δεν υποστηρίζεται, το αρχείο αποθηκεύεται στις **Λήψεις**.

ΕΠΙΛΟΓΗ	ΤΙ ΠΕΡΙΕΧΕΙ
Πλήρες πακέτο .zip	CSV για Excel, DXF, KML, TXT και φάκελο `photos/` με τις φωτογραφίες (simeio_001_1.jpg …).
Google Earth .kmz	Τα σημεία με παρατηρήσεις και τις φωτογραφίες μέσα στο αρχείο.
Excel .csv	Α/Α, ημερομηνία, τίτλος, παρατηρήσεις, Χ/Υ ΕΓΣΑ 87, Χ.Θ., απόσταση, πλευρά, άξονας, φ/λ WGS84, ακρίβεια, πηγή θέσης, φωτογραφίες. Ελληνικοί δεκαδικοί, διαχωριστικό «;».
AutoCAD .dxf	Σημεία σε ΕΓΣΑ 87 με στρώσεις `SIMEIA` `SIMEIA_KEIMENO` `SIMEIA_XTH` `AXONAS`.
TXT (μέσα στο .zip)	AA,X,Y,CH,CODE — για τοπογραφικά προγράμματα και όργανα.

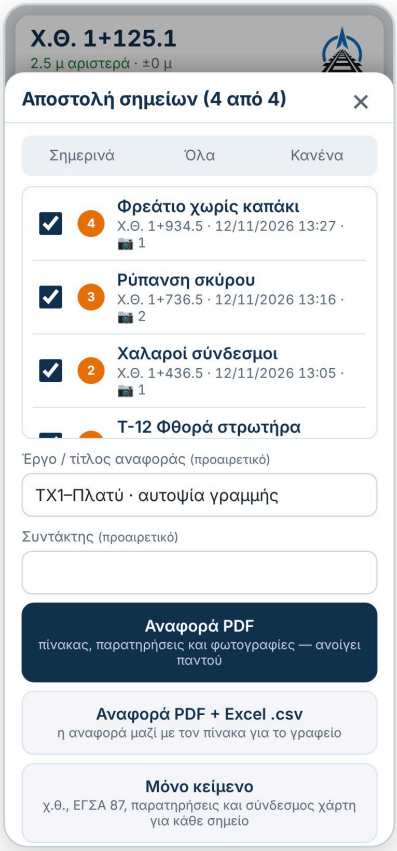
> Το CSV ανοίγει απευθείας στο Excel με σωστούς ελληνικούς χαρακτήρες. Το DXF ανοίγει σε AutoCAD, BricsCAD ή Civil 3D στη θέση του έργου, χωρίς μετατόπιση.

08 Αποστολή σημείων και αναφορά PDF

Στείλτε σημεία απευθείας από το πεδίο με Viber, email, WhatsApp ή όποια άλλη εφαρμογή έχει το κινητό σας: ένα σημείο με τις φωτογραφίες του, ή πολλά μαζί σε **αναφορά PDF** που ανοίγει παντού, χωρίς Excel ή Google Earth.



Καρτέλα σημείου → Αποστολή



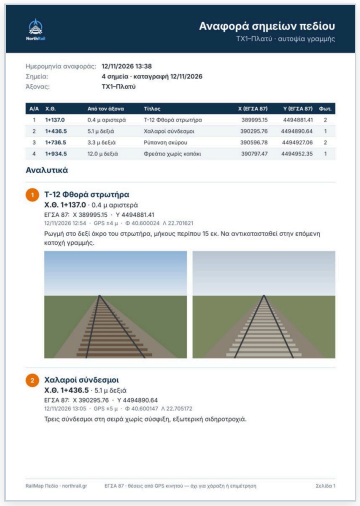
Σημεία → Αποστολή σημείων

Ένα σημείο

1. Πατήστε το σημείο στον χάρτη και μετά **Αποστολή**.
2. Διαλέξτε εφαρμογή. Φεύγουν οι φωτογραφίες και κείμενο με Χ.Θ., ΕΓΣΑ 87, παρατηρήσεις και σύνδεσμο χάρτη.

Πολλά σημεία

3. Πατήστε **Σημεία** → **Αποστολή σημείων**, ή το αντίστοιχο κουμπί στην Εξαγωγή.
4. Διαλέξτε σημεία: **Σημερινά**, **Όλα** ή ένα-ένα με τσεκ.
5. Πατήστε **Αναφορά PDF** και, όταν ετοιμαστεί, **OK** για αποστολή.

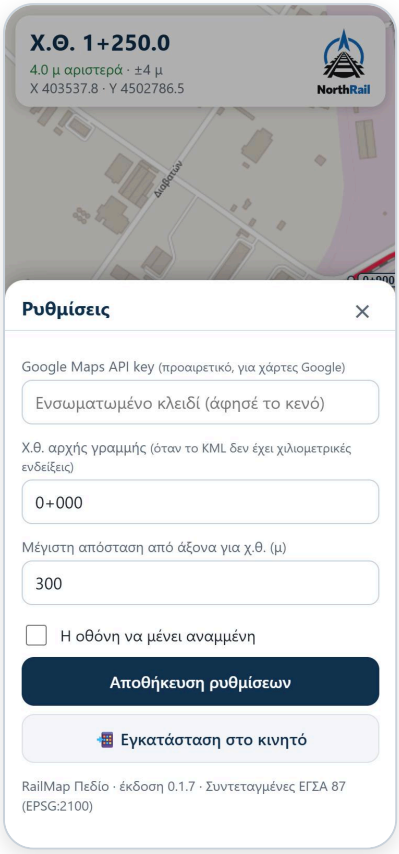


Αναφορά PDF · σελίδα 1

ΕΠΙΛΟΓΗ	ΤΙ ΣΤΕΛΝΕΙ
Αναφορά PDF	Σελίδες A4 με λογότυπο, προαιρετικά τίτλο έργου και συντάκτη, συγκεντρωτικό πίνακα και αναλυτικά κάθε σημείο με παρατηρήσεις και φωτογραφίες.
Αναφορά PDF + Excel .csv	Η αναφορά μαζί με τον πίνακα CSV των ίδιων σημείων, για επεξεργασία στο γραφείο.
Μόνο κείμενο	Μήνυμα χωρίς αρχεία: Χ.Θ., απόσταση από τον άξονα, Χ/Y ΕΓΣΑ 87, παρατηρήσεις και σύνδεσμος Google Maps για κάθε σημείο.
Αποστολή (καρτέλα σημείου)	Οι φωτογραφίες του σημείου και το ίδιο κείμενο.

Κείμενο και φωτογραφίες: μερικές εφαρμογές μηνυμάτων κρατούν μόνο τα αρχεία και αγνοούν το κείμενο. Γι’ αυτό το κείμενο αντιγράφεται και στο πρόχειρο· αν λείπει από το μήνυμα, κάντε επικόλληση. Σε υπολογιστή, όπου δεν υπάρχει μενού κοινής χρήσης, τα αρχεία αποθηκεύονται στις Λήψεις.

09 Ρυθμίσεις



Ρυθμίσεις

ΡΥΘΜΙΣΗ	ΤΙ ΚΑΝΕΙ
Google Maps API key	Αφήστε το κενό: η εφαρμογή έχει ενσωματωμένο κλειδί. Μόνο αν έχετε δικό σας κλειδί Google.
Χ.θ. αρχής γραμμής	Η Χ.Θ. στην αρχή της γραμμής, όταν το KML δεν έχει ενδείξεις (π.χ. 12+000).
Μέγιστη απόσταση από άξονα	Πάνω από αυτή (προεπιλογή 300 μ) δεν εμφανίζεται Χ.Θ., μόνο η απόσταση από τον άξονα.
Η οθόνη να μένει αναμμένη	Η οθόνη δεν σβήνει όσο είναι ανοιχτή η εφαρμογή (καταναλώνει μπαταρία).
Εγκατάσταση στο κινητό	Ανοίγει τον βοηθό εγκατάστασης για Android ή iPhone.

10 Χωρίς σήμα και ασφάλεια δεδομένων

Η εφαρμογή **ανοίγει και δουλεύει χωρίς internet**: GPS, Χ.Θ., καταγραφή σημείων και εξαγωγή λειτουργούν κανονικά. Χωρίς σήμα δεν φορτώνουν μόνο οι χάρτες που δεν έχετε ήδη δει και οι χάρτες Google.

Πού αποθηκεύονται τα δεδομένα. Άξονες, σημεία και φωτογραφίες μένουν **μόνο στο κινητό σας**, στη μνήμη του browser για το northrail.gr. Δεν στέλνονται πουθενά, ούτε στη NorthRail.

> **Κάντε εξαγωγή τακτικά** (π.χ. στο τέλος κάθε ημέρας). Τα σημεία χάνονται αν διαγράψετε τα δεδομένα περιήγησης του browser, αλλάξετε κινητό ή απεγκαταστήσετε τον browser. Στο iPhone ανοίγετε πάντα την εφαρμογή από το εικονίδιο της οθόνης Αφετηρίας.

11 Μηνύματα και αντιμετώπιση προβλημάτων

ΜΗΝΥΜΑ Ή ΣΥΜΠΤΩΜΑ	ΑΙΤΙΑ	ΤΙ ΚΑΝΕΤΕ
«Δεν δόθηκε άδεια τοποθεσίας»	Η εφαρμογή δεν έχει πρόσβαση στο GPS.	Android: Ρυθμίσεις Chrome → Ρυθμίσεις ιστοτόπου → Τοποθεσία → northrail.gr → Να επιτρέπεται. iPhone: Ρυθμίσεις → Απόρρητο → Υπηρεσίες τοποθεσίας → Ιστότοποι Safari.
«Αναζήτηση GPS…» για πολύ ώρα	Δεν υπάρχει λήψη δορυφόρων (κλειστός χώρος, ενεργή εξοικονόμηση ενέργειας).	Βγείτε σε ανοιχτό χώρο, ενεργοποιήστε την Τοποθεσία υψηλής ακρίβειας του κινητού.
«… μ από τον άξονα» αντί για Χ.Θ.	Είστε πιο μακριά από τη μέγιστη απόσταση των Ρυθμίσεων.	Πλησιάστε τη γραμμή ή αυξήστε τη μέγιστη απόσταση.
«(από αρχή γραμμής)» δίπλα στη Χ.Θ.	Το KML δεν έχει σημεία-ενδείξεις Χ.Θ. κοντά στη γραμμή.	Ορίστε τη Χ.θ. αρχής στις Ρυθμίσεις ή χρησιμοποιήστε KML με ενδείξεις (NorthRail GeoMap).
Λευκός ή γκρι χάρτης Google	Δεν υπάρχει σύνδεση στο internet.	Διαλέξτε OpenStreetMap ή Κτηματολόγιο· κλείστε και ανοίξτε ξανά την εφαρμογή όταν έχετε σήμα.
«δεν βρέθηκαν γραμμές ή σημεία»	Το αρχείο δεν είναι έγκυρο KML/KMZ ή είναι κενό.	Ανοίξτε το στο Google Earth για έλεγχο· εξάγετε ξανά ως KML.
Δεν εμφανίζεται «Εγκατάσταση εφαρμογής»	Η σελίδα άνοιξε μέσα σε άλλη εφαρμογή ή σε μη υποστηριζόμενο browser.	Ανοίξτε τη στον Chrome (Android) ή στο Safari (iPhone).

12 Συχνές ερωτήσεις

Χρειάζεται λογαριασμός ή κωδικός;
Όχι. Η εφαρμογή ανοίγει κατευθείαν και δεν ζητά στοιχεία.

Μπορώ να έχω πολλούς άξονες μαζί;
Ναι. Φορτώστε όσα KML χρειάζεστε· η Χ.Θ. υπολογίζεται από τον πλησιέστερο άξονα.

Βλέπουν άλλοι τα σημεία μου;
Όχι. Μένουν μόνο στο κινητό σας μέχρι να τα εξαγάγετε και να τα στείλετε εσείς.

Δουλεύει σε tablet;
Ναι, σε Android tablet και iPad, με τον ίδιο τρόπο.

Πώς ενημερώνεται;
Αυτόματα. Η έκδοση φαίνεται στις Ρυθμίσεις και στην οθόνη έναρξης.