

# Workshop “Fietsen met GPS”



Nuttige tips voor “beginners”

A wide-angle photograph of a mountainous landscape. In the foreground, a red bus is partially visible, driving on a road. The middle ground shows a grassy slope with a small, simple hut. The background features rugged, rocky mountains under a blue sky with some clouds. The word 'Inhoud' is overlaid in white text on the left side of the image.

# Inhoud

1. Enkele belangrijke begrippen
2. Hoe maak ik zelf een rit ?
3. Hoe zet ik mijn rit op mijn GPS ?
4. Vragen ?



# 1. Enkele belangrijke begrippen

1. Route of Track ?
2. .FIT .TCX .GPX
3. Wat is het verschil tussen “Online” of “Lokale” toepassingen
4. Wat is een “Account” en waarvoor heb ik dat nodig ?
5. Andere begrippen ... ? Startpunt, eindpunt, routepunt, waypoint



## 2. Zelf een rit tekenen

Er zijn meerdere mogelijkheden om zelf een rit te tekenen. Enkele voorbeelden zijn :

- All Trails (online met account)
- Route You (online met account)
- Map Source (stand alone)
- Basecamp (stand alone)
- Strava (online met account)
- Fietsnet.be (beperkte mogelijkheden)

Elk van deze programma's heeft zijn voor- en nadelen. En iedereen heeft natuurlijk ook zijn eigen voorkeur. Je kan zelf kiezen welke toepassing je gebruikt, als het resultaat maar een .GPX-file oplevert.



## 2. Zelf een rit tekenen

Voor een “clubrit” is het vooral belangrijk dat het resultaat een .GPX-formaat heeft.

Wij zullen deze toelichting geven met behulp van All Trails (vroeger GPSies) -> **LIVE DEMO ???** :

- Account aanmaken (moet voor iedere “online” toepassing)
- Teken van de rit / uploaden van bestaande rit
- Gebruiken van overlay mappen (OCM)
- editeren en wijzigen van ritten
- Opslaan van de rit (met beschrijving)
- versturen naar de club voor publicatie op website

[Hoe maak ik een kaart? – AllTrails Hulp](#)



Het maakt niet uit met welk programma je rit getekend is. Maar het formaat moet .GPX zijn !!!



## 3. Hoe zet ik een GPX-file op mijn GPS ?

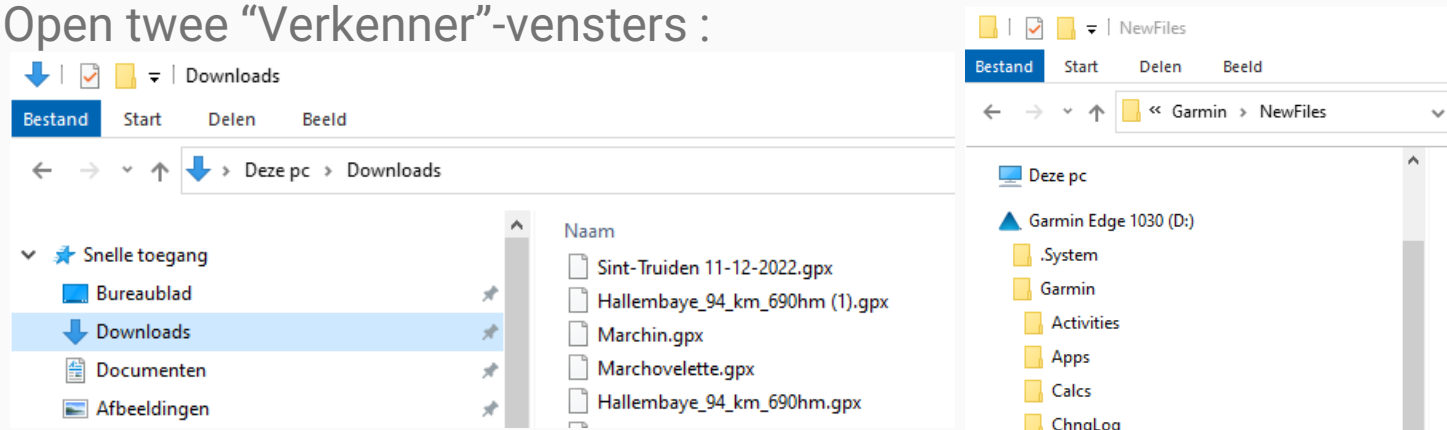
3.1. Van PC naar GPS-toestel

3.2. Van Smartphone naar de GPS

3.3 Van GPS naar GPS

## 3.1. Van PC naar GPS-toestel

1. GPX-bestand tekenen of downloaden (vanuit mail, website, ...)
2. GPX-opslaan, bijv. in map “downloads”
3. Koppel je GPS-toestel via USB-kabel aan je PC
4. Open twee “Verkenner”-vensters :



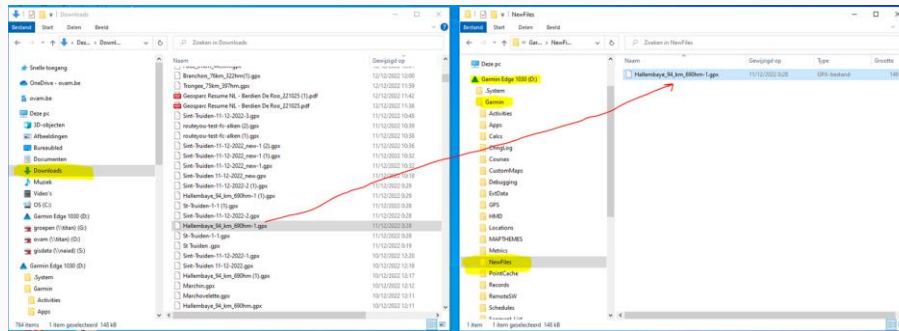


## 3.1. Van PC naar GPS-toestel

### 4. De “Doelmap” hangt van je je type GPS :

- **D:\Garmin\NewFiles**
- **D:\Mio\_data\Dodge\Tracks**
- **D:\Wahoo\Routes**

### 5. Sleep het GPX-bestand van de bronmap naar de doelmap





### 3.1. Van PC naar GPS-toestel

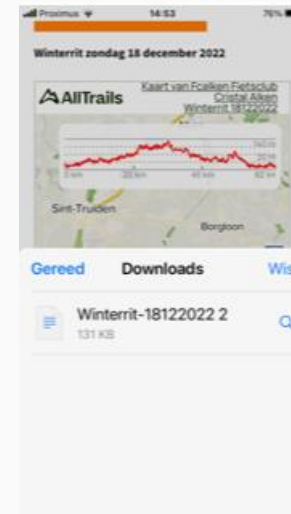
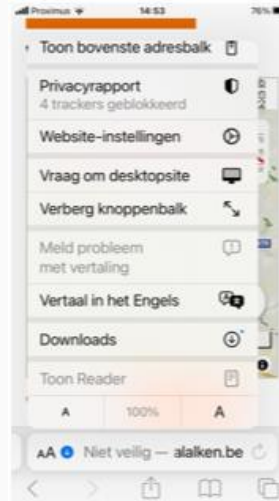
6. Koppel het GPS-toestel los van de PC, zet het toestel aan en zoek je nieuwe rit

Als je deze procedure herhaalt voor een volgende GPX-file, dan zal je zien dat de map **D:\Garmin\NewFiles** opnieuw leeg is.

Bij de opstart van de GPS wordt de map NewFiles telkens “gescreend” en worden nieuwe files omgezet in bruikbare ritten, in de map **D:\Garmin\Courses**.

## 3.2. Van Smartphone naar de GPS

Je kan ook een GPX met je smartphone downloaden van (bijvoorbeeld) de site van de fietsclub :

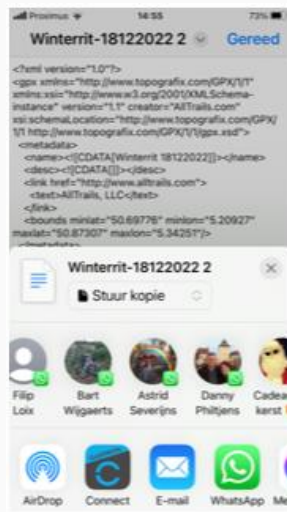


## 3.2. Van Smartphone naar de GPS

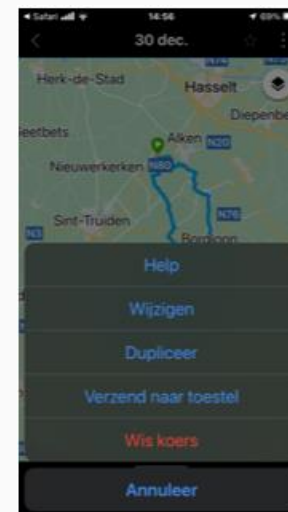
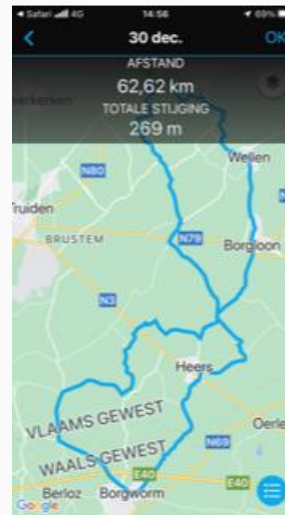
Na het openen van de “download” als XML (tekst)-bestand :



```
<?xml version="1.0"?>
<gpx xmlns="http://www.topografix.com/GPX/1/1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" version="1.1" creator="AllTrails.com"
xsi:schemaLocation="http://www.topografix.com/GPX/
1/1 http://www.topografix.com/GPX/1/1/gpx.xsd">
<metadata>
<name><![CDATA[Winterrit 18122022]]></name>
<desc><![CDATA[]]></desc>
<link href="http://www.alltrails.com/"
<text>AllTrails, LLC</text>
</link>
<bounds minlat="50.69776" minlon="5.20927"
maxlat="50.87307" maxlon="5.34251"/>
</metadata>
<trk>
<name><![CDATA[Winterrit 18122022]]></name>
<src>AllTrails</src>
</trkseg>
<trkpt lat="50.87172" lon="5.27091">
<ele>42.17</ele>
</trkpt>
<trkpt lat="50.87172" lon="5.27086">
<ele>41.81</ele>
</trkpt>
<trkpt lat="50.87168" lon="5.27084">
<ele>41.95</ele>
</trkpt>
<trkpt lat="50.87166" lon="5.2708">
<ele>
</trkpt>
<trkpt lat="50.87159" lon="5.27078">
<ele>
</trkpt>
</trk>
</gpx>
```

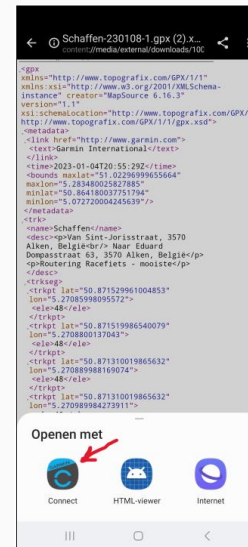
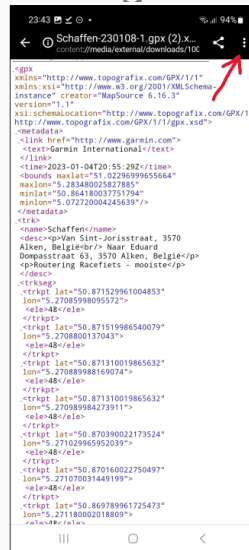


```
<?xml version="1.0"?>
<gpx xmlns="http://www.topografix.com/GPX/1/1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" version="1.1" creator="AllTrails.com"
xsi:schemaLocation="http://www.topografix.com/GPX/
1/1 http://www.topografix.com/GPX/1/1/gpx.xsd">
<metadata>
<name><![CDATA[Winterrit 18122022]]></name>
<desc><![CDATA[]]></desc>
<link href="http://www.alltrails.com/"
<text>AllTrails, LLC</text>
</link>
<bounds minlat="50.69776" minlon="5.20927"
maxlat="50.87307" maxlon="5.34251"/>
</metadata>
<trk>
<name><![CDATA[Winterrit 18122022]]></name>
<src>AllTrails</src>
</trkseg>
<trkpt lat="50.87172" lon="5.27091">
<ele>42.17</ele>
</trkpt>
<trkpt lat="50.87172" lon="5.27086">
<ele>41.81</ele>
</trkpt>
<trkpt lat="50.87168" lon="5.27084">
<ele>41.95</ele>
</trkpt>
<trkpt lat="50.87166" lon="5.2708">
<ele>
</trkpt>
<trkpt lat="50.87159" lon="5.27078">
<ele>
</trkpt>
</trk>
</gpx>
```

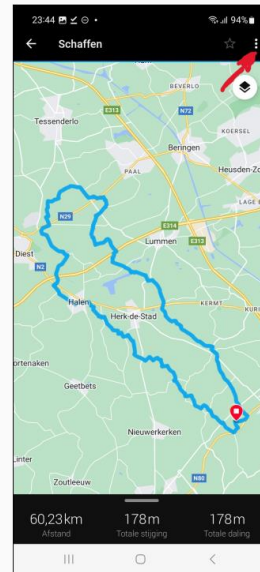
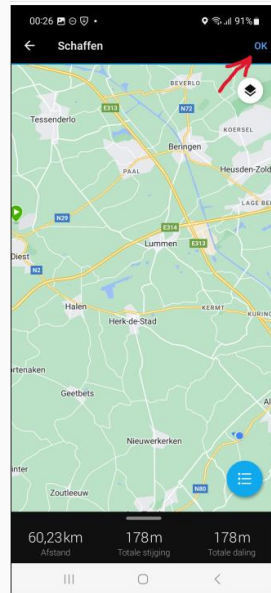
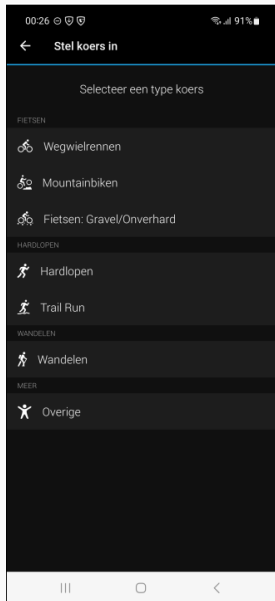


## 3.2. Van Smartphone naar de GPS

Voor Android verloopt dit gelijkaardig :

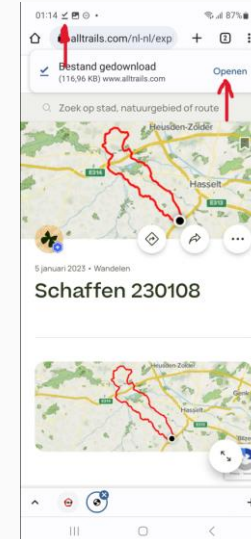
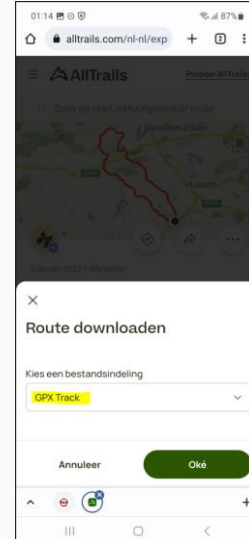
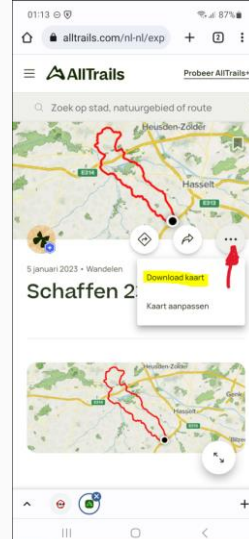
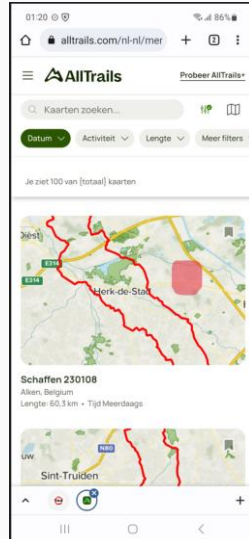


## 3.2. Van Smartphone naar de GPS



## 3.2. Van Smartphone naar de GPS

Je kan ook via de website doorklikken naar Alltrails, en daar downloaden :





## 3.2. Van Smartphone naar de GPS

Voor andere GPS-toestellen werkt dit op een gelijkaardige manier.

En je kan ook hulp inroepen via google :

voorbeeld : google “GPX op Wahoo zetten” en je vindt 10-tallen filmpjes :

- vanuit website : <https://www.youtube.com/watch?v=x4LsxkaC1I0>
- via whatsapp : <https://www.youtube.com/watch?v=sHcXIIMAJPO>
- ...



idem voor google “GPX op Mio zetten”



## 3.3 Van GPS naar GPS



### Opgelet : werkt enkel bij “compatibele” Garmin Edge toestellen !!!

1. Schakel beide Edge toestellen in en breng ze binnen bereik (3 m) van elkaar.
2. Selecteer op het bron-toestel :  > Connected functies > Toesteloverdrachten > Deel bestanden.  
OPMERKING: Het menu Toesteloverdrachten bevindt zich mogelijk op een andere plek voor andere Edge toestellen.
3. Selecteer een bestandstype dat u wilt delen.
4. Selecteer een of meer bestanden om over te brengen.
5. Selecteer op het doel- toestel  > Connected functies > Toesteloverdrachten.
6. Selecteer een beschikbare verbinding.
7. Selecteer een of meer bestanden om te ontvangen.

Als het bestand is overgebracht, wordt op beide toestellen een bericht weergegeven.

A scenic mountain landscape with a red bus in the foreground and a small hut on a grassy slope.

## 3.4. Nuttige websites

<https://www.vwb.be/181/GPX-info-en-routes>

A scenic mountain landscape with a red bus in the foreground and a small hut on a grassy slope. The background features rugged, rocky mountains under a blue sky with some clouds. The text '4. Vragen ???' is overlaid on the left side of the image.

## 4. Vragen ???

- Vragen over deze sessie ?
- Onderwerpen voor volgende workshop ?
- Mail naar [fietsclubcristalalken@gmail.com](mailto:fietsclubcristalalken@gmail.com)

Bedankt!

Fietsclub Cristal Alken  
januari 2023

