

## Introductie GPX op smartphone, laptop of GPS

*Clemens Lasance, Nuenen, Juli 2024*

**Opmerking:** via Seniorweb Nuenen worden af en toe 3-delige cursussen aangeboden waarin alles op het gebied van wandelen en fietsen met je mobiel aan de orde komt.

Hieronder een zeer korte intro over de manier waarop je een route kunt selecteren en downloaden op je smartphone, laptop of gps apparaat.

Kies een route op een van de vele sites, bv. *Wikiloc* (hele wereld en omstreken), of als je je wilt beperken tot alleen het knooppunten netwerk: de sites van *VisitBrabant* (alleen Brabant) en *Wandelnet*.

Alle sites geven de mogelijkheid de routes als GPX (geschikt voor vrijwel alle apps) of KML (nodig voor Google Earth) te downloaden.

Als je alleen de routes op een laptop of desktop wil bekijken kan dat het beste via de online tools *GPS-Visualizer* of *GPX-Studio*. Als je meer wil, zoals routes aanpassen of zelf een route maken, wordt *afstandmeten.nl* sterk aanbevolen, waarin ook een laag getoond kan worden met de knooppunten, alle lokale paden, de LAWs en streekpaden, en de fietsroutes. De GPXen kunnen ook in Wikiloc geïmporteerd worden, KML files in Google Earth.

### Android en Iphone

Als je een gpx hebt binnengekregen op je mobiel via email of via een site zul je in de meeste gevallen door erop te klikken gevraagd worden met welke app je de file wil openen. Helaas gaat het in sommige gevallen om onduidelijke redenen wel eens mis. Speciaal Android mobieltjes hebben soms het probleem dat wanneer je een gpx bestand downloadt de extensie gpx wordt omgezet in gpx.xml, en dan krijg je een tekstbestand. Een oplossing hiervoor is de volgende truc:

- Druk op de gedownloade file, hou ff vast.
- Klik onderaan rechts op Meer
- Selecteer Naam wijzigen
- Verwijder .xml
- Klik op Naam wijzigen
- Daarna zou die moeten openen in een app naar keuze.

Succes!

Een andere mogelijkheid is de gewenste gpx file te downloaden op je laptop en op te slaan in de cloud (bv. OneDrive) zodat je die file kunt aanklikken op je mobiel. Wat altijd werkt is je mobiel verbinden met je laptop en het gpx bestand kopiëren, en daarna daarop klikken.

De volgende gps-apps worden aanbevolen:

- Organic Maps (gratis)
- OsmAnd (vrijwel gratis, zeer veel mogelijkheden)
- Komoot (niet gratis)

Alle apps beschikken over offline kaarten en navigatie mogelijkheden, zowel voor autorijden, fietsen als wandelen. Goede handleidingen zijn op internet te vinden. Ook

zonder routes zijn deze apps zeer nuttig omdat je overal ter wereld weet waar je bent en bv. kunt opslaan waar je auto staat. Het gebruik van Google maps wordt overigens niet aangeraden wegens het ontbreken van wandelpaden.

## **GPS**

Alle moderne Garmin GPSen kunnen worden aangesloten op een laptop of desktop waarna zowel GPX routes als (gratis) kaarten op de GPS kunnen worden geplaatst, bv. via <https://garmin.bbbike.org/>.

Veel info te vinden op internet, bv. op <http://www.gps-info.nl/>.