

Herberekenen Mapsource 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 2011).

1.2. Herberekenen (bijvoorbeeld “drempel rit 2011.gdb”)

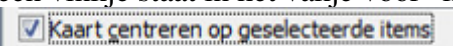

Waarom? Zorgen dat de route passend wordt gemaakt op jouw kaartmateriaal van Mapsource en de GPS. Kaartmateriaal van Mapsource en op de GPS dient wel van dezelfde versie te zijn.

- Open het bestand in Mapsource.
Indien het bestand .gdb is, kan men dubbelklikken op de bestandsnaam. Het Mapsource programma opent zich.
Indien het .gpx is, moet je eerst Mapsource openen. Dat kan door Start (window logo links onder)->Alle programma's->Garmin->Mapsource of een reeds aangebrachte snelkoppeling. Het Mapsource programma opent zich. Ga naar Bestand->Openen. Kies door op het pijltje links onder te drukken voor *.gpx. Ga via de verkenners naar de bestandslocatie en het .gpx bestand wordt zichtbaar. Klik het bestand aan en klik op “openen”. De route staat op het linkerscherm van Mapsource.
- Klik op de tab “Routes”
- Klik met de rechter muisknop op de routenaam en kies “Route Dupliceren”.
- Klik met de rechter muisknop op de bijgekomen routenaam en kies “Route Eigenschappen”.
- Zet het vinkje uit bij “Automatisch een naam toewijzen” en geef de route een andere naam. (Voorbeeld: “Nilantweg 109 tot Nilantweg en Meenteweg” veranderen naar “Origineel”) en Klik op “OK”.
- Klik met de rechter muisknop op de routenaam “drempel rit 2011” en Klik de optie kies “Route Eigenschappen”.
- Klik op het pijltje naast Kleur: en kies de kleur geel en Klik op “OK”. (Bij oudere Mapsource versies ontbreekt deze mogelijkheid)
- Klik met de rechter muisknop op de routenaam “drempel rit 2011” en Klik de optie “Route Opnieuw Berekenen”.
- Klik met de rechter muisknop op de routenaam “drempel rit 2011” en kies “Geselecteerde Route op kaart weergeven”.
- 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 gele geselecteerde route en de paarse originele route.
- Daar waar verschillen zitten de route aanpassen met de “Selectie knop” (met de witte pijl) . Dit doe je door op de gele route te klikken (oppakken).
- Daarna met zoomknop in zoomen naar circa 100 mtr. Kies dan weer voor de “Selectie knop” (met de witte pijl)  en sleep de gele route naar de paarse. Hier weer klikken. De route wordt meteen opnieuw berekend.
- 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 gele geselecteerde route en de paarse originele route.
- Wanneer je de gehele route hebt gecontroleerd en er geen verschillen meer in zitten kun je de route met de naam “Origineel” verwijderen.
- Klik met de rechter muisknop op de routenaam “Origineel” en Klik de optie “Route Verwijderen”.

1.3. Routepunten (via-punten) goed op de weg zetten.

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.

- Zoom in tot 20 meter.
- Klik met de rechter muisknop op de routenaam en kies “Route Eigenschappen”.
- Onder tab “via punten” staat een overzicht van de route punten.
- Scroll naar boven. Dit kan ook door het schuifje naast het overzicht naar boven te schuiven.
- Zorg dat links onder, een vinkje staat in het vakje voor “kaart centreren op geselecteerde items”. 
- Klik op het bovenste punt “Nilantsweg 109”. Op de kaart rechts zien we midden in beeld dit “via-punt”. Deze moet op de weg staan.
- Door op het toetsenbord op het “pijltoets naar beneden” te drukken, kunnen je al deze “via-punten” nalopen, die steeds in het midden op de kaart staan.
- Staat een “via-punt” naast de weg, doe dan het volgende:
Druk op ”OK”.
Druk op de “Selectie knop” (met de witte pijl) .
Klik op het “via-punt”. Deze ligt op en er ontstaan twee zwarte lijntjes aan de witte pijl.
Zet de punt van de witte pijl goed op de weg en klik op de linker muisknop.
- Klik met de rechter muisknop op de routenaam en kies “Route Eigenschappen”.
- Onder tab “via punten” staat een overzicht van de route punten. Zoek het punt op wat is aangepast het herhaal deze procedure tot alle punten goed op de weg staan.
- Nu gaan we de herberekende route opslaan: Klik op bestand (links boven) en kies opslaan als.
- Je kunt er een naam aangeven door bijvoorbeeld de uitgave van de kaart toe te voegen “drempel rit 2011 NT 2012.2” en opslaan in je voorkeursmap (of andere locatie waar je het makkelijk weer kunt vinden)

1.4. 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.
- Even wachten tot het toestel zover is (plaatje van toestel verbonden computer). Krijg je evt. een scherm op je computer in beeld wat je computer moet doen kies je voor geen actie ondernemen, en alle andere schermen (foto's) sluiten tot dat je weer Mapsource (kaart) voor je hebt.
- Stuur de route naar het toestel met de knop verzenden (de rechter van 2 bijna gelijke knoppen met het pijltje naar beneden).
- De keuze kan worden gemaakt naar welk apparaat het verzenden moet worden. Door op het pijltje naast "Toestel" met de linker muisknop te drukken, kan men kiezen voor het GPS apparaat of voor een "verwisselbaar medium". Deze laatste zal een SD-kaartje in de GPS zijn.
Bij gebruik van Zumo 550 bij voorkeur naar het SD-kaartje sturen
- Na melding gegevens zijn verzonden druk op OK.
- Sluit Mapsource
- Nu het toestel veilig van de computer loskoppelen.

1.5. Controleren op route goed is opgeslagen op de GPS Zumo.

Zumo 550:

- Na het loskoppelen Zumo niet uitschakelen.
- Nadat kaarten zijn geladen melding: "nieuwe gegevens gevonden wilt u deze verwerken" druk op "Ja".
- Druk op "routes" en vink vervolgens de route aan die geïmporteerd moet worden.
- Na Melding Data succesvol geïmporteerd druk op "OK".
- Druk op 2x op "Terug" links onder op scherm en vervolgens op "Waarheen", "Routes", route naam, aantal via punten en lengte route zoek geïmporteerde route op middels pijlen rechts onder, druk op route welke geïmporteerd is.
- Route naam, aantal via punten, afstand en tijd verschijnt op scherm.
- In afstand tussen Zumo en Mapsource is klein verschil mogelijk. Wijk de afstand erg af, dan is mogelijk iets niet goed.
- Druk op "preview" de paarse route met vlaggetjes verschijnt op beeld.
- Druk op de "+" toets om in te zoomen. Tot ca. 1,2km, links 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 Mapsource.
- Komen deze routes overeen dan is de route klaar om gereden te worden.
- Druk op "Terug" en vervolgen op "Ga".

Zumo 660:

- Zet Zumo aan.
- Druk op het "Gereedschap" symbool rechts onder.
- Ga naar "Aangep. Routes". Als de route op het SD-kaartje is gezet zal deze moeten worden geïmporteerd.
- Druk op de route die je wilt gaan rijden.
- Druk op "Bekijk".
- Na enige tijd verschijnt de paarse route met 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 Mapsource.
- Komen deze routes overeen dan is de route klaar om gereden te worden.
- Druk op “Terug” en vervolgen op “Ga”.

Komt de route niet overeen, dan kan het zijn dat de instellingen niet goed zijn.

Eventuele oplossingen komen in een volgende cursus aan bod, waarbij wordt uitgelegd hoe zelf een route te maken.

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