

# **Herberekenen BaseCamp GPS routes**

## **Motorclub Zwolle en Omstreken**



OPGERICHT 29 DECEMBER 1967

### **1. Route via Email binnenhalen, herberekenen en sturen naar toestel.**

#### **1.1. Van Email op de computer:**

- Open je e-mailbox (voorbeeld Outlook Express) en Klik op het betreffende mailtje.
- Klik op het paperclipje rechts (of bijlage openen).
- Klik op de naam van het routebestand.
- Kopieer dit bestand naar de computer. (Bijvoorbeeld naar Mijn Documenten->Toertochten 2015).

#### **1.2. In bibliotheek BaseCamp lijst aanmaken voor het herberekenen:**

Open BaseCamp.

Ga in de bibliotheek op “mijn verzameling” staan met het muispijltje. Klik één keer met de linkermuisknop. “Mijn verzameling” is geselecteerd.

Blijf met het muispijltje op “mijn verzameling” staan en klik op de rechter muisknop.

Je krijgt nu een schermje met de keuze “nieuwe lijst” en “nieuwe lijstmapnaam”.

Een lijst is te vergelijken met een bestand en een map kan een verzameling van lijsten bevatten.

Klik op “nieuwe lijst” of “nieuwe lijstmap” en er wordt een nieuwe lijst of map aangemaakt. Noem deze bijvoorbeeld “herteberekenen route”.

#### **1.3. Importeren van de originele route:**

Ga met het muispijltje staan op de boven aangemaakte lijst of map. Klik één keer met de linkermuisknop. De lijst of map is geselecteerd.

Importeer de route door Bestand->importeer naar “lijstnaam” of “lijstmap”. Klik hierop met de linkermuisknop en er komt een verkenner schermje.

Zorg wel dat rechtsonder, naast bestandsnaam “alle ondersteunende indelingen” aanstaat.

Nu kan op de computer in bijvoorbeeld naar Mijn Documenten->Toertochten 2015 het bestand worden opgezocht en door op “Openen” te klikken wordt het bestand geïmporteerd in BaseCamp en wel in de van te voren geselecteerde lijst of map.

Door in de bibliotheek op de gewenste lijst of map te klikken, wordt de inhoud van de betreffende lijst of map zichtbaar in het scherm links onder.

#### **1.4. Tip: Maak van de originele route een track (spoor):**

Waarom een track en niet de route dupliceren, zoals bij MapSource.

Ik heb uit ervaring geleerd, dan als er meerdere routes op elkaar heeft liggen, bij het verplaatsten van de routepunten (viapunten), ze in alle routes worden verplaatst en dat direct de routes worden herberekend. Gevolg is dat de originele route ook is herberekend. Dit is niet wenselijk.

Een track is niet opnieuw te berekenen en blijft dus altijd intact.

Ga naar het scherm links onder. Ga met het muispijltje op de route staan en klik op de rechter muisknop. Druk op de rechtermuisknop en kies voor “Spoor maken van geselecteerde route”. Er komt een bestand bij met dezelfde naam met voetstappen ervoor. Dit is de track (spoor). Het is handig om de kleur te veranderen in bijvoorbeeld lila. Ga met het muispijltje op het spoor staan. Dubbelklikken op de linker muisknop opent de eigenschappen. Hier kan de kleur worden aangepast.

## 1.5. Herberekenen:

Waarom? Zorgen dat de route passend wordt gemaakt op jouw kaartmateriaal van BaseCamp en de GPS. Kaartmateriaal van BaseCamp en op de GPS dient wel van dezelfde versie te zijn.

### - **Kleur van route aanpassen:**

- Geeft deze even een andere kleur, bijvoorbeeld groen. Ga naar het scherm links onder met het muispijltje op de route staan. Dubbelklikken op de linker muisknop opent de eigenschappen. Hier kan de kleur worden aangepast.

### - **Activiteitenprofiel controleren:**

- Dubbelklikken linker muisknop opent de eigenschappen. Tabje “routeopties” openen. Hier kunnen het activiteitenprofiel worden aangepast.

Motorfiets staat standaard op:


- Snellere tijd
- Te vermijden wegen: Onverharde wegen
- Te vermijden kenmerken: Carpoolstroken

BaseCamp is wel heel gevoelig voor “Onverharde wegen”. Hij gaat er echt niet over, terwijl MapSource hier makkelijker toe is te dwingen. Misschien zou “nauwe paden” beter zijn.

### - **Route herberekenen:**



- Ga naar het scherm links onder met het muispijltje op de route staan. Dubbelklikken op de linker muisknop opent de eigenschappen. Onder in het scherm zit een knop herberekenen.

### - **Controleren route:**

- Zet het kaartdetail op “Hoogste” en trek met het “Zoom Tool” (loepje) een vierkantje om het begin van de route heen.
- Loop met het “Handje”  gedetailleerd (op een hoogte van circa 700 mtr) de route na en zoek de verschillen tussen de groene geselecteerde route en de lila originele track.

### - **Punt invoegen:**

- Daar waar verschillen zitten de route aanpassen met de “Invoegen knop”.  
Update: dit kan nu ook door de “Alt” toets en de linker muisknop vasthouden.

- Inzoomen naar circa 100 mtr. Kies de ‘Invoegen knop’ en sleep de groene route naar de lila track. Hier weer klikken. De route wordt meteen opnieuw berekend.
- **Punt verplaatsen:**
- Soms is het punt verplaatsten ook voldoende. Selecteer het icoontje “punt verplaatsen”. Ga naar het punt dat je wilt verplaatsen. Selecteer het met de linker muisknop en houd de ingedrukt. Schuif de muis naar het gewenste punt en laat de muisknop los. De route wordt meteen opnieuw berekend.
- **Punt invoegen en wissen:**
- Een andere methode is om een punt in te voegen en het overbodige punt met het icoontje “wissen” te verwijderen.
- Soms is de aanpassing niet zoals je wenst. Druk dan op het  symbool in de werkbalk of op <Ctrl>Z. De laatste wijziging wordt dan ongedaan gemaakt.
- Daarna weer uitzoomen tot 700 mtr en met “Handje”  verder op zoek naar verschillen tussen de groene geselecteerde route en de lila originele track.

Herhaal bovengenoemde handelingen totdat er geen verschillen meer zijn tussen de route en het spoor.

## 1.6. Unclitchen van de route (optionele handeling):

Waarom? Als de oorspronkelijke route is gemaakt in ander kaartmateriaal als de jouwe, kunnen de routepunten naast de weg. Dan zal de GPS je van de weg afsturen, bijvoorbeeld het weiland in, en vervolgens weer terugsturen de weg op.

Unclitchen zorgt dat via-punten die naast de weg zijn geplaatst, op de weg worden gezet. Eerst moet de route wel in BaseCamp zijn herberekend op het juiste kaartmateriaal. Exporteer de route uit BaseCamp. Selecteer de route. Exporteer de route door Bestand->exporteer selectie. Er komt een verkenner schermje. Zet de route als .gdb of .gpx-bestand op een logische plaats, bijvoorbeeld het bureaublad.

Start het programma JaVaWaGa RTW-tool op.

Kijk bij instellingen of corrigeer ‘glitches’ staat aangevinkt. Ontvlaggen niet aanvinken.

Klik op “Open bestand”. Er komt een verkenner schermje.

Zorg wel dat onderaan, naast bestandstypen “alle ondersteunende bestandstypes” aanstaat.

Nu kan op de computer (op het bureaublad) worden opgezocht en door op “Openen” te klikken wordt het bestand ingevoerd in het programma.

Let wel even op “Uitvoeren naar” dat dit ‘Garmin-bestand (.gpx/.gdb) is.

Door op “Converteren” te klikken met de linkermuisknop worden de acties uitgevoerd.

Nu wordt gevraagd waar het bestand neer te zitten. Helemaal onderaan kan men kiezen of het een gpx of een gdb-bestand met zijn. Het maakt voor ons niet uit.

Er wordt een nieuw bestand gemaakt met toevoeging rtw.

Dit bestand kan ook als in 1.3 omschreven worden geïmporteerd worden in BaseCamp.

## 1.7. Niet waarschuwen bij aankomst:

- Niet waarschuwen bij aankomst.  
Dubbelklikken linker muisknop opent de eigenschappen.  
We zien een scherm met alle routepunten. Selecteer de twee tot de een na laatste.  
Klik op de rechter muisknop en kies voor “niet waarschuwen bij aankomst (vormingspunten).  
Voor de nieuwere zumo's 350 en 690 is dit heel belangrijk, omdat anders hij bij elke routepunt opnieuw moet worden geactiveerd. Voor de andere zumo's zullen (mist goed geplaatst) de vlaggetjes op het scherm verdwijnen en wordt “tussenspunt bereikt” ook niet meer uitgesproken.
- Wanneer je de gehele route hebt gecontroleerd en er geen verschillen meer in zitten kun je de originele route track verwijderen.
- Klik met de rechter muisknop op de routenaam en kies voor wis (uit alle lijsten).

## 1.8. Route versturen naar jouw GPS.

- Als laatste kun je de route naar het toestel sturen, eerst met het kabeltje toestel en computer met elkaar verbinden.
- In BaseCamp wordt je Zumo zitbaar in de bibliotheek.  
Er zijn meerdere manieren om de route in de Zumo te zetten.
  - Stuur de route naar het toestel met de knop verzenden (de rechter van 2 bijna gelijke knoppen met het pijltje naar beneden).
  - Schuif de route naar het intern geheugen van de Zumo.
  - Ga op de route staan en klik op de rechter muisknop. Kies verzenden naar en er komt een verkenningsschermpje. Zoek hier het interne geheugen van de Zumo, selecteer deze en druk op OK.
- Sluit BaseCamp
- Nu het toestel veilig van de computer loskoppelen.

## 1.9. Controleren op route goed is opgeslagen op de GPS Zumo.

- Zet Zumo aan en open BaseCamp.
- Druk op het “Gereedschap” symbool rechts onder.
- Ga naar “Aangep. Routes”.  
Als de route er niet tussenstaat of als de route op het SD-kaartje is gezet zal deze moeten worden geïmporteerd. Ga naar “mijn gegevens” (zumo 660) of “gebruiker gegevens” (zumo 550), routes en importeer de gewenste route.
- Druk op de route die je wilt gaan rijden.
- Druk op “Bekijk”.
- Na enige tijd verschijnt de paarse route met (zonder) vlaggetjes op beeld.
- Druk op de “+” toets om in te zoomen. Tot ca. 1,2km, zie rechts onder in het beeld.
- Schuif de route naar het groene vlaggetje. Dit is het startpunt.
- Loop op het GPS scherm de route na, door met de vinger/nagel over het scherm te bewegen en vergelijk deze met de route in BaseCamp.
- Komen deze routes overeen dan is de route klaar om gereden te worden.

- Druk op “Terug” en vervolgens op “Ga”.

Komt de route niet overeen, dan kan het zijn dat de deze niet goed is geladen. Misschien kan deze worden verwijderd en nog een keer opnieuw importeren.

Het kan ook zijn dat er een “bug” in het kaartmateriaal zit. Dit is niet op te lossen. Misschien via een update.

## **1.10. Archiveren van de route:**

De lijst of map “herteberekenen route”.is een werklijst of map.

Hier horen geen routes in te staan.

De route zal moeten worden gearhiveerd. Denk daar goed over na, zeker als dit in de database van BaseCamp wordt opgeslagen. Voordat je het weet creëer je een onbeheersbare situatie.

In BaseCamp:

Als ervoor wordt gekozen om alleen met BaseCamp te gaan werken, kunnen de routes worden opgeslagen in BaseCamp. Maak in de bibliotheek een goede en logische structuur.

Als de route gereed is kan met deze verplaatsten naar de gekozen locatie. “Wis” (shift+del.) de inhoud van de lijst of map “herteberekenen route”. Hij moet uit alle lijsten, dus ook uit “mijn verzameling”.

In de Window omgeving:

Als ervoor wordt gekozen om met BaseCamp en MapSource naast elkaar te blijven werken, zal men een bestand moeten maken van de route.

Exporteer de route uit BaseCamp. Selecteer de route.

Exporteer de route door Bestand->exporteer selectie. Er komt een verkenner schermje.

Zet de route als .gdb-bestand op een logische plaats.