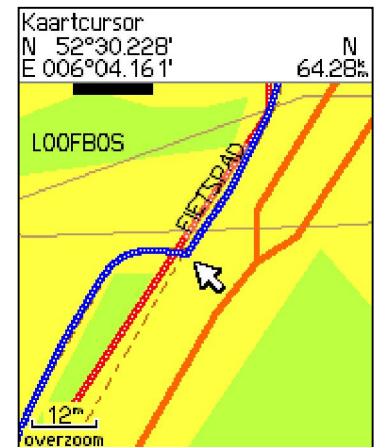


GPS Tip voor Garmin

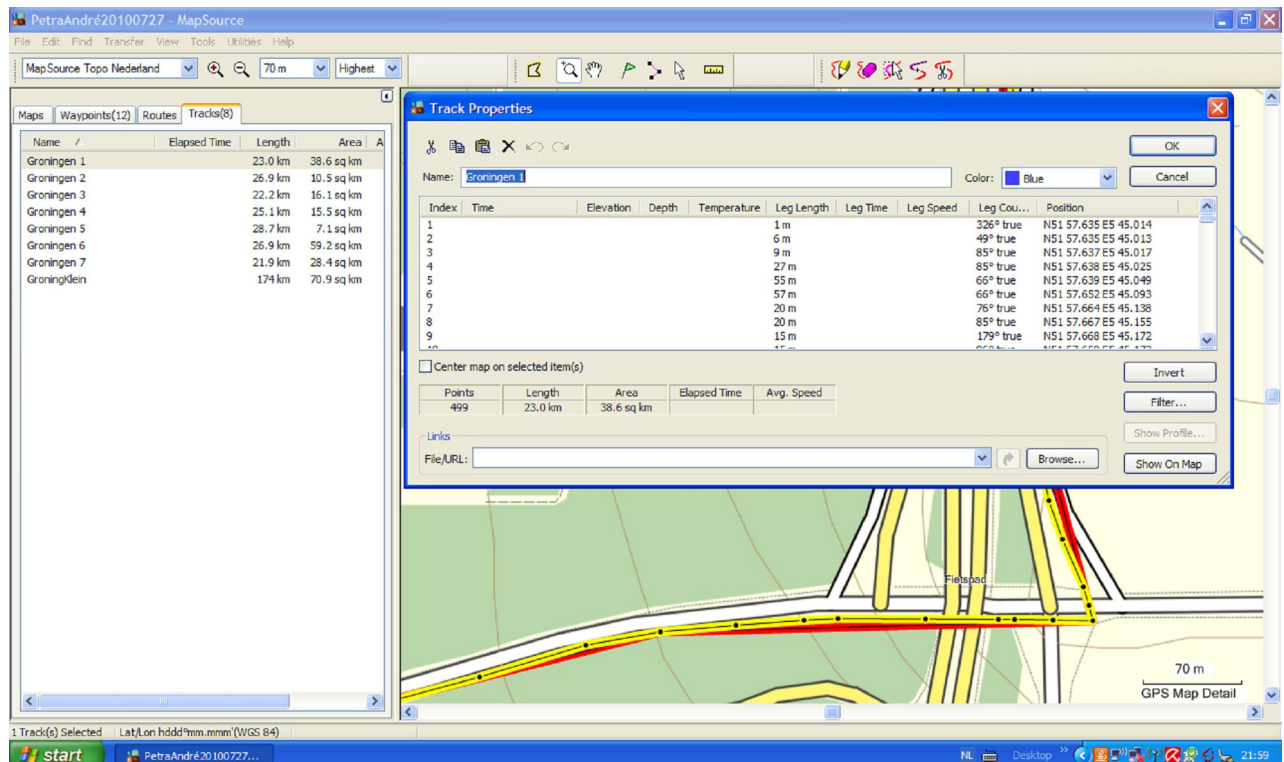
Oplossing voor tracks met meer dan 500 trackpoints

In de Garmin Etrex GPS-navigators kunnen tracks maximaal 500 trackpoints bevatten. Als je een track met meer trackpoints downloadt via Mapsource vanuit de PC, dan wordt het track afgekapt bij trackpoint 500. Nu kent Mapsource de functie "Filter", waarmee je het aantal trackpoints kunt terugbrengen naar bijvoorbeeld maximaal 500. Nadeel hiervan is dat het track dan erg onnauwkeurig wordt en niet meer goed de weg volgt. In de figuur hiernaast is het blauwe track het oorspronkelijke track; het "gefilterde" track is rood. Al je het onnauwkeurige rode track nafietsst dan zul je waarschijnlijk de afslag naar rechts bij de pijl missen. Hieronder een tip waarmee je grote tracks toch nauwkeurig kunt nafietsen en bovendien de handige trackback functie kunt gebruiken.

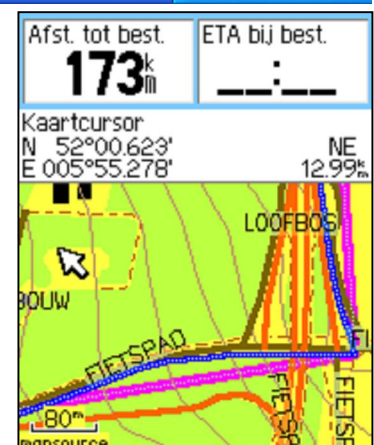


De tip

Mijn fietstochten zet ik meestal uit met de fietsrouteplanner van de fietsersbond (zie www.fietsersbond.nl). Vanuit de fietsrouteplanner kan de fietstocht worden gedownload als track (als .gpx bestand). Dit track is doorgaans groter dan 500 trackpoints. In Mapsource op mijn PC knip ik dit track vervolgens in stukken tot kortere tracks (van 20 à 30 km) die elk minder dan 500 trackpoints bevatten. Deze laad ik allemaal in mijn Garmin, zodat ik de tocht



heel nauwkeurig kan nafietsen. De truc is nu dat ik tevens het oorspronkelijke grote track kleiner dan 500 trackpoints maak met de "filter" functie in Mapsource. Dit kleinere, gefilterde track laad ik ook in mijn Garmin en gebruik ik voor de trackback functie (zie verderop). In de figuur is weergegeven hoe dit er op het scherm van de Garmin uitziet. Blauw is één van de in korte stukken geknipte tracks weergegeven en het onnauwkeurige trackback track is paars. De blauwe tracks gebruik ik dus om nauwkeurig de route na te fietsen en het paarse track dient voor de trackback functie. Bovendien



is de na te fietsen weg door de combinatie blauw en paars extra goed zichtbaar tussen de andere gekleurde (water)wegen.

De trackback functie

Op het scherm van je Garmin kun je tracks gekleurd weergeven en zo makkelijk nafietsen. Als je voor het track bovendien nog trackback inschakelt, berekent de Garmin ook nog allerlei handige waarden, zoals de verwachte aankomsttijd bij bestemming. Je moet daartoe in het trackmenu de knop "trackback" selecteren. Vervolgens verschijnt het track in roze kleur op de kaart op het Garminscherf en moet je een punt op het track aanklikken waar je naar toe wilt fietsen. Voor dit zogenaamde trackback punt berekent de Garmin de verwachte aankomsttijd, de nog af te leggen afstand en nog meer handige navigatiegegevens. Ook kun je van een koersfoutalarm instellen dat je waarschuwt als je van het "trackback" track afwijkt. Klik daarvoor in het "Hoofdmenu" op "Instellen" en vervolgens "Maritiem". In dit menu kun je een "Koersfout alarm" instellen op bijvoorbeeld 0,05 km. Dit betekent dat er een alarm klinkt als je meer dan 50 meter van je track afwijkt. Ik ben al menigmaal een afslag voorbijgereden, waarbij het koersfoutalarm mij waarschuwde. Een lastig te vinden, maar reuze handige functie.

The image shows two screenshots from a Garmin device's menu. The top screenshot is titled "Opgeslagen track" (Saved track) and shows settings for a track named "Groningen 1". The distance is 23.03 km, and the area is 3863.1 ha. There is a color selection bar and a checkbox for "Toon op kaart" (Show on map) which is checked. Buttons for "Wis" (Delete), "Kaart" (Map), "TracBack", and "OK" are visible. The bottom screenshot is titled "Maritieme instelling" (Maritime setting) and shows "Anker alarm" (Anchor alarm) set to 0.0 m and "Koersfout alarm" (Course deviation alarm) checked and set to 0.05 km.

Opgeslagen track	
Naam	Groningen 1
Afstand	23.03 ^k m
Gebied	3863.1 ha
Kleur	[Color selection bar]
<input checked="" type="checkbox"/> Toon op kaart	
Wis	Kaart
TracBack	OK

Maritieme instelling	
Anker alarm	0.0 ^m
Koersfout alarm	<input checked="" type="checkbox"/> 0.05 ^k m