



# Fietsroutes als track op de smartphone

## Handleiding voor iPhone en Android

Fietsroute-  
planner



## Fietsroutes als track op de iPhone of smartphone

Hoe krijg ik een fietsroute van de Fietsrouteplanner van de Fietsersbond op mijn iPhone of smartphone (Android besturingssysteem)

Deze handleiding over hoe u de fietsroute op uw iPhone of smartphone (Android systeem) kan zetten is tot stand gekomen met dank aan een aantal routeplannervrijwilligers. Ongetwijfeld zijn er meer mogelijkheden en zijn de genoemde opties wellicht ook voor andere smartphone besturingssystemen te gebruiken.

We hopen dat het u houvast en inspiratie biedt om de route op uw iPhone of smartphone te importeren.

### Route aanmaken:

- Plan de route op de fiets routeplanner (knooppunten planner (groen) of deur-tot-deur planner (rood))



- Klik op "download GPS route"
- Sla het bestand op, bijvoorbeeld op het bureaublad van je PC of Mac<sup>1</sup>. Het bestand wordt dan opgeslagen als : MijnFietsRoute.gpx.xml. Afhankelijk van de browser kan het ook zijn dat deze zonder "xml" opgeslagen wordt. Je kunt de naam ook aanpassen, bijvoorbeeld: routenaarutrecht.gpx.xml

### Met de iPhone app Everytrail (zowel voor iPhone als Android):

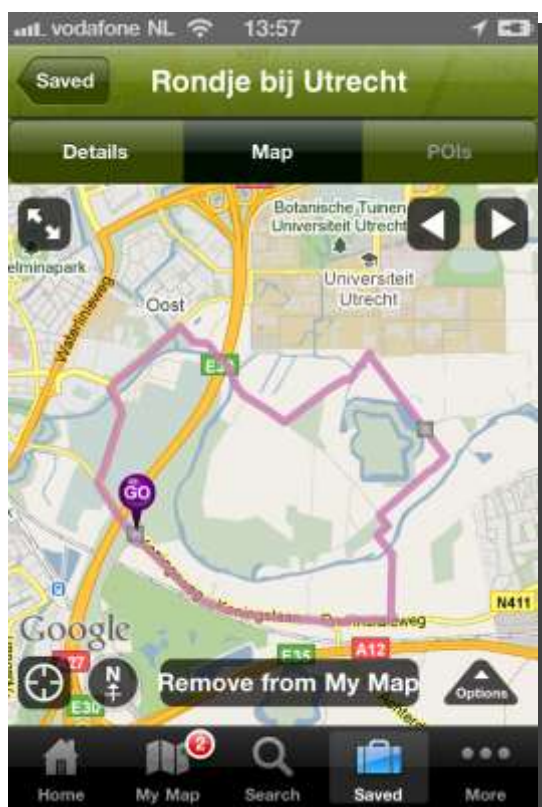
- Surf naar [www.everytrail.com](http://www.everytrail.com)
- Klik op "Signup" en schrijf je in met een gebruikersnaam, e-mail adres en wachtwoord.
- Klik op "continue" en vul de info in indien gewenst (hoeft niet) en klik op "update profile"
- Je bent nu ingeschreven bij Everytrail en kunt gpx bestanden uploaden.
- Klik op de tab "CREATE TRIP" en kies "Bladeren" bij "A. Upload a GPS file".
- Zoek het opgeslagen gpx bestand en klik op "Upload File"
- Vul een titel in bij "Trip title" en vul overige informatie aan naar wens (niet noodzakelijk). De route is nu opgeslagen in "My Trips" onder de tab "MY EVERYTRAIL"
- Download de app "Everytrail (gratis)" of "Everytrail Pro (€2,99/2,80€)" op je iPhone/Android
- Log in onder "More", vervolgens "Settings" en dan "Everytrail Account" met de inlognaam (is naam voor @ van het ingevoerde emailadres. Soms is het uw hele emailadres) en wachtwoord.



<sup>1</sup> Er zijn kleine verschillen tussen PC en Mac:

De naam van de GPS bestanden van de Fietsersbond. Op de PC: MijnFietsRoute.gpx.xml, op de Mac: MijnFietsRoute.gpx. De knop voor het kiezen van een bestand om te uploaden. Op de PC: "Bladeren", op de Mac: "Choose File".

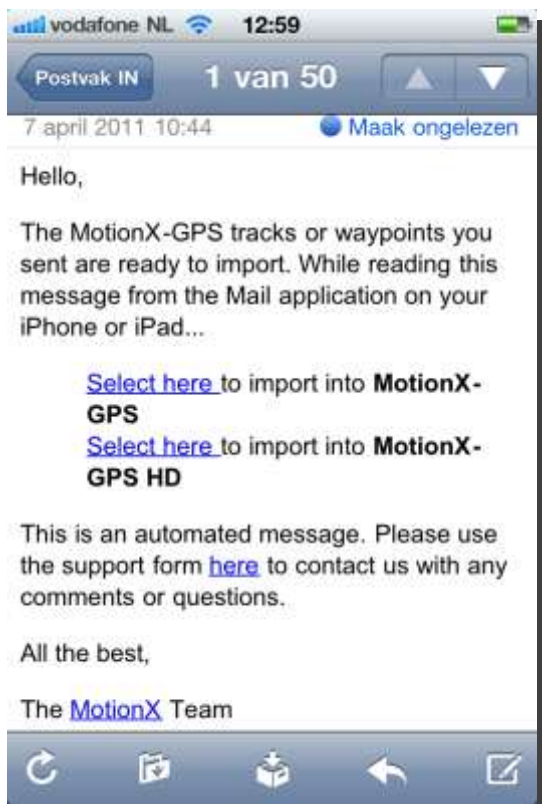
- ☞ Klik op “Saved”/”View my guides” en dan op “My Trips” en druk daar op de fietsroute die je hebt ge-upload. Druk op het kaartje en de route verschijnt in beeld.
- ☞ Naar wens (en afhankelijk van type telefoon) kunnen onder “options” verschillende soorten kaarten worden gekozen (google: maps, satellite, hybrid en openstreetmaps: open cyclemap, cloudmade en midnight). Met de Pro versie is het ook mogelijk een kaart van openstreetmaps vooraf te downloaden om off-line te kunnen fietsen. Er moet dan gekozen worden welk oppervlak en tot welk zoom niveau om het aantal MB's te bepalen dat moet worden gedownload.



Fietsen maar!

### **Met de iPhone app MotionX (voor iPhone, niet voor Android)**

- ⌘ Download de app “MotionX-GPS Lite” (gratis) of “MotionX-GPS” (€0,79) op je iPhone.
- ⌘ Stuur een mail met het gps bestand van de fietsrouteplanner als attachment naar: [gpsimport@motionx.com](mailto:gpsimport@motionx.com)
- ⌘ Vanuit MotionX wordt er nu een mail teruggestuurd. Open die mail in je iPhone en druk op “Select here” om het bestand te importeren in het programma MotionX-GPS.
- ⌘ MotionX wordt nu automatisch opgestart, klik dan op “Import” en de route wordt ingeladen.



- ⌘ Druk nu op “menu” van MotionX, dan op “Tracks” en dan op “Import”. Klik dan op de geïmporteerde track (de naam van het bestand is veranderd in “Import 00x”).
- ⌘ Druk op de 2 pijltjes rechts van het scherm en de route verschijnt in beeld.



- Naar wens kunnen onder “maps” verschillende soorten kaarten worden gekozen: MotionX, Google of Bing in verschillende vormen. MotionX kaarten zijn afkomstig van openstreetmap. Het is ook mogelijk een kaart van openstreetmaps te downloaden om offline te fietsen. Er moet dan gekozen worden welk oppervlak en tot welk zoom niveau om het aantal MB's te bepalen dat moet worden gedownload.

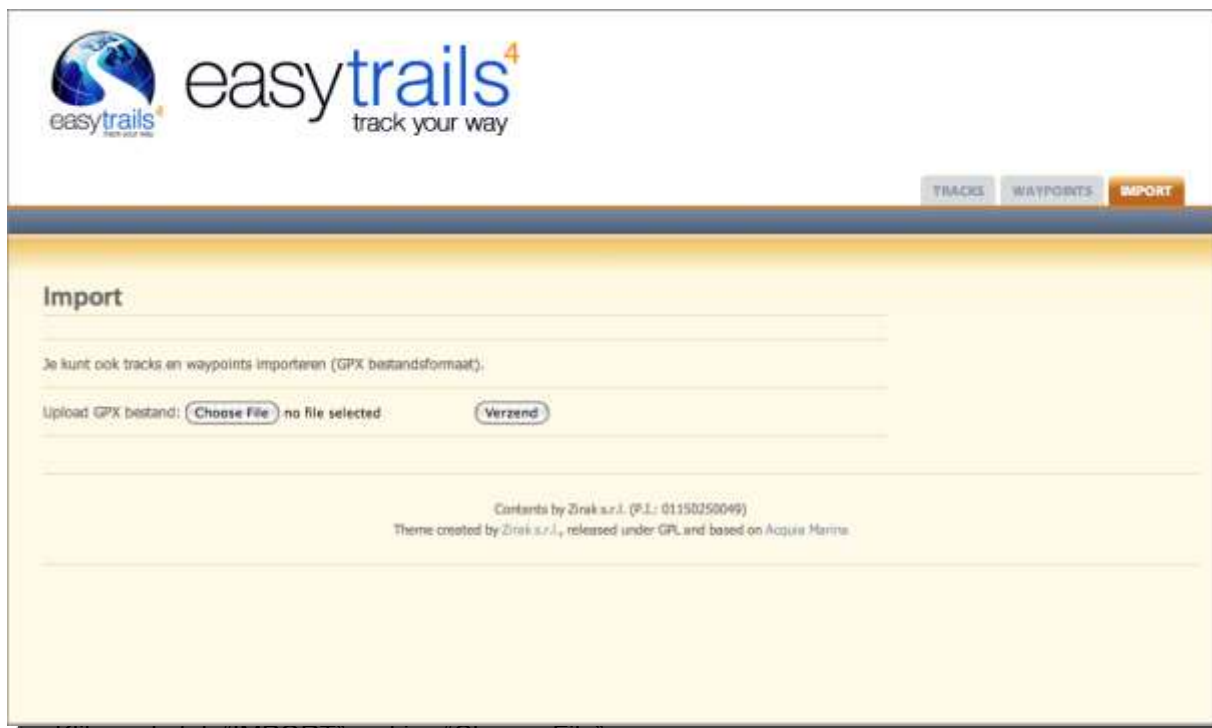
Fietsen maar!

### Met de iPhone app EasyTrails:

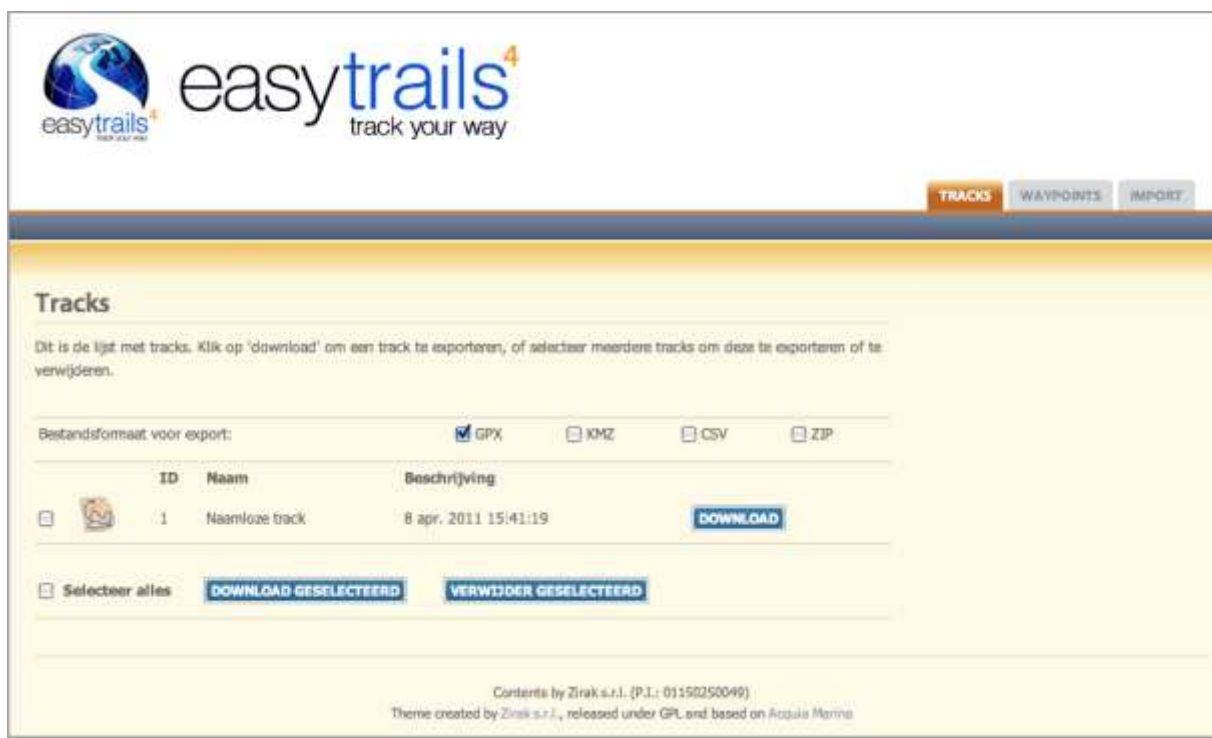
- ⌘ Download de app “EasyTrails GPS Lite” (gratis) of “EasyTrails GPS 4” (€2,99) op je iPhone.
- ⌘ Ga naar “Uitwisseling” en start bestandsuitwisseling, door op de knop “Uitwisseling” te drukken.
- ⌘ Het programma EasyTrails start een web server. Tik in je web browser het adres dat midden op de pagina staat.



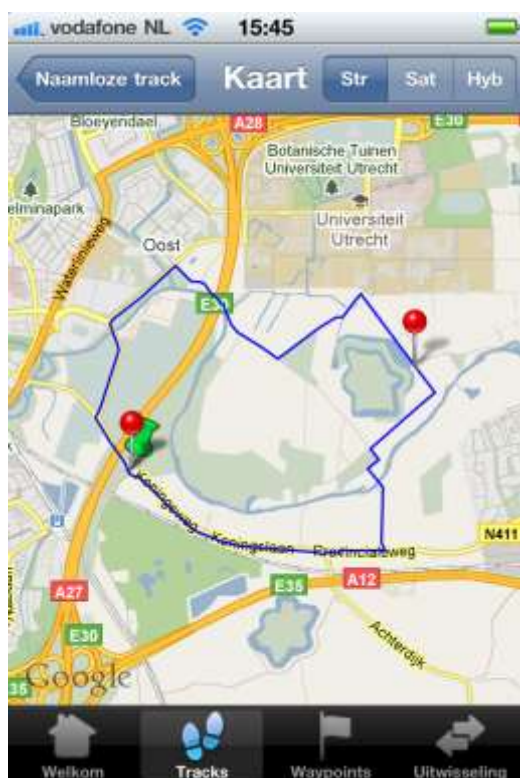
- ⌘ In je web browser verschijnt nu de uitwisselpagina van EasyTrails. Er zijn drie tabs: TRACKS, WAYPOINTS en IMPORT.



- 🔗 Klik op de tab "IMPORT" en kies "Choose File"
- 🔗 Zoek het opgeslagen gpx bestand en klik "Verzend"
- 🔗 Het gekozen gpx bestand wordt opgeslagen in EasyTrails en krijgt de naam "Naamloze track". Deze naam kan later worden aangepast.



- 🔗 Stop de bestandsuitwisseling door op de rode STOP knop te drukken. U kunt nu ook uw web browser stoppen.
- 🔗 Op de iPhone ga naar "Tracks" en kies de "Naamloze track". Er verschijnt nu een lijstje van eigenschappen voor deze route. Druk op "Kaart" en een overzicht van de route verschijnt in beeld.



- Om de route te volgen moet er naar het hoofd scherm worden gegaan via de knop "Welkom" linksonder; ook moet er een bruikbaar GPS signaal zijn. Als het GPS signaal beschikbaar is druk dan op "Rec" rechtsboven, de track recorder wordt nu gestart.



- Druk nu de knop "Kaart" rechtsonder en er wordt een kaart getoond met je huidige locatie. Druk nu op de "R" (rechtsonder op de kaart) en kies de "Naamloze track". De route wordt nu op de kaart getoond als een oranje lijn.





Fietsen maar!

## **Met de Android-app OruxMaps en de offline kaart van Openandromaps (voor Android-telefoons of Android- tablets)**

Onderstaande oplossing is geschikt voor fietsers die geen apart GPS-apparaat willen kopen en al een android telefoon hebben met GPS of een android telefoon willen kopen.

Het gaat om een offline oplossing, zodat je tijdens het fietsen niet afhankelijk bent van een (dure) dataverbinding om de fietskaart te kunnen zien. Je hoeft zelf geen offline kaarten te maken, maar je kunt deze gratis downloaden.

1. Download de app "OruxMaps" (gratis) of "OruxMaps Donate (€ 1,99 ) zonder reclame.
2. Download eventueel de app "Total Commander" (gratis). Deze app maakt het gemakkelijk om bestanden en mappen in je interne geheugen of externe geheugenkaartje van je telefoon of tablet te beheren. Kijk waar de app "OruxMaps" is geplaatst en welke mappen de oruxmap directory heeft. Zoek bijv. de bestandsmap "mapfiles" op bijv. (/sdcard/oruxmaps/mapfiles of /mnt/sdcard/external\_sd/oruxmaps/mapfiles).
3. Surf naar [www.openandromaps.org](http://www.openandromaps.org). Lees van de installatiehandleiding het gedeelte specifiek voor gebruik van de openandromap-kaarten met behulp van de app "OruxMaps". Download (gratis) de fietskaart "netherlands cycle" (ca 340 MB zip-bestand). Zorg dus dat je voldoende vrij geheugen hebt op je telefoon of tablet. en koop zo nodig een (micro) sd kaartje met meer capaciteit, zeker als je ook gratis openandromap fietskaarten van andere landen in Europa of de rest van de wereld wilt gaan gebruiken.
4. Open het bestand "netherlands\_cycle zip" op je computer en kopieer de twee bestanden: "netherlands\_cycle.map" (425MB) en "netherlands\_cycle.map.xml" (75 KB) naar de bestandsmap "mapfiles" (onderdeel van de <dir> oruxmaps op je sd geheugenkaartje van je telefoon of je tablet.

De acties 1 tot en met 4 zijn eenmalig.

5. Maak een GPX-bestand via de Fietsrouteplanner op je PC en kopieer of verstuur dit bestand naar je telefoon of tablet. Dit gpx-bestand kan bijvoorbeeld worden opgeslagen in de reeds bestaande bestandsmap tracklogs in de <dir> oruxmaps .
6. Open nu de app "OruxMaps" en druk rechtsboven in het scherm op de wereldkaartbutton. Selecteer "nieuwe kaart" en selecteer vervolgens "Offline". Kies de "netherlands\_cycle" offline kaart. Druk rechtsboven in het scherm op het wegensymbool. Je krijgt nu een keuzeschermbord en druk op de knop "Laad bestand". Standaard kom je nu in de map "tracklogs", maar je kunt ook een ander bestandsmap openen, als je ervoor gekozen hebt daar de gpx route op te slaan. Selecteer het gpx bestand. Je wordt vervolgens gevraagd of je de route wilt volgen en of je een alarm wilt horen wanneer je al fietsend afwijkt van de route en of je de GPS van je telefoon wilt activeren.
7. De fietskaart gaat automatisch naar de plek waar de route start en de kaart verschuift al fietsend. Je kunt desgewenst het schaalniveau van de kaart vergroten of verkleinen door op de + of – knop te drukken links op het scherm. Om de route van de kaart te verwijderen, druk je op het weg symbol en selecteer verwijderen. Het gpx-bestand blijft bewaard in de map "tracklogs".

- ⤴ Als de openandromap fietskaart (er zijn ook kaarten met bijvoorbeeld LAW-wandelroutes) bevat, dan kan je via de website een klein bedrag doneren voor de door de opsteller/bewerker van deze kaarten gemaakte kosten.

### ***Fietsen maar !***

### **screenshots**

