

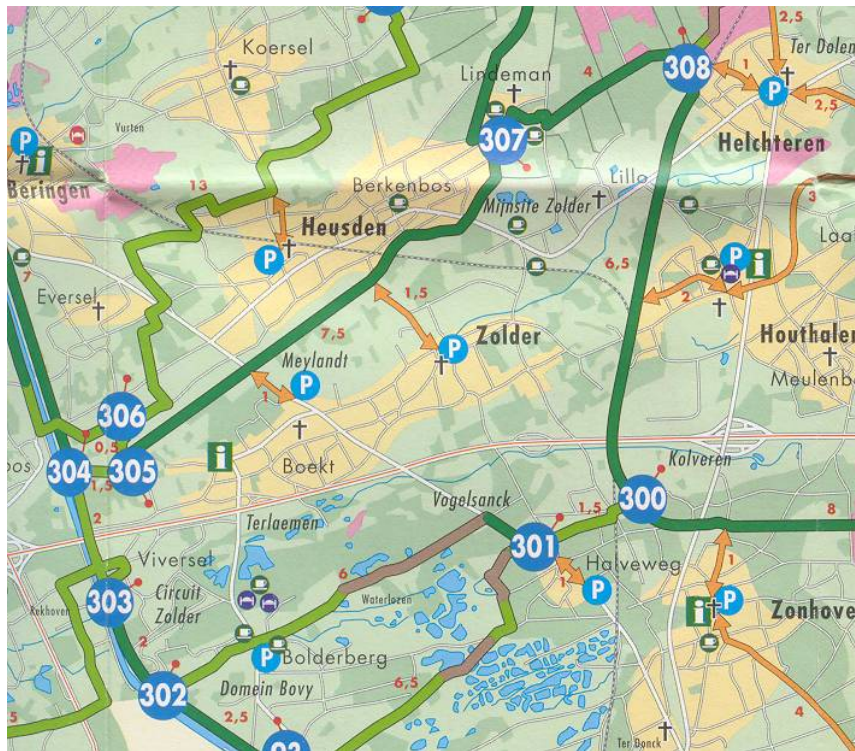
Hoe werk ik met de fietsroutenetwerk Limburg, Limburgse kempen.

Hier onder zie je een gedeelte van de kaart Limburgse kempen

Wat zie je op die kaart?

- Blauwe bollen met een getal Vb 307 : Dit zijn Knooppunten
- Klein blauwe bollen met een P: Dat is een Parking voor je auto
- Klein groene bollen met een koffietas: Dit zijn Fiets Cafés
- Bollen met een Bed: Dit zijn Hotels of Motels
- Rechthoek met een i: Dit zijn VVV kantoren

De bedoeling is om van een knooppunt naar een andere te rijden en zo een route te vormen meestal is dit een gesloten route (vertrek en aankomst zijn gelijk) daar waar je auto staat of waar je woont.



Hoe laden we onze GPS

Met een vb gaan we demonstreren hoe we met Gartrip en de gekalibreerde kaart van Limburgse kempen een fietsroute kunnen samen stellen.

Wat hebben we nodig?

- Kaart gekalibreerd met Gartrip van de fietsroute Limburgse kempen deze kan worden gedownload zie [Download fietsen_limburgse_kempen.zip](#) deze file bestaat uit [fietsen_limburgse_kempen.jpg](#) en [fietsen_limburgse_kempen.cal](#) ontzip ze maar laat de 2 files Jpg en Cal in een Directory staan.
- Een bestand met de coördinaten van alle knooppunten deze is ook te downloaden zie bij Fietsen > Limburgse Kempes [fiets_limburgse_kempen.wp](#) Waypoint bestand.
- En natuurlijk het programma Gartrip deze kan eveneens gedownload worden zie bij Download [gatrip.zip](#) na download installeer je het programma Gartrip.

Wanneer we nu dit allemaal uitgevoerd hebben kunnen we starten met een route samen te stellen met Gartrip.

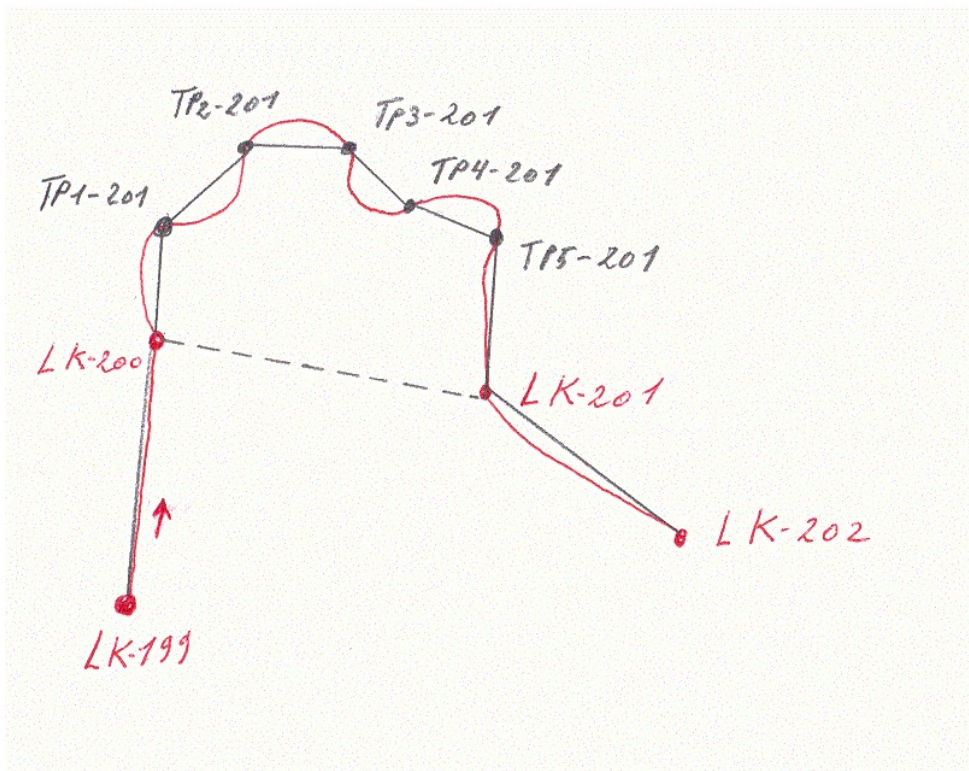
- Start het programma Gartrip

- Het programma vraagt onmiddellijk of we een Waypoint bestand willen openen ga met bladeren naar de dir waar je [fiets_limburgse_kempen.wp](#) hebt gedownload en duid deze aan en klik op **Openen** en dan nogmaals **Openen** nu zitten de coördinaten van de knooppunten in Gartrip je kunt ze al zien zitten in het venster van Gartrip hier volgt een beschrijving van de Waypoints.
 - LK-001 = Fiets Route Limburgse Kempen knooppunt 1
 - AK-020 = Fiets Route Antwerpse Kempen knooppunt 20
 - BK-075 = Fiets Route Brabantse Kempen knooppunt 75
 - FC-Achel = Fiets Cafe in Achel
 - FH-Achel = Fiets Hotel in Achel
 - FT-Hengelh = Fiets Camping in Hengelhoef
 - FV-Bree = Fiets Verblijf in Bree
 - P-Achel = Parking in Achel
 - TP-Achel = Tussenpunt Achel is de plaat waar je op de route komt vanaf de parking
 - V-Achel = VVV kantoor in Achel
- Dan klikken we op de toets **kaart, tekening, tracks...** nu wordt er een nieuw venster geopend Kaart beheer.
- We gaan naar het menu balk en kiezen Kaart > **Open: enkele kaart** met bladeren zoeken we de dir waar [fietsen_limburg_kempen.jpg](#) staat we klikken op **Openen** nu zit de kaart in Gartrip maar we zien ze nog niet. Zorg nu die kaart rechts boven en rechts onder aan gevinkt staat en ook links boven waypoints. Klik op **Tekenen** en de fietskaart verschijnt op scherm
- Druk nu met de Rechter muistoets op het scherm en vink **Sleep muis: schuif** aan, met Zoom in x2 kun je in zomen daar waar nodig is en met de rechter muisknop te drukken en houden trek je een stippenlijn hiermee verschuif je de kaart over het scherm.
- Open nu terug het eerste venster van Gartrip en klik op **Routes...** een nieuw venster wordt geopend met Routes vult onder naam de naam van de route die we gaan maken vb Fietsenzolder en kies een kleur voor de lijn van deze route vb groen.
- Ga nu terug naar onze kaart ga met de muis cursor op P-Zolder staan druk op linker toets en kies **Invoegen waypoint in route** doe dit voor alle volgende punten TP-Zolder, LK-305, LK-304, LK-303, LK-302, LK-301, LK-300, LK-308, LK-307, TP-Zolder en P-Zolder nu is de route klaar dat kun je zien in het venster van Route hij is ongeveer 30,6 km lang (iets meer daar er met rechte lijnen gemeten wordt). Vergeet ook niet deze route op te slaan Gartrip venster Bestand > **Opslaan als**.
- Open venster kaart beheer vink routes aan klik op **Tekenen** nu zul je de route op kaart kunnen zien je kunt deze uitprinten als je geen Gps hebt en volgens de kaart Fietsen
- Nu nog onze Gps Laden dit doen we als volgt open Gartrip venster Kies Garmin > **Wegschrijven** vink Waypoints en Routes aan Klik op **OK** wanneer je Gps goed is aangesloten en ingesteld en je de juiste Seriële poort heb gekozen zal deze nu geladen worden met jou Route.

Nb om waypoint bij te maken gaan we als volgt te werk. Open de kaart ga met de cursor staan op het punt waar je een Waypoint wilt klik met de linkermuis en kies **nieuwe Waypoint op cursor positie** er wordt een nieuw venster geopend waar je de naam kunt invullen beschrijving en symbool van deze Waypoint.

Het bij maken is vooral nuttig als tussen twee Knooppunten een felle kromme lijn is daar de Gps werkt met rechte verbindingen zou zonder tussen punten dit een vertekend beeld geven voor afstand en richting Zie Tekening hier onder.

Rood = Werkelijke Weg
Zwart = Gps weg met 5 Tussen punten
Zwart gestipt = Gps zonder Tussen punten



Ik hoop dat deze uitleg voldoende is om zelf een route samen te stellen vragen mogen altijd via e-mail peter.rogiers1@pandora.be gesteld worden, en ik zal ze beantwoorden in de mate van het mogelijke.