WORKSHOP GPS/SPOT

EXTREME MTB ENDURANCE

29 AUGUSTUS 2021

GPS
SPOT

GPS
SPOT

AGENDA

1. Wat is GPS & types
2. Update software
3. GPS leegmaken & personaliseren
4. Route versus tracks
5. GPS instellen
6. Crash & reset
7. SPOT
8. RocTheBalkan
9. Q & A

GPS
SPOT

GPS
SPOT

WAT IS GPS: FEITEN

- Military invention
- Born in 1973 – made public in 2000
- 24 satellites
- 3 minimum
- Position based on distance & time
- Level 2 satellites / level 3: accuracy of 0,5m

GPS
SPOT

WAT IS GPS: FEITEN

- GPS is enkel een ontvanger, zendt niet!
- Minimaal 3 satellieten nodig, liefst meer
- FIX kan langer duren na grote verplaatsingen
- Verschillende groepen

Montana

Dakota

Oregon

E-trex

60 / 62

276 / 278

GPS
SPOT

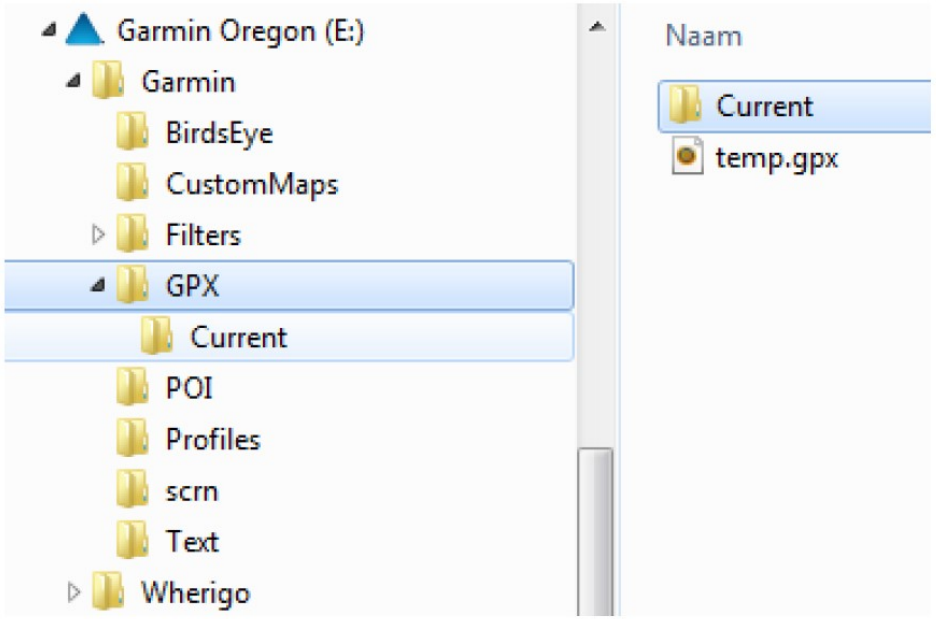
GPS SOFTWARE UPDATE

- Update via Garmin Webupdater (of Garmin Express)
- http://www8.garmin.com/products/webupdater
- Werking zéér eenvoudig
    - Webupdater op PC installeren
    - GPS aan PC koppelen
    - Webupdater opstarten
    - GPS NIET UITSCHAKELEN tijdens update
    - Zorg dat de GPS/batterijen voldoende opgeladen zijn

GPS
SPOT

MAAK JE GPS LEEG

- Wis de inhoud van de map Garmin\Garmin\GPX



GPS
SPOT

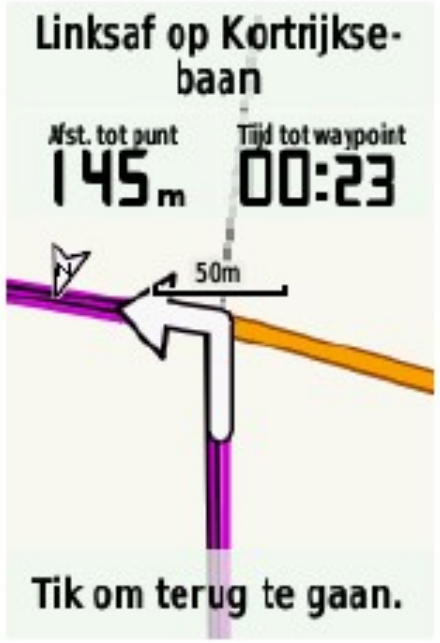
PERSONALISEER JE GPS

- Markering op het toestel aanbrengen met je racenummer
- Tekst opstartscherm op het toestel aanbrengen
    - Sluit GPS aan op PC en ga naar Windows verkenner
    - Zoek bestand startup.txt in folder Garmin/garmin
    - Open bestand startup.txt en vul de tekst aan

GPS
SPOT

ROUTES VERSUS TRACKS

- Traject bepaald door het toestel
- De GPS zal je “ begeleiden” over het traject met pijlen en piepsignaal
- Lijkt handig maar hier onbruikbaar want:
  Rotteerbare kaart nodig
  Veel verschillende toestellen

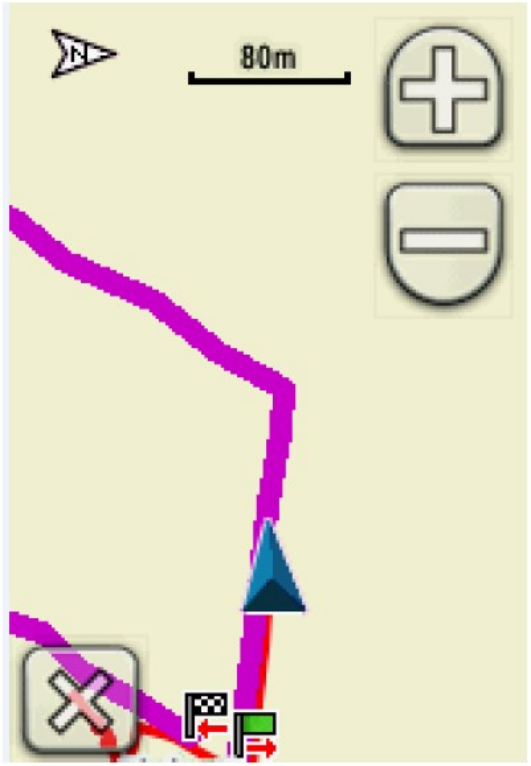


GPS SPOT

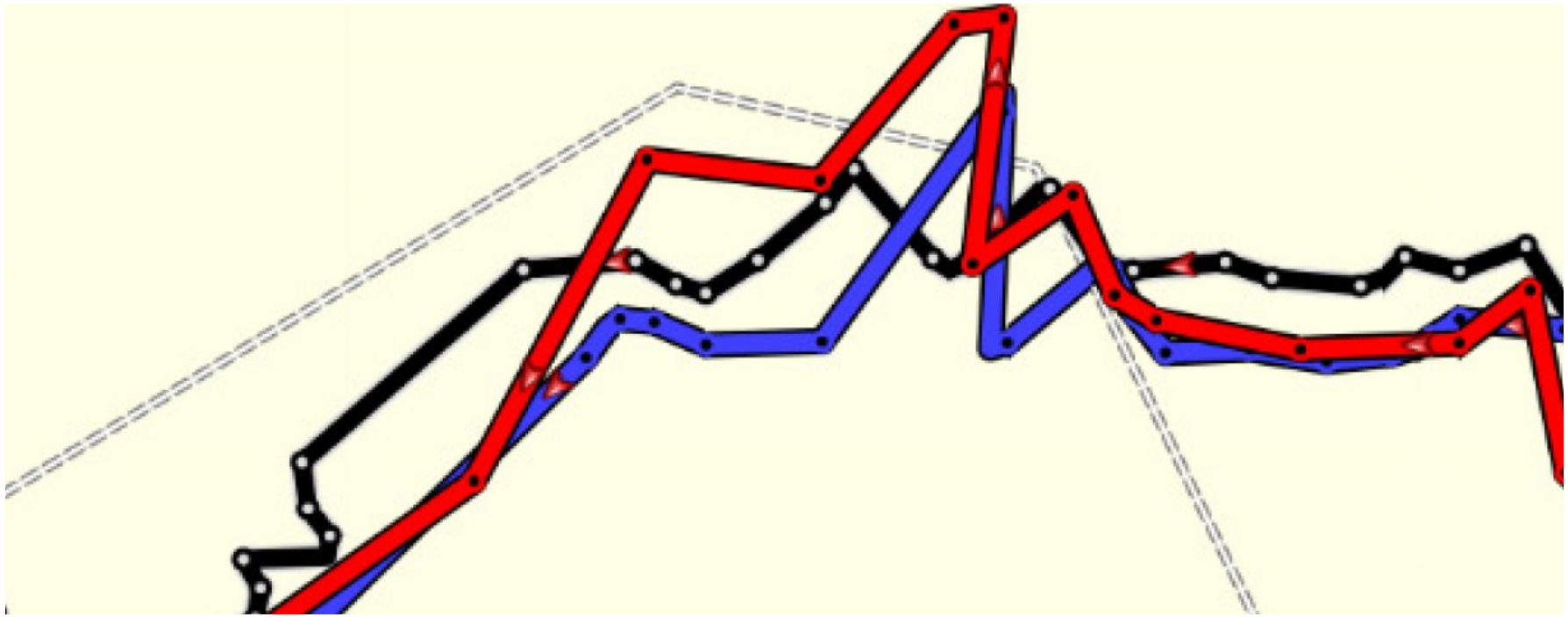
- Zelf aangemaakt traject (pc) of registratie van een afgelegd traject (GPS)
- Staat los van de instellingen of type toestel
- Houdt geen rekening met wegen of kaart
- Ligt definitief vast (geen herberekening)

GPS
SPOT

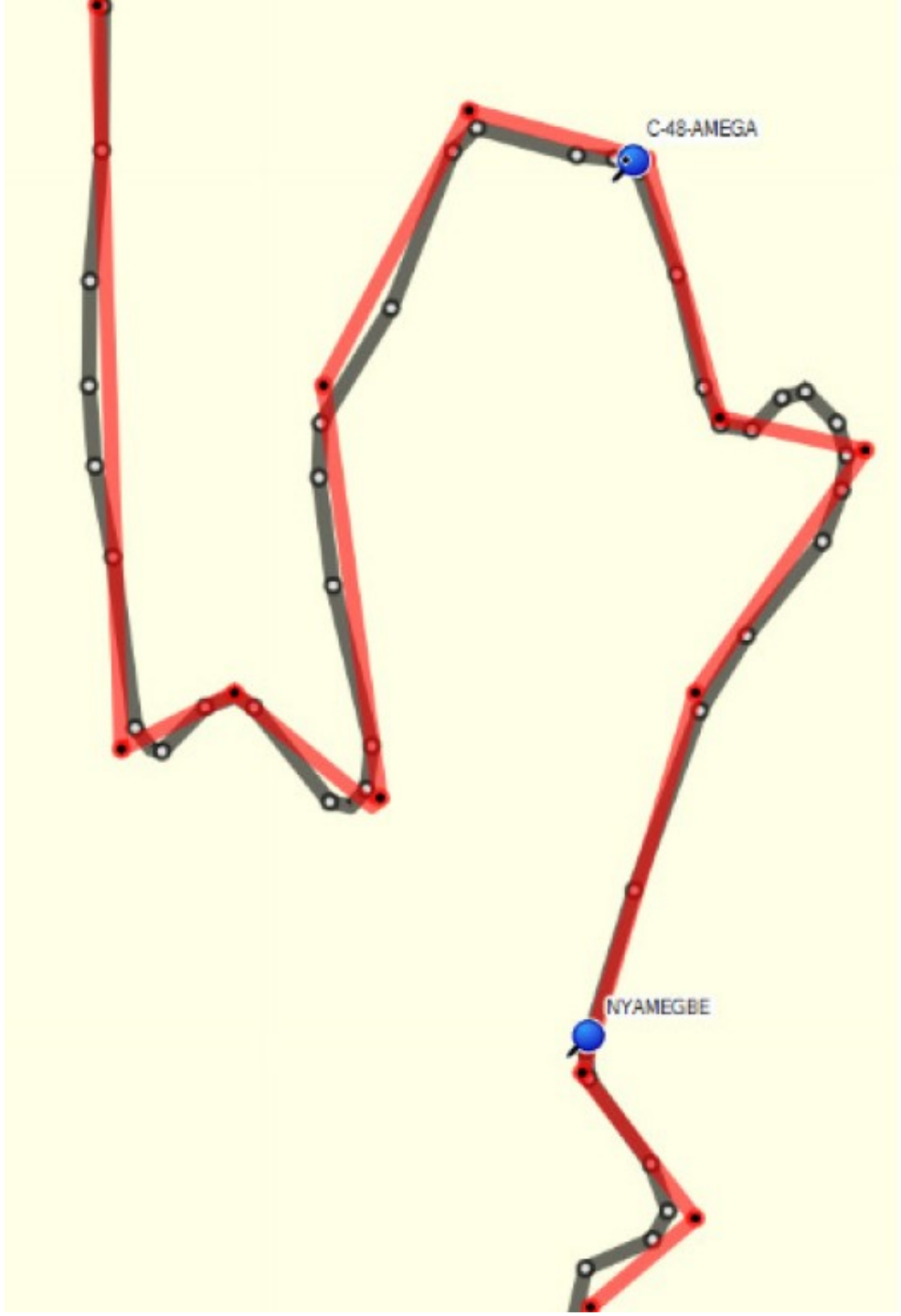
Waarheen -> tracks -> keuze track -> GA



GPS
SPOT



GPS
SPOT



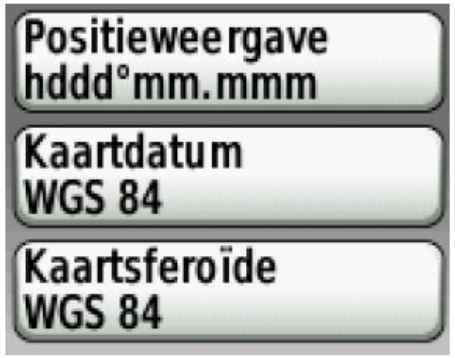
GPS
SPOT

GPS SET-UP

Waarheen -> coördinaten

Instellen coördinaten: Stel in -> positieweergave

- positieweergave: hddd°mm.mmm
- Kaartdatum: WGS84
- Kaartferoïed:WGS84



GPS SPOT

- Elk veld van de tripcomputer is te configureren:
  - [menu] -> wijzig geg.velden
  - Verschillende lay-outs mogelijk
  - [menu] -> wijzig dashboard

GPS
SPOT

Belangrijkste datavelden:

1. Afstand tot bestemming
2. ETA
3. Zon onder
4. Snelheid

GPS
SPOT

CRASH & RESET

- Bruikbaar wanneer toestel geen satellieten meer ontvangt of niet goed werkt (eg regelmatig “ bevriezen”)
- Procedure
  - Schakel GPS in terwijl je je vinger in de linkerbovenhoek houdt (gpsmap: [enter] en [page] samen ingedrukt houden)
  - Laat je vinger los wanneer je de “ Do you really want to erase all user data?” boodschap krijgt en duw “ yes”
- Opgepast: instellingen nakijken!!
- Toestel uitzetten en terug aanzetten
- Track terug activeren
- Indien toestel niet uit wil
  - Dakota/GPSmap/oregon: batterijen uithalen, 10 sec. wachten en batterijen terug plaatsen.

GPS
SPOT

SPOT TRACKING SYSTEM

BETROUWBAAR,COMPACT EN MULTIFUNCTIONEEL

Qwaka
For exceptional riders

GPS
SPOT

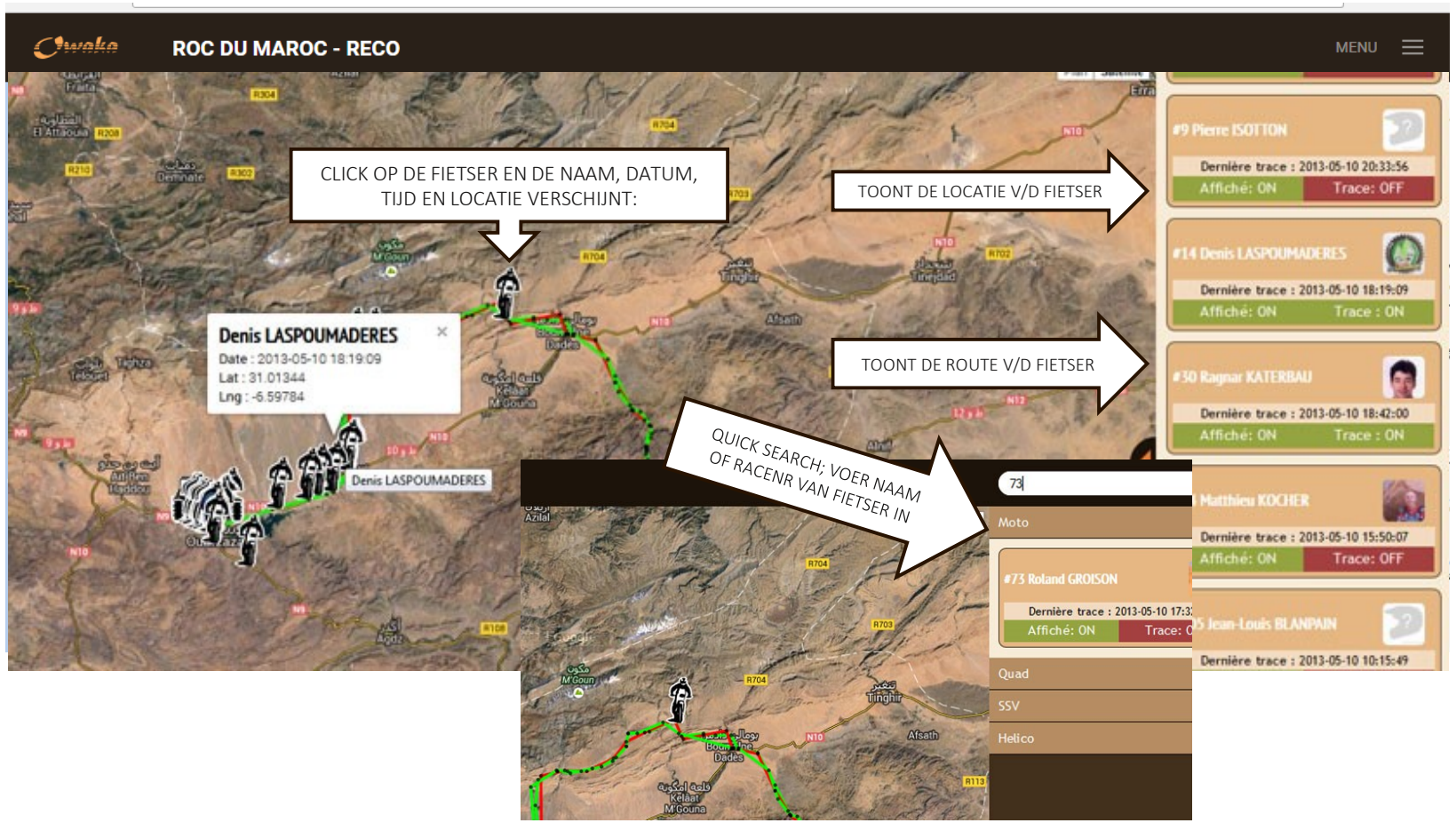
SPOT TRACKING SYSTEM

VOORDELEN

- In regio’s zonder bereik altijd noodoproep mogelijk
- De organisatie weet exact waar je bent
- Via een link kan ook iedereen thuis je volgen
- In het bivak weet men perfect hoeveel achterblijvers er zijn.
- Compact
- Lichtgewicht
- Moet tijdens de tocht niet opgeladen worden.

GPS
SPOT

SPOT TRACKING SYSTEM



GPS
SPOT

SPOT TRACKING SYSTEM

TRACKING TOETS MOET DE GANSE DAG GEACTIVEERD ZIJN

- Jouw positie wordt live doorgegeven via satelliet tracking.
- Laat het toestel de ganse week opstaan.
- De batrerijen kunnen dit makkelijk aan.

GPS
SPOT

SPOT TRACKING SYSTEM

IK HEB MEDISCHE ASSISTENTIE NODIG:

- Open de cover en druk 3 seconden
- Een SMS en email zal verstuurd worden naar de organisatie en jouw meest recente positie zal doorgegeven worden.
- BELANGRIJK: bel indien mogelijk ook het crisisnummer om te bevestigen en verander niet van positie!

GPS
SPOT

SPOT TRACKING SYSTEM

IK HEB TECHNISCHE ASSISTENTIE NODIG :

- Hierop druk je enkel wanneer je niet in staat bent om je fiets zelf te herstellen of verder te rijden naar het dichtstbijzijnde checkpoint.
- Een SMS en email zal verstuurd worden naar de organisatie en jouw positie zal doorgegeven worden.
- BELANGRIJK: bel indien mogelijk ook het crisisnummer om te bevestigen en verander niet van positie!
- Er zal zo snel mogelijk een fietsmecanicien komen.

GPS
SPOT

SPOT TRACKING SYSTEM

OPROEP ANNULEREN:

Eén druk op deze knop zal de laatste oproep annuleren

Deactivatie moet steeds indien mogelijk telefonisch bevestigd worden

SOS KNOP:

Hiermee wordt het international helpcentrum geactiveert.

Niet alleen de organisatie dus.

Niet gebruiken aub!!

GPS
SPOT

SPOT TRACKING SYSTEM

- Kostprijs voor 1 week huur = 100€
- Minimum 1 toestel per 2 deelnemers in Challenge categorie
- Minimum 1 toestel per deelnemer in Race Categorie (inbegrepen)
- Vooraf reserveren niet nodig. Wordt geregeld.
- Op 10 oktober zal een vertegenwoordiger van Owaka ter plaatse komen om je toestel te overhandigen.
- **Cash** betalen aan hem ter plaatse!!!!

ROC THE BALKAN

EXTREME MOUNTAINBIKE CHALLENGE

GPS
SPOT