Smartphone GPS-navigatie

Smartphone GPS-navigatie

door Johan Blom

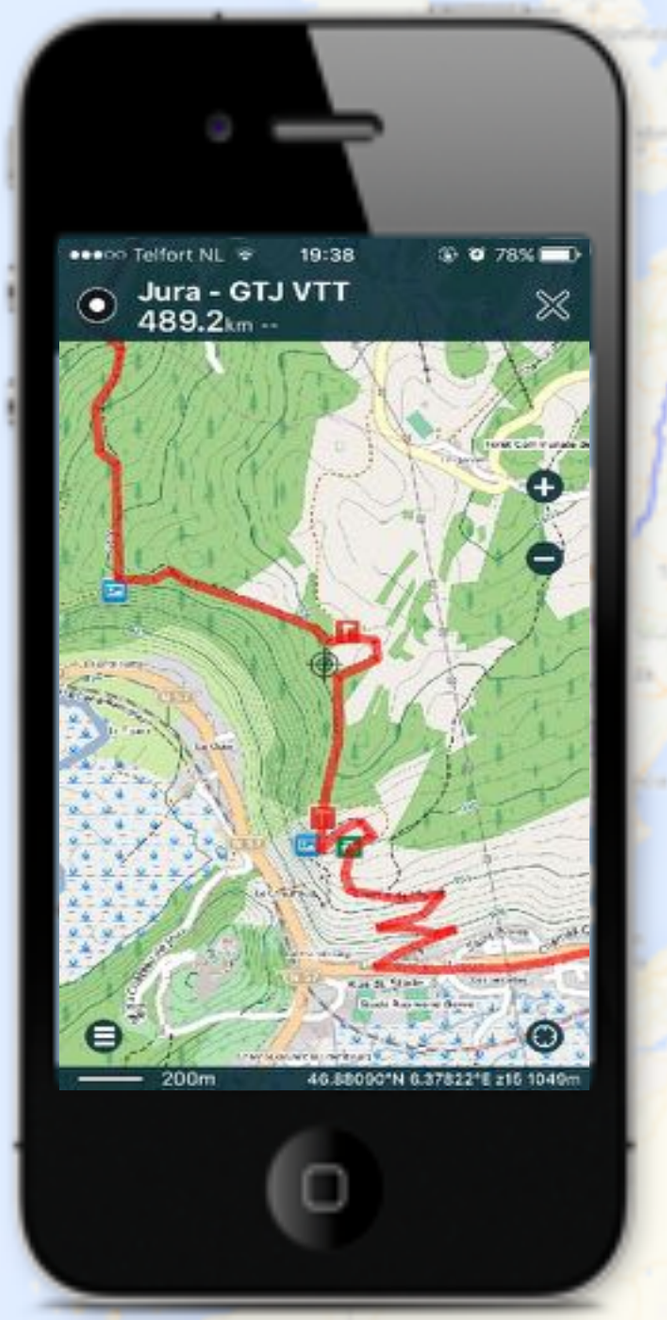
GPSFIETSER.NL

Johan Blom

info@gpsfietser.nl

Android & iPhone

Cursus Smartphone GPS-navigatie



Ontdek de voordelen én het gemak van wereldwijde gps-navigatie op je smartphone.

Download (gratis) landkaarten zodat je onderweg geen internet nodig hebt.

Creëer je eigen routes of volg bekende fietsroutes zoals *LF-routes*, *Rome*, *Santiago de Compostela*, *The Great Divide*, *Carretera Austral*, etcetera.

Bevestig de smartphone weer- en schokbestendig op het stuur.

Leer hoe je de batterij onderweg opgeladen houdt.

gpsfietser.nl

GPSFietser

SMARTPHONE GPS-NAVIGATIE CURSUS HOE WAAROM WAT CONTACT

Smartphone GPS-navigatie

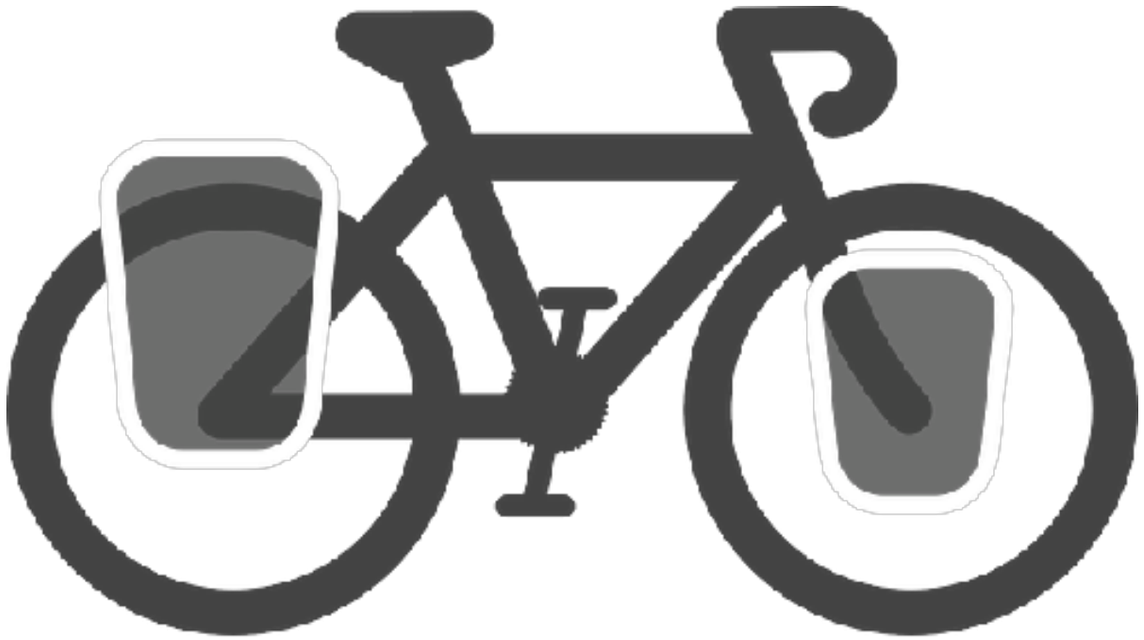
Kleine stap, veel voordelen.

Heb je nog niet eerder met GPS genavigeerd, of heb je al een GPS-apparaat maar ben je er nooit echt vrienden mee geworden? Dan is het uitproberen van een **offline navigatie-app op je smartphone** een kleine stap om eens kennis te maken met de voordelen van *Smartphone GPS-navigatie op reis*.

Geen internet nodig met een offline navigatie-app.

.nl/gpsfietser/hoe/cursussen/

Voor fietsers én wandelaars



Wandelen

Tourfietsen

Bikepacking

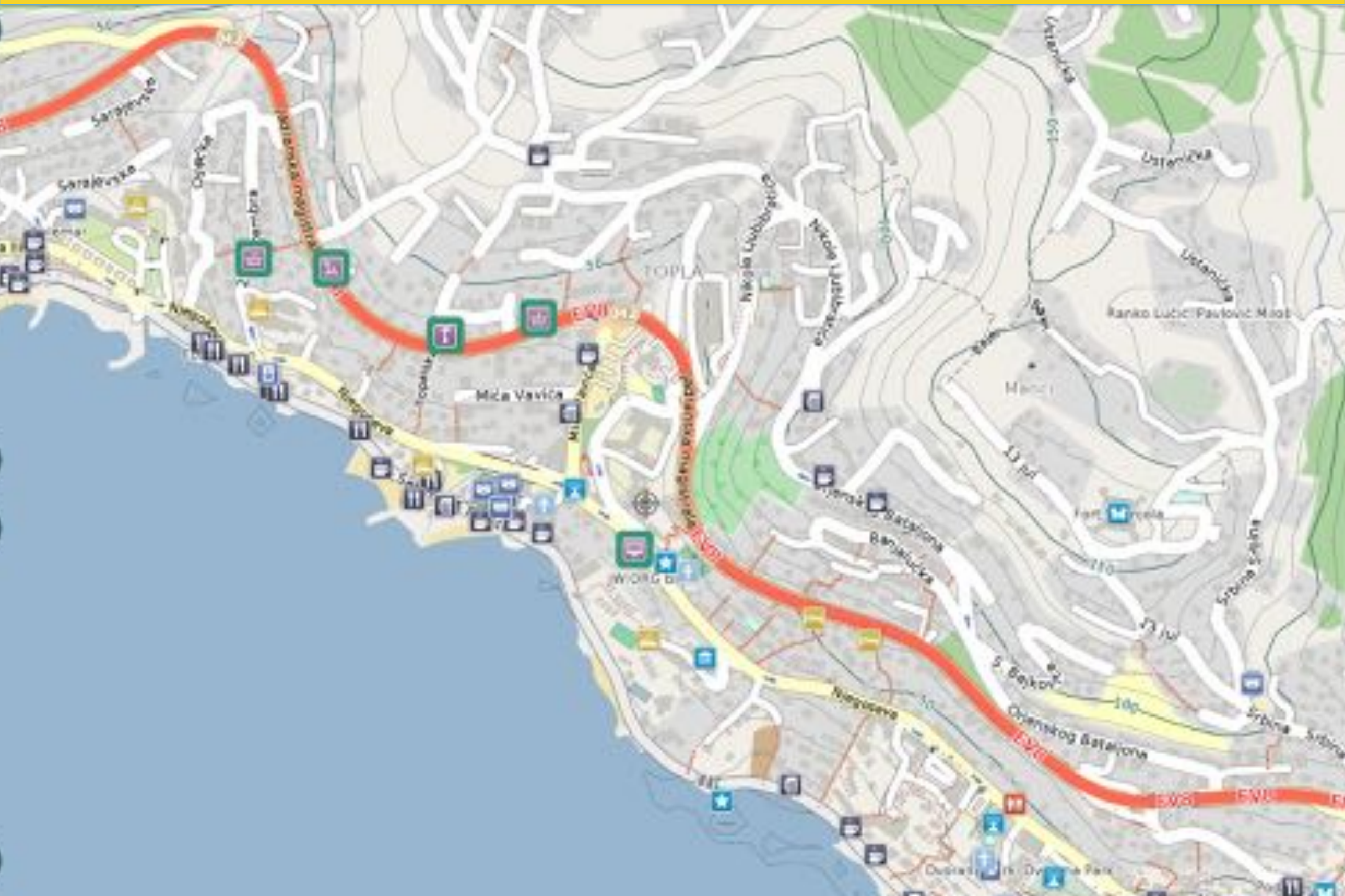
Waarom – en hoe – GPS?

Niet zoals de TomTom!

Niet zoals de TomTom!

Kaart zegt meer dan woorden

Meer detail = Meer keuzes



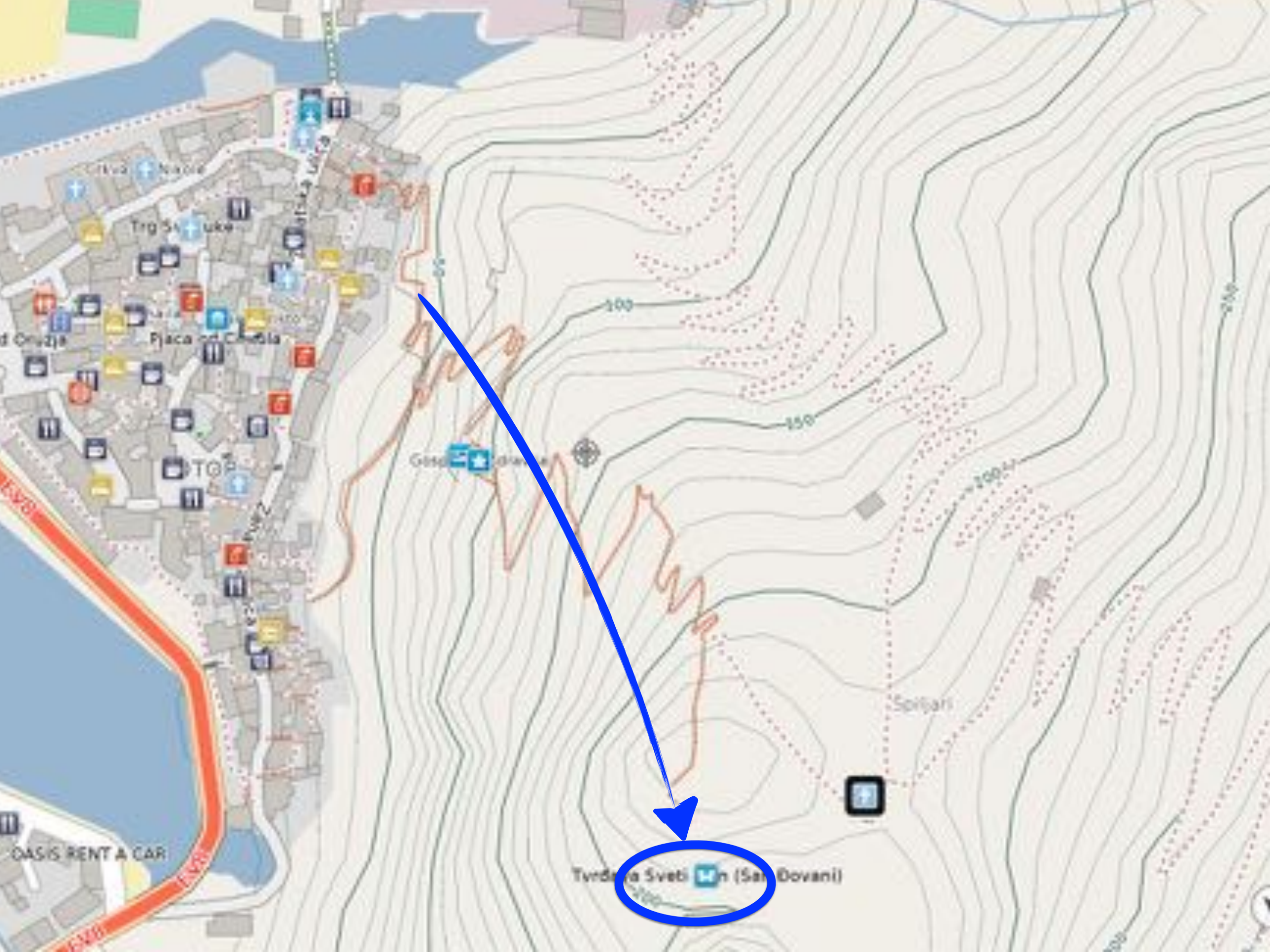
Fietsroute
TOPLA
Mica Vasica
Ranko Lucić Pavle
Ozemkog Bataljona
S. Bajkov

Alternatief = rustige kustweg

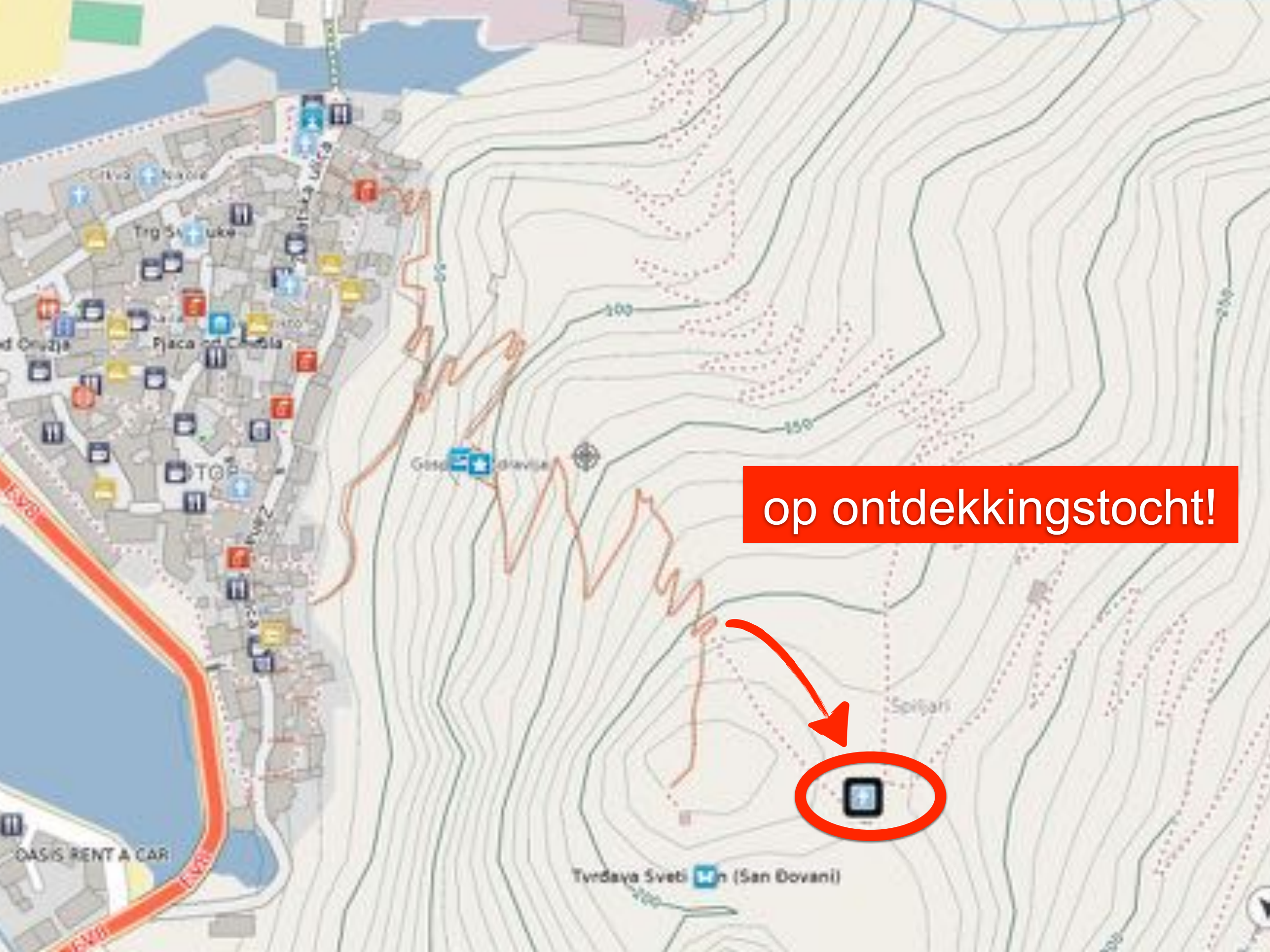
Afwijken van *geplande* route

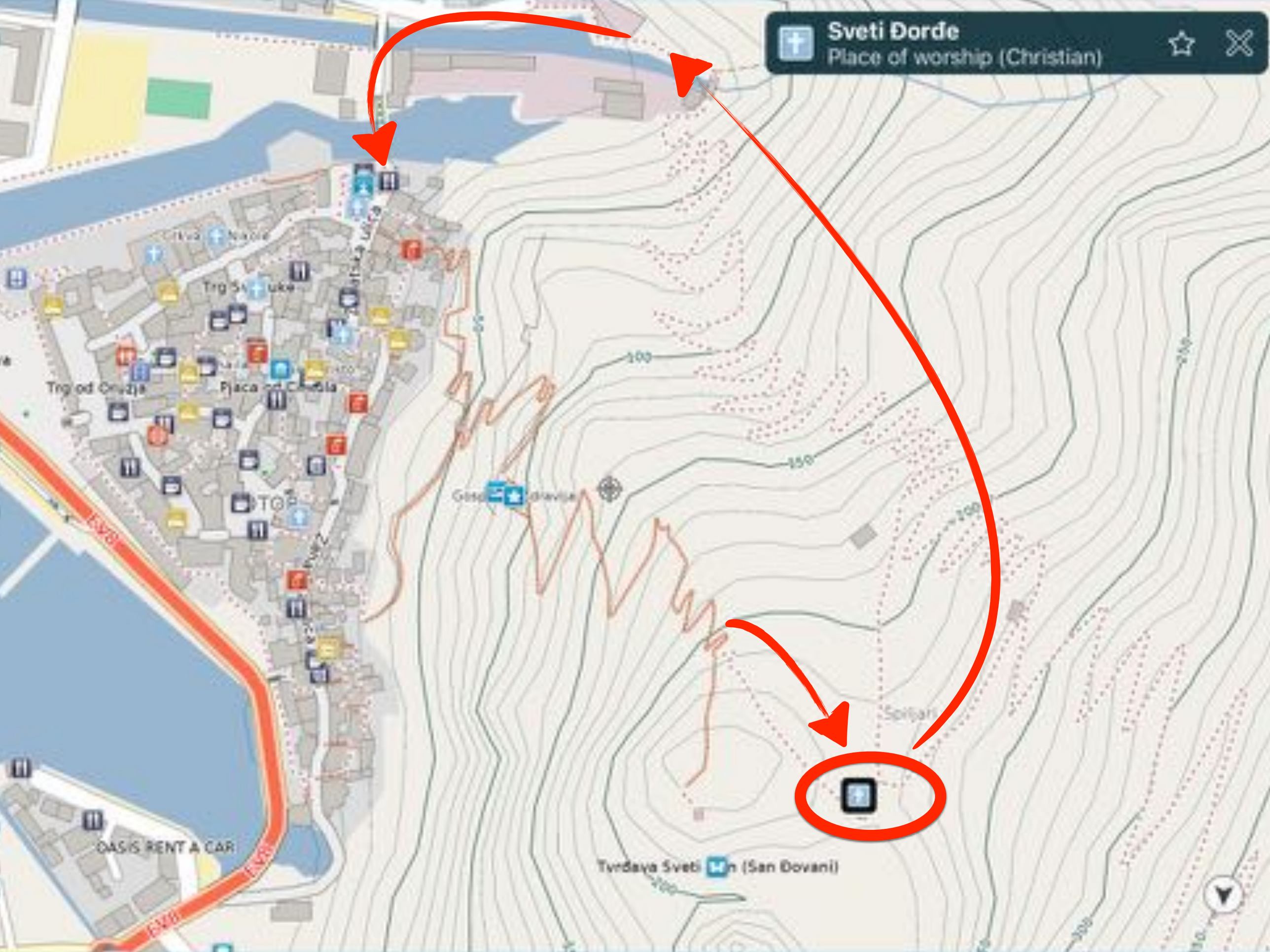
Alternatief rustig weggetje

Baai van Kotor, Montenegro


Trg Sv. Luke
Piazza Luca
Piazza Cittadela
TOP
OASIS RENT A CAR
100
150
200
Spinari

Zelfde weg terug
óf
op ontdekkingstocht?
Trg Sv. Luke
Pjaca od Crkvice
TOP
OASIS RENT A CAR
Tvrđava Sveti Ivan (San Dovani)
Sorbari
100
150
200


op ontdekkingstocht!
Trg Sv. Luke
Piazza ed Orazio
TOP
OASIS RENT A CAR
Tvrđava Sveti Ivan (San Giovani)
100
150
200


Sveti Đorđe
Place of worship (Christian)
Trg od Oružja
Trg od Cvijeća
TOP
OASIS RENT A CAR
Tvrđava Sveti Ivan (San Giovani)
100
150
200
250
300

Dwalen, nooit meer verdwalen

Reizen wordt **écht** leuker!

Detailkaarten mét Interessepunten

OFFLINE

dus geen internet nodig!

OFFLINE

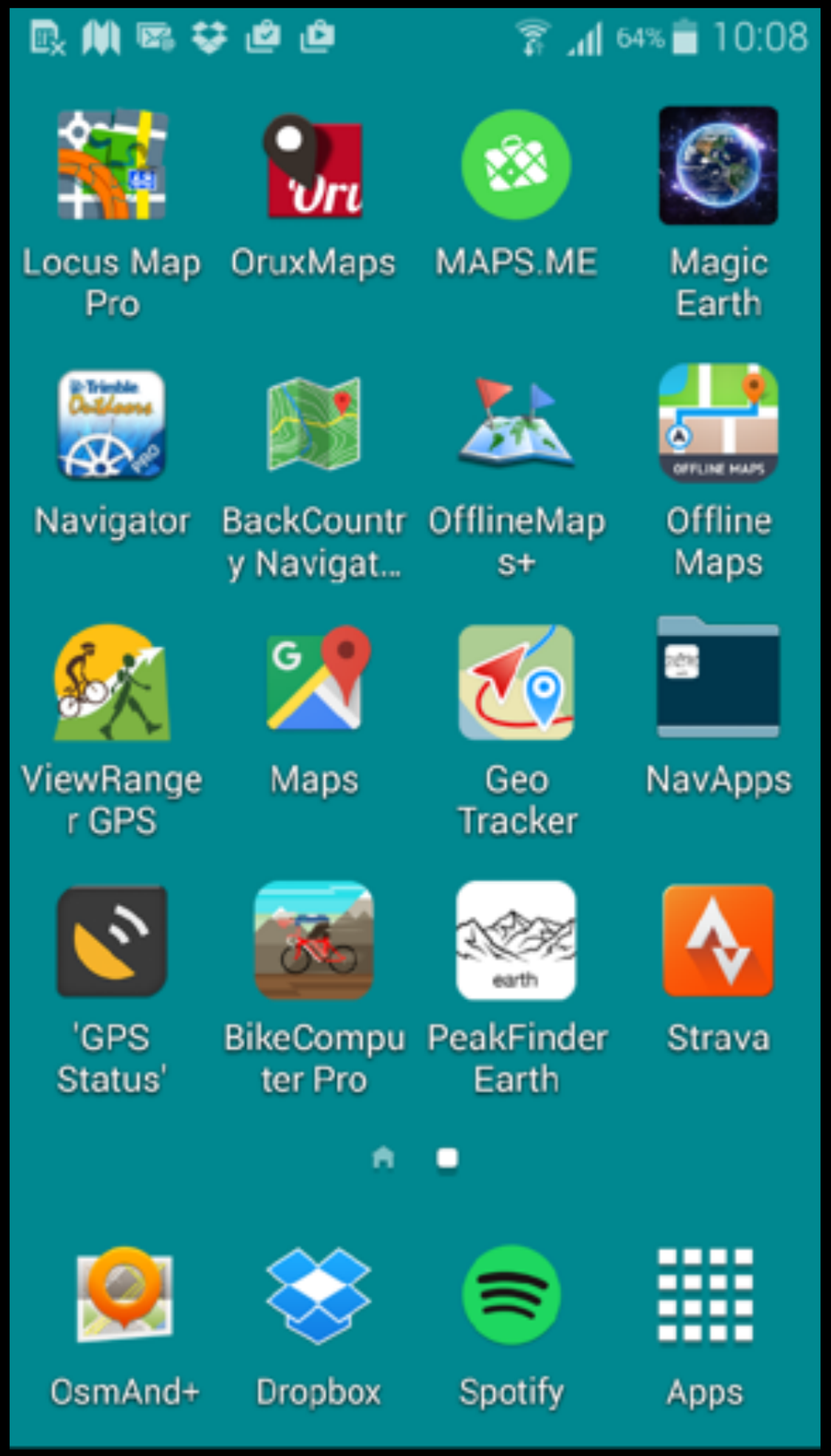
Navigatie-app

?

OFFLINE
Navigatie-app

Kaarten worden op de smartphone **gedownload** zodat er onderweg **geen internet** nodig is.

Welke App?


64% 10:08
Locus Map Pro
OruxMaps
MAPS.ME
Magic Earth
Navigator
BackCountry Navigat...
OfflineMaps+
Offline Maps
ViewRanger GPS
Maps
Geo Tracker
NavApps
'GPS Status'
BikeComputer Pro
PeakFinder Earth
Strava
OsmAnd+
Dropbox
Spotify
Apps

Telfort NL 10:13 49%
Gaia GPS
maps.me
Google Maps
Topo GPS
Maps 3D
Fiets!
ViewRanger
Google Earth
RouteYou
Fietsknoop
Nat Geo Atlas
Go Map!!
OsmAnd Maps
Magic Earth
FREE
WiFi Map
PeakFinder
PE Pro Beta
Spotify
Spanish +
WeatherPro

Global Positioning System

GPS & GLONASS

van Antarctica

tot in de Andes

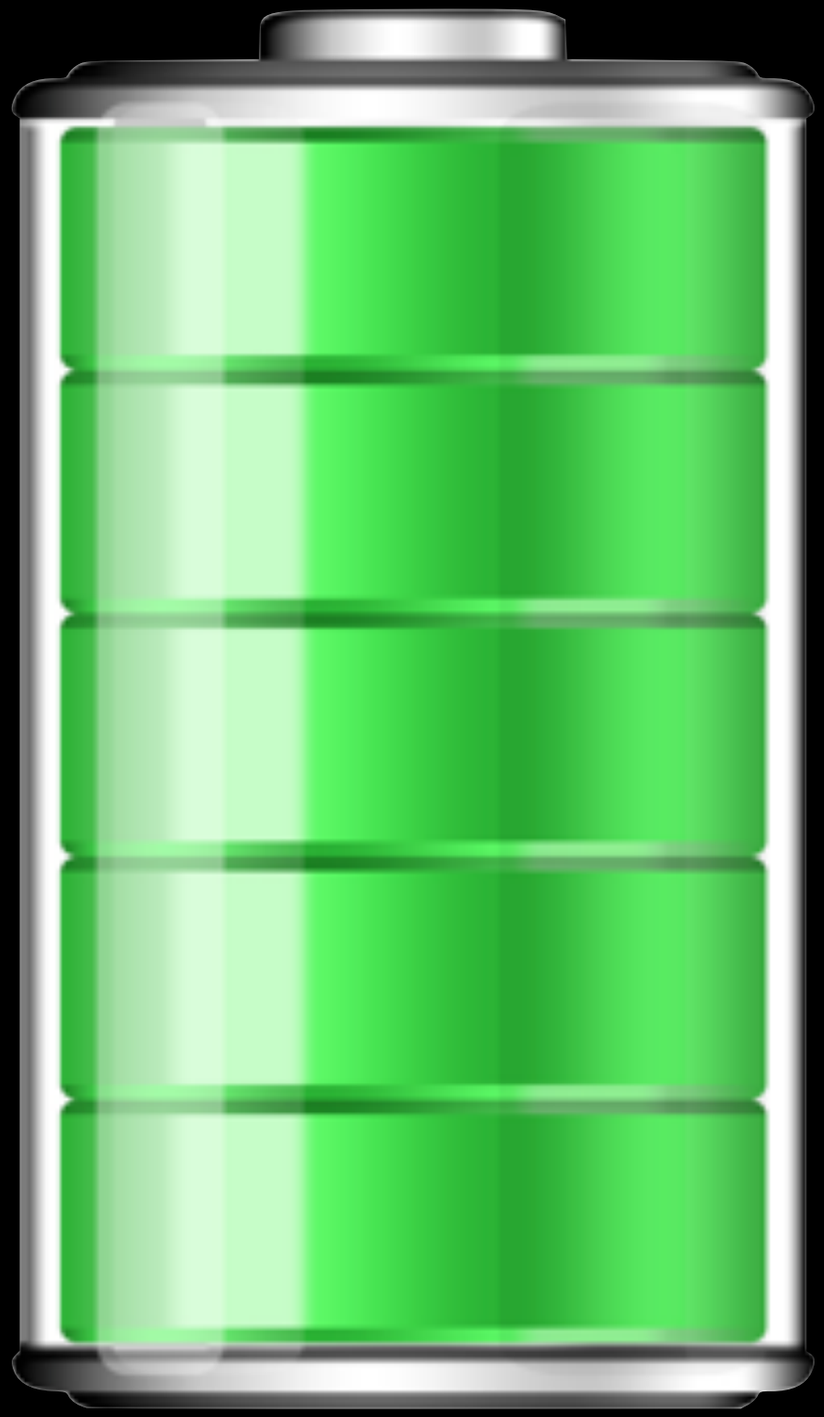
GPS

werkt

ONAFHANKELIJK

van

INTERNET!



Communicatie kan **UIT**

- Wifi
- Bluetooth
- Mobiele data (3G / 4G)

Communicatie kan **UIT**

- Wifi
- Bluetooth
- Mobiele data (3G / 4G)
- **Telefonie**

Geen bereik?

Geen bereik?

Vliegtuigmodus!

Smartphone …*versus*… GPS-toestel

Wie van jullie heeft er een GPS toestel?

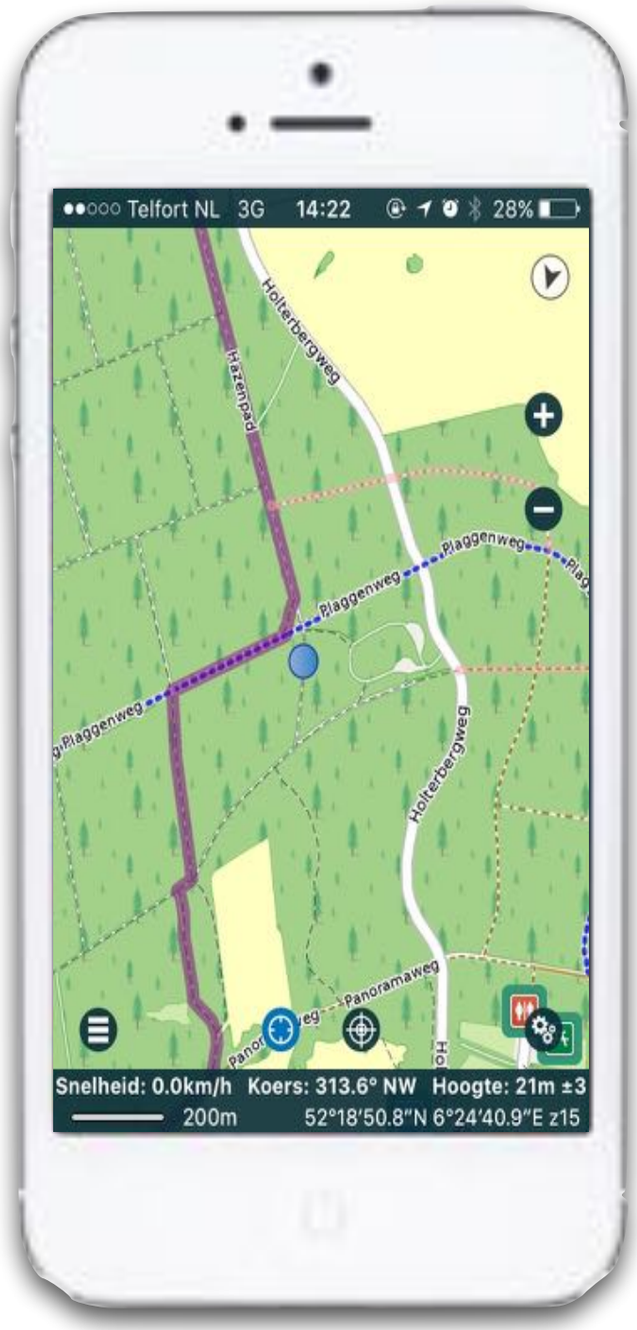
Smartphone …versus… GPS-toestel

versus

Smartphones

5” diagonaal

2560 x 1440



4” diagonaal

1136 x 640

GPS-toestel

3” diagonaal

240 x 400

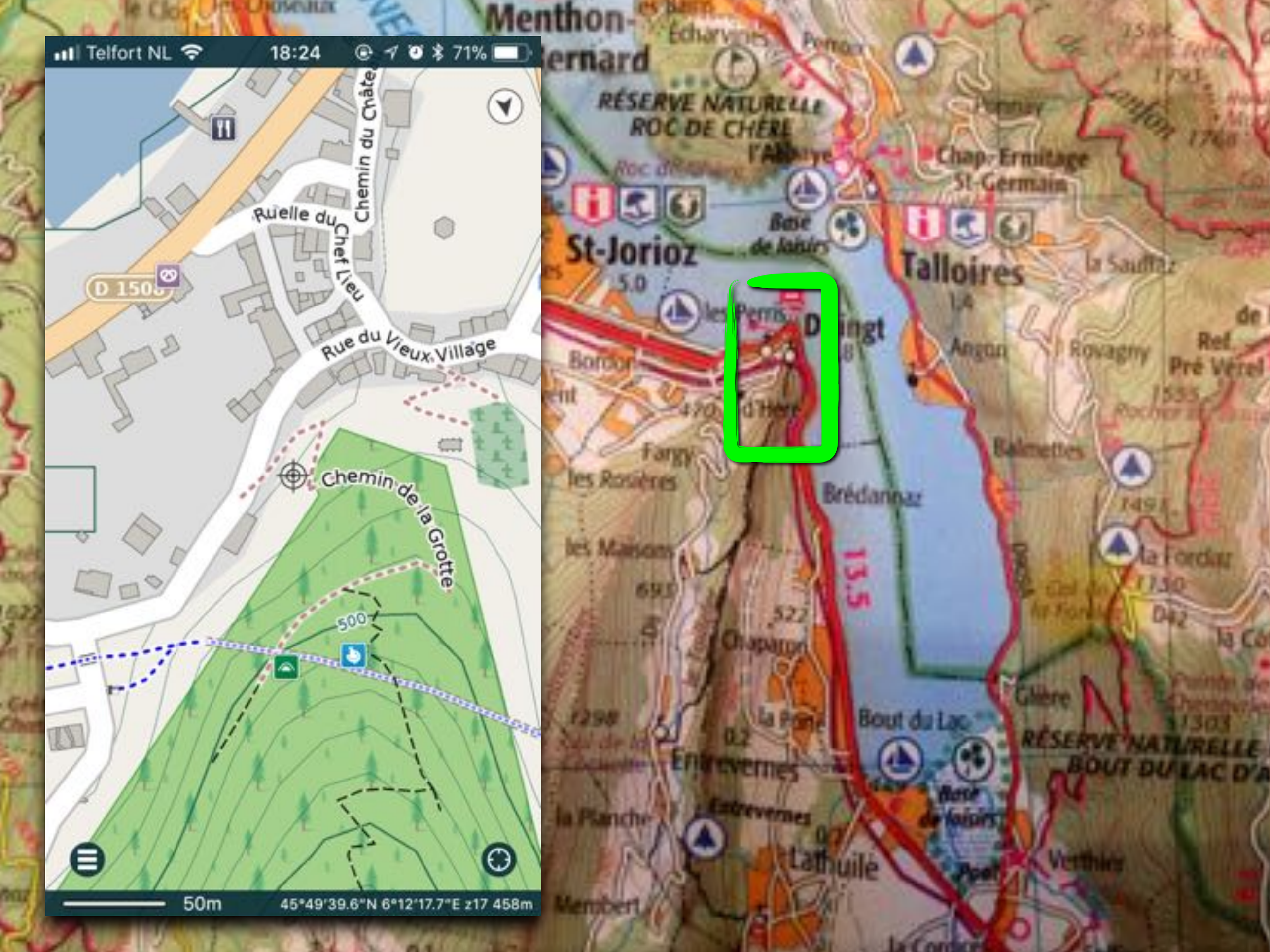
Ankunftszeit
10:13
Tageskilom.zähl
5.15 km
Höhe
245 m
Distanz zum Ziel
3.84 km
OREGON 600
GARMIN

Telfort NL
17:09
18%
Tailoires
D 909a
D 1508
Duingt
D 909a
D 1508
D 909a
D 1508
Route d'Annecy
Entrevernes
1km
45°49'1.4"N 6°12'30.2"E z13 449m

Duingt
Lac d'Annecy
Bredannaz
500m

Telfort NL
17:09
18%
Tallères
D 909a
D 1508
Duingt
D 909a
D 1508
500
D 909a
1000
750
D 1508
Route d'Annecy
500
Entrevernes
1km
45°49'1.4"N 6°12'30.2"E z13 449m

schaal = 1 : 100 000


Telfort NL
18:24
71%
Chemin du Châte
Ruelle du Chef Lieu
D 1508
Rue du Vieux Village
Chemin de la Grotte
500
50m
45°49'39.6"N 6°12'17.7"E z17 458m
Menthon-
Bernard
RÉSERVE NATURELLE
ROC DE CHÈRE
Chap-Ermitage
St-Germain
Base
de loisirs
St-Jorioz
Talloires
Angon
Rovagny
Bonsor
Fargy
les Rosières
Brédannaz
les Maisons
Chaperon
la Pierre
Bout du Lac
Entrevernes
la Planche
Lathuile
Vernhies
Membert
la Cordaz
Gière
RÉSERVE NATURELLE
BOUT DU LAC D'A
Pré Vérel

Smartphone voordelen

- Schermgrootte en aanraakscherm.
- …

Smartphone voordelen

- Schermgrootte en aanraakscherm.
- Je hebt al een smartphone?

Smartphone voordelen

- Schermgrootte en aanraakscherm.
- Je hebt al een smartphone?
- Gebruiksvriendelijker (gewend).
- Kaarten beheren is eenvoudiger (wifi).
- Multi-functioneel (telefoon, email, etc.)

Voordelen GPS-toestel

- Batterijduur
- Weer- en schokbestendig

Voordelen GPS-toestel

- Batterijduur
  oplossingen: accu-pack / powerbank, naafdynamo, zonnecel
- Weer- en schokbestendig

Voordelen GPS-toestel

- Batterijduur
  oplossingen: accu-pack / powerbank, naafdynamo, zonnecel

- Weer- en schokbestendig
  oplossing: goeie telefoonhoes

Voordelen GPS-toestel

- Batterijduur
  oplossingen: accu-pack / powerbank, naafdynamo, zonnecel

- Weer- en schokbestendig
  oplossing: goeie telefoonhoes

- Sommige toestellen: ***Transflective scherm***
  (beter leesbaar bij fel zonlicht)

INHOUD

▶ **Hardware**

▶ **Software**

Hardware

- **Stuurbevestiging**
- **Stroomvoorziening** onderweg

Software

- Bestaande routes of zelf maken
- Digitale kaarten (openstreetmap)
- Offline navigatie-app

Deel 1: **Hardware**

Stuurbevestiging

Stroomvoorziening

Stuurbevestiging

Universeel

Water- en stofdicht zakje

Topeak *Dry bags*

4”

5”

6”

Stuurtas

Stuurtas (ipv kaarthoes)

ORTLIEB Ultimate 6 **S**

Precies pas

LIFEPROOF®

TOPEAK®

QUAD LOCK™

MOUNTING SYSTEM

SP™ CONNECT

Alleen voor populaire smartphone-modellen

iPhone SE / 6 / 6+ / 7 / 7+ / 8 / X

Samsung Galaxy S6 / S7 / S8 / S9

HARD CASE

QUAD LOCK
OTTERBOX

Universele adapter

LOKSAK

Google

“HARD CASE”

HARD CASE!

Google

hard case samsung J3 2017

All | Images | Shopping | Videos | News | More | Settings | Tools

About 7,410,000 results (0,50 seconds)

Tip: Search for English results only. You can specify your search language in Preferences

See hard case samsung J3 2017

Sponsored

Rugged Xtreme Case Samsung...
€12,95
bol.com
Free shipping
By beslist.nl

Samsung Galaxy J3 2017 Hybrid...
€11,95
GSMpunt.nl
Free shipping
By beslist.nl

Samsung Galaxy J3 (2017)...
€17,95
Knaldeals.com
By Kiesproduct

Zilver Rugged hardcase hoesj...
€8,95
bol.com
21% price drop
By beslist.nl

Effen hardcase hoesje Samsun...
€9,95
bol.com
Free shipping
By beslist.nl

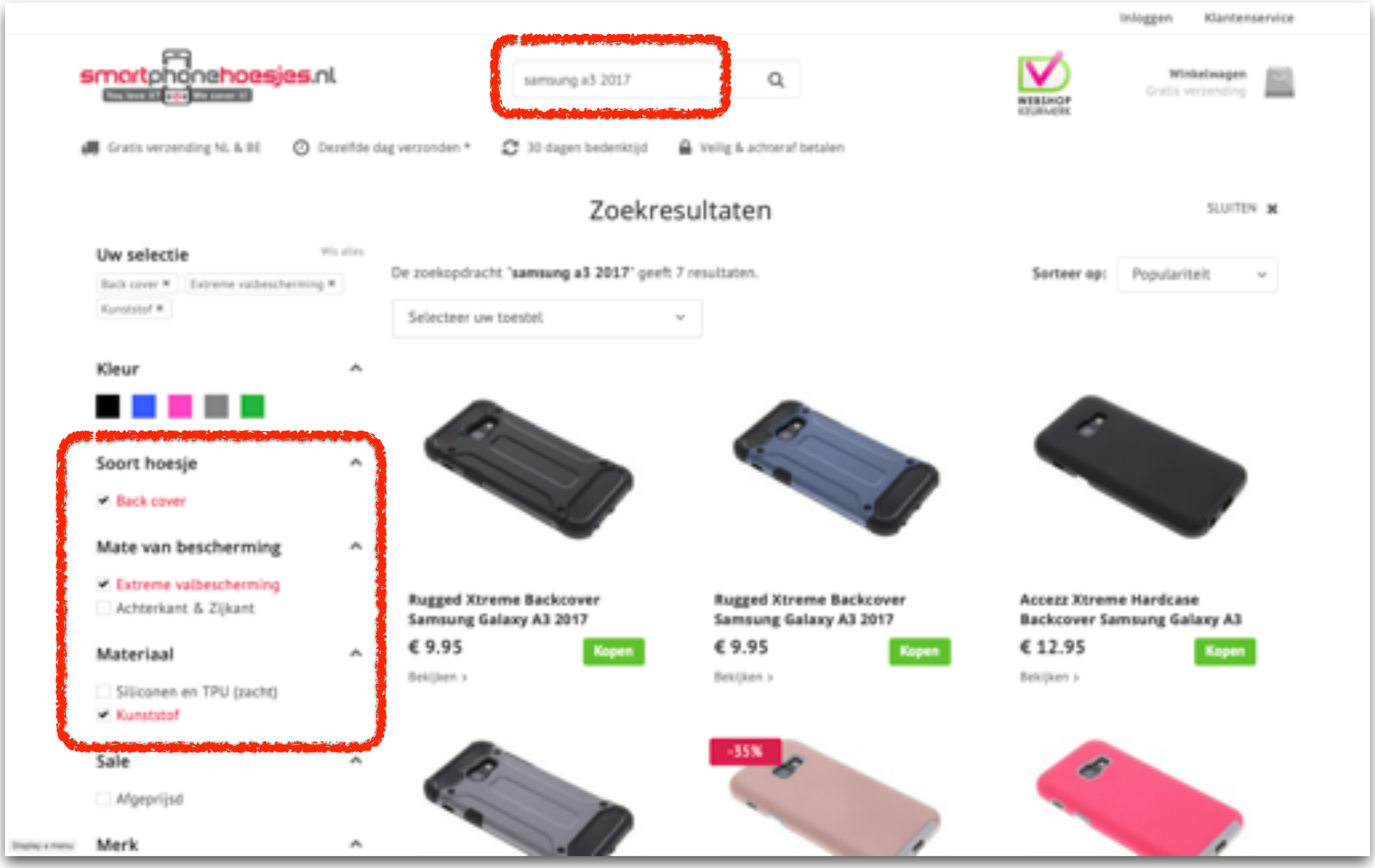
Samsung Galaxy J3 (2017) - Hardcases & softcases

Ad www.smartphonehoesjes.nl/

Goedkope accessoires voor je smartphone. 80.000+ reviews. Gratis verzending! Harde hoesjes. Zachte hoesjes. Hoesjes met print. Zelf ontwerpen. Leren hoesjes. Accessoires.

smartphonehoesjes.nl

You love it? We cover it!



Liefst in het midden!

Liefst in het midden!
en naar voren

Accessory mount

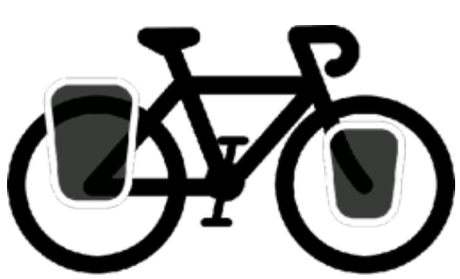
Churrascaria
STUURTAS?

Opzetstukken voor Ortlieb stuurtashouder

ORTLIEB

Stroomvoorziening

Powerbank



Stroomvoorziening

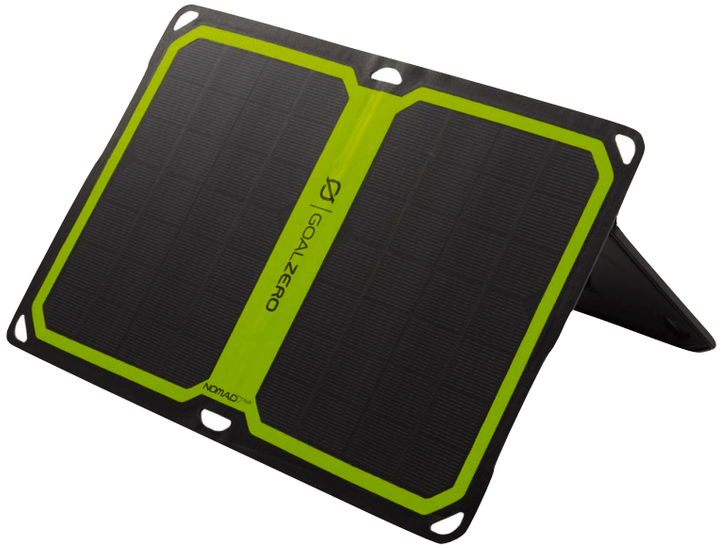
Powerbank

Naafdynamo

Stroomvoorziening

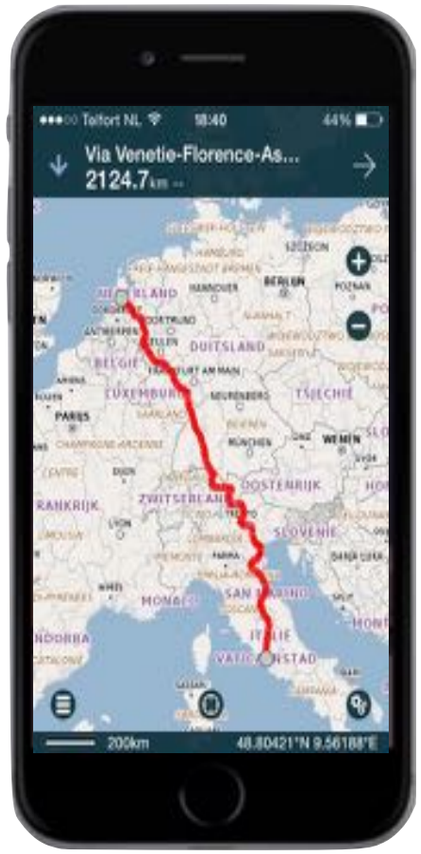
Powerbank

Naafdynamo

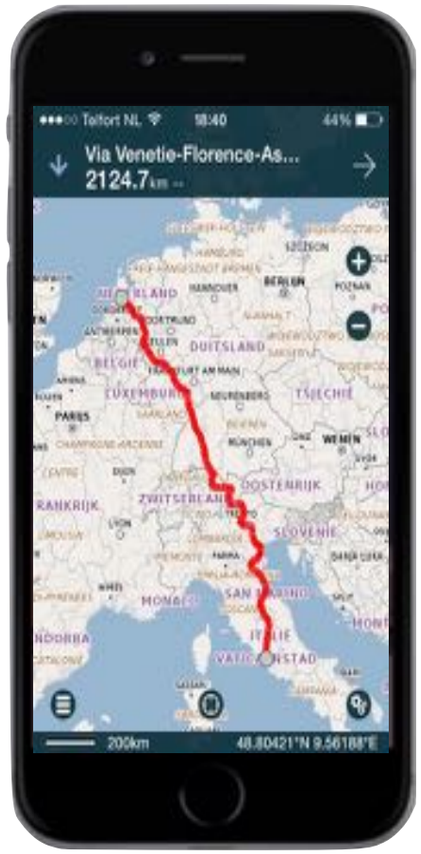


Zonnecel

Powerbank

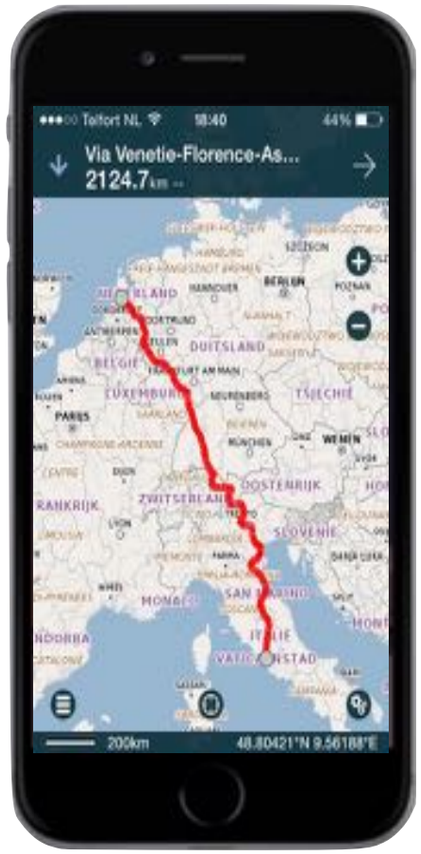

Telfort NL
18:40
44%
Via Venetie-Florence-As...
2124.7km
200km
48.80421°N 9.56188°E

2000 mAh



2000 mAh

6000 mAh

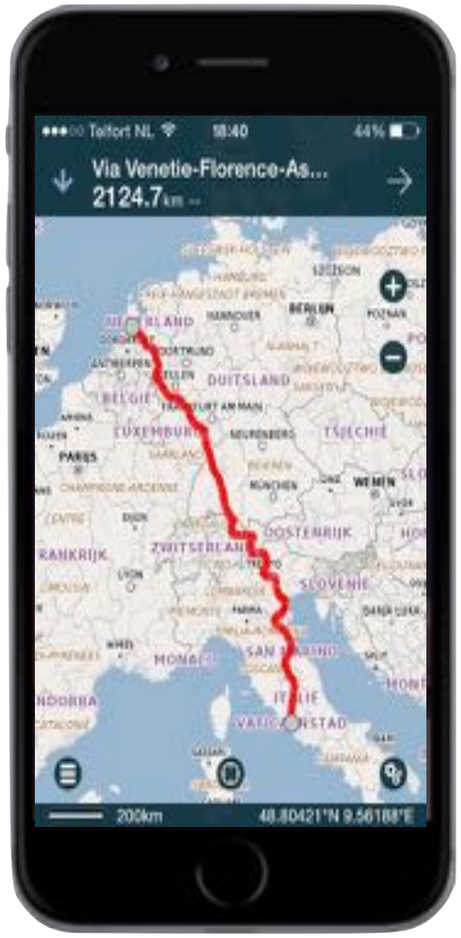


6000 mAh

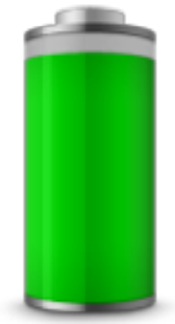
2/3 rendement!

2000 mAh

≈ 4000 mAh



6000 mAh



3 uur + 6 uur

Totaal ≈ **9 uur**

OPLAADTIJDEN

1 Ampere

= 1000 mA

≈ **2000 mAh** / 1000 mA

≈ **2 uur oplaadtijd**

1 Ampere

≈ 6000 mAh / 1 A

ruim 6 uur

Telefoonlader

1 Ampere

Tablet (iPad) lader

2 Ampere

Tablet (iPad) lader

2 Ampere

≈ **6**000 mAh / **2 A**

ruim 3 uur

Tablet (iPad) lader

2 Ampere

≈ **6**000 mAh / **2 A**

ruim 3 uur

Veel powerbanks kunnen NIET
met 2 Ampere opgeladen worden!

Specificaties Input: 5V / **2A**

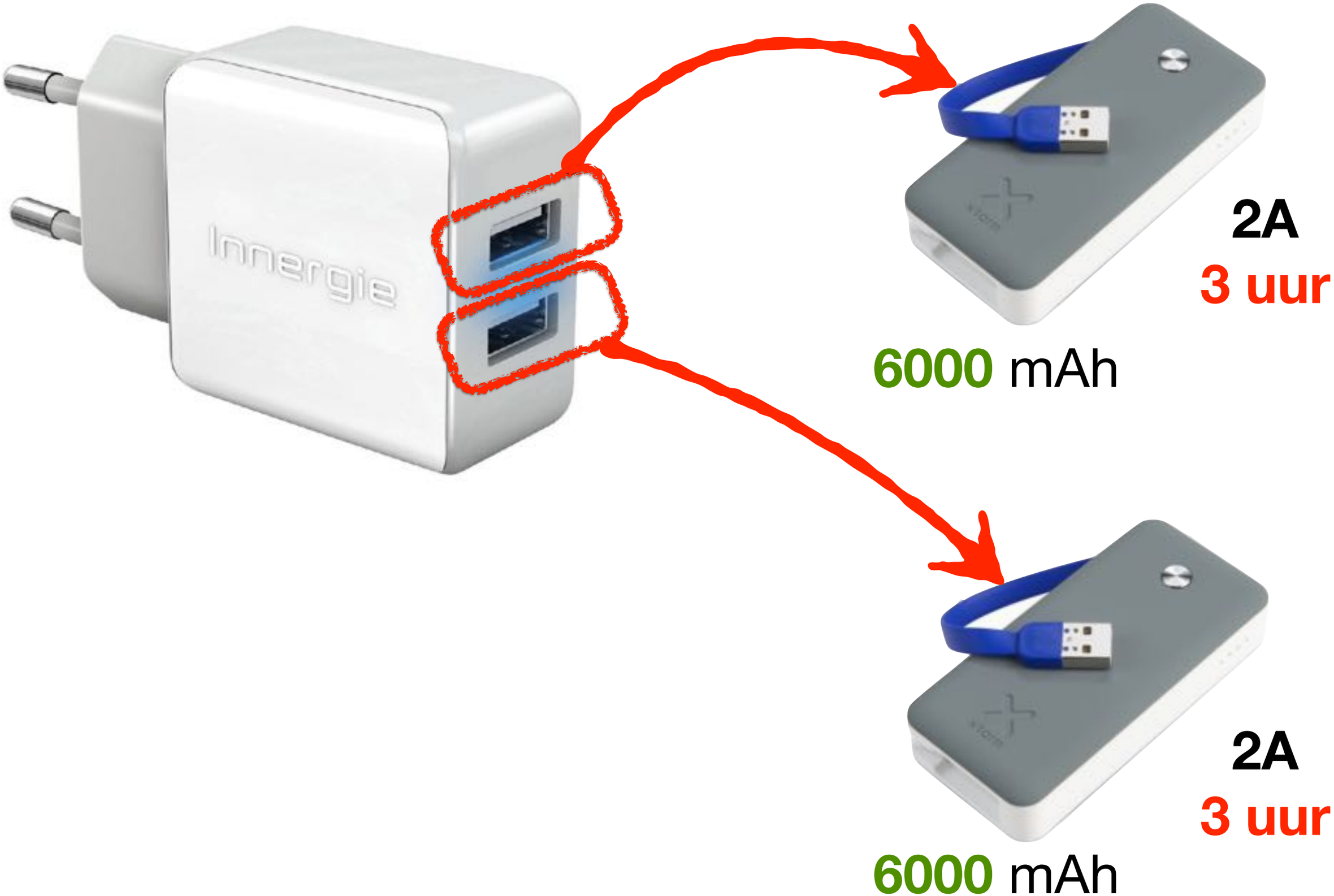
2 aansluitingen

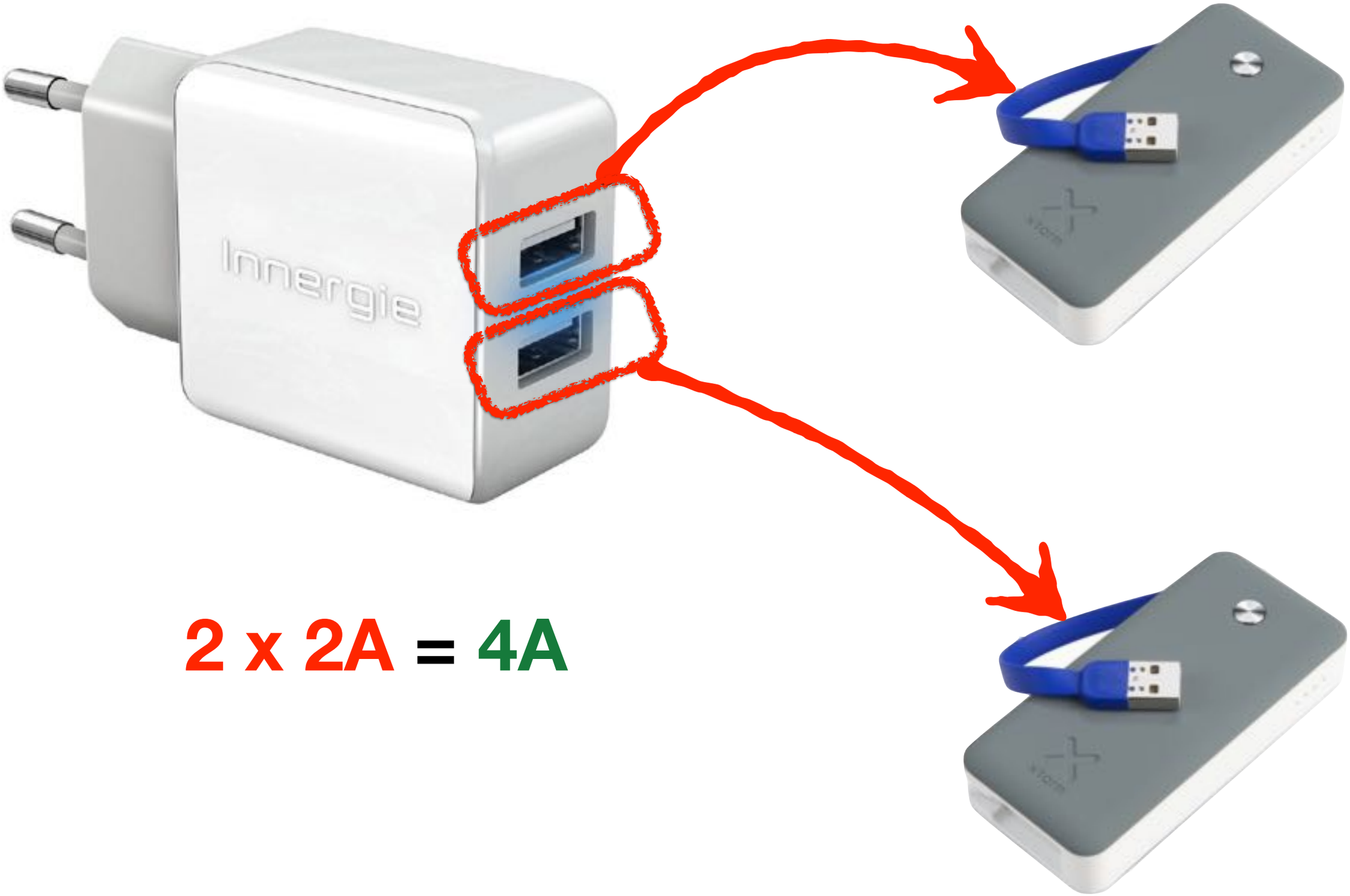
Telefoon en powerbank tegelijkertijd opladen!

2000 mAh / **1A** ≈ **2 uur**

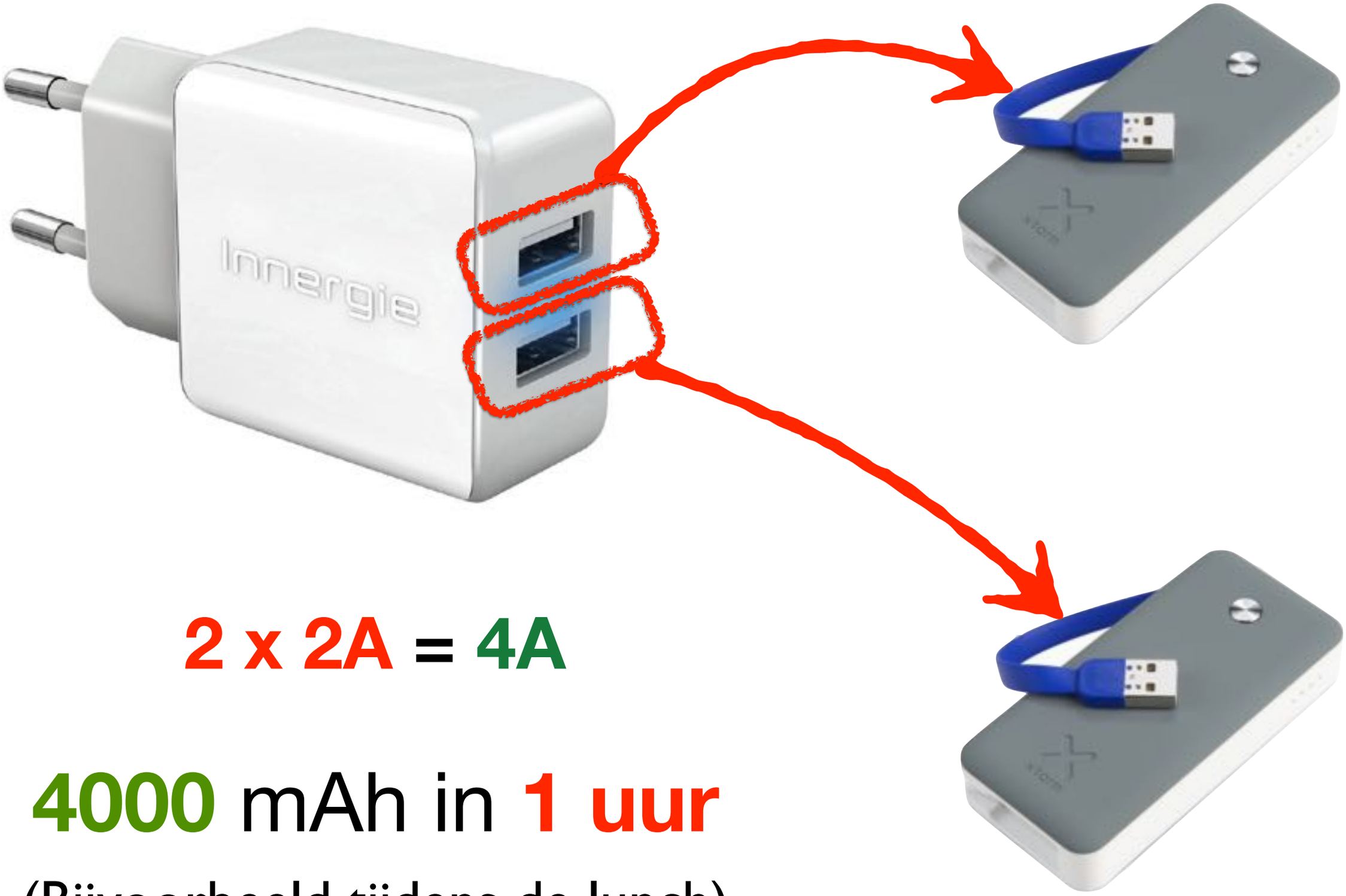
6000 mAh/ **2A** ≈ **3 uur**

2 kleine i.pv 1 grote





2 x 2A = 4A



2 x 2A = 4A

4000 mAh in **1 uur**

(Bijvoorbeeld tijdens de lunch)

6000 mAh

6000 mAh

...OF...

15000 mAh

Twee kleine powerbanks ipv **één** grote

6000 mAh

6000 mAh

...OF...

15000 mAh

- Makkelijker op te bergen (stuurtas / broekzak).
- Eén mee terwijl de ander opgeladen wordt.
- Er kan er één kwijt raken of kapot gaan.
- Laadt 2 x zo snel!

Xiaomi 10000 mAh - V2

Quick-charge

10 000 mAh

Xiaomi 10000 mAh V2

Aukey PA-T2

Quick Charge: **10000mAh** in **3.5 uur**!

Xiaomi 10000 mAh V2

Aukey PA-T2

Xiaomi 10000 mAh - V2

Quick-charge

Trickle-charge

Pass-through

Powerbank in stuurtas

Topeak *Fuel Tank*

Naafdynamo

in voorwiel

Naafdynamo

Omvormer

Naafdynamo

Omvormer

Naafdynamo

Omvormer

USB

Snelheid: vanaf **13 km/h!**

OMVORMERS

≈ 2.5 Watt

Verbruik tijdens navigatie

≈ 2.5 Watt

Forumslader **vanaf 7 km/h**

≈2.5 Watt

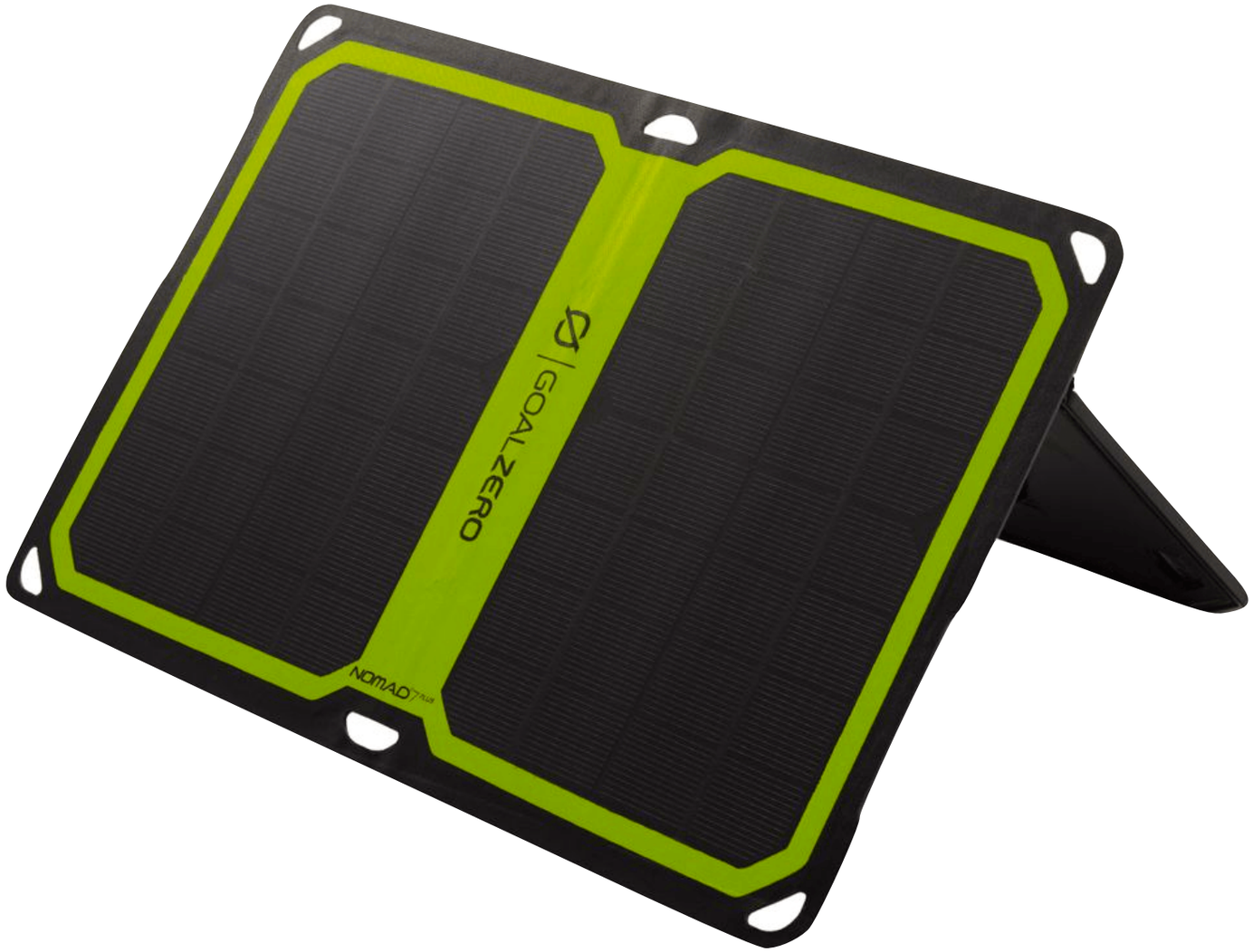
forumslader

7 km/h	1 Watt
16 km/h	**4 Watt**
20 km/h	6 Watt
25 km/h	8 Watt

cinq5
Syntace
VRO
nieuw
Plug V plus

Zonnecellen

7 Watt ~ 11 Watt



Zonnecellen

7 ~ 11 Watt

300 ~ 400 gram

≈ 33cm x 23cm

Zonnecellen

Zonnecellen

+ geïntegreerde accupack

Zonnecellen

+ geïntegreerde accupack

Deel 2: Software

Routes (GPX)

Kaarten (OSM)

OFFLINE Apps

Routes

- Zoek een bestaande route of maak een eigen route.
- Zet de route op je smartphone.
- Open de route in de navigatie-app.
- Trek je wandelschoenen aan of stap op de fiets…

Routes = GPX-bestand

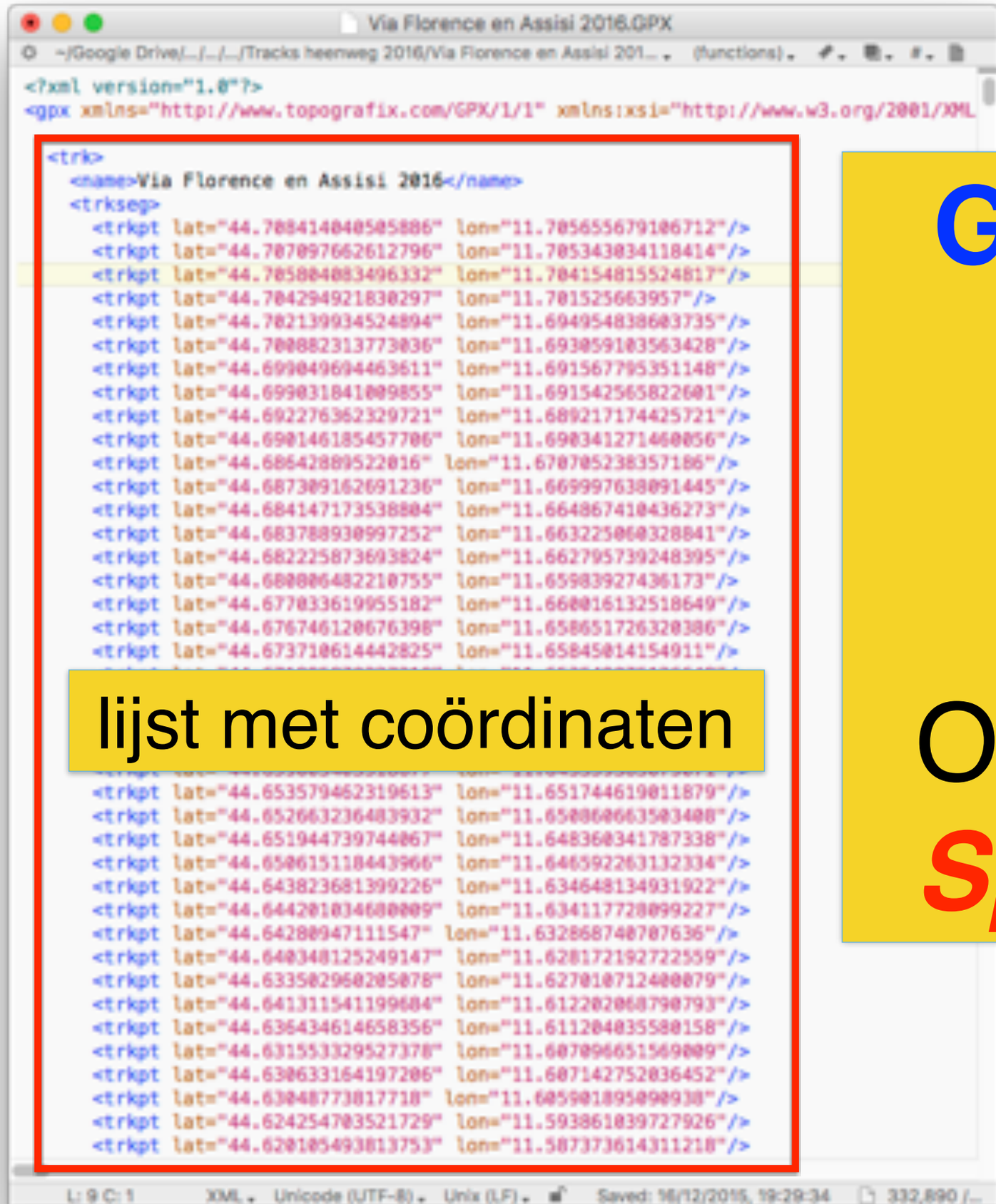
- Zoek of maak een **GPX-bestand**.
- Zet het **GPX-bestand** op je smartphone.
- Open het **GPX-bestand** in de navigatie-app.
- Trek je wandelschoenen aan of stap op de fiets…

Routes

- Zoek of maak een **route.**
- Zet de **route** op je smartphone.
- Open de **route** in de navigatie-app.
- Trek je wandelschoenen aan of stap op de fiets…

Routes = GPX-bestand

- Zoek of maak een **GPX-bestand**.
- Zet het **GPX-bestand** op je smartphone.
- Open het **GPX-bestand** in de navigatie-app.
- Trek je wandelschoenen aan of stap op de fiets…



GPX-bestand is een lijst met coördinaten.

Ook wel ***Track*** of ***Spoor*** genoemd.

Via Florence en Assisi 2016.GPX

~/Google Drive/.../.../.../Tracks heenweg 2016/Via Florence en Assisi 201... (functions)

```
<?xml version="1.0"?>
<gpx xmlns="http://www.topografix.com/GPX/1/1" xmlns:xsi="http://www.w3.
  <trk>
    <name>Via Florence en Assisi 2016</name>
    <trkseg>
      <trkpt lat="44.708414040505886" lon="11.705655679106712"/>
      <trkpt lat="44.707097662612796" lon="11.705343034118414"/>
      <trkpt lat="44.705804083496332" lon="11.704154815524817"/>
      <trkpt lat="44.704294921830297" lon="11.701525663957"/>
      <trkpt lat="44.702139934524894" lon="11.694954838603735"/>
      <trkpt lat="44.700882313773036" lon="11.693059103563428"/>
      <trkpt lat="44.699049694463611" lon="11.691567795351148"/>
      <trkpt lat="44.699031841009855" lon="11.691542565822601"/>
      <trkpt lat="44.692276362329721" lon="11.689217174425721"/>
      <trkpt lat="44.690146185457706" lon="11.690341271460056"/>
      <trkpt lat="44.68642889522016" lon="11.670705238357186"/>
      <trkpt lat="44.687309162691236" lon="11.669997638091445"/>
      <trkpt lat="44.684147173538804" lon="11.664867410436273"/>
      <trkpt lat="44.683788930997252" lon="11.663225060328841"/>
      <trkpt lat="44.682225873693824" lon="11.662795739248395"/>
      <trkpt lat="44.680006482210755" lon="11.659839274361 73"/>
      <trkpt lat="44.677033619955182" lon="11.660016132518649"/>
      <trkpt lat="44.676746120676398" lon="11.658651726320386"/>
      <trkpt lat="44.673710614442825" lon="11.658450141549 11"/>
      <trkpt lat="44.653579462319613" lon="11.651744619011879"/>
      <trkpt lat="44.652663236483932" lon="11.650806063503408"/>
      <trkpt lat="44.651944739744867" lon="11.648360341787338"/>
      <trkpt lat="44.650615118443966" lon="11.646592263132334"/>
      <trkpt lat="44.643823681399226" lon="11.634648134931922"/>
      <trkpt lat="44.644201034680009" lon="11.634117728099227"/>
      <trkpt lat="44.642809471115 47" lon="11.632868740707636"/>
      <trkpt lat="44.640348125249147" lon="11.628172192722559"/>
      <trkpt lat="44.633502960205078" lon="11.627010712400879"/>
      <trkpt lat="44.641311541199684" lon="11.612202068790793"/>
      <trkpt lat="44.636434614658356" lon="11.611204035580158"/>
      <trkpt lat="44.631553329527378" lon="11.607096651569009"/>
      <trkpt lat="44.630633164197206" lon="11.607142752036452"/>
      <trkpt lat="44.630487738177 18" lon="11.605901895090938"/>
      <trkpt lat="44.624254703521729" lon="11.593861039727926"/>
      <trkpt lat="44.620105493813753" lon="11.587373614311218"/>
```

lijst met coördinaten

L: 9 C: 1 XML Unicode (UTF-8) Unix (LF) Saved: 16/12/2015, 19:29:34

Lijn in de kaart

Routes **zoeken** óf **maken** gaat eenvoudiger met een **computer** of **laptop**!

Bestaande routes

Rome

Route 66

End to End

Coast to Coast

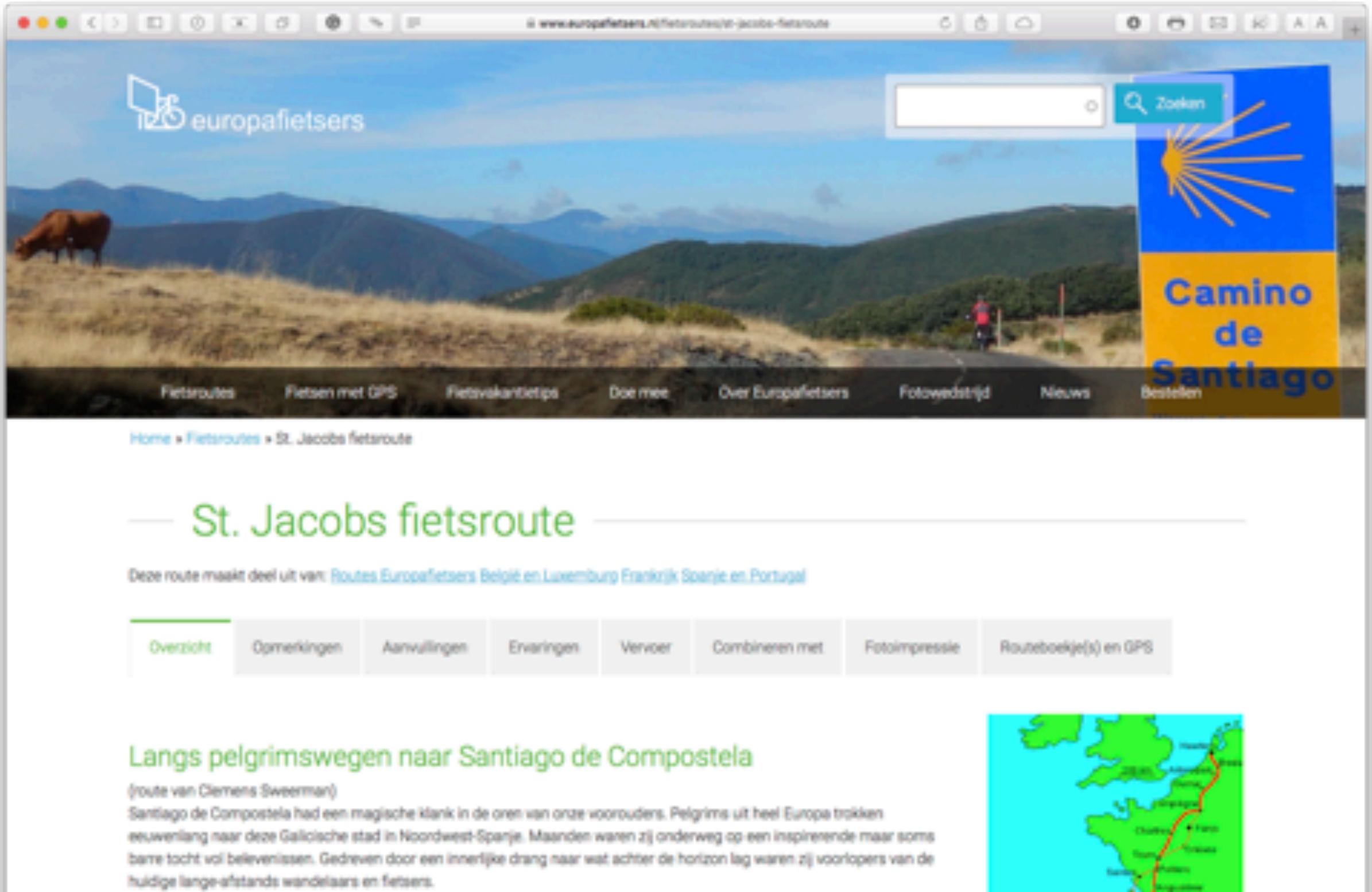
Carretera Austral

The Great Divide

Santiago de Compostela

etcetera, etcetera, etcetera...

europafietsers



St. Jacobs fietsroute

Deze route maakt deel uit van: Routes Europafietsers | België en Luxemburg | Frankrijk | Spanje en Portugal

Routeboekje(s) en GPS

Met onderstaande link(s) kun je het gewenste boekje bestellen bij de Webwinkel van Europafietsers. Ben je donateur van Europafietsers, log dan na het plaatsen van je bestelling(en) eerst in voordat je de bestelling gaat afronden.

GPS Bestand Route

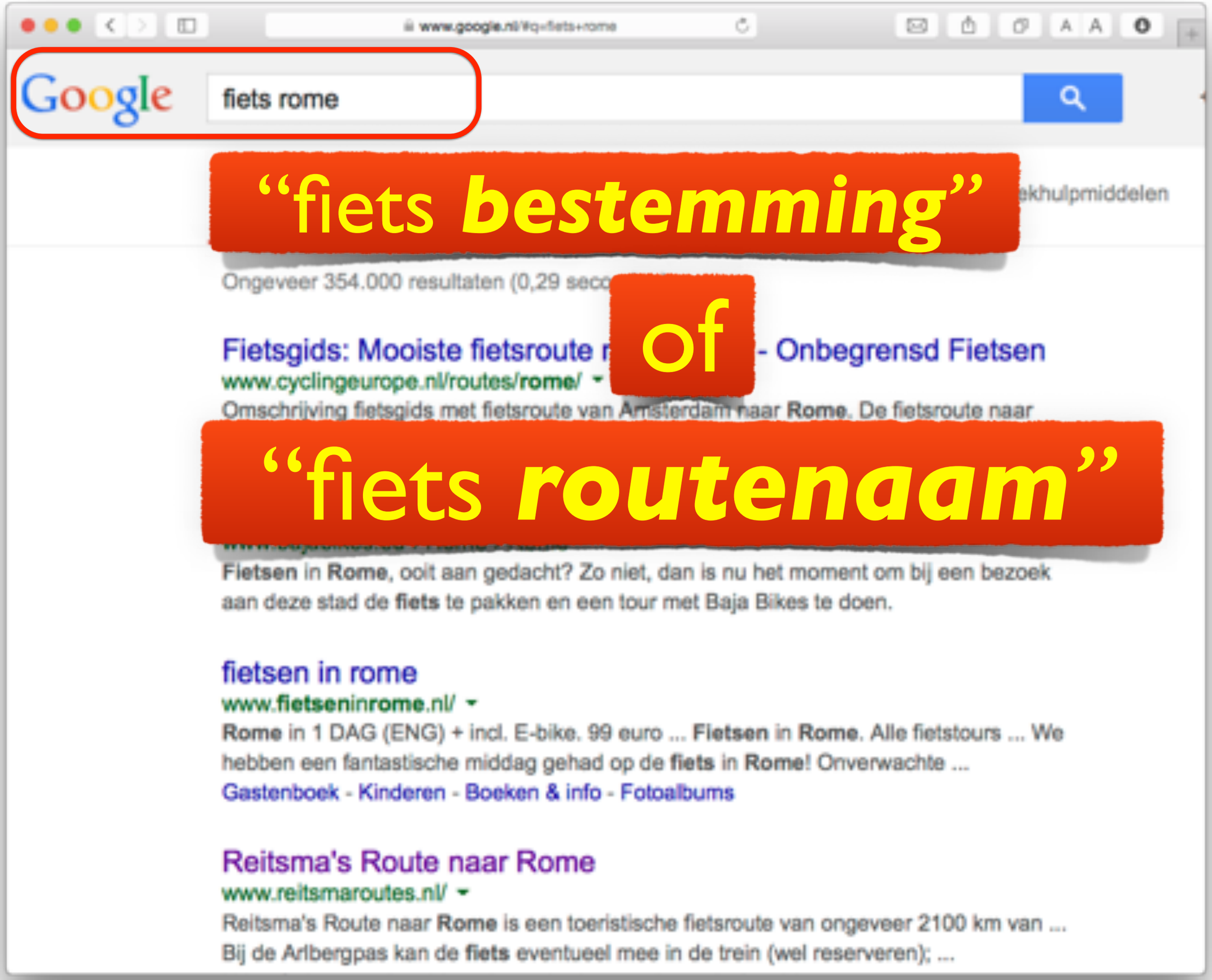
- GPS bestand St. Jacobsroute 3 delen in 1 bestand (deel 2 = 7e druk)
- GPS bestand St. Jacobsroute 3 delen in 1 bestand (deel 2 = 6e druk)

Download het GPS-bestand

St. Jacobsroute deel 1

Bestellen: St. Jacobs fetsroute deel 1: Haarlem-Tours

GPS Bestand


www.google.nl/#q=fiets+rome
Google
fiets rome
“fiets bestemming”
ekhulpmiddelen
Ongeveer 354.000 resultaten (0,29 seco
Fietsgids: Mooiste fietsroute r
of
- Onbegrensd Fietsen
www.cyclingeurope.nl/routes/rome/
Omschrijving fietsgids met fietsroute van Amsterdam naar Rome. De fietsroute naar
“fiets routenaam”
Fietsen in Rome, ooit aan gedacht? Zo niet, dan is nu het moment om bij een bezoek aan deze stad de fiets te pakken en een tour met Baja Bikes te doen.
fietsen in rome
www.fietseninrome.nl/
Rome in 1 DAG (ENG) + incl. E-bike. 99 euro ... Fietsen in Rome. Alle fietstours ... We hebben een fantastische middag gehad op de fiets in Rome! Onverwachte ...
Gastenboek - Kinderen - Boeken & info - Fotoalbums
Reitsma's Route naar Rome
www.reitsmaroutes.nl/
Reitsma's Route naar Rome is een toeristische fietsroute van ongeveer 2100 km van ...
Bij de Arlbergpas kan de fiets eventueel mee in de trein (wel reserveren); ...

Google zoekterm: “rome fiets”

Google

rome fiets

All Images Shopping Maps Videos More Settings Tools

About 4.490.000 results (0,40 seconds)

Fietstours in Rome | Dit zijn de Top 5 Fietstours | cityspotters.com
Ad www.cityspotters.com/rome/fietstours
Verken Rome met deskundige Nederlandse gidsen geselecteerd op kwaliteit & passie voor Rome.
Ontdek de Top 5 Fietstours in Rome, speciaal samengesteld door onze experts. Klantwaardering 8,8.
Via Appia Fietstour · Hoogtepunten & Hapjes · Privé Fietstour · Fietstour door Rome

Baja Bikes | Fietsen in Rome voor € 27,50 | BajaBikes.eu
Ad www.bajabikes.eu/
★★★★★ Rating for bajabikes.eu: 4,6 - 3.138 reviews
Fiets met een Nederlandse gids langs de highlights van Rome. Gratis annuleren (altijd) Populaire Tour. Kinderfietsen & E-Bikes. Attracties: Trastevere, Colosseum, Trevifontein, Circus Maximus.
Rome Highlights Fietstour · Rome Panoramic Fietstour · Rome Privé FietsTour · Bike Tour in Rome
Rome Highlights fietstour · €27,00 · Alle highlights in 3 uur · More

Fietsen in Rome | Baja Bikes | Ervaren Nederlandse gids | Sinds 2008 ...
https://www.bajabikes.eu/nl/fietsen-in-rome/ · Translate this page
Kom fietsen in Rome | Nr 1 in Fietstours & Fietshuur | Nederlandstalige gids & helpdesk | Highlights + stadsgeheimen | Boek nu, betaal op locatie | Kinderfietsen, ...

Fietsen in Rome - Bezienswaardigheden Rome

Display a menu

See rome fiet

Altec Altec Roma
Deluxe 28 inch...
€164,00
SuperFietsen

By Google

Stap op en

Google zoekterm: “rome fiets gpx”

Google

rome fiets GPX

+ GPX

All | Images | Shopping | Maps | Videos | More | Settings | Tools

About 134,000 results (0,28 seconds)

Reitsma's Route naar Rome
https://www.reitsmaroutes.nl/inhoud.html ▾ Translate this page
Reitsma's Route naar Rome is een schitterende toeristische fietsroute van ongeveer ... De route is in beide richtingen beschreven en wordt helemaal met GPS ...

Fietsen naar Rome - nieuwste GPS-tracks
https://www.reitsmaroutes.nl/rome/gps-tracks ▾ Translate this page
Kijk – ook al fiets je met GPS – toch even de navigatietekst in de gidsen door, want die vermeldt ook hellingen en eventuele gevaarlijke punten in de route.

Fietsen naar Rome - vorige GPS-tracks
https://www.reitsmaroutes.nl/rome/oudere-gps-tracks - Translate this page
Kijk – ook al fiets je met GPS – toch even de navigatietekst in de gidsen door, want die vermeldt ook hellingen en eventuele gevaarlijke punten in de route.

Fietsgids: Mooiste fietsroute naar Rome - Onbegrensd Fietsen
https://www.cyclingeurope.nl/routes/rome/gps.php ▾ Translate this page
(De uitgeverij stelt gps-tracks van derden beschikbaar aan andere fietsers. De uitgeverij is inhoudelijk niet verantwoordelijk voor deze gps-tracks).

Google zoekterm: “rome fiets gpx”

Google

rome fiets GPX

+ GPX

All | Images | Shopping | Maps | Videos | More | Settings | Tools

About 134.000 results (0,28 seconds)

Reitsma

Reitsma's Route naar Rome
https://www.reitsmaroutes.nl/inhoud.html ▾ Translate this page
Reitsma's Route naar Rome is een schitterende toeristische fietsroute van ongeveer ... De route is in beide richtingen beschreven en wordt helemaal met GPS ...

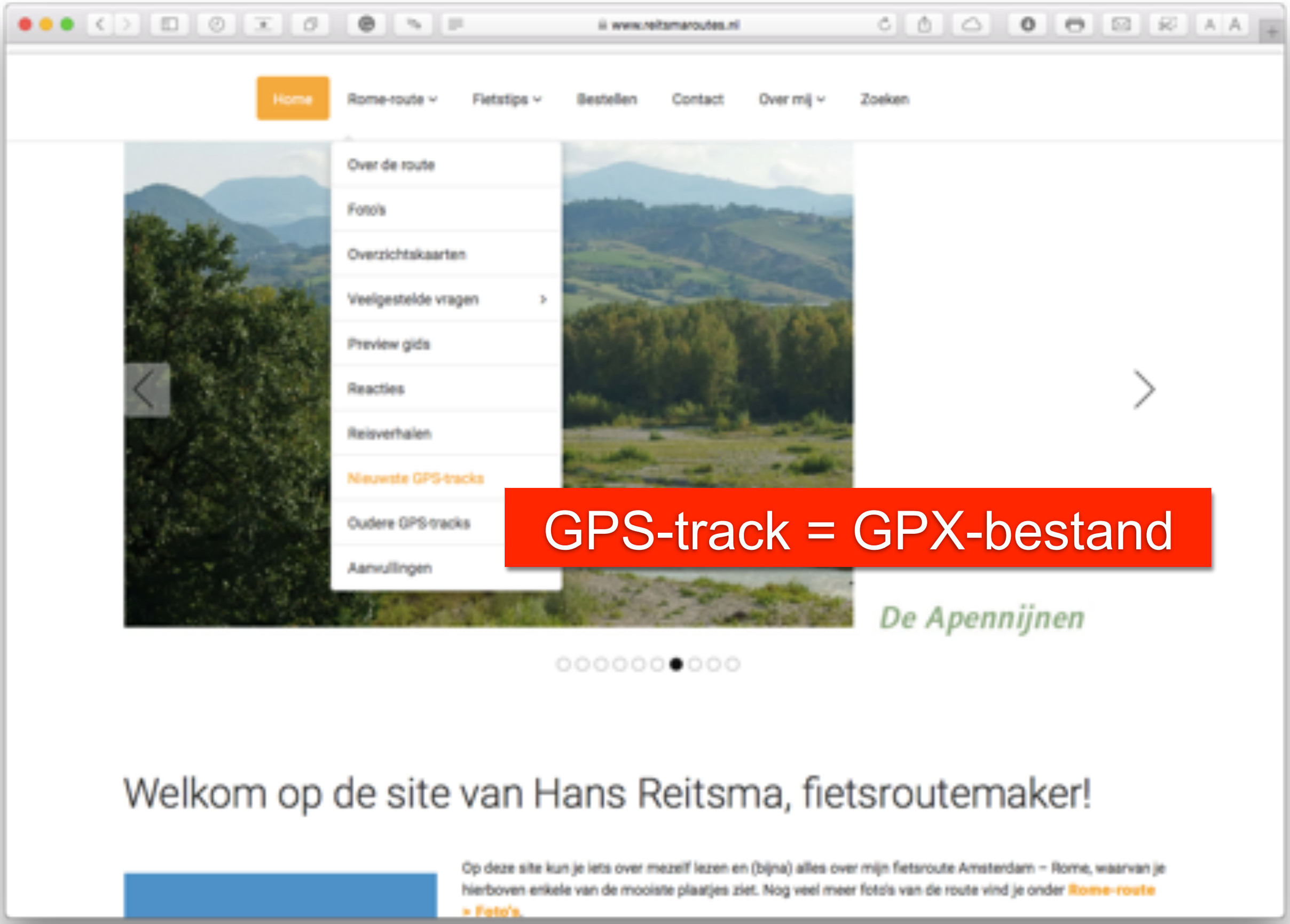
Fietsen naar Rome - nieuwste GPS-tracks
https://www.reitsmaroutes.nl/rome/gps-tracks ▾ Translate this page
Kijk – ook al fiets je met GPS – toch even de navigatietekst in de gidsen door, want die vermeldt ook hellingen en eventuele gevaarlijke punten in de route.

Fietsen naar Rome - vorige GPS-tracks
https://www.reitsmaroutes.nl/rome/oudere-gps-tracks - Translate this page
Kijk – ook al fiets je met GPS – toch even de navigatietekst in de gidsen door, want die vermeldt ook hellingen en eventuele gevaarlijke punten in de route.

Benjaminse

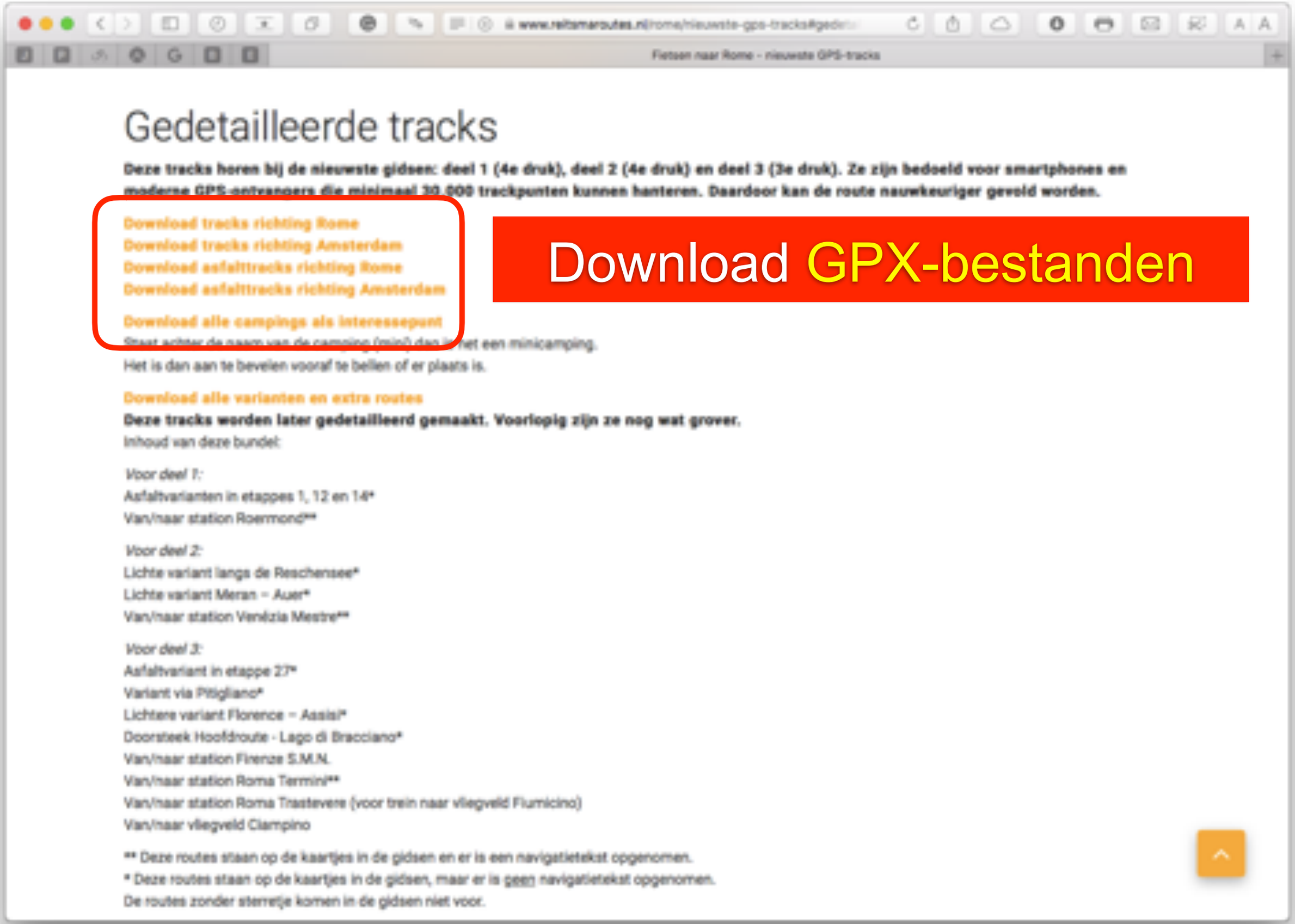
Fietsgids: Mooiste fietsroute naar Rome - Onbegrensd Fietsen
https://www.cyclingeurope.nl/routes/rome/gps.php ▾ Translate this page
(De uitgeverij stelt gps-tracks van derden beschikbaar aan andere fietsers. De uitgeverij is inhoudelijk niet verantwoordelijk voor deze gps-tracks).

Rome - Reitsma



GPS-track = GPX-bestand

Rome - Reitsma



Gedetailleerde tracks

Deze tracks horen bij de nieuwste gidsen: deel 1 (4e druk), deel 2 (4e druk) en deel 3 (3e druk). Ze zijn bedoeld voor smartphones en moderne GPS-ontvangers die minimaal 30.000 trackpunten kunnen hanteren. Daardoor kan de route nauwkeuriger gevolgd worden.

Download tracks richting Rome
Download tracks richting Amsterdam
Download asfalttracks richting Rome
Download asfalttracks richting Amsterdam

Download alle campings als interessepunt
Staat achter de naam van de camping (mini) dan is het een minicamping.
Het is dan aan te bevelen vooraf te bellen of er plaats is.

Download alle varianten en extra routes
Deze tracks worden later gedetailleerd gemaakt. Voorlopig zijn ze nog wat grover.
Inhoud van deze bundel:

Voor deel 1:
Asfaltvarianten in etappes 1, 12 en 14*
Van/naar station Roermond**

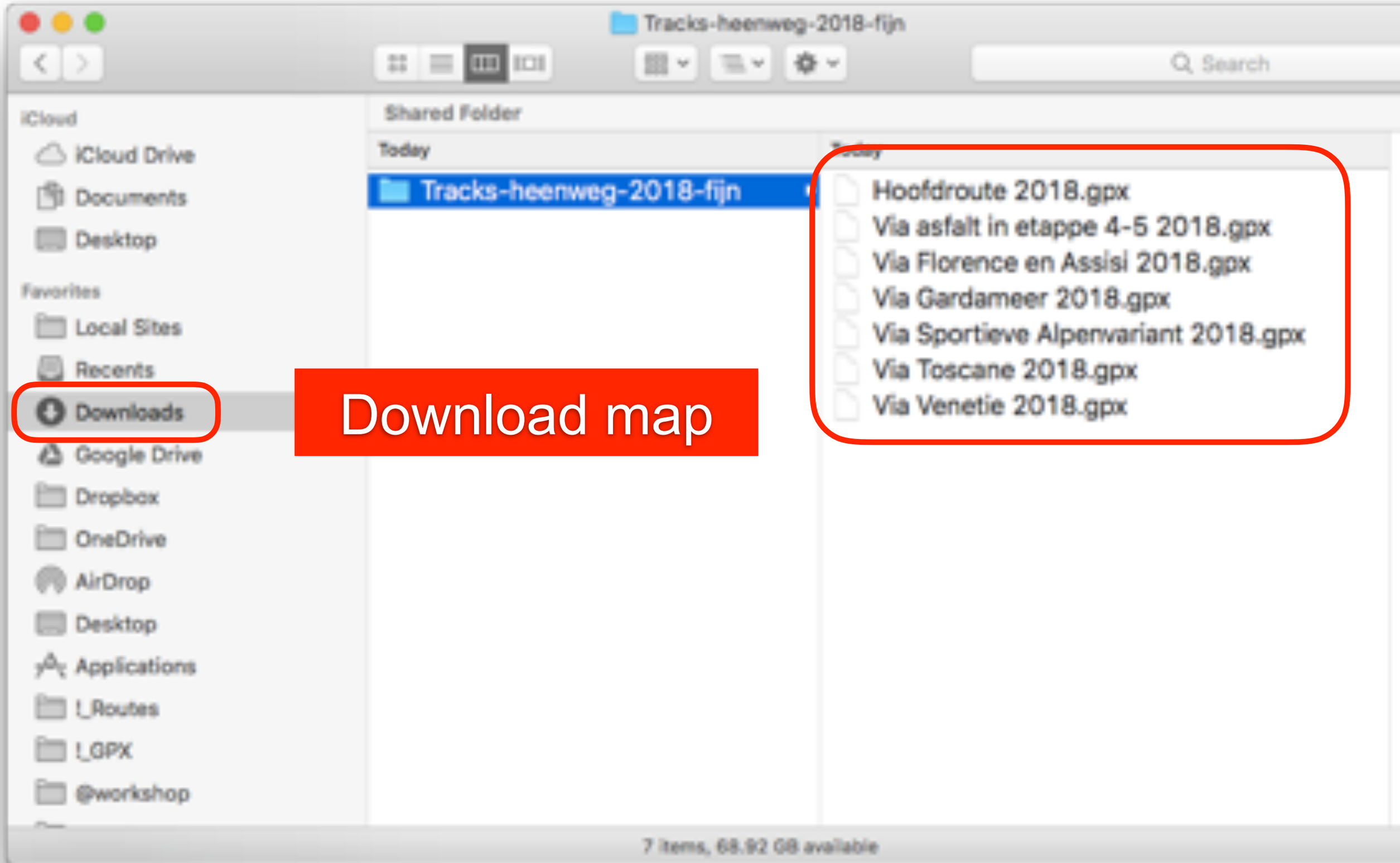
Voor deel 2:
Lichte variant langs de Reschensee*
Lichte variant Meran – Auer*
Van/naar station Venézia Mestre**

Voor deel 3:
Asfaltvariant in etappe 27*
Variant via Pitigliano*
Lichtere variant Florence – Assisi*
Doorsteek Hoofdroute - Lago di Bracciano*
Van/naar station Firenze S.M.N.
Van/naar station Roma Termini**
Van/naar station Roma Trastevere (voor trein naar vliegveld Fiumicino)
Van/naar vliegveld Ciampino

** Deze routes staan op de kaartjes in de gidsen en er is een navigatietekst opgenomen.
* Deze routes staan op de kaartjes in de gidsen, maar er is geen navigatietekst opgenomen.
De routes zonder sterretje komen in de gidsen niet voor.

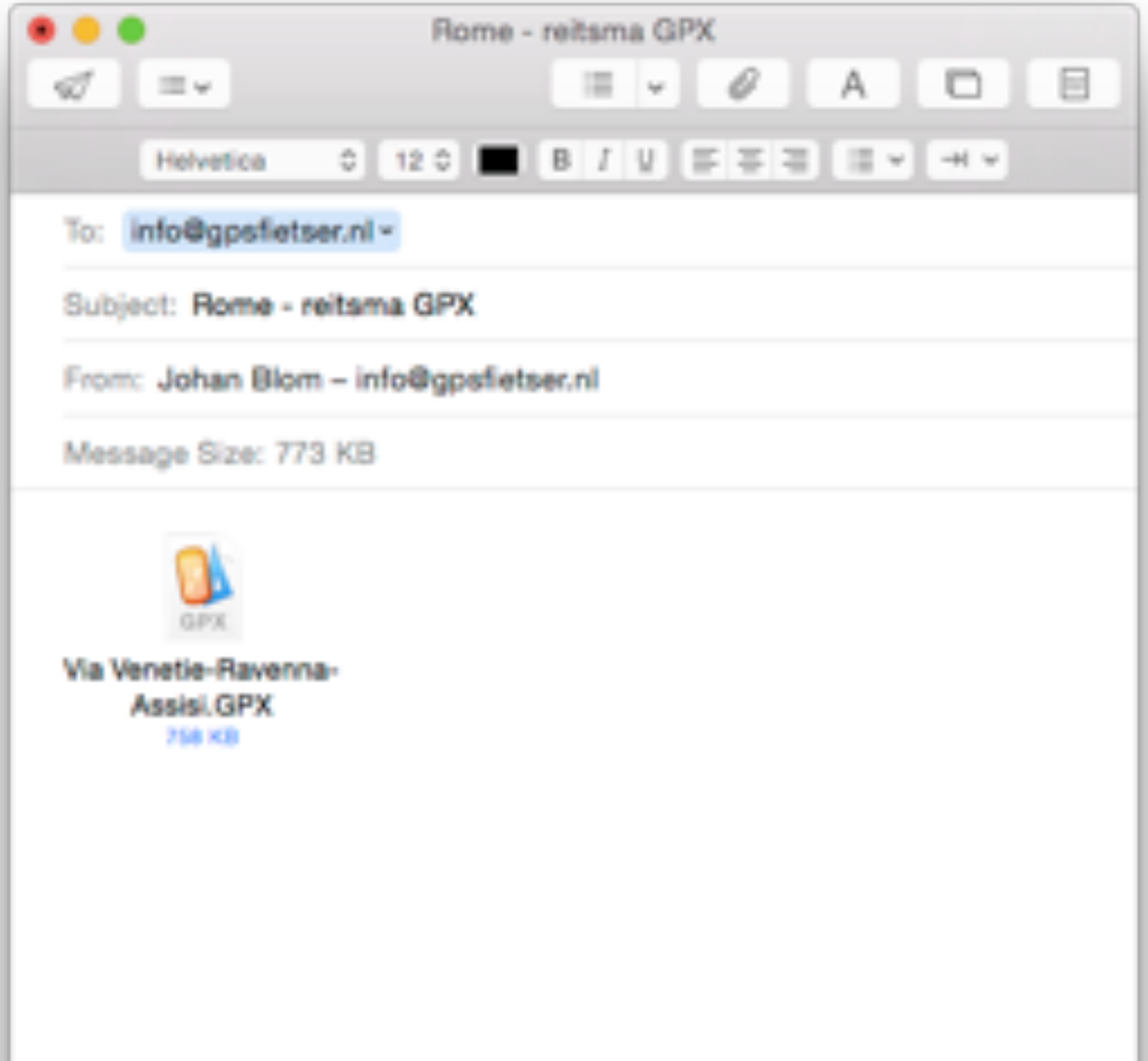
Download GPX-bestanden

Download op Computer

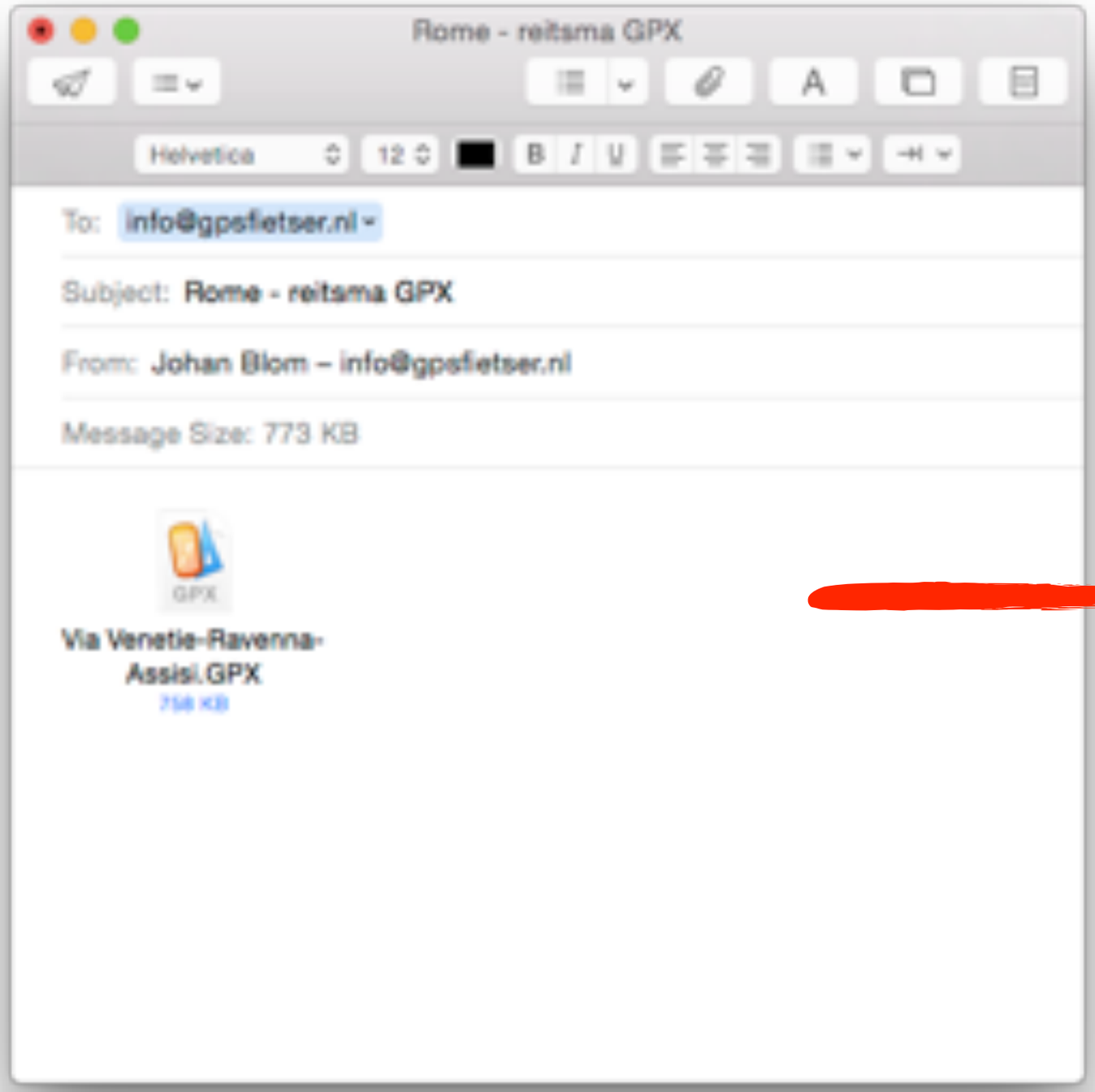


Download op Computer

Mail het GPX-bestand aan jezelf



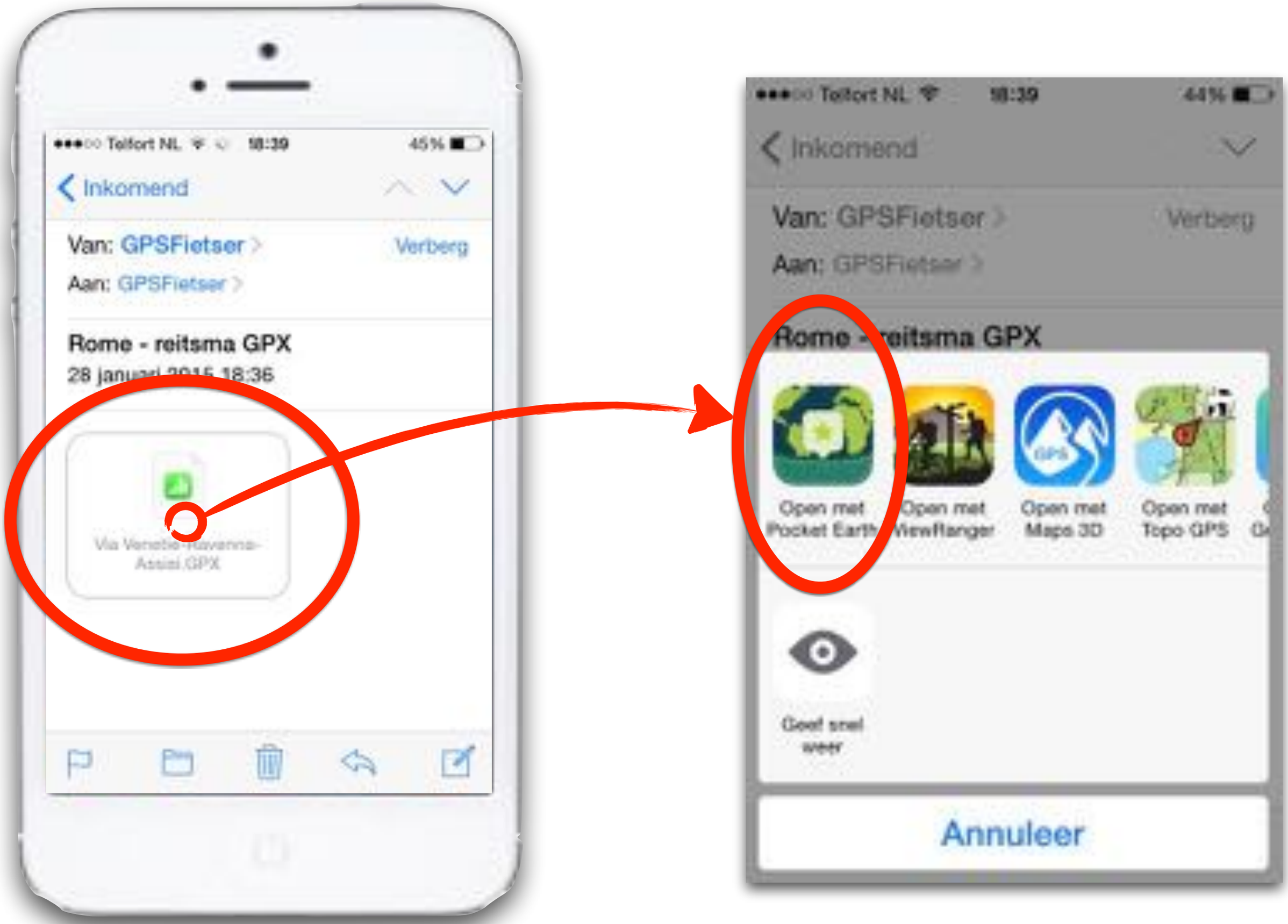
Computer



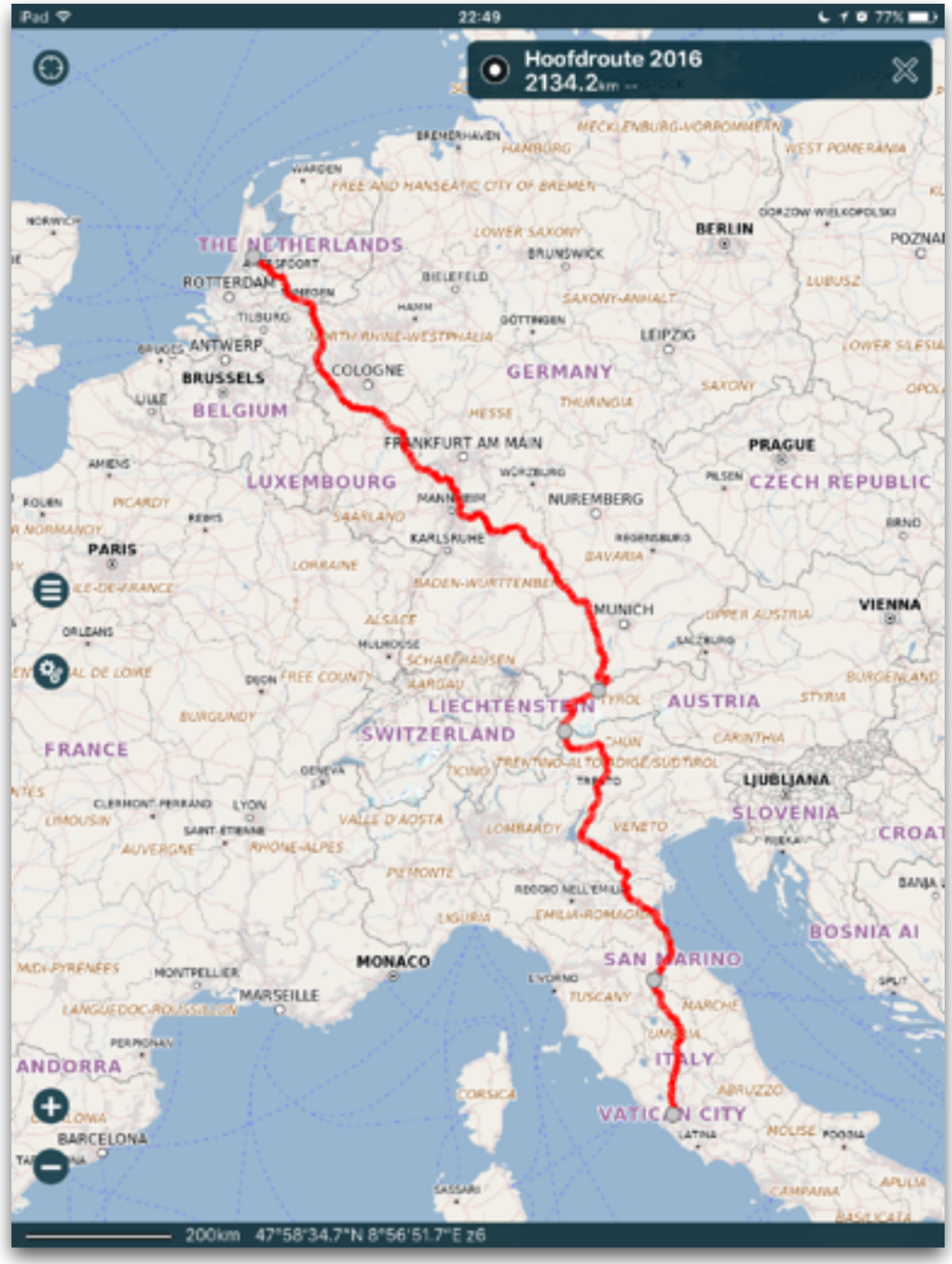
Mail de route aan jezelf

Open de mail op je smartphone

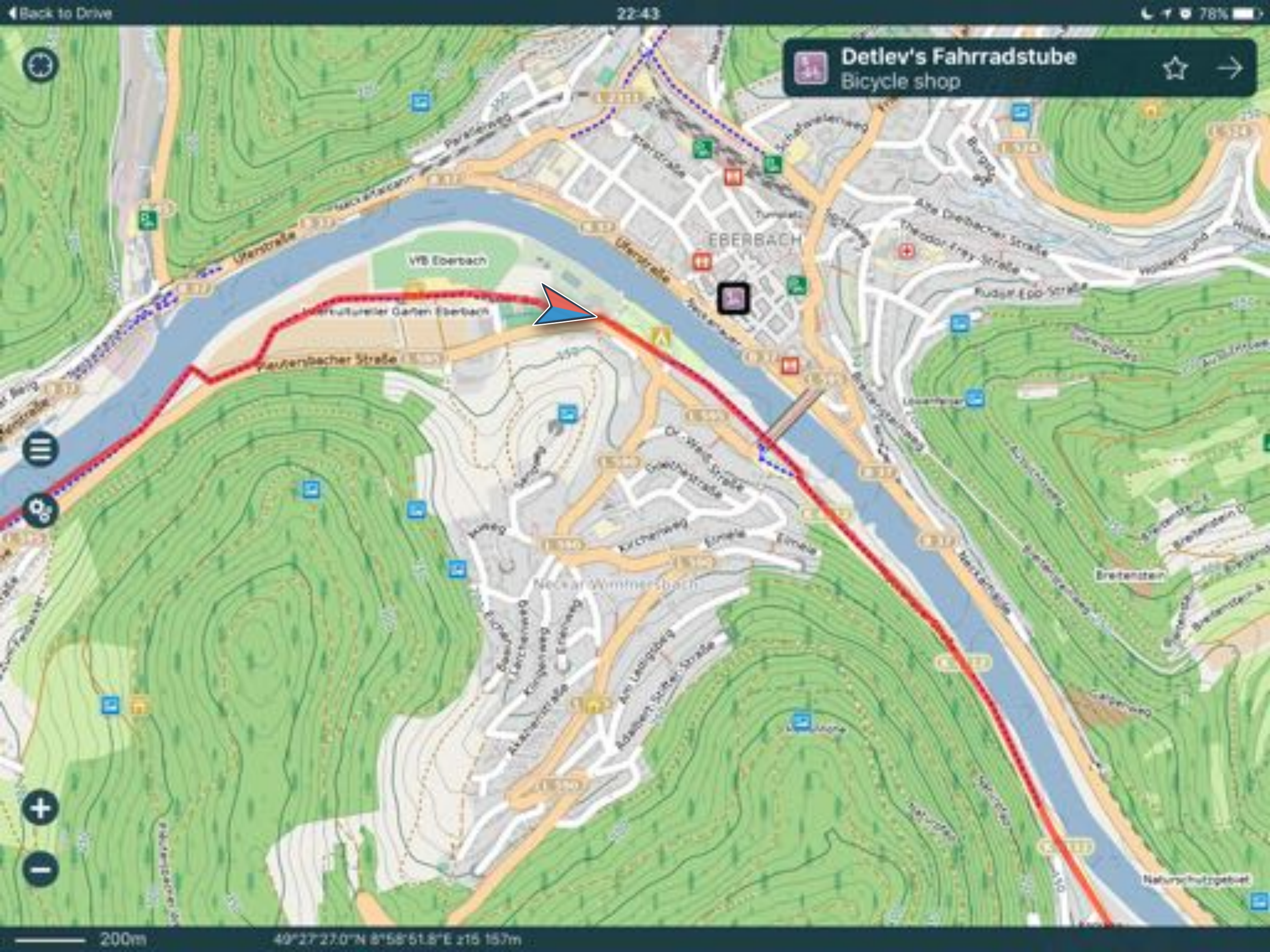
Openen met… de navigatie-app



Reitsma-route in de navigatie-app



Back to Drive
22:43
78%
Hoofdroute 2016
2134.2km
EBERBACH
Igelsbach (Eberbach)
Igelsbach (Hirschhorn)
Neckar-Wimmersbach
Meutersbach
Allemühl
Moosbrunn
Schönbrunn
1km
49°26'42.9"N 8°57'47.9"E z13 296m


Back to Drive
22:43
78%
Detlev's Fahrradstube
Bicycle shop
EBERBACH
VfB Eberbach
Interkultureller Garten Eberbach
Neckar-Wimmersbach
Ulenstraße
Neckarstraße
Alte Dielbacher Straße
Theodor-Frey-Straße
Rudolf-Ebb-Straße
Bretenstein
Naturschutzgebiet
200m
49°27'27.0"N 8°58'51.8"E z16 157m

Back to Drive
22:44
78%
Zum Krabbenstein
Restaurant
100m
49°27'37.4"N 8°59'1.7"E z17 127m

cloud drives

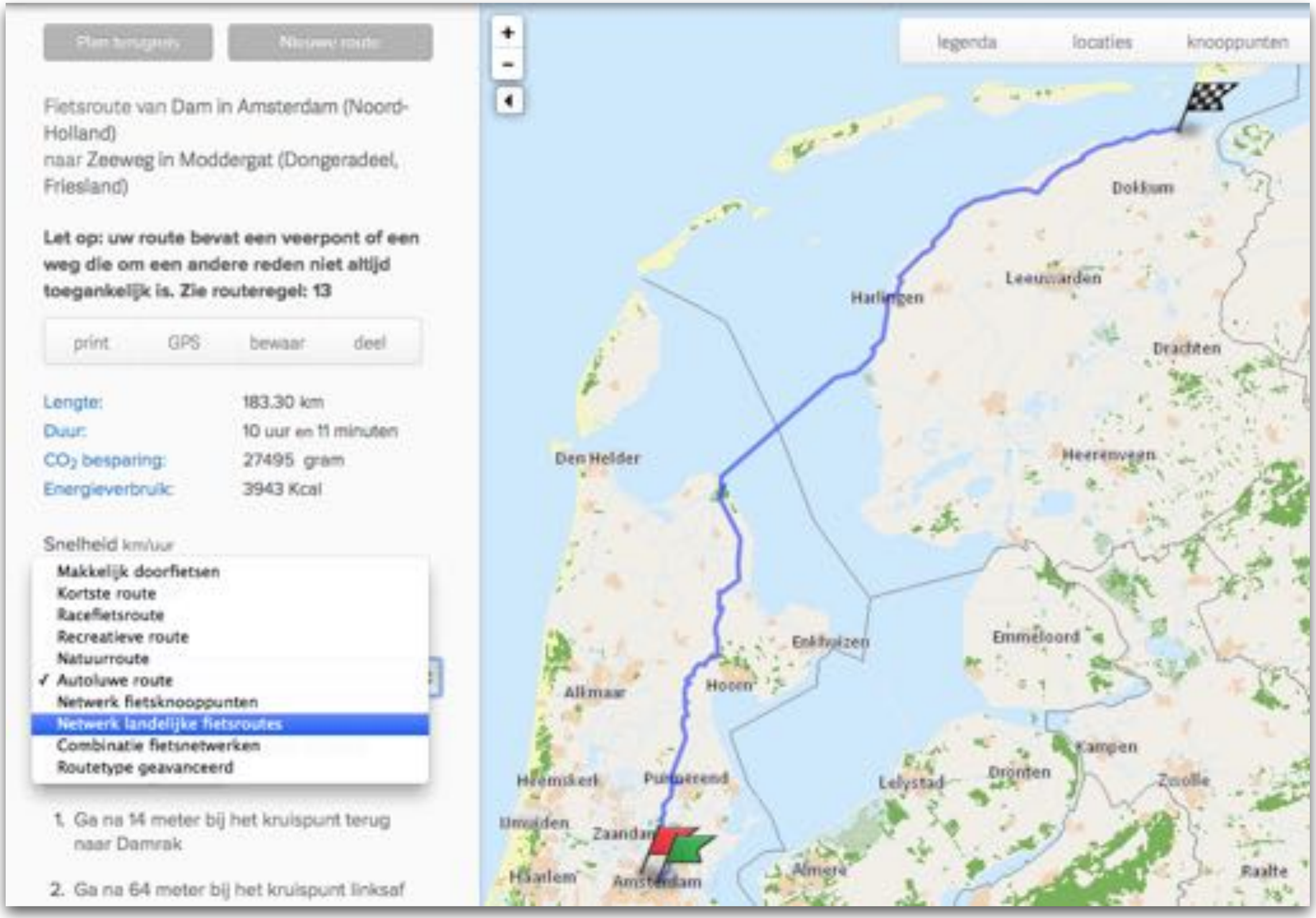
i.p.v. mail

Zelf routes maken

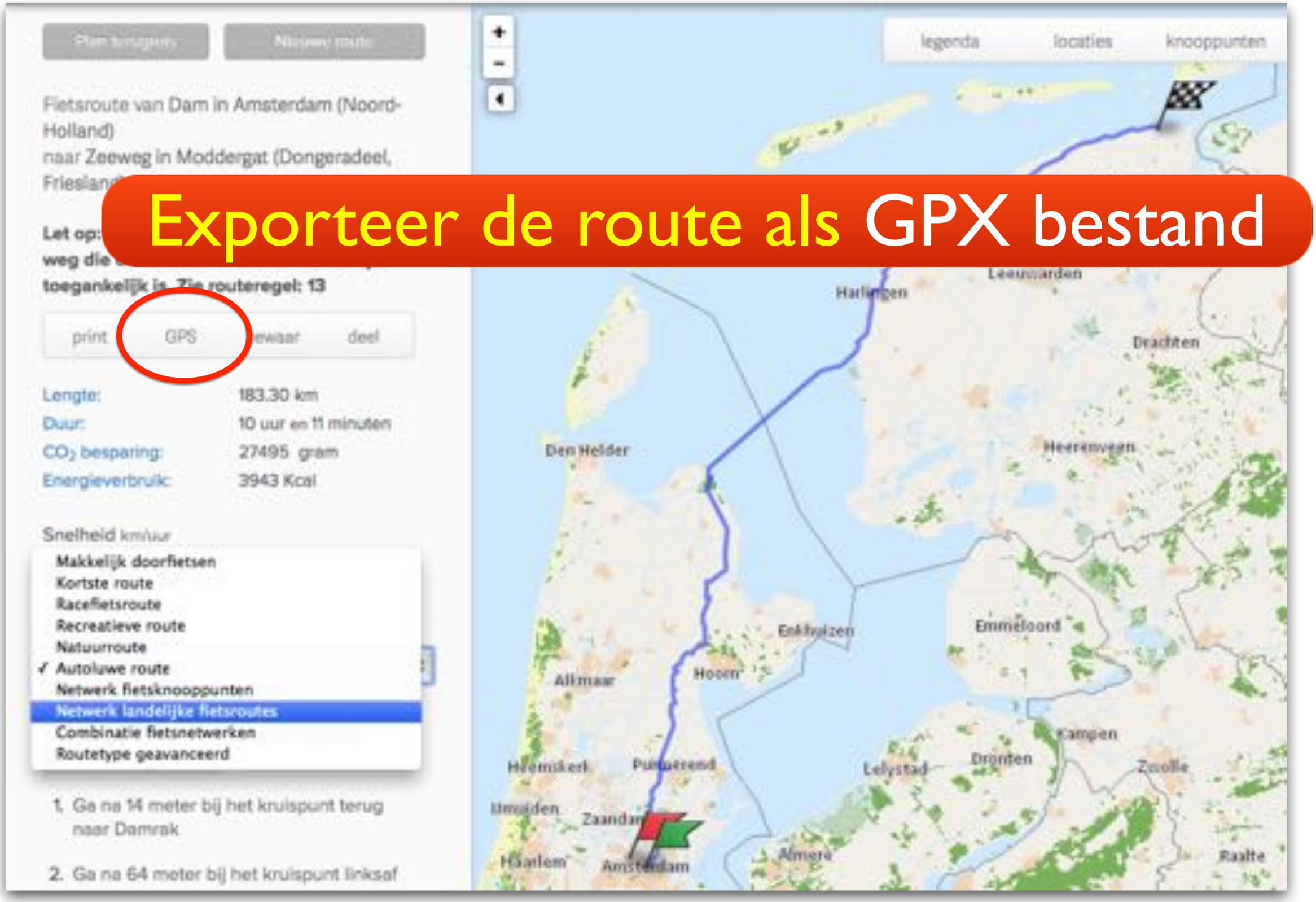
Enkele websites:

- **routeplanner fietsersbond (NL)**
- **ridewithgps.com**
- **komoot.com**
- **routeyou.com**
- **bikemap.net**

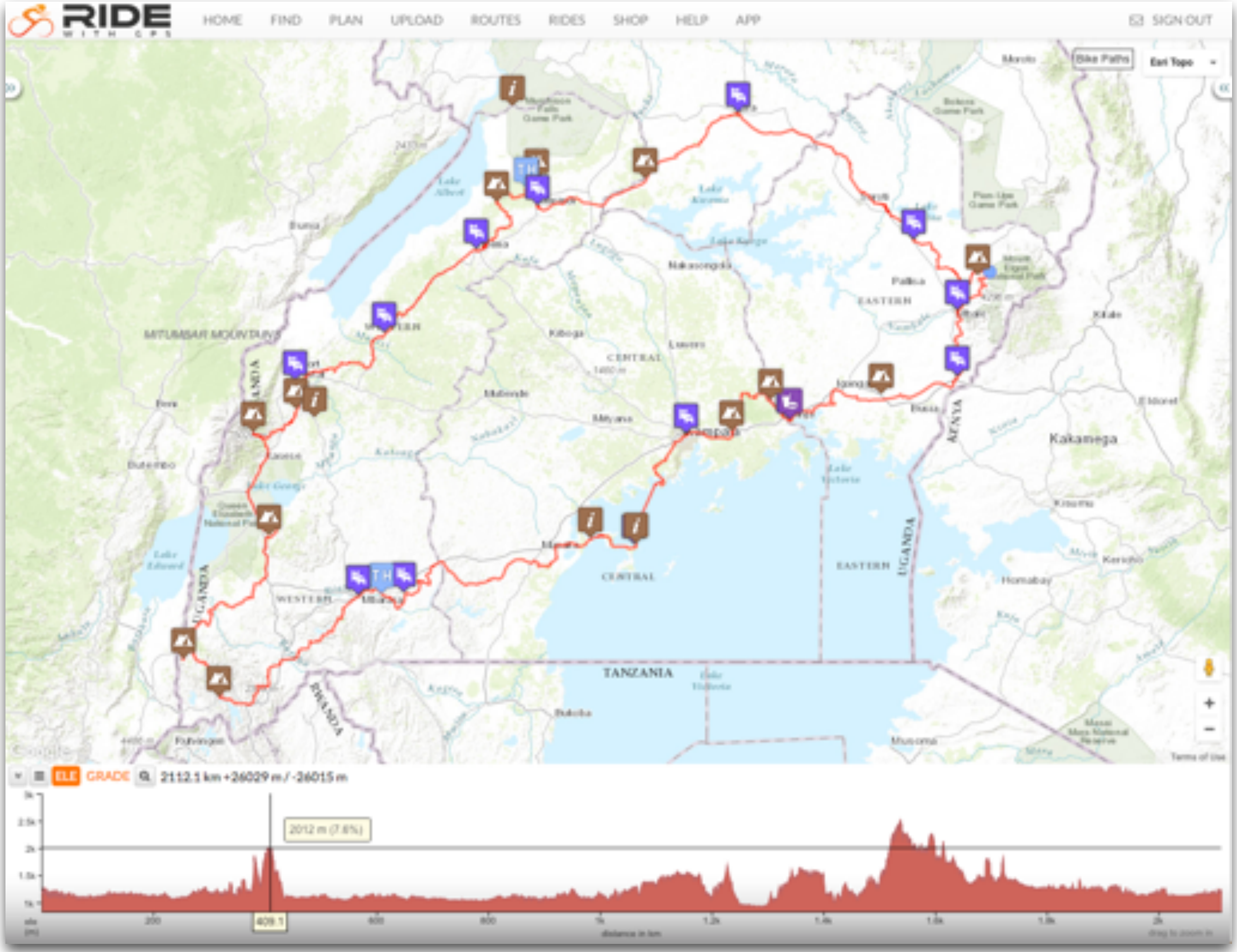
routeplanner.fietsersbond.nl (nederland)



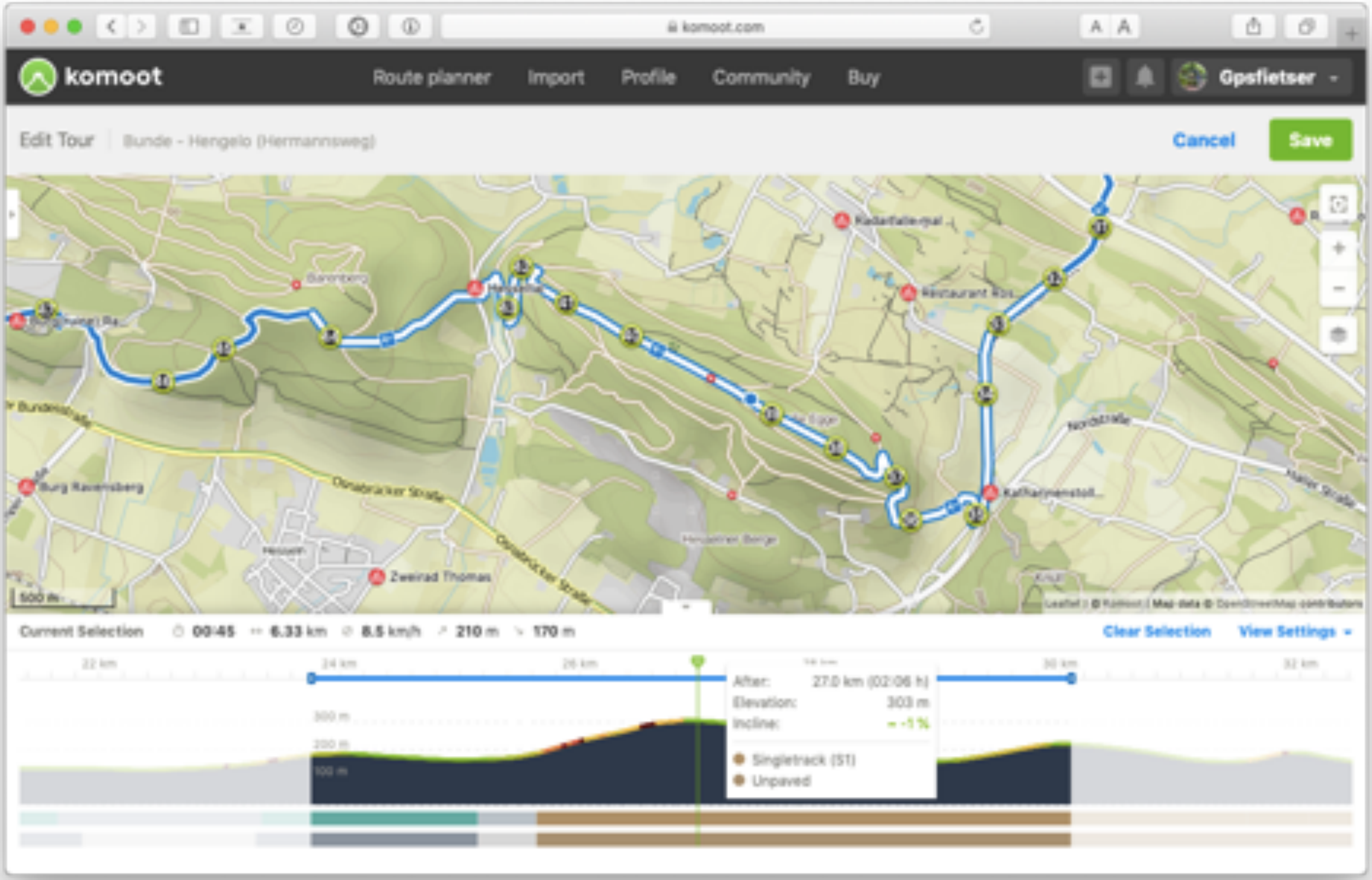
routeplanner.fietsersbond.nl (nederland)



ridewithgps.com



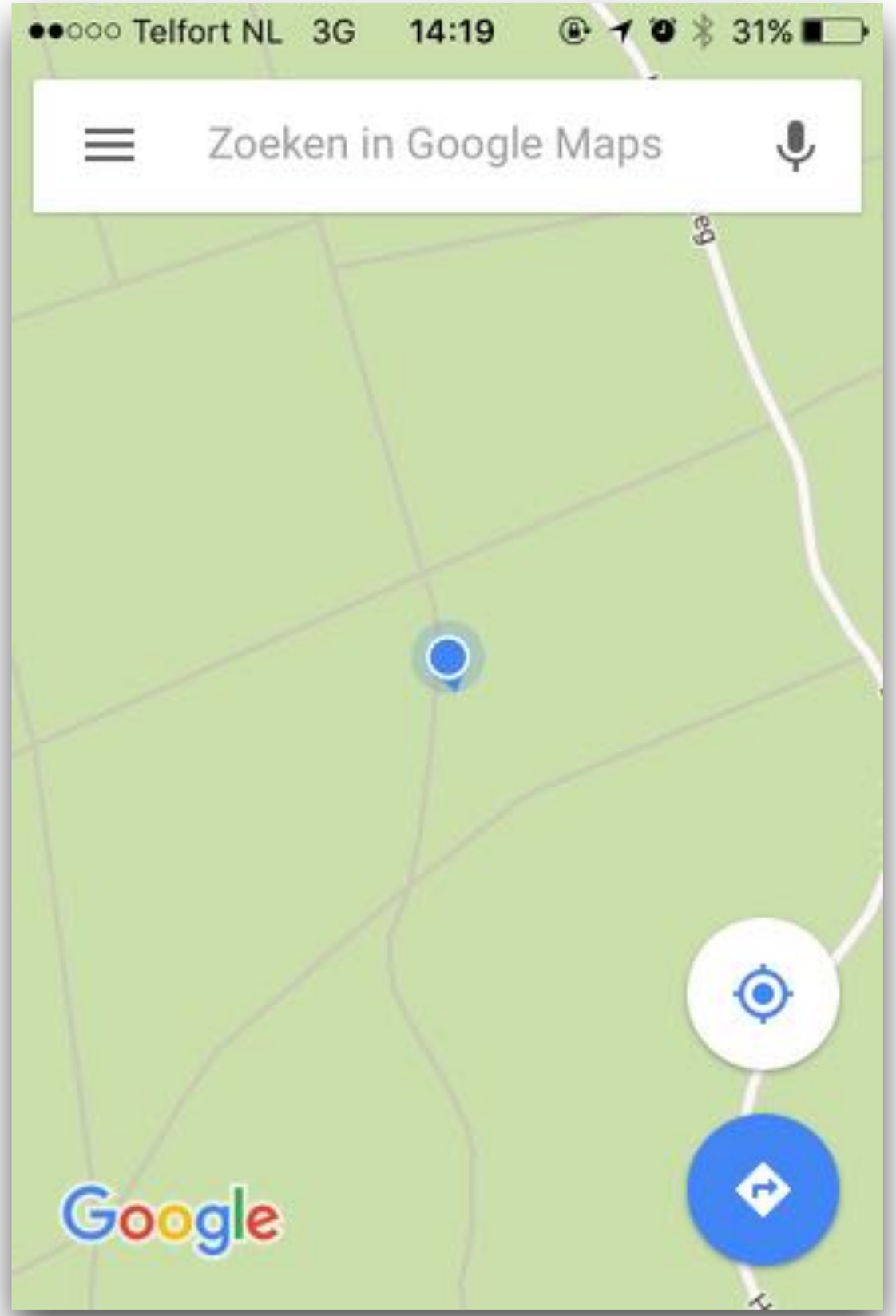
komoot.com


komoot.com
komoot
Route planner
Import
Profile
Community
Buy
Gpsfietser
Edit Tour
Bunde - Hengelo (Hermannsweg)
Cancel
Save
Burg Ravensberg
Zweirad Thomas
Current Selection
00:45
6.33 km
8.5 km/h
210 m
170 m
Clear Selection
View Settings
After:
27.0 km (02:06 h)
Elevation:
303 m
Incline:
-1 %
Singletrack (ST)
Unpaved

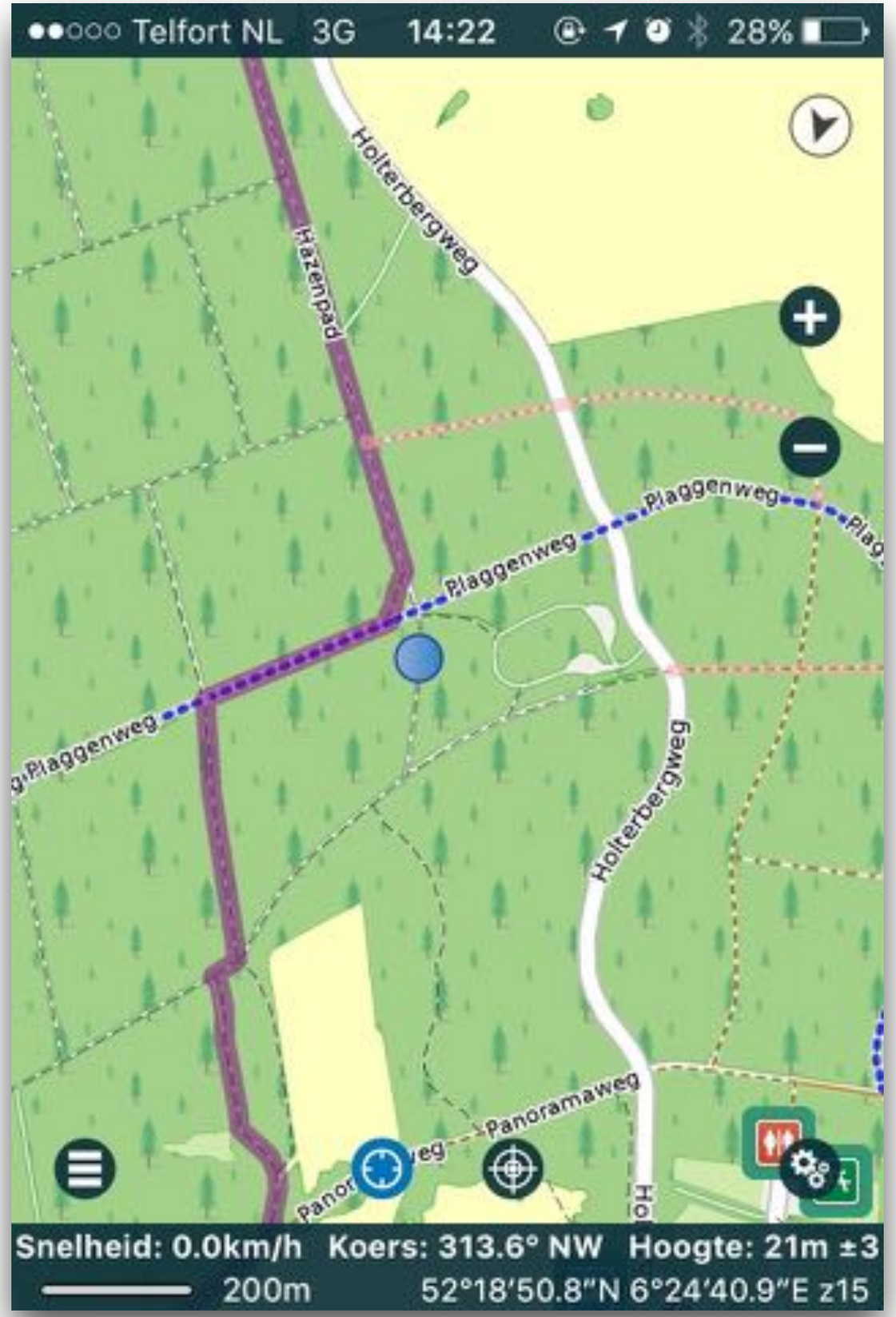
Kaarten downloaden voor **OFFLINE** gebruik

OpenStreetMaps (OSM)

Google Maps

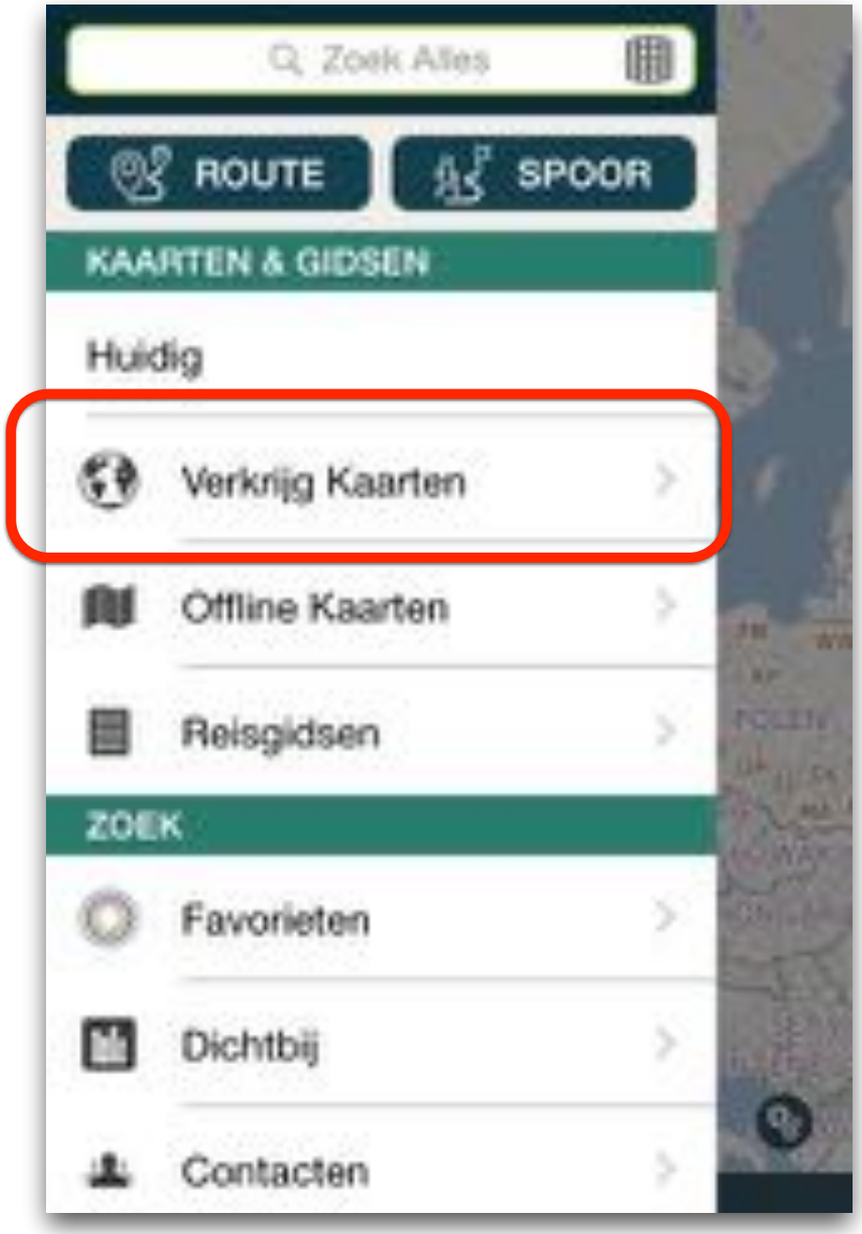


OpenStreetMaps

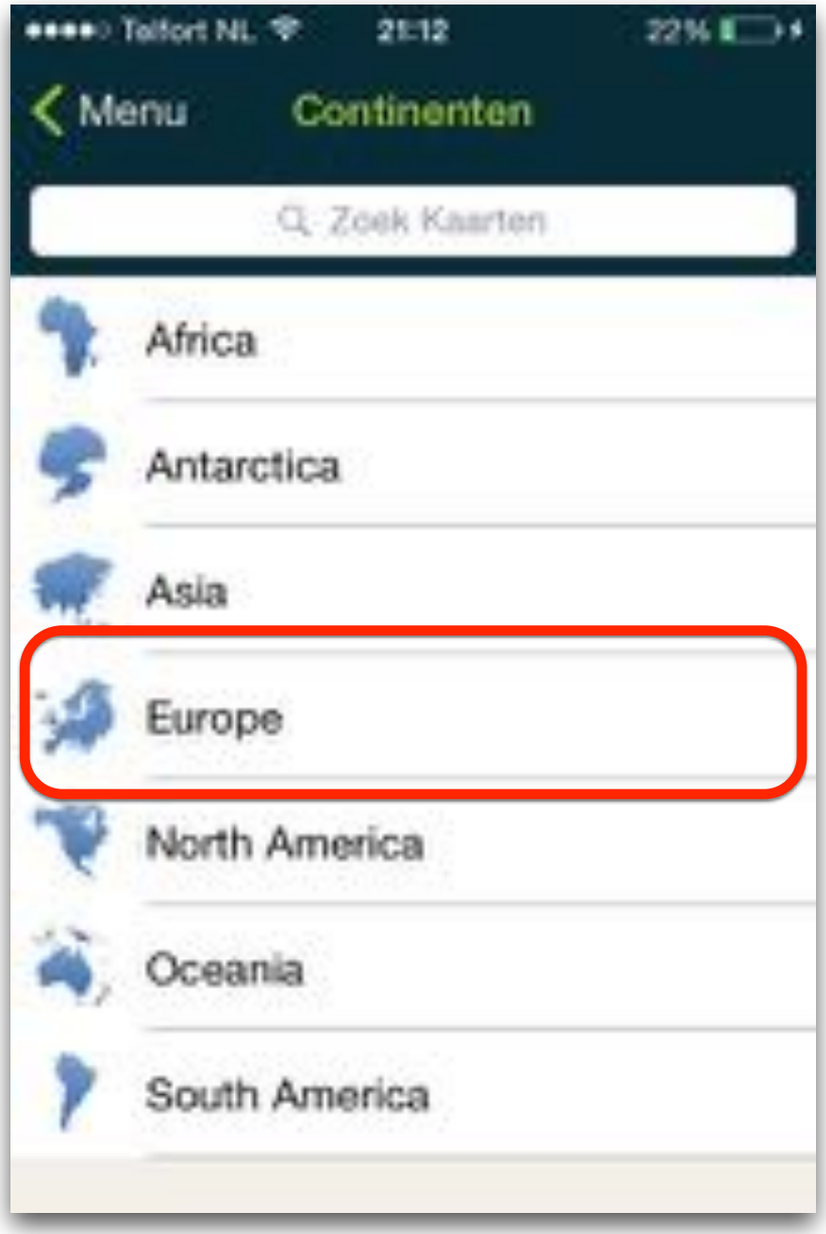


Kaarten downloaden

1

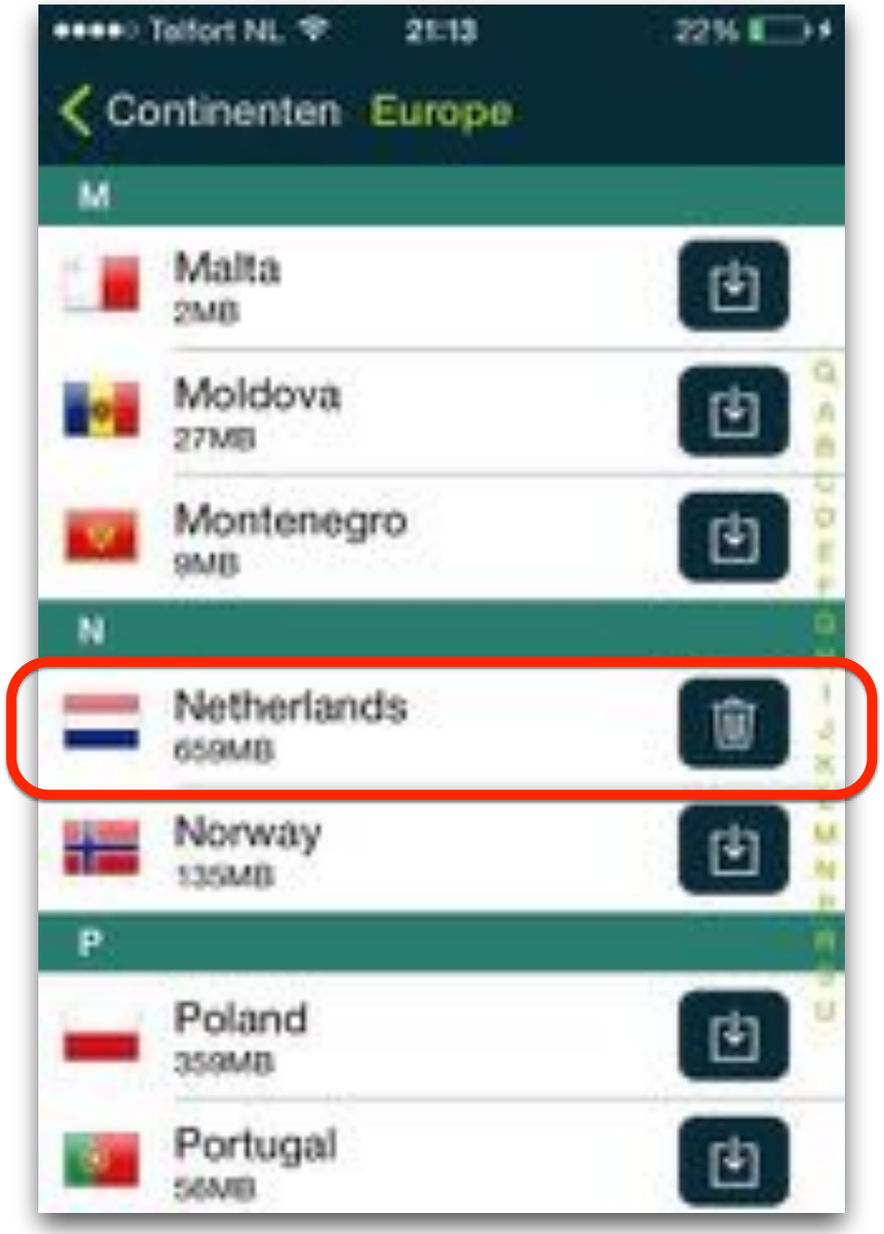


2

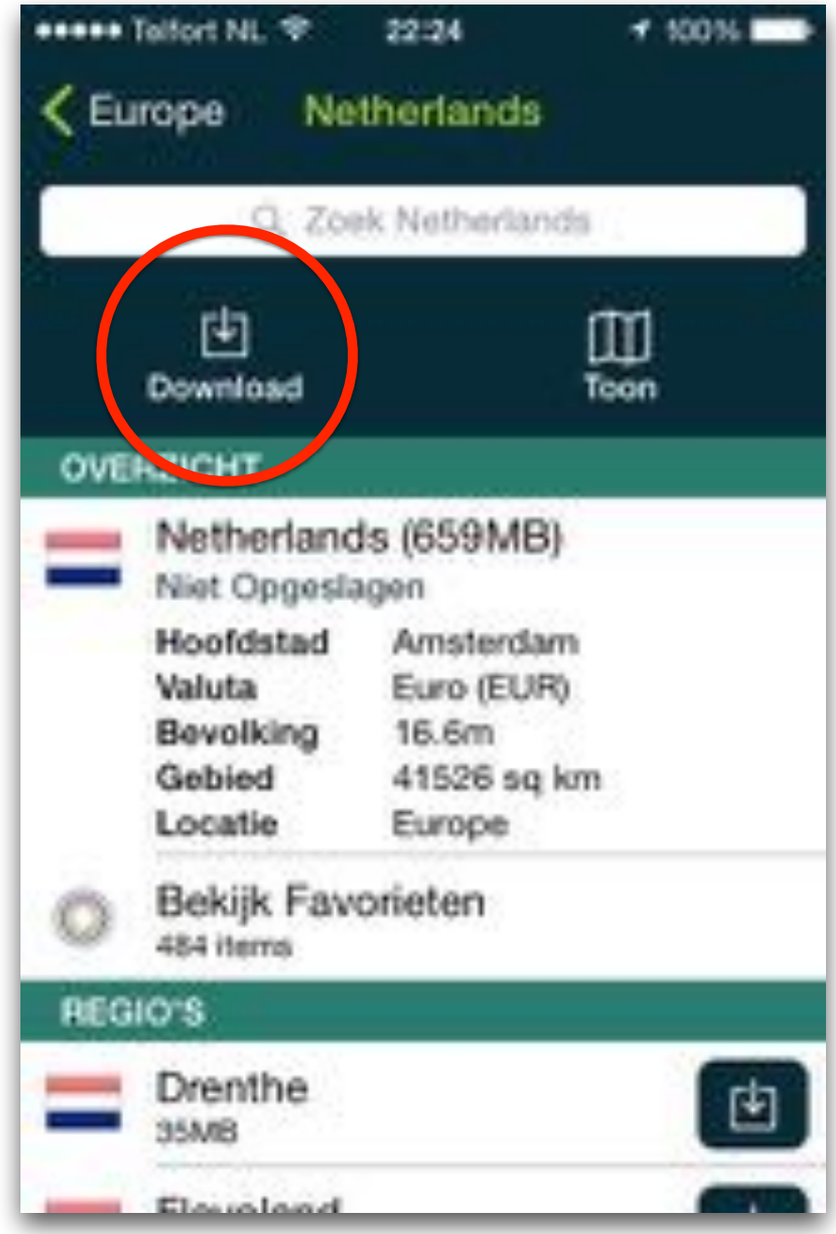


Kaarten downloaden

3



4



Downloaden Netherlands
Netherlands
Downloaden (21.4%)
NEDERLAND
ROTTERDAM
TILBURG
ANTWERPEN
BRUXELLES - BRUSSEL
BELGIUM
LUXEMBOURG
COLOGNE
BIELEFELD
FRANKFURT AM M
100km
52.64741°N 5.78047°E

Download: geheel land of per regio

Geheel land of enkele regio's?

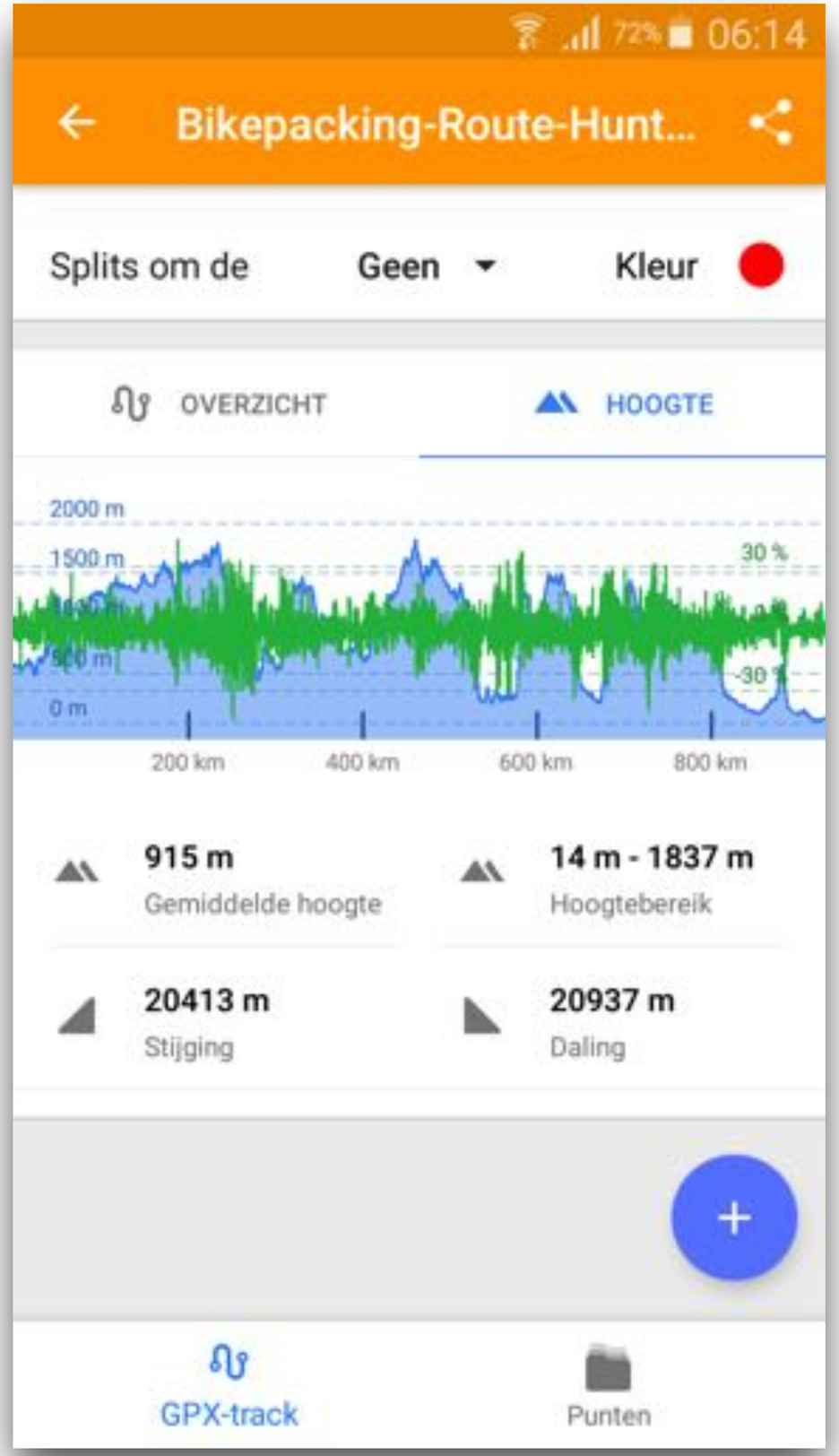
Hoogtelijnen

Viewpoint
Unlabeled POI

Schaduwreliëf

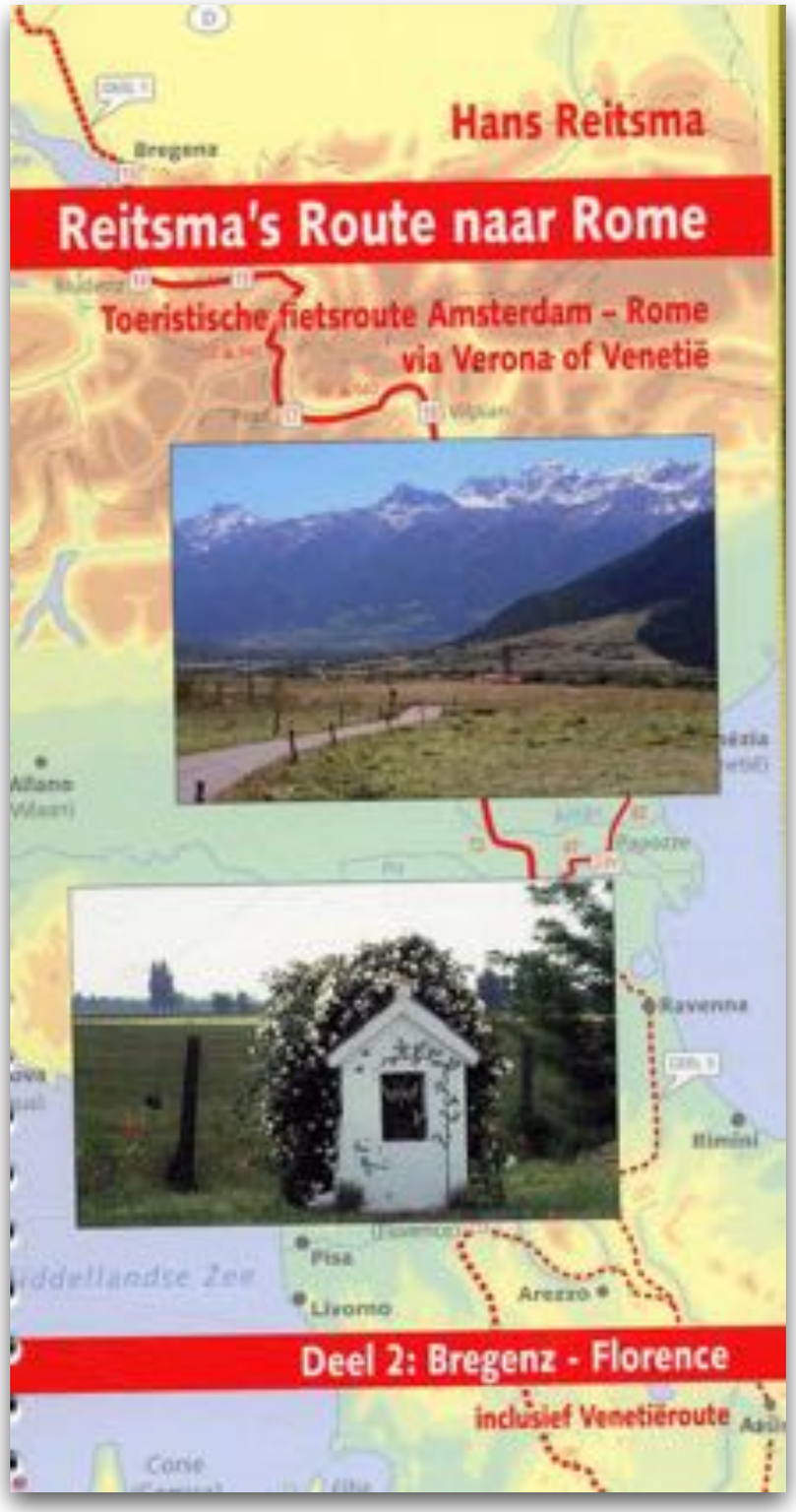
Gewoon

Hoogteprofiel



Open Cycle Maps

Papieren kaart & boekje ook mee?



Etappe 22V: Valsugana

Calceránica al Lago – Bassano del Grappa
74,5 km • 140 m ▲ • 460 m ▼

Campings: p. 72
Onderdak: p. 72

De tocht door het weinig bezochte Valsugana, door weiden met wilde bloemen en bossen in de schaduw van hoge rotswanden, behoort tot de mooiste etappes van de route.

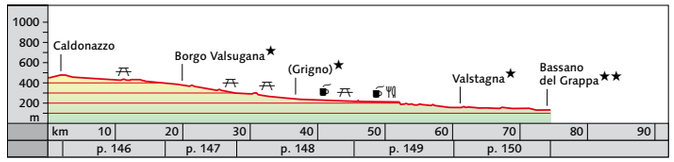
De route volgt hier het Ciclopista del Valsugana, een lokale fietsroute die nu eens gebruik maakt van intieme, doodstille weggetjes, dan weer van speciaal aangelegde fietspaden langs de nog jonge rivier de Brenta.
Overal zijn zitbankjes geplaatst en van tijd tot tijd ook picknicktafels, soms voorzien van een barbecuemogelijkheid. Langs de route vindt u op drie plaatsen een Bicigrill, waar u de inwendige mens kunt versterken. De naam Bicigrill is een knipoog naar Autogrill, een keten die in Italië restaurants langs de snelweg exploiteert.
Geleidelijk sluiten de rotsen het dal steeds meer in, tot het bij Primolano overgaat in een indrukwekkende kloof. Na de kloof fietst u verder over een aanvankelijk zeer rustige weg, die langzamerhand drukker wordt. Bij het etappe-eindpunt Bassano del Grappa houden de imposante bergen abrupt op en begint de Povlakte.

Even praktisch

Het eindpunt van deze etappe ligt bij een onafhankelijk hostel (dus geen jeugdherbergkaart nodig). U kunt uw fiets droog en veilig stallen in een binnenhof die vanaf de straat niet zichtbaar is. 7 km buiten Bassano is echter ook een camping (zie p. 72.)

Lévico Terme★ p. 150

Lévico Terme ligt even boven het Lago di Lévico. Het is een kuuroord waar u de 19e eeuwse sfeer van elegante hotels, fleurige bloemperken en weelderige tuinen nog kunt proeven. De plaats bezit ook een aantal 16e eeuwse huizen.



Bassano del Grappa★★ p. 154

Met zijn oude huizen en houten brug over de Brenta ligt Bassano del Grappa (41.000 inw.) zeer schilderachtig tegen de achtergrond van de laatste Alpen. Het mooiste zicht op dit geheel heeft u vanaf de Ponte Nuovo, waar de route over de Brenta gaat.
In de binnenstad zijn verscheidene gevels met fresco's versierd. Bassano is beroemd om zijn grappa (een soort jenever) en zijn keramiek.

ℹ *IAT, Largo Corona d'Italia 35*
✆ 0424-524351

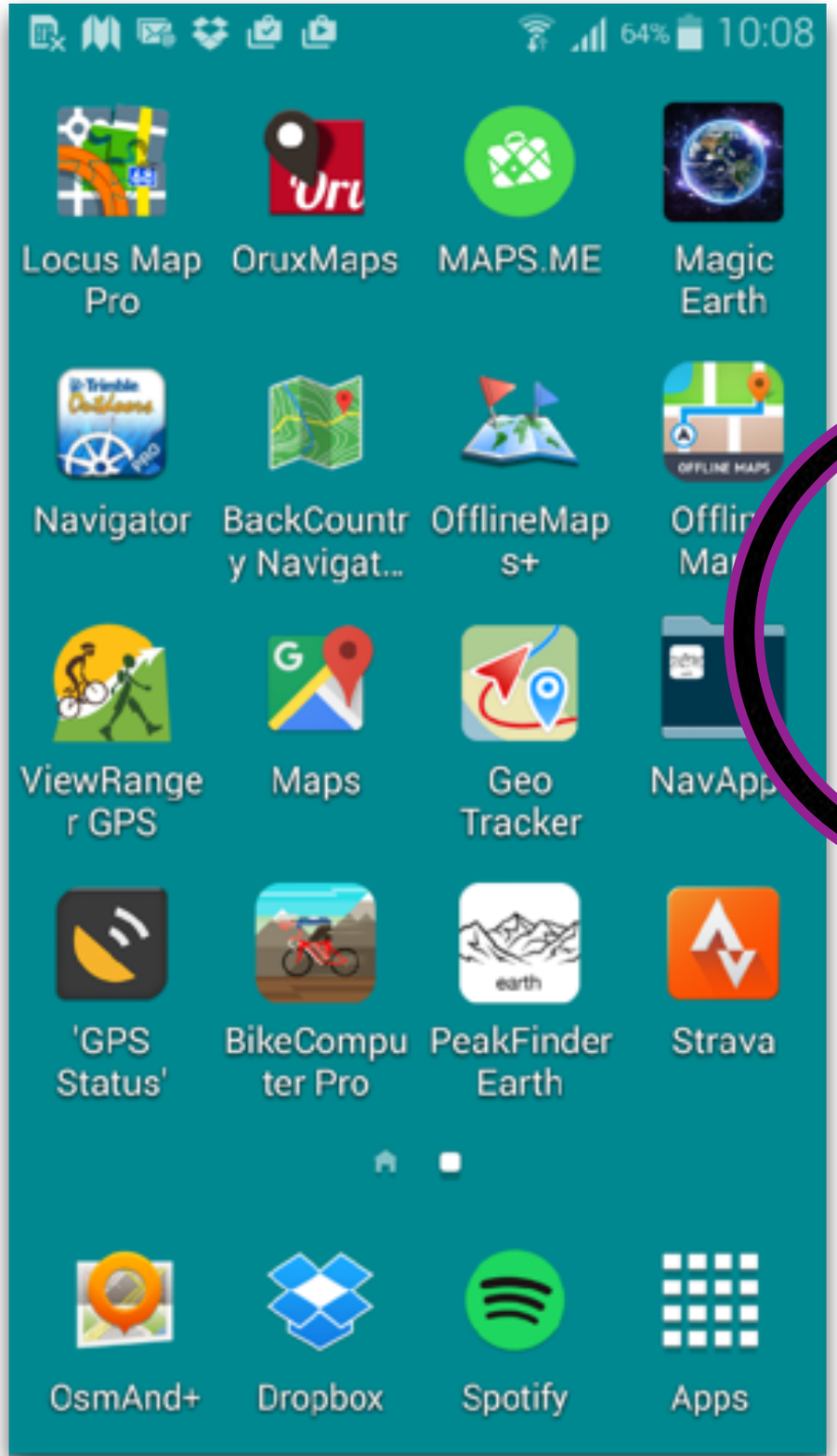
De **Ponte degli Alpini** of Ponte Coperto werd vermoedelijk voor het eerst gebouwd rond het jaar 1200. Sindsdien werd hij vele malen door de Brenta verwoest. De huidige overdekte houten brug dateert van 1948 en is een replica van de brug die in de 16e eeuw door Palladio ontworpen werd. Aan de westkant is een klein museum over de Alpini (di-zo 9-20), de Italiaanse Alpentroepen; aan de oostkant ligt het oude centrum.
Rond de brug vindt u verschillende winkeltjes waar u het fantasierijke keramiek van Bassano kunt bewonderen. Iets stroomafwaarts vindt u het 18e eeuwse **Palazzo Sturm**, dat twee musea onderdak biedt: oude en moderne keramiek respectievelijk 19e eeuwse prenten, bordspelen en kijkdozen.
Van hier oostwaarts bereikt u via het rustige Piazzotto Monte Vecchio het **Piazza Libertà** met twee beelden op hoge zuilen: S. Bassiano, de beschermheilige van Bassano, en de leeuw van San Marco, symbool van de Venetiaanse Republiek waarvan Bassano vier eeuwen deel uitmaakte. Het gebouw met de fraaie loggia en de grote klok is tegenwoordig in gebruik als stadhuis.
De kerk hier tegenover, de **Chiesa di San Givanni Battista**, wordt door oudere inwoners nog wel "La Buszia" (De Leugen) genoemd, omdat wat van buiten een imposante voorgevel lijkt na binnenkomst de zijgevel van een kerk van bescheiden afmetingen blijkt te zijn. Links van deze kerk serveert men naar verluidt de lekkerste koffie van de stad.
Direct ten oosten van het Piazza Libertà ligt het **Piazza Garibaldi**. Aan dit gezellige hart van de stad staat de **Torre Civica**, een stoere vierkante toren uit de 14e eeuw, die beklommen kan worden (za-zo 10.30-13/15-18, andere dagen op afspraak, bel ✆ 0424-522235/523336). Verder vindt u hier de **Chiesa di San Francesco** met zijn elegante portiek. Binnen zijn resten van fresco's te zien en een kopie van Guariento's Kruisiging (14e eeuw). Het origineel wordt bewaard in het belendende **Museo Civico** (di-zo 9-18.30, zo 10.30-13/15-18), dat is ondergebracht in het voormalige klooster van de kerk. Hier is een belangrijke plaats ingeruimd voor de fa-

Bassano del Grappa gezien vanaf de Ponte Nuovo

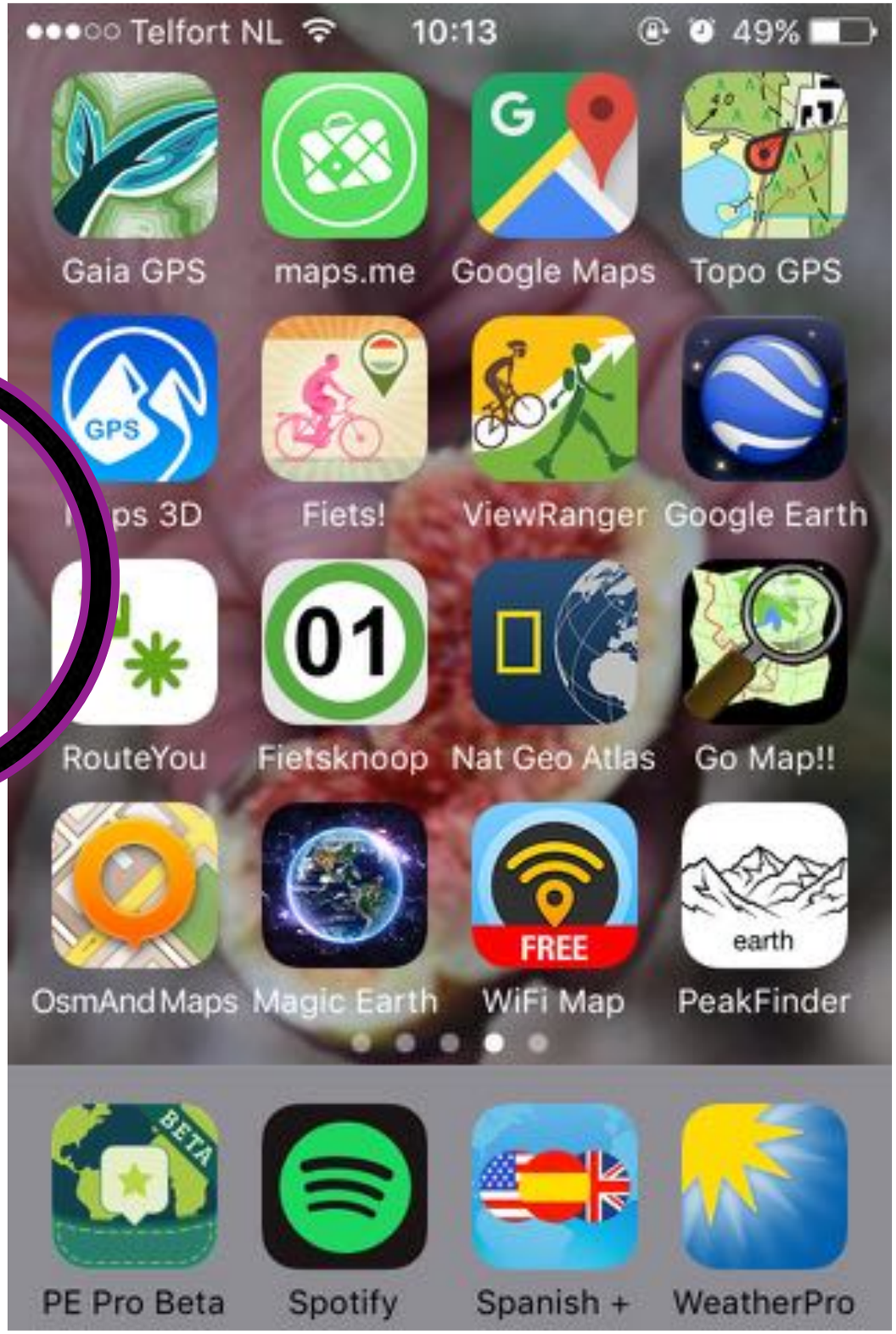
Papieren kaart & boekje ook mee?

Minder gedetailleerde kaarten nodig!

Welke App?


64% 10:08
Locus Map Pro
OruxMaps
MAPS.ME
Magic Earth
Navigator
BackCountry Navigat...
OfflineMaps+
Offlin Mar
ViewRanger GPS
Maps
Geo Tracker
NavApp
'GPS Status'
BikeComputer Pro
PeakFinder Earth
Strava
OsmAnd+
Dropbox
Spotify
Apps

?


Telfort NL 10:13 49%
Gaia GPS
maps.me
Google Maps
Topo GPS
ps 3D
Fiets!
ViewRanger
Google Earth
RouteYou
Fietsknoop
Nat Geo Atlas
Go Map!!
OsmAnd Maps
Magic Earth
FREE
WiFi Map
earth
PeakFinder
BETA
PE Pro Beta
Spotify
Spanish +
WeatherPro

info@gpsfietser.nl

Android & iPhone

Cursus Smartphone GPS-navigatie

Ontdek de voordelen én het gemak van wereldwijde gps-navigatie op je smartphone.

Download (gratis) landkaarten zodat je onderweg geen internet nodig hebt.

Creëer je eigen routes of volg bekende fietsroutes zoals *LF-routes*, *Rome*, *Santiago de Compostela*, *The Great Divide*, *Carretera Austral*, etcetera.

Bevestig de smartphone weer- en schokbestendig op het stuur.

Leer hoe je de batterij onderweg opgeladen houdt.

APARTE CURSUSSEN

ANDROID

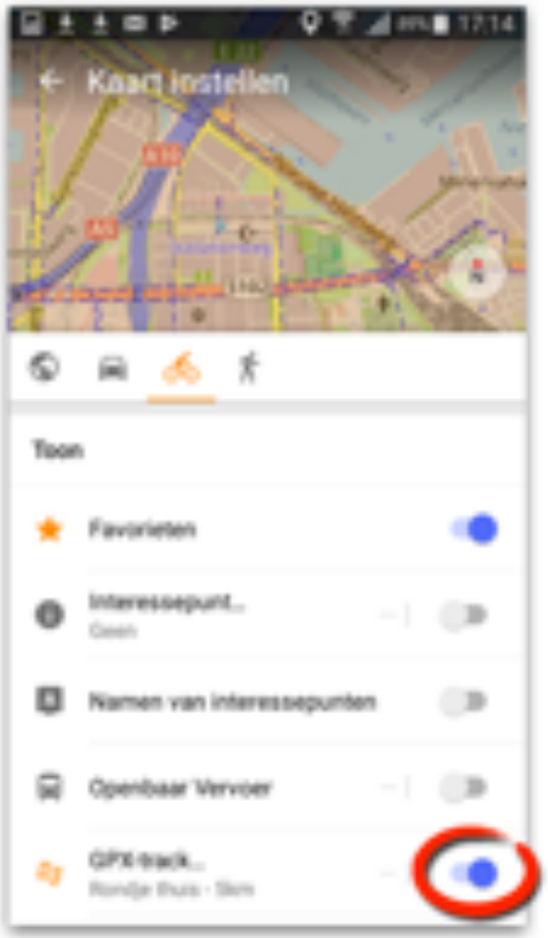
iPhone

Cursus voor iedereen

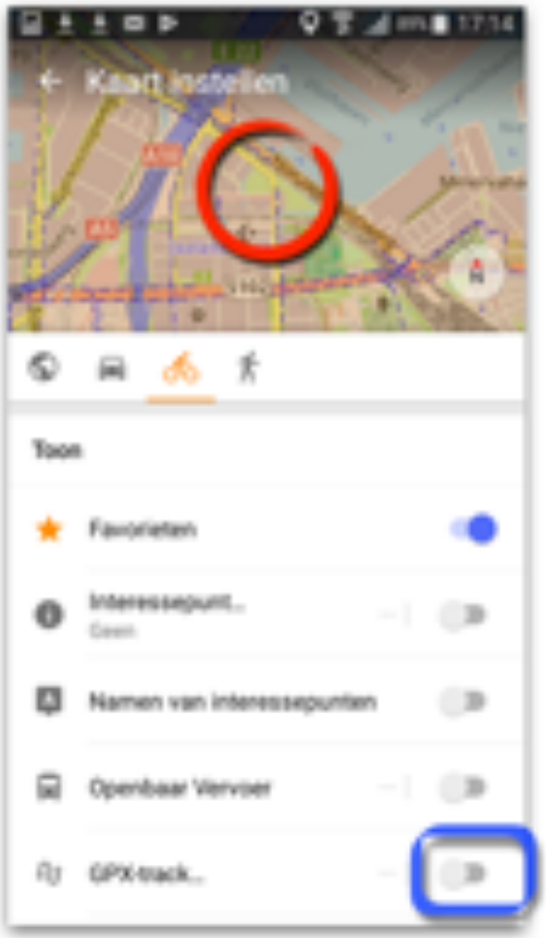
Cursusmateriaal: STAP voor STAP

Kaart-instellen » GPX-tracks

- Tik op de knop geheel linksboven. Dit is de knop *Kaart-instellen*.



- Tik op de *aan/uit*-knop geheel rechts van **GPX-track**.



Het knopje achter GPX-track staat nu uit.

- Tik *op de terug-knop* OF *op de kaart* om het menu te sluiten.

Voilá, de GPX-track wordt niet meer getoond.

Kaart-instellingen: instellingen die betrekking hebben op **hoe** **én** **wat** er in de kaart getoond wordt.

Utrecht

Amsterdam

Bussum

Rotterdam

Elst (Arnhem)

gpsfietser.nl

GPSFietser

SMARTPHONE GPS-NAVIGATIE CURSUS HOE WAAROM WAT CONTACT

Smartphone GPS-navigatie

Kleine stap, veel voordelen.

Heb je nog niet eerder met GPS genavigeerd, of heb je al een GPS-apparaat maar ben je er nooit echt vrienden mee geworden? Dan is het uitproberen van een **offline navigatie-app op je smartphone** een kleine stap om eens kennis te maken met de voordelen van *Smartphone GPS-navigatie op reis*.

Geen internet nodig met een offline navigatie-app.

.nl/gpsfietser/hoe/cursussen/

Overzicht van locaties en data

iPHONE of ANDROID	DATUM BAANREL	REISFIETSWINKEL STAD	AANMELDEN
Android	15 Maart vrijdagochtend	Bike4Travel Rotterdam	webshop
iPhone	15 Maart vrijdagmiddag	Bike4Travel Rotterdam	webshop
iPhone	26 Maart dinsdagavond	Allizi Bikes Bussum	mail
Android	2 April dinsdagavond	Allizi Bikes Bussum	mail
iPhone	8 April maandagavond	Cycle You Amsterdam	mail
Android	12 April vrijdagochtend	Bike4Travel Rotterdam	webshop
iPhone	12 April vrijdagmiddag	Bike4Travel Rotterdam	webshop
Android	15 April maandagavond	Cycle You Amsterdam	mail
iPhone	30 April dinsdagavond	Allizi Bikes Bussum	mail
Android	7 Mei dinsdagavond	Allizi Bikes Bussum	mail
iPhone	13 Mei maandagavond	Cycle You Amsterdam	mail

Einde reclameblok

Welke App?

Wie van jullie heeft er een…

- Android

En de winnaar is.....

Android

OsmAnd+

Welke App?

Wie van jullie heeft er een…

- iPhone

iPhone

Pocket Earth **Pro**

Goede reis!

gpsfietser.nl