



GPS gebruik voor wandelaars en fietsers



Welkom

europafietzers.nl

Fietzen met GPS | Europafietzers

europafietzers

Zoeken

Fietroutes Fietzen met GPS Fietsvakantietips Doe mee Over Europafietzers Fotowedstrijd Nieuws Bestellen

Home » Fietzen met GPS

Fietzen met GPS

GPS-navigatie op de fiets

Steeds meer fietsers gebruiken GPS als hulpmiddel bij langere fietsroutes. Europafietzers ondersteunt deze ontwikkeling. Al onze routes zijn als GPS-spoor (=track) te downloaden en wij helpen beginnende GPS fietsers graag op weg.

[Voor- en nadelen van het fietsen met GPS](#)
[Ervaringen](#)
[GPS-ontvangers](#)
[Keuze afwegingen](#)
[GPS kaartmateriaal](#)

[GPS kaartmateriaal downloaden](#)
[Verschil tussen "sporen" en "routes"](#)
[De sporen van Europafietzers](#)
[Meer informatie](#)

GPS (= Global Positioning System)

Het Global Positioning System (GPS) is een systeem, waarmee je overal op de wereld je positie kan bepalen met behulp van satelliet signalen. Er zijn voor ons drie systemen: Amerikaans: GPS (oudste), Russisch: Glonass (paar jaar oud) en Europees: Galileo (deels beschikbaar).

Bepaling van positie en hoogte is afhankelijk van het apparaat en de gebruikte programmatuur om de signalen van de satellieten om te zetten. Moderne apparaten halen een nauwkeurigheid tussen 2 à 10m.

Vrij zicht op de satellieten is belangrijk voor een goede ontvangst. Bij zwaar bewolkt weer onder een dik bladerdek en tussen hoge gebouwen ontvang je slechts enkele satellieten en dan wordt de plaatsbepaling onnauwkeurig minder of kan bij oudere apparatuur soms volledig wegvallen.

Als je tevens een spoor in de ontvanger hebt geladen zie je ook als een gekleurde lijn en kan je die gaan volgen. Je zelf gereden weg kan in alle ontvangers worden opgeslagen als een kruimelspoor. Het is aan te bevelen een ontvanger aan te schaffen waar op het scherm ook als achtergrond een landkaart kan worden getoond: dan zie je ook wáár je rijdt.

Kaartservice

GPS kaartmateriaal downloaden

[Meer info](#)

Vragen?

Stel je vraag over GPS

[Contact](#)

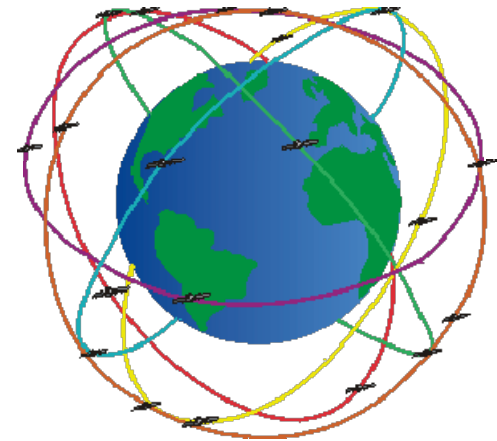
Stichting Europafietzers

16-1-2020



Wat is GPS

- * GPS staat voor Global Positioning System
 - * Satellieten rond de aarde waarmee overal op de aarde de positie kan worden bepaald
 - * 3 systemen GPS, Glonass en Galileo
- * Voor nauwkeurigheid is
 - * vrij zicht op de satellieten heel belangrijk
 - * Hard –en software





Voor en nadelen van GPS

Voordelen

- * Je loopt veel minder kans de weg kwijt te raken,
- * Je kunt gemakkelijk van de fietsroute afwijken en deze eenvoudig weer oppakken,
- * Geen gepuzzel met navigatieteksten op papier en kilometers tellen,
- * Het kruimelspoor dat gemaakt wordt terwijl je rijdt, kun je zichtbaar maken, opslaan en met anderen delen,
- * Je kunt de GPS-ontvanger ook gebruiken bij (stads)wandelingen en bij het weer terugvinden van je geparkeerde fiets,
- * Vooraf of onderweg kun je voor jou belangrijke posities opslaan, bijvoorbeeld van bezienswaardigheden, campings of hotels (“waypoint” in GPS terminologie: gedefinieerde positie),
- * Je hoeft geen gedetailleerde papieren kaart meer mee te nemen (wél een overzichtskaart en natuurlijk de routegids).



Voor en nadelen van GPS

Nadelen

- * Het omgaan met GPS-ontvanger, sporen, digitaal kaartmateriaal (en eventuele programmatuur) vergt investeringen in geld, tijd en ervaring opdoen, die vaak worden onderschat (alhoewel Europafietsers haar best doet het jullie zo eenvoudig mogelijk te maken),
- * De schermgrootte van de GPS-ontvanger is veel kleiner dan het beeld van papieren kaarten: het is lastiger een totaal overzicht van de fietsroute te krijgen,
- * Een GPS-ontvanger gebruikt batterijen/accu's die bijna dagelijks vervangen of opgeladen moeten worden,
- * Door alleen een GPS-ontvanger te gebruiken en het gebruik van papieren kaartmateriaal achterwege te laten, wordt de (extra) dimensie van het krijgen van een geografische ervaring minder.



Algemene Hulp

- * Boek “GPS-wijzer, www.gps-wijzer.nl
- * Videocursussen
 - * www.nederlandfietsland.nl
 - * www.mrgps.nl
 - * www.youtube.com



Smartphone of GPS-toestel Kan alle twee, maar....

- * **Smartphone, die heb je al.**
 - * Niet waterdicht
 - * Kwetsbaar op fietsstuur
 - * Levensduur batterij, max. 3 uur (gebruik powerbank)
 - * Goede app nodig met offline kaarten
 - * Veel app's beschikbaar, bv. Pocket Earth, Osmand
- * **GPS-toestel**
 - * Waterdicht, robuust 8-12 uur op batterij
 - * Openfietsmap.nl gratis uitstekende fietskaarten
 - * Eenvoudig vervangen batterijen
 - * Beter weers- en schokbestendigheid
 - * In zonlicht soms beter afleesbaar



Wat vindt het Europafietsers GPS-team

- * **GPS-toestel in de outdoor serie van Garmin**
 - * Knop bediening of Touchscreen
 - * Geheugen, Schermgrootte
 - * Kompas en Hoogtemeter
 - * Prijs
 - * Andere merken, MIO of Teasi zgn. routerende apparaten
 - * Gebruik naafdynamo voor evt. opladen
- * **Smartphone**
 - * App's OSMand of Pocketearth of MapsMe
 - * Zie GPSfietser.nl
 - * Neem een powerbank of zonnecel mee



Kaartmateriaal en software

- * **Kaarten**

- * Openfietsmap.nl, direct geschikt voor het toestel
- * Gratis en actueel
- * Topo kaarten van Garmin, kostbaar

- * **Software**

- * Update firmware toestel regelmatig
- * Basecamp 4.6.2 van Garmin, gratis
- * Oud Mapsource
- * Nieuw explore.garmin.com

- * **Algemeen**

- * Website Fietsen123 staat een uitgebreid overzicht van fiets- en wandelroutes en planners



Begrippen en Hulp

- * Tracks (sporen)
- * Routes
- * Waypoints
- * Hoogteprofiel
- * Algemene hulp
 - * Boek GPS-wijzer en GPS-wijzer voor de sportieve fietser
 - * Handleiding van uw GPS-toestel
 - * Fora
 - * Cursussen, bijv. Nederland fietsland is online
 - * Europafietzers.nl, vragen over GPS



Hulpprogramma's

- * JaVaWA Device Manager
- * JaVaWa RTWtool
- * JaVaWa GMTK

VRAGEN ???

