

GARMIN™

MapSource



2013 v1.0

MapSource

programma voor maken/ aanpassen:

- kaarten(set)
- waypoints
- routes, met via-punten
- tracks
- gegevens uitwisseling met de Zūmo

MapSource definities

Kaarten

- kaarten(set) in 'software' vorm, die in de Zūmo en Computer worden gebruikt

Route

- een lijn die via een aantal punten loopt

MapSource definities

Via-punt

- een punt waarlangs een route of track loopt

Waypoints

- een vastgelegd punt, zoals restaurant, hotel, etc. Een waypoint kan als via-punt worden gebruikt

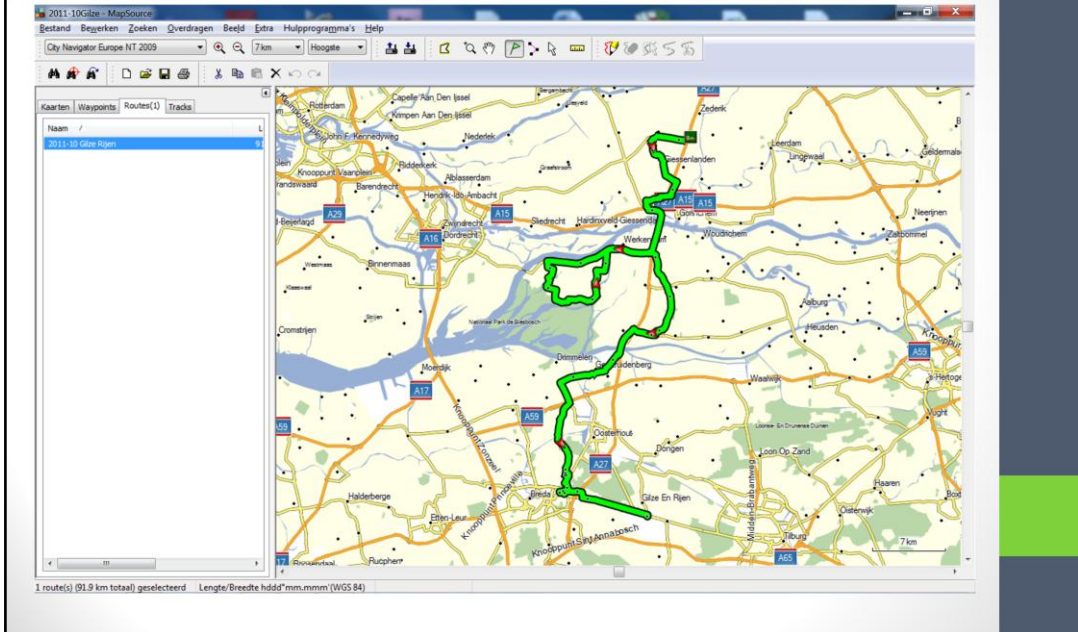
MapSource definities

Track (in NL: spoor)

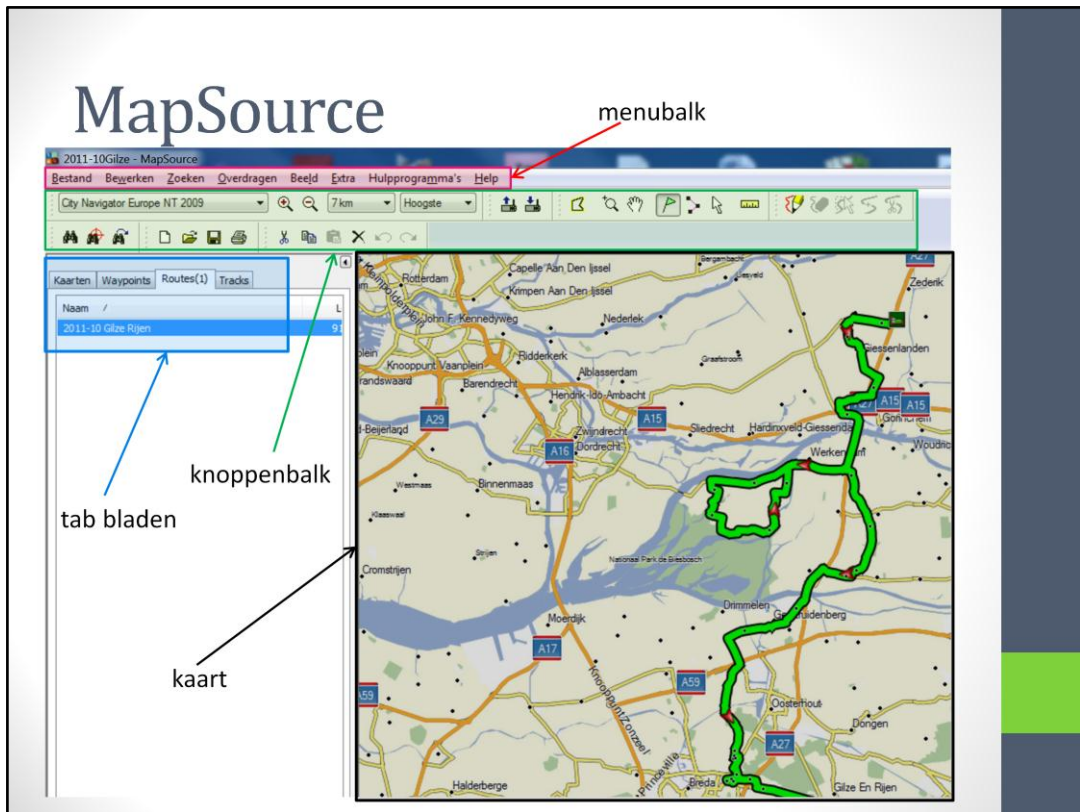
Een track is het gereden traject (kruimelspoor)

- wordt door de Zūmo automatisch opgeslagen
- er is elke 10 - 25 meter een via-punt (kruimel)
- een track wordt nooit herberekend
- een track wordt niet gebruikt voor navigatie
- slechts voor weergave op kaart

MapSource

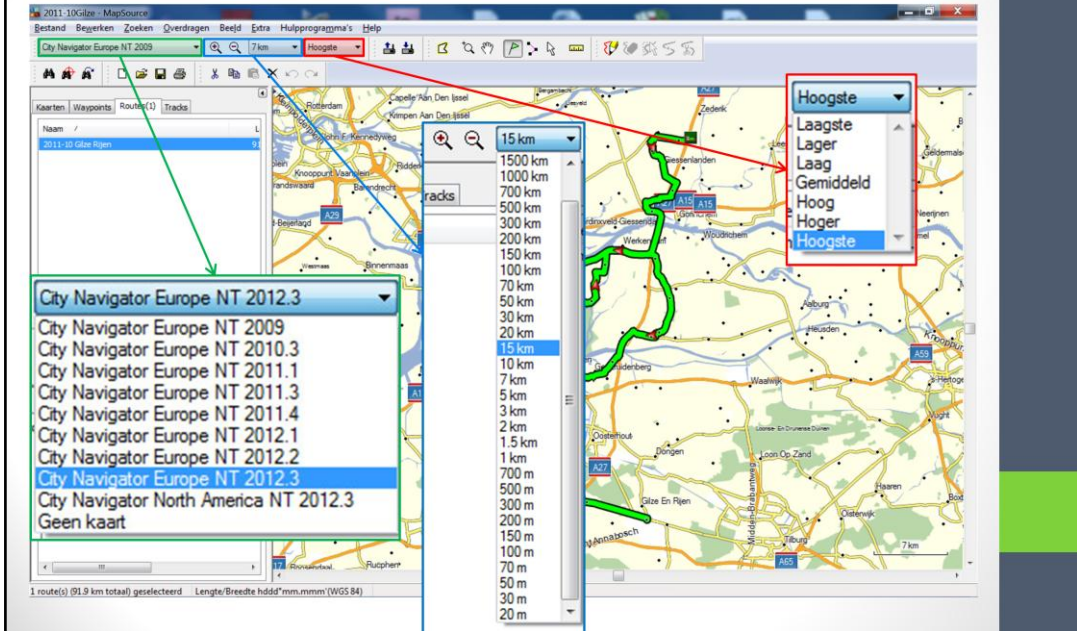


Na het openen van een bestand wordt het dit scherm zichtbaar



Er zijn verschillende delen te onderscheiden; de menubalk, de koppenbalk de tab bladen en de kaart

MapSource



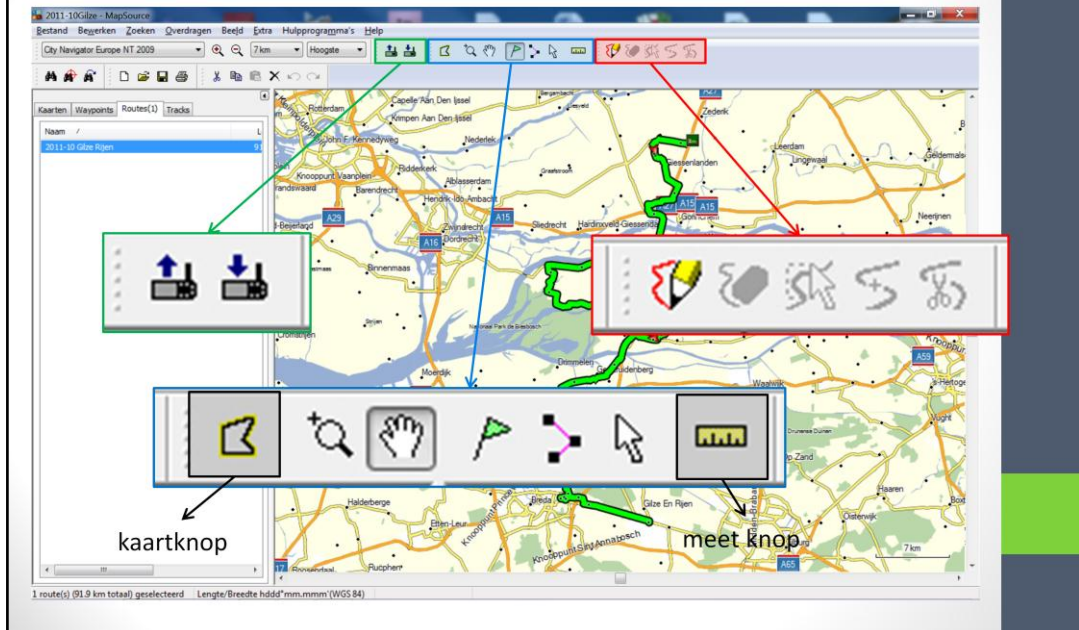
We gaan beginnen met het behandelen van de knoppenbalk, omdat de menubalk en heel erg op lijkt.

Het eerste stukje (groen) heeft betrekking op de kaartversie. Als dit niet op de knoppenbalk staat, dan is er maar een kaartversie geïnstalleerd.

Het tweede stukje (blauw) heeft betrekking op de schaal van de kaart.

Het derde stukje (rood) geeft aan hoeveel detail er in de kaart aangegeven moet worden.

MapSource

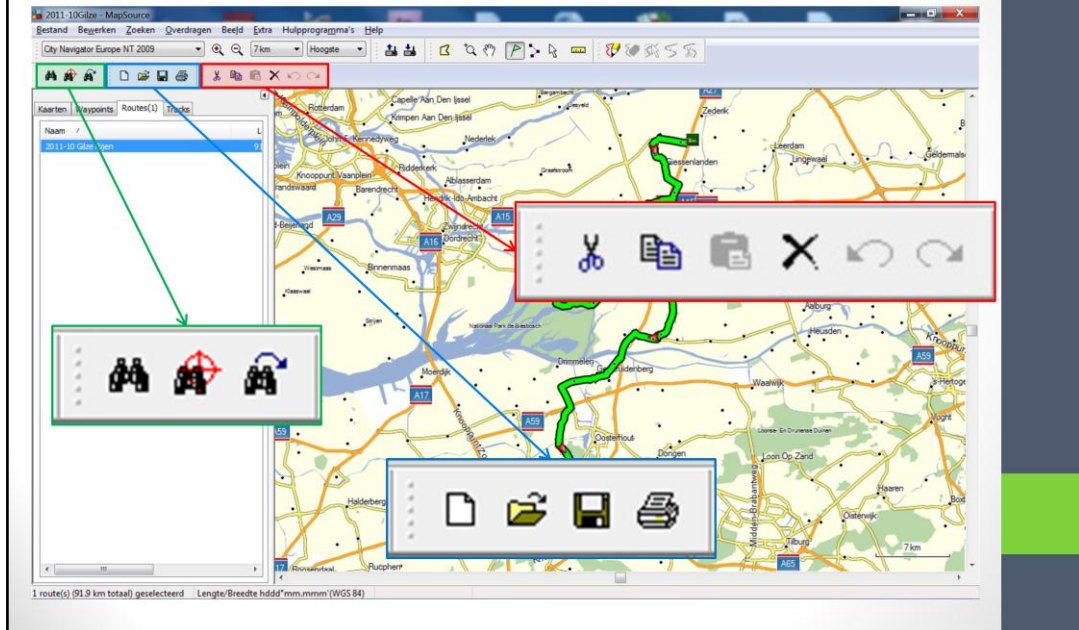


Het vierde stukje (groen) heeft knoppen voor het verzenden en ontvangen van de bestanden van/ naar de Zūmo.

Het vijfde stukje (blauw) heeft de knoppen voor het tekenen van routes, waarbij de kaartknop eigenlijk apart zou moeten staan omdat deze niets met routes te maken heeft.

Het zesde stukje (rood) heeft de knoppen voor het tekenen van routes

MapSource

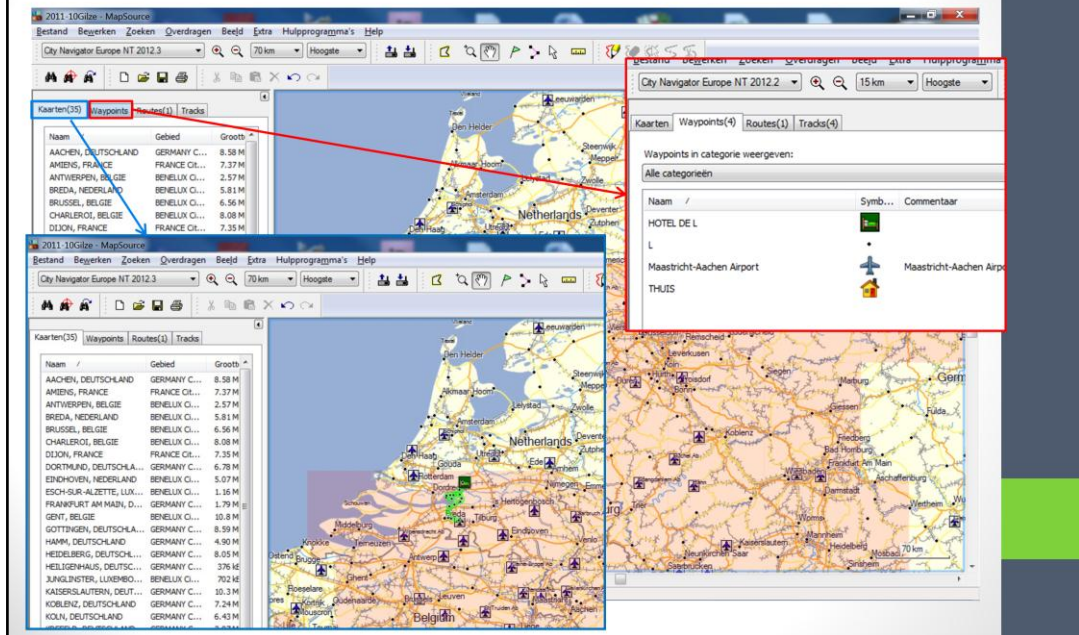


Het zevende deel (groen) heeft knoppen met zoekfuncties.

Het achtste deel (blauw) heeft knoppen voor Nieuw/ openen, opslaan en printen.

Het negende deel (rood) heeft knoppen voor knippen, plakken, etc.

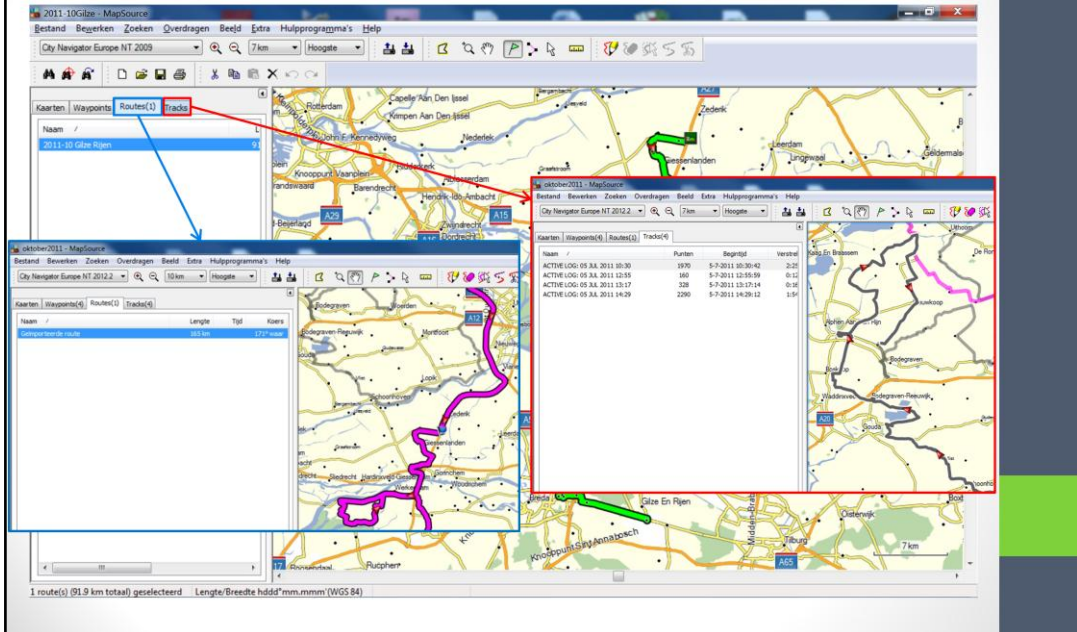
MapSource



Er zijn 4 tab bladen:

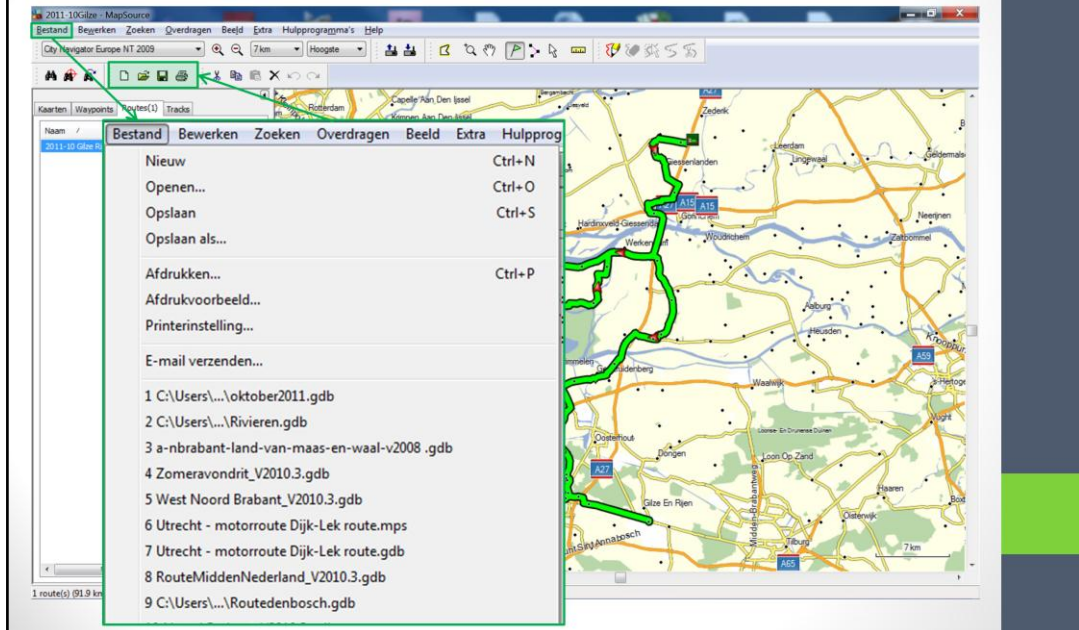
- het tabblad kaarten
- het tabblad waypoints (favorieten in de Zūmo)

MapSource



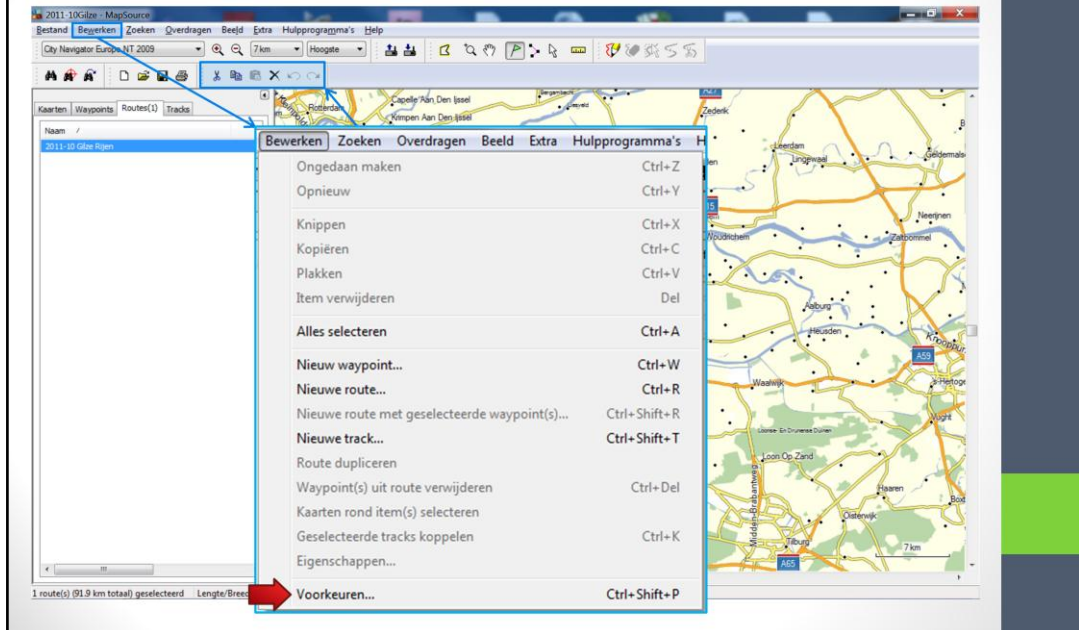
- het tabblad routes
- en het tabblad tracks

MapSource



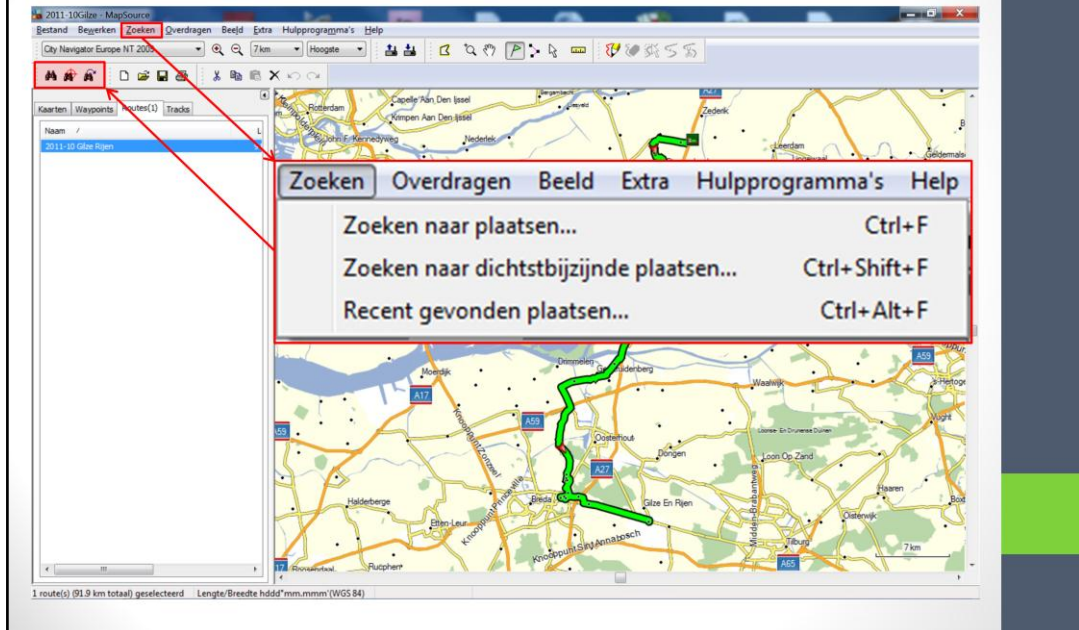
Als we naar de menubalk kijken, dan zien de overeenkomst met de knoppenbalk

MapSource



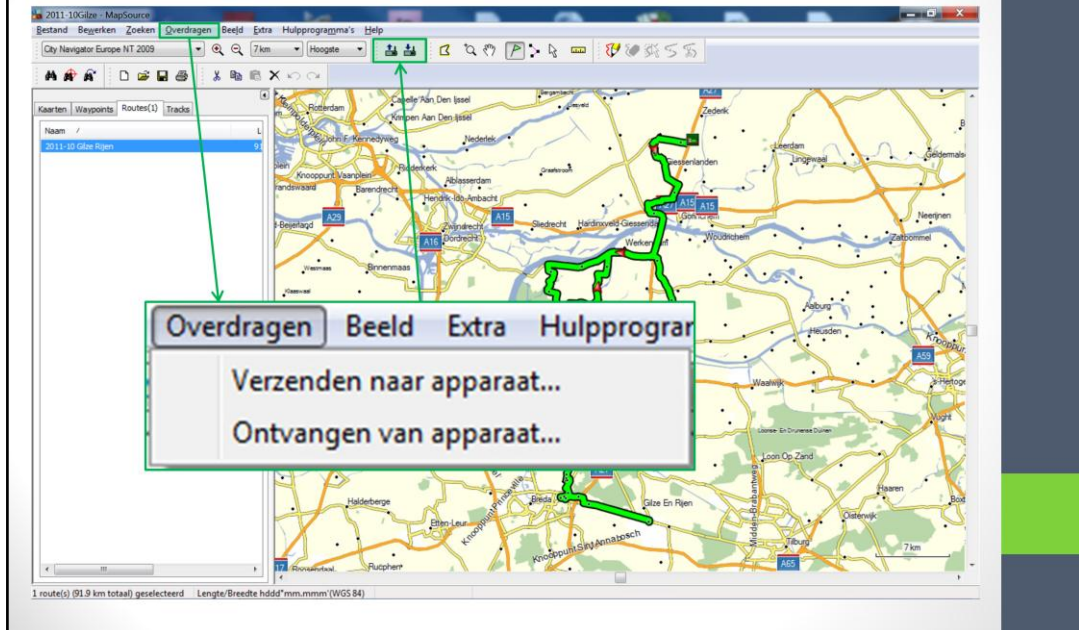
Als we naar de menubalk kijken, dan zien de overeenkomst met de knoppenbalk

MapSource

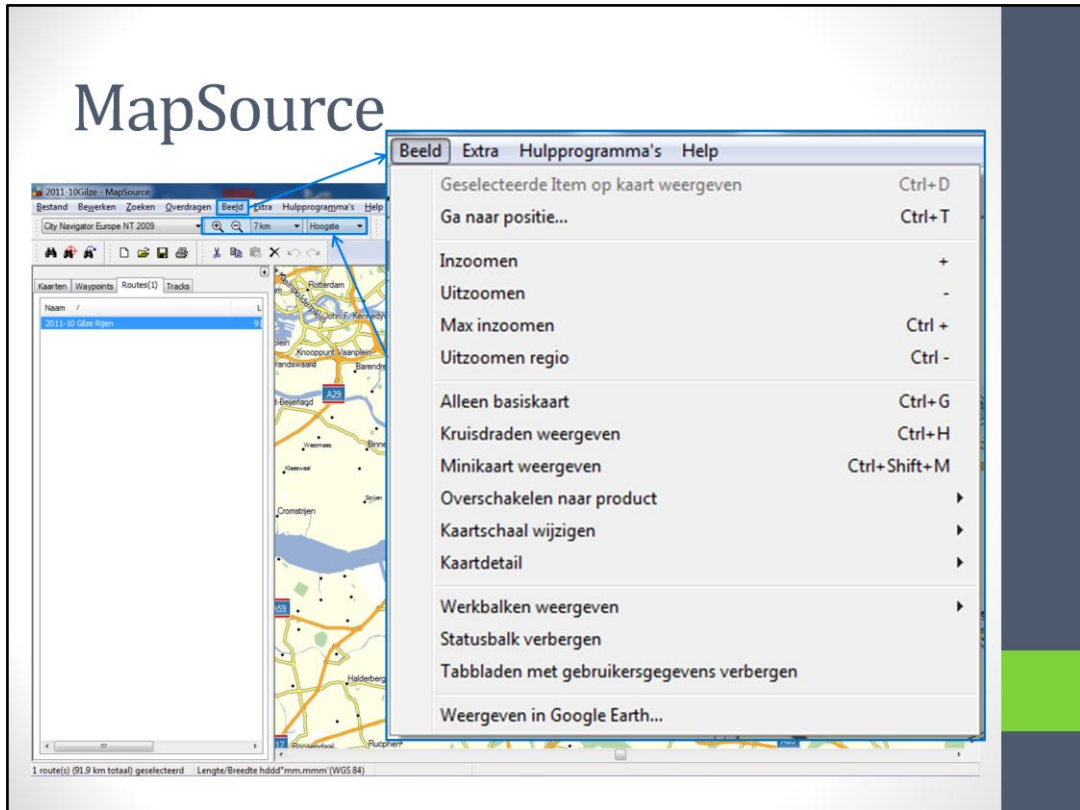


Als we naar de menubalk kijken, dan zien de overeenkomst met de knoppenbalk

MapSource

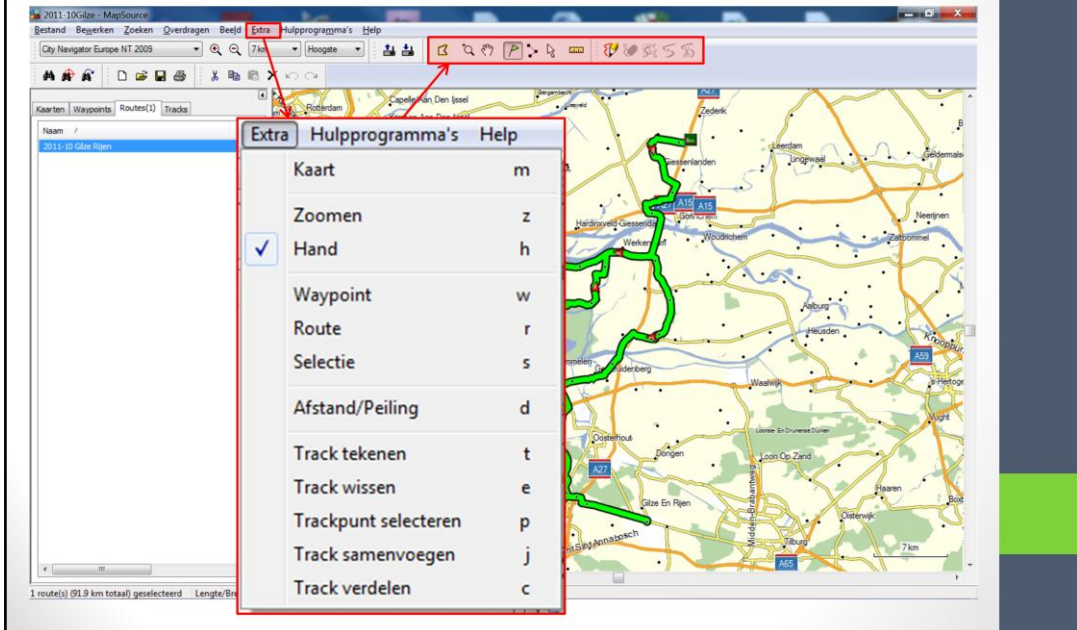


Als we naar de menubalk kijken, dan zien de overeenkomst met de knoppenbalk



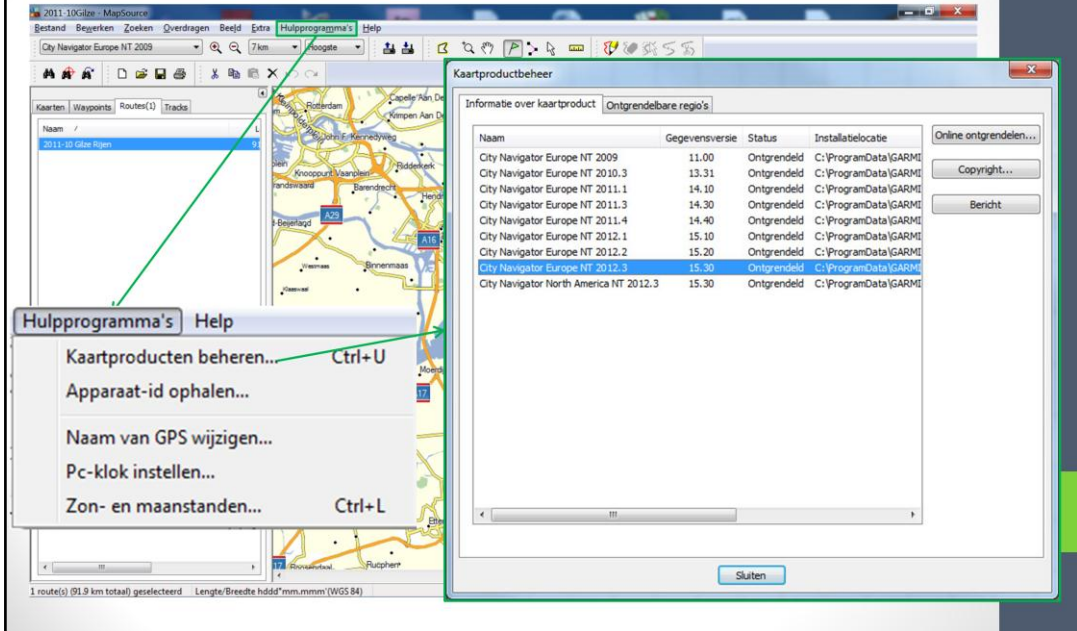
Als we naar de menubalk kijken, dan zien de overeenkomst met de knoppenbalk; er staan nog wel een paar andere opties bij, maar die worden nauwelijks gebruikt

MapSource



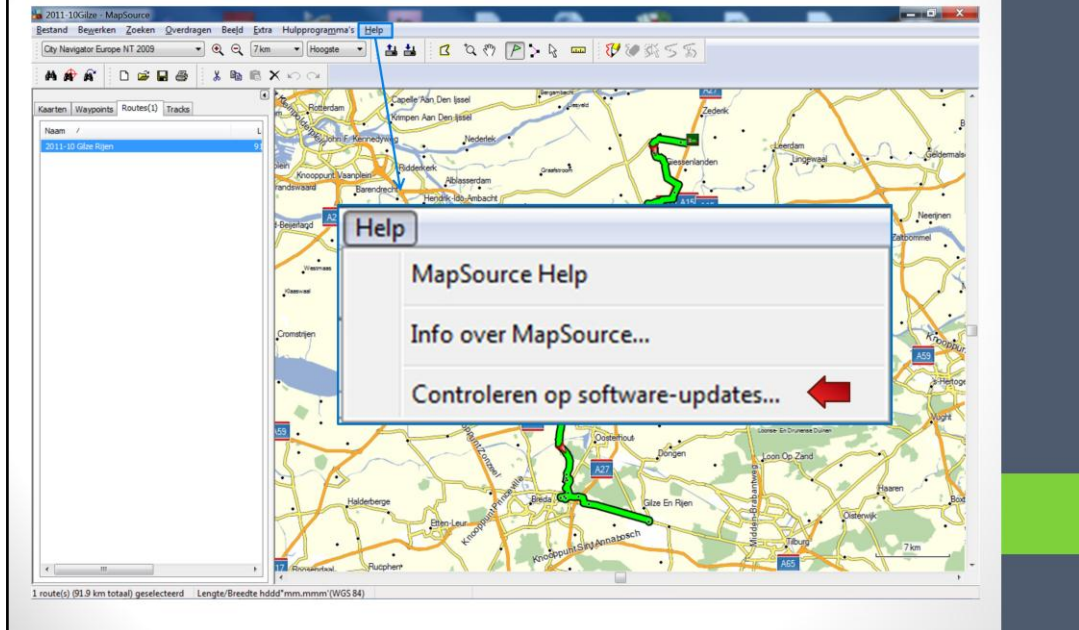
Als we naar de menubalk kijken, dan zien de overeenkomst met de knoppenbalk

MapSource



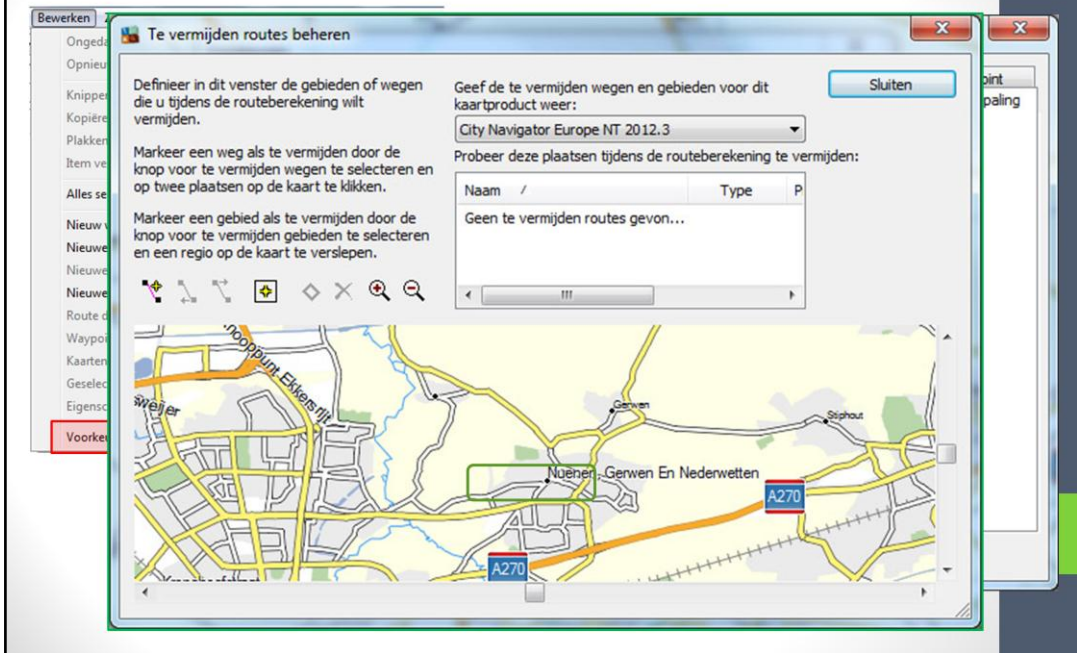
De Hulpprogramma's staan niet in de knoppenbalk en zijn ook niet erg nuttig. Met de optie 'kaartproducten beheren' wordt bijvoorbeeld niets beheerd, maar slecht getoond welke kaarten er in de computer zijn geladen.

MapSource



Een andere functie die niet in de knoppenbalk staat is Help. Hierbij is de laatste optie 'Controleren op software-updates' de methode om de MapSource software up-to-date te houden.

MapSource



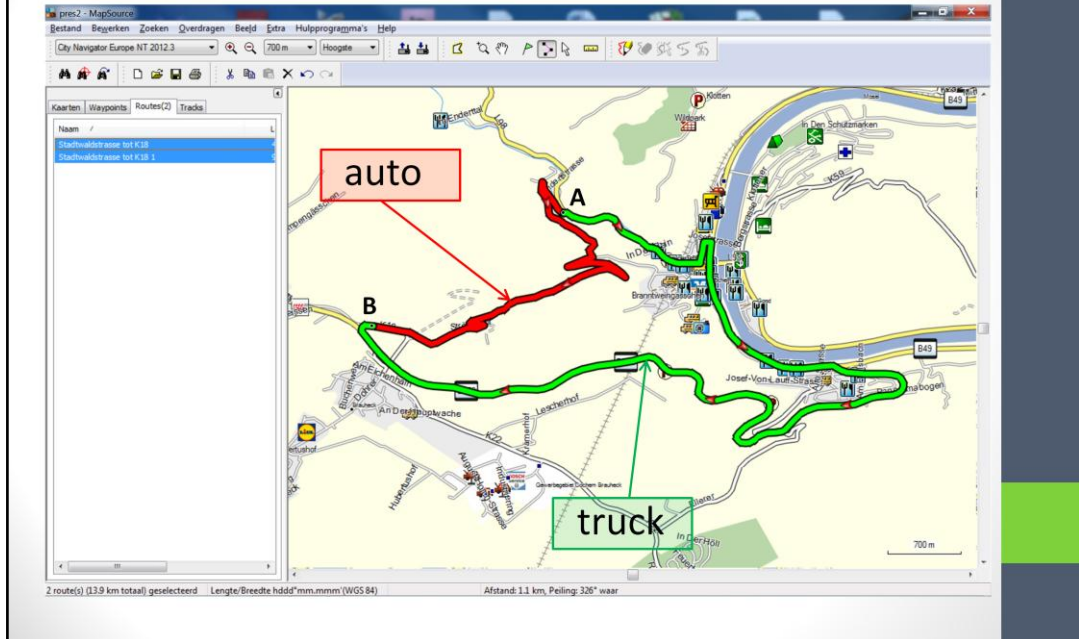
Een punt wat nog niet is behandeld is de optie 'Voorkeuren'.

Boven is de optie Routestijl; 'Automatische routebepaling' maakt een route over wegen en 'Directe routes' zet een rechte lijn tussen twee via-punten.

Links hebben we opties die we in de Zūmo ook tegenkomen.

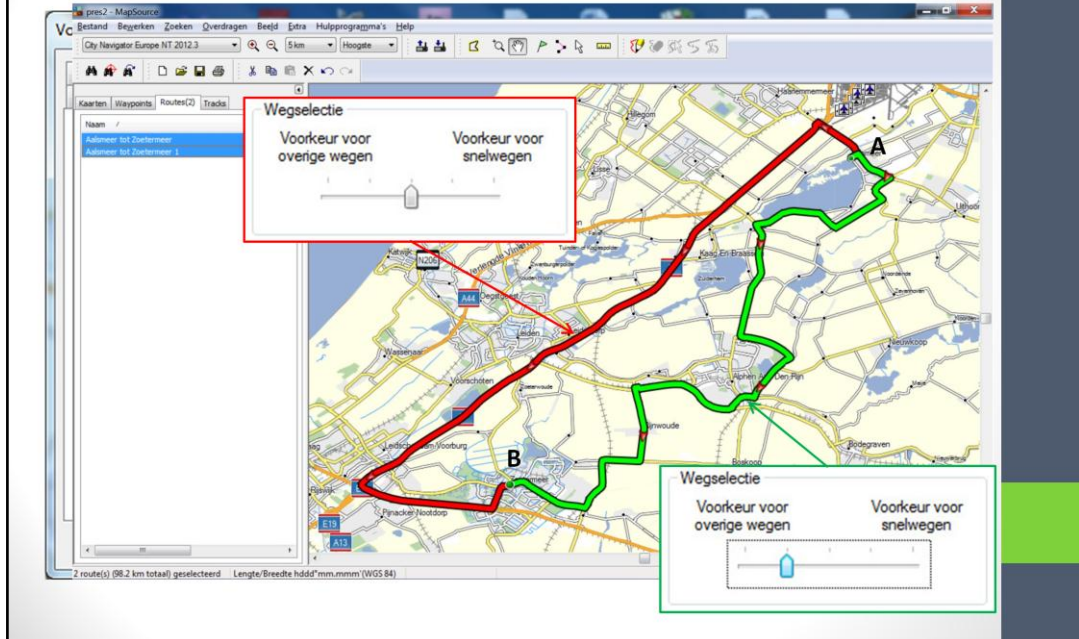
De knop 'Geavanceerd' maakt het mogelijk een gebied of route te selecteren, die vermeden moet worden.

MapSource

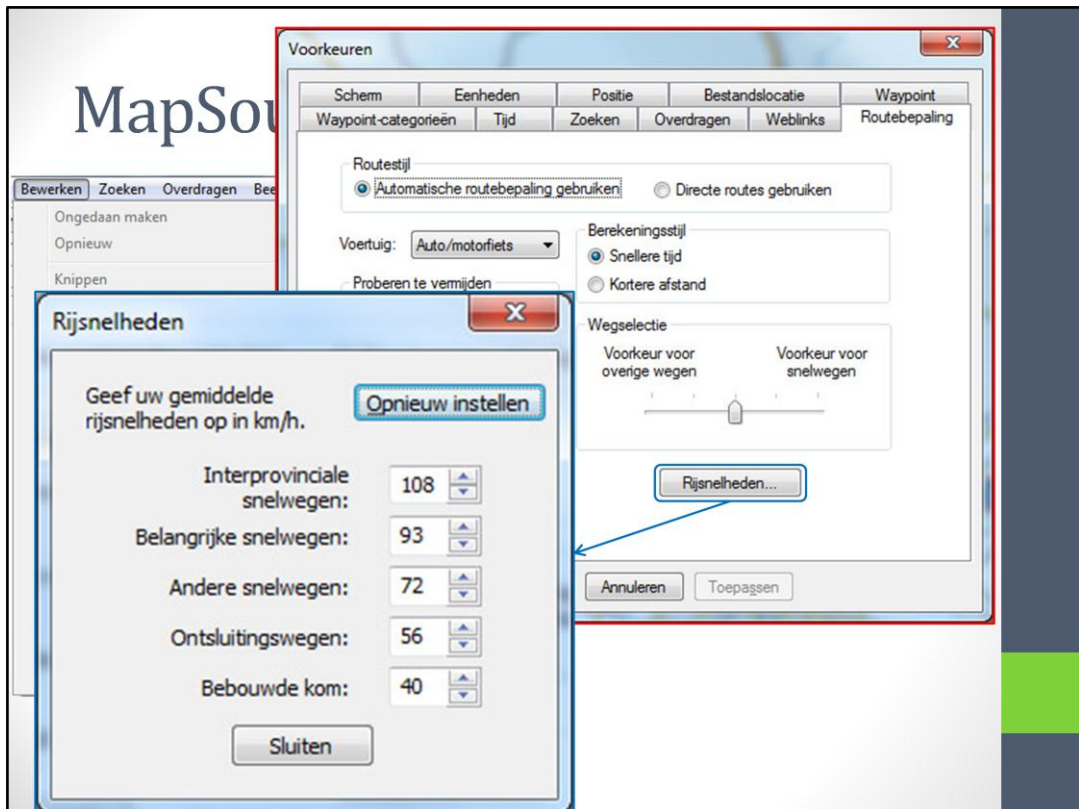


Bij de instelling 'truck' worden scherpe bochten vermeden. In de rode route (vanuit Cochem) zitten een aantal erg scherpe haarspeldbochten en deze route is met een vrachtwagen absoluut niet te rijden. In de stand 'Truck' wordt dan ook de groene lijn als route gegeven. De stand 'Truck' schijnt ideaal te zijn als je met een caravan gaat rijden.

MapSource



Een andere optie is 'Berekeningsstijl' snelste of kortste route, zoals in de Zūmo.
Een andere optie is 'Wegelectie', waar de voorkeur voor snelwegen kan worden aangegeven.
Het volgende voorbeeld geeft twee verschillende routes tussen twee punten.



Een andere optie is 'Rijsnelheden'. Deze optie komt niet voor in de Zūmo en heeft dan ook geen invloed op de routebepaling. Verandering van deze instellingen geeft slechts een andere reistijd.

MapSource

- kaarten selecteren (incl. verzenden/ontvangen)
- waypoints (favorieten) maken
- routes maken en her berekenen
- ~~• tracks tekenen~~

De volgende punten worden behandeld:

- kaarten
- waypoints
- routes maken

Tracks tekenen heeft geen zin, omdat een track het gereden pad aangeeft.

Kaarten updaten

Kaarten updaten in:

- computer
- Zūmo

Via internet/ lifetime update:

- Zūmo verbinden met computer (USB)
- naar internet: <http://my.garmin.com>

Kaarten updaten



Op 'MyGarmin' staat dat een nieuwe kaart beschikbaar is. Nu bijwerken zet het proces in werking.

Kaarten updaten



Garmin Communicator-plugin installeren

U dient de Garmin Communicator-plugin te installeren zodat wij uw toestel kunnen waarnemen en ermee kunnen communiceren.

Installatie gaat snel en is eenvoudig. Ga naar de volgende pagina voor stap-voor-stap instructies.

[Doorgaan](#)

Altijd wordt eerst de Garmin Communicator-plugin geïnstalleerd, een hulpprogramma voor het updaten van de Zūmo/ computer. Doorgaan aanklikken.

Kaarten updaten

GARMIN Home Mijn Dashboard Mijn Toestellen Mijn Kaart

Selecteer een downloadmethode

Optie 1
(Aanbevolen)

 **Garmin Lifetime Updater**

Garmin Lifetime Updater controleert voortdurend op beschikbare kaartupdates en downloadt deze automatisch naar uw computer. U ontvangt dan op het bureaublad van uw computer bericht als er bestanden zijn die u kunt installeren.

[Downloaden voor Windows](#)

[Systeemeisen](#) | [Mac-versie](#)

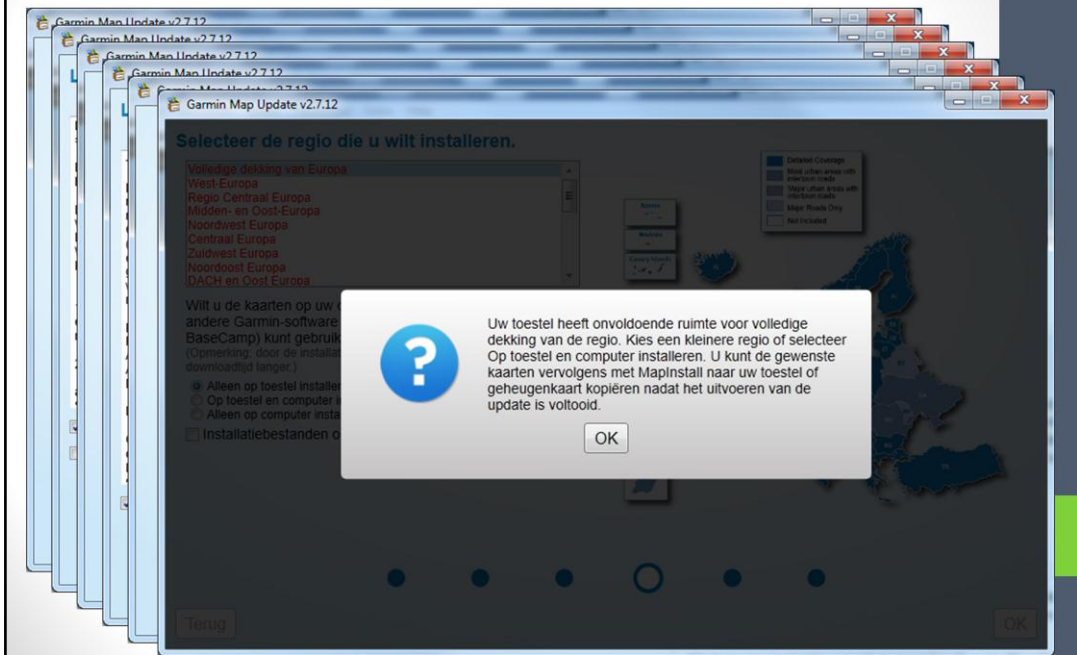
Optie 2

Download de [Garmin Map Update](#)-toepassing om deze eenmalige update uit te voeren zonder permanent bestanden te installeren op de computer die u gebruikt.

[gedetailleerde instructies weergeven](#)

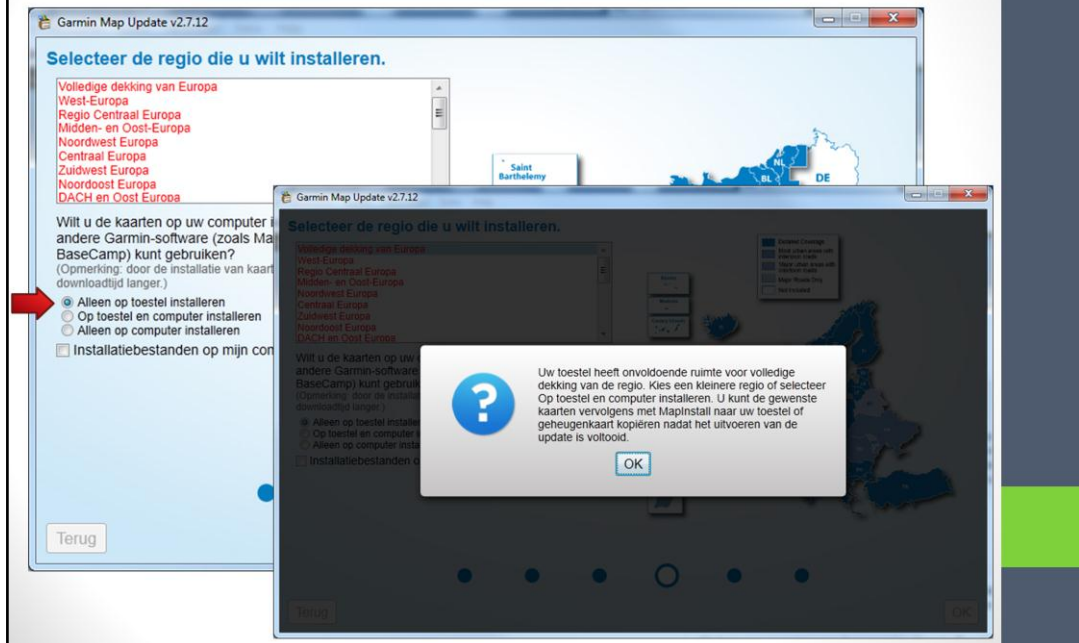
Nu zijn er twee methodes en ik begin met optie 2, omdat dat wat duidelijker is. Optie 1 is uiteindelijk ongeveer hetzelfde.

Kaarten updaten optie 2



De melding 'onvoldoende ruimte' geeft al aan dat er (Zūmo 550) te weinig geheugenruimte is. Dit geldt (nog) niet voor de Zūmo 660. De Zūmo 550 heeft 2 Gb geheugenruimte en de Zūmo 660 heeft 4 Gb geheugenruimte. Een kaartupdate is in de laatste 2 jaar verdubbeld in grootte en is nu ca. 2,8 Gb. Dit past dus nooit in het standaard geheugen van de Zūmo 550.

Kaarten updaten optie 2



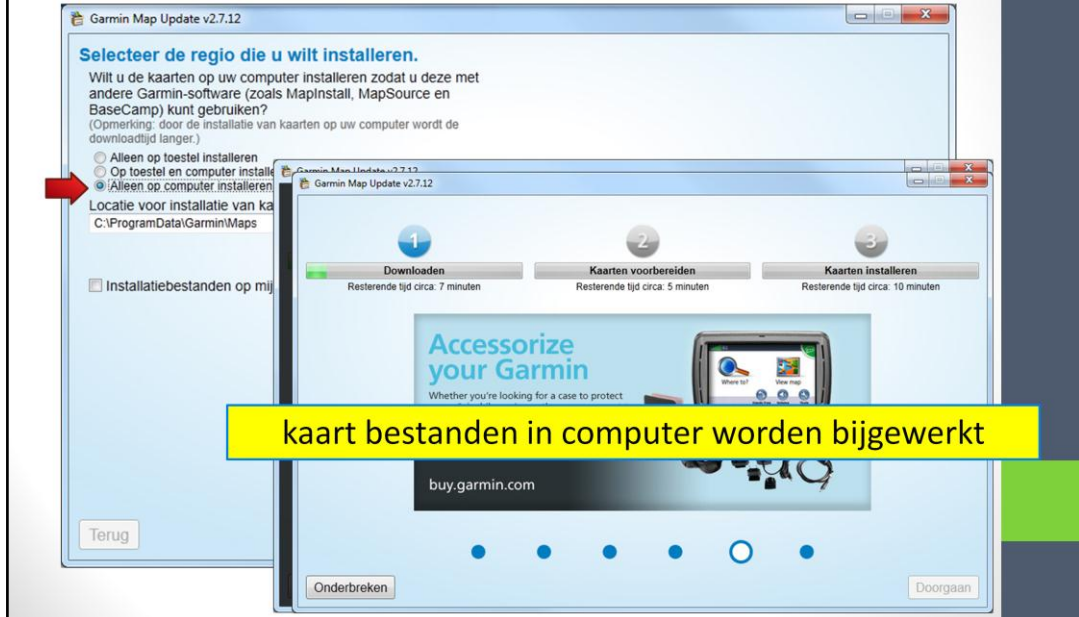
selecteren we 'alleen op het toestel installeren', dan krijgen we wederom dezelfde melding over de geheugenruimte

Kaarten updaten optie 2



Als we de tweede optie kiezen, zegt het programma voldoende informatie te hebben en gaat 'iets' naar de computer en de Zūmo verzenden. Wat er precies gebeurt is onduidelijk.

Kaarten updaten optie 2



Alleen de bestanden in de computer worden nu bijgewerkt. In de Zūmo gebeurt niets!

Kaarten updaten



Selecteer een downloadmethode

Optie 1 (Aanbevolen)	 <h3>Garmin Lifetime Updater</h3> <p>Garmin Lifetime Updater controleert voortdurend op beschikbare kaartupdates en downloadt deze automatisch naar uw computer. U ontvangt dan op het bureaublad van uw computer bericht als er bestanden zijn die u kunt installeren.</p> <p>Downloaden voor Windows</p> <p>Systeemvereisten Mac-versie</p>
Optie 2	<p>Download de Garmin Map Update-toepassing om deze eenmalige update uit te voeren zonder permanent bestanden te installeren op de computer die u gebruikt.</p> <p>gedetailleerde instructies weergeven</p>

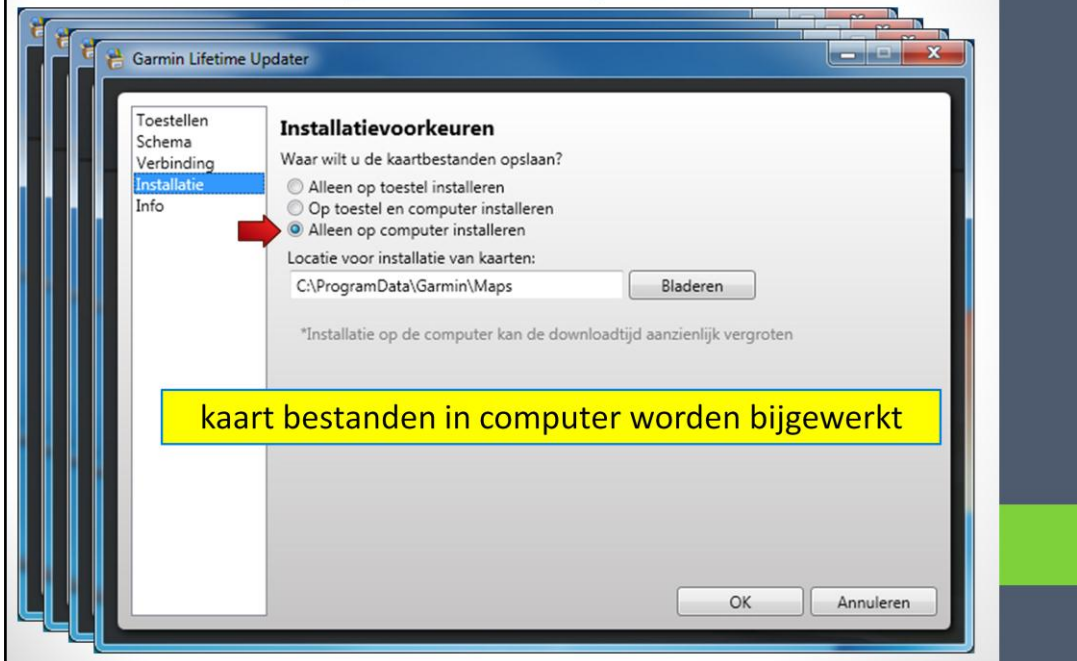
Het programma 'Garmin Lifetime Updater' is te downloaden door op de knop te drukken. NA installatie van het programma kan het worden gestart.

Kaarten updaten optie 1



Het programma geeft aan dat er een nieuwe kaart beschikbaar is. Kijk eens bij 'instellingen'.

Kaarten updaten optie 2



Bij de 'Instellingen' zijn een aantal dingen in te stellen, zoals:

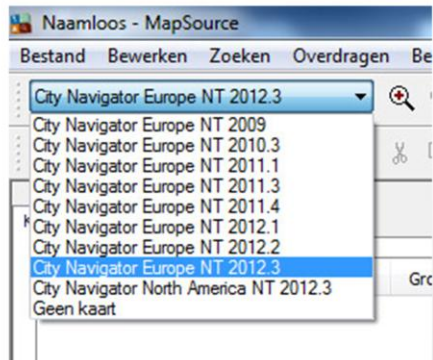
- welk Zūmo toestel er is aangemeld (meestal maar een)
- welk schema moet worden gebruikt voor het zoeken naar updates (meestal niets aan veranderen)
- de verbidingsgegevens (niets aan veranderen)
- Installatievoorkeuren; dit is analoog aan de eerder behandelde optie 2 – optie 'alleen op computer installeren', zodat alleen de computer wordt bijgewerkt

Kaarten updaten

Optie 1 en optie 2 hebben hetzelfde resultaat:

- de computer heeft de nieuwste kaarten

MapSource opstarten en de nieuwste kaarten selecteren:



Kaarten naar de Zūmo

Kaarten overzetten van computer naar Zūmo

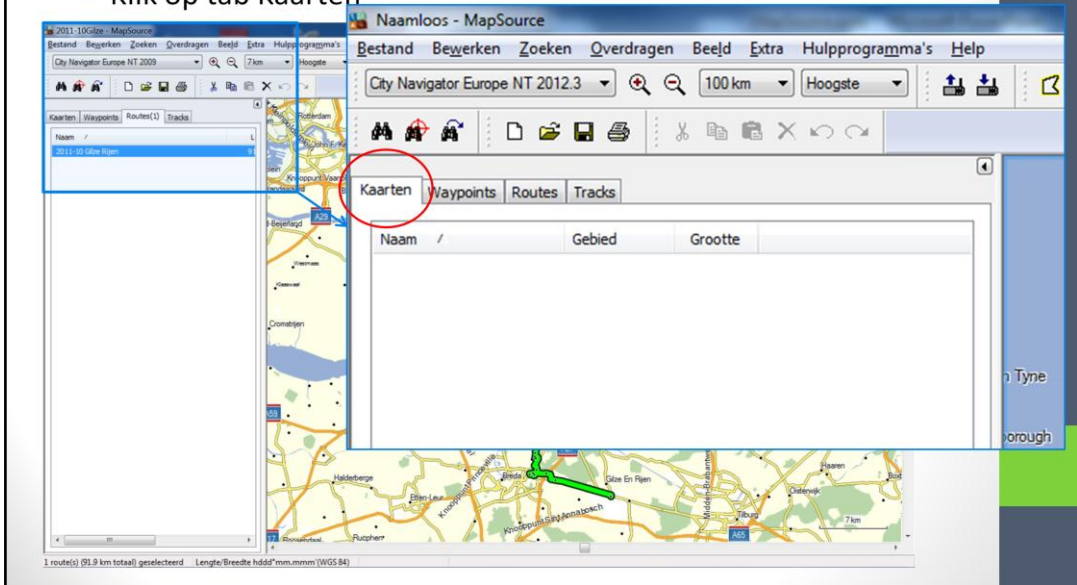
Niet alle kaarten passen in de Zūmo zelf,
dus:

- gedeelte naar de Zūmo
- gedeelte naar een SD card

Kaarten op SD card en de kaarten in de Zūmo
vormen één grote kaart. Heel Europa is dan
beschikbaar voor navigatie.

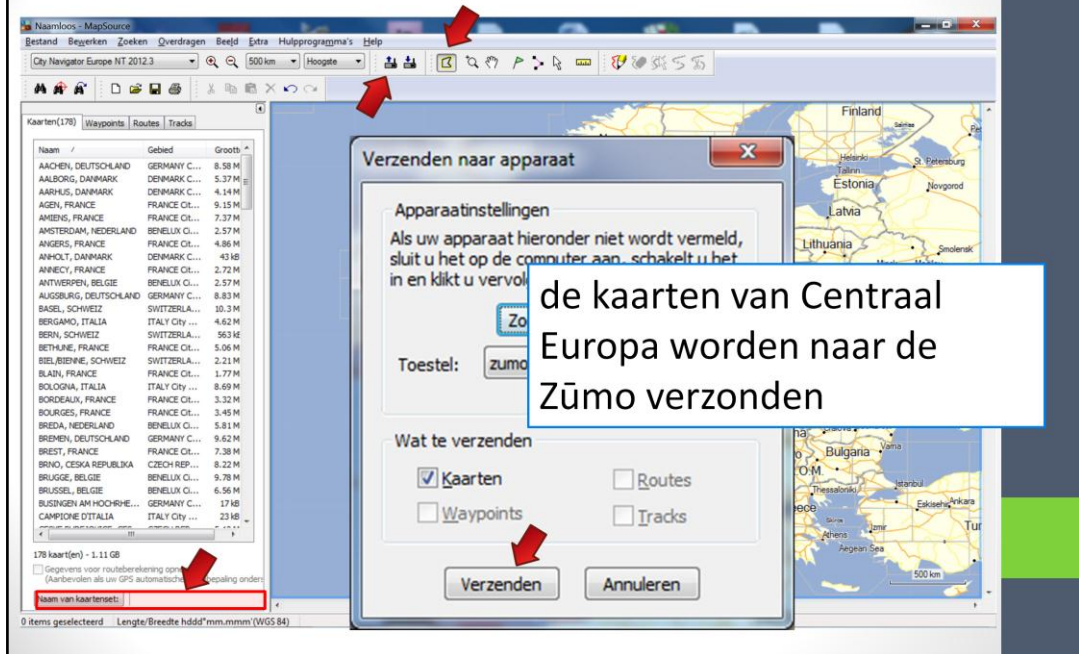
Kaarten naar de Zūmo

- Klik op tab Kaarten



We behandelen de tab (kaarten) als eerste.

Kaarten naar de Zūmo

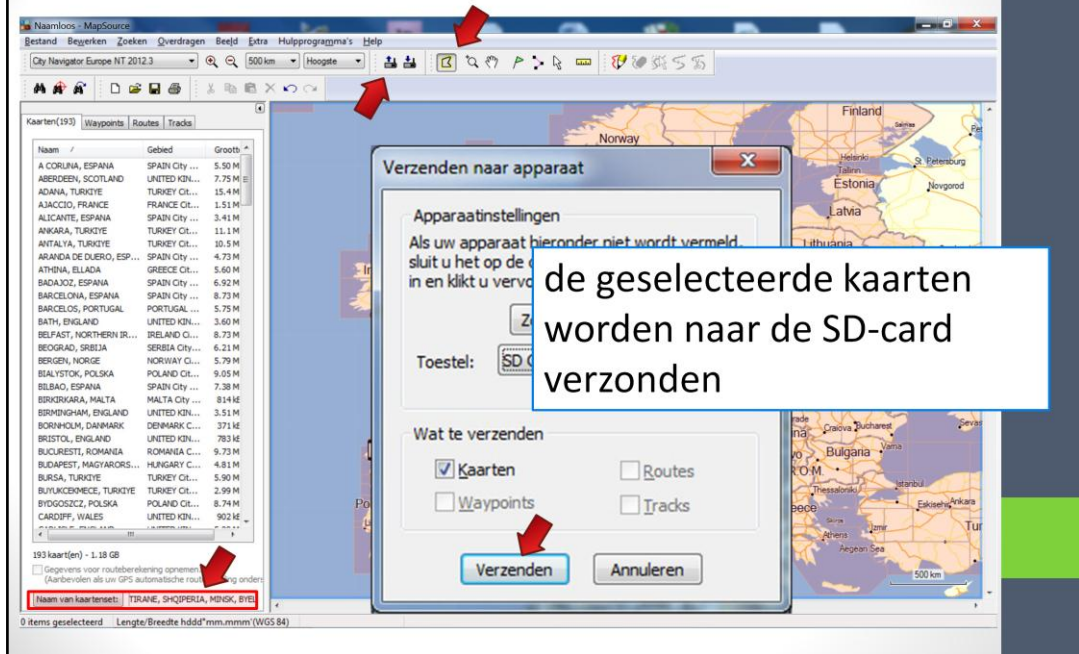


Nu moeten de kaarten in de Zūmo nog worden gewijzigd.

Start MapSource en klik op de kaartknop.

Met de muisknop ingedrukt over de kaart bewegen om het gewenste kaartgebied te selecteren. Dit kan rustig meerdere malen achter elkaar worden gedaan. Gebieden de-selecteren kan alleen door erop te klikken. Ik neem meestal het gebied zoals hier is aangegeven. Zorg er wel voor dat ook alle steden in het gebied zijn geselecteerd; dit is vaak moeilijk te zien en soms moet er wat ingezoomd worden. Zo'n geselecteerd gebied bestaat uit vele kleinere kaarten en heet een kaartenset. De naam van de kaartenset kan worden veranderd. Daarna klikken op 'verzenden naar apparaat' en de Zūmo wordt voorzien van de geselecteerde kaarten.

Kaarten naar de Zūmo



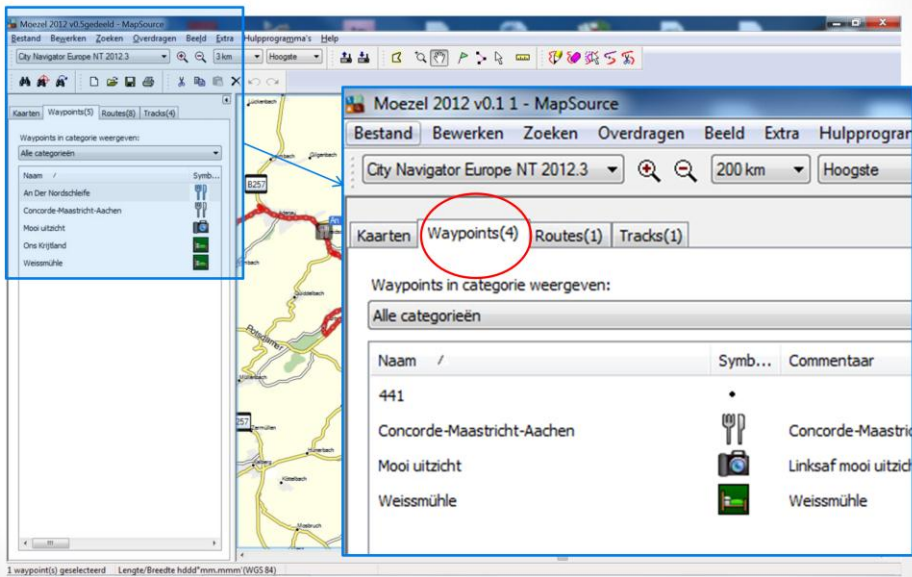
Als dit proces klaar is, dan is nog niet heel Europa in de Zūmo geladen; alleen het geselecteerde gebied is immers naar de Zūmo geladen.

De rest van Europa kan naar een SD-card worden geladen. Selecteer de andere gebieden van Europa; uitkijken dat hetzelfde gebied niet twee keer voorkomt.

Als de selectie gemaakt is, kan de kaartenset nog van naam worden veranderd. Daarna verzenden naar de SD-card. De SD-card kan dan in de Zūmo zelf zitten (USB 1) of in een cardhouder van de computer (USB 2). Dit laatste is veel sneller, maar de Zūmo moet wel verbonden blijven met de computer ter verificatie.

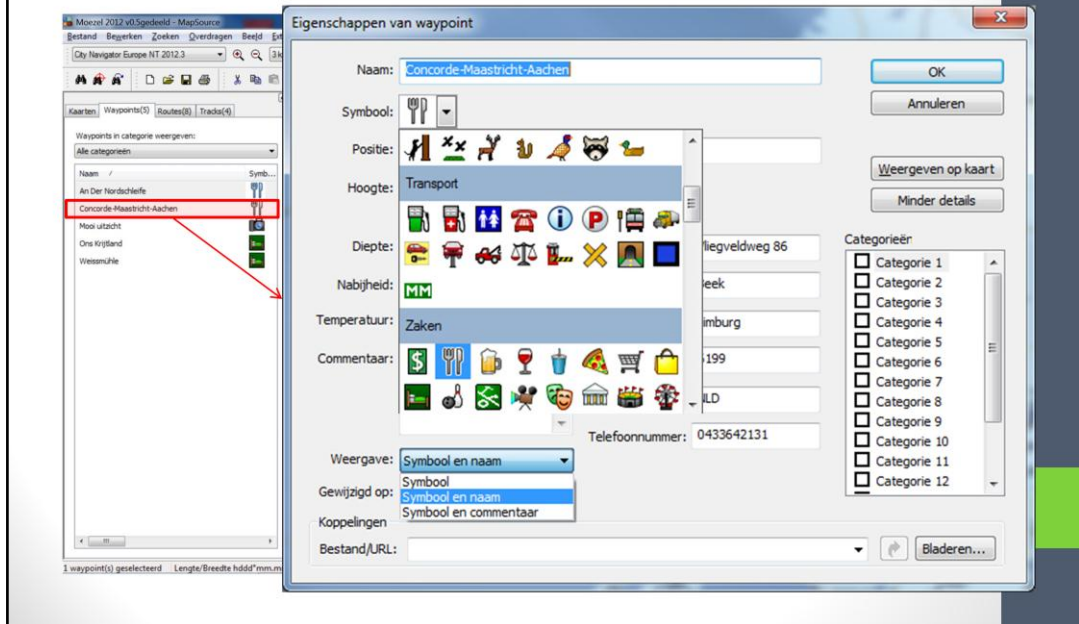
Als deze kaartenset is verzonden en de SD-card zit in de Zūmo, dan is heel Europa beschikbaar voor navigatie. Zelfs allerlei eilanden in de Atlantische oceaan, Caribisch gebied, Frans Guiana en Reunion zijn beschikbaar.

Waypoints



De tweede tab is de tab Waipoints. In dit tabblad staan de Waypoints die gemaakt zijn en staan in de Zūmo onder de knop 'Favorieten'

Waypoints

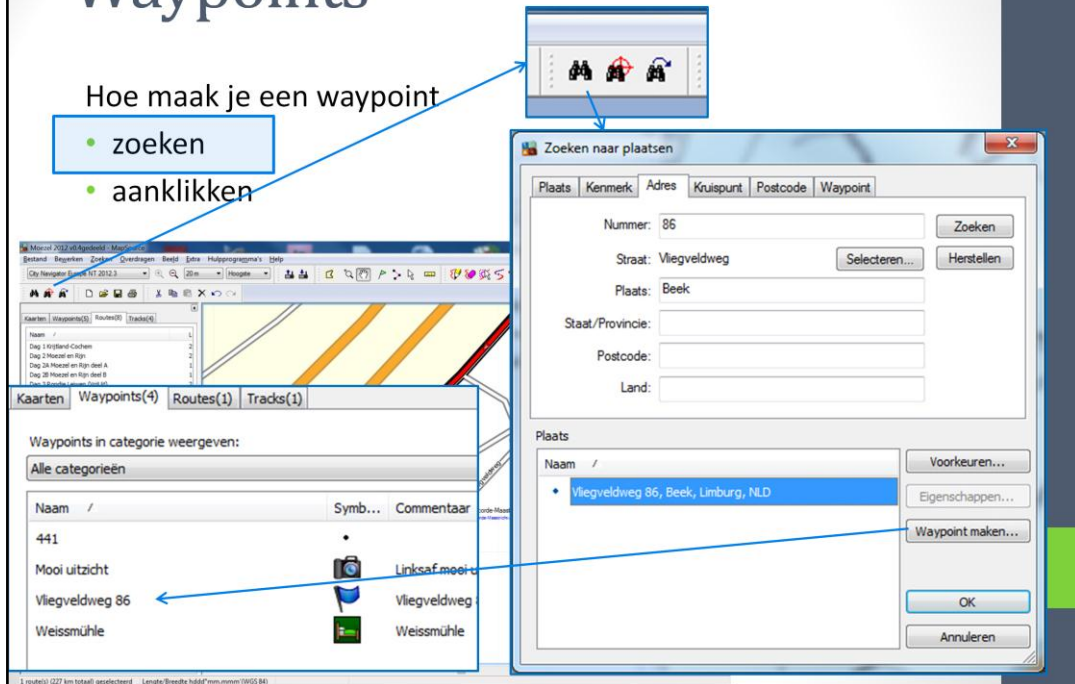


Dubbelklikken op een Waypoint toont een scherm met de gegevens van het Waypoint. Ook het symbool kan worden veranderd en verder kan geselecteerd worden: 'symbool', 'Symbool en Naam' en 'Symbool en commentaar'. Dit laatste komt later weer terug als we Points-of interest behandelen.

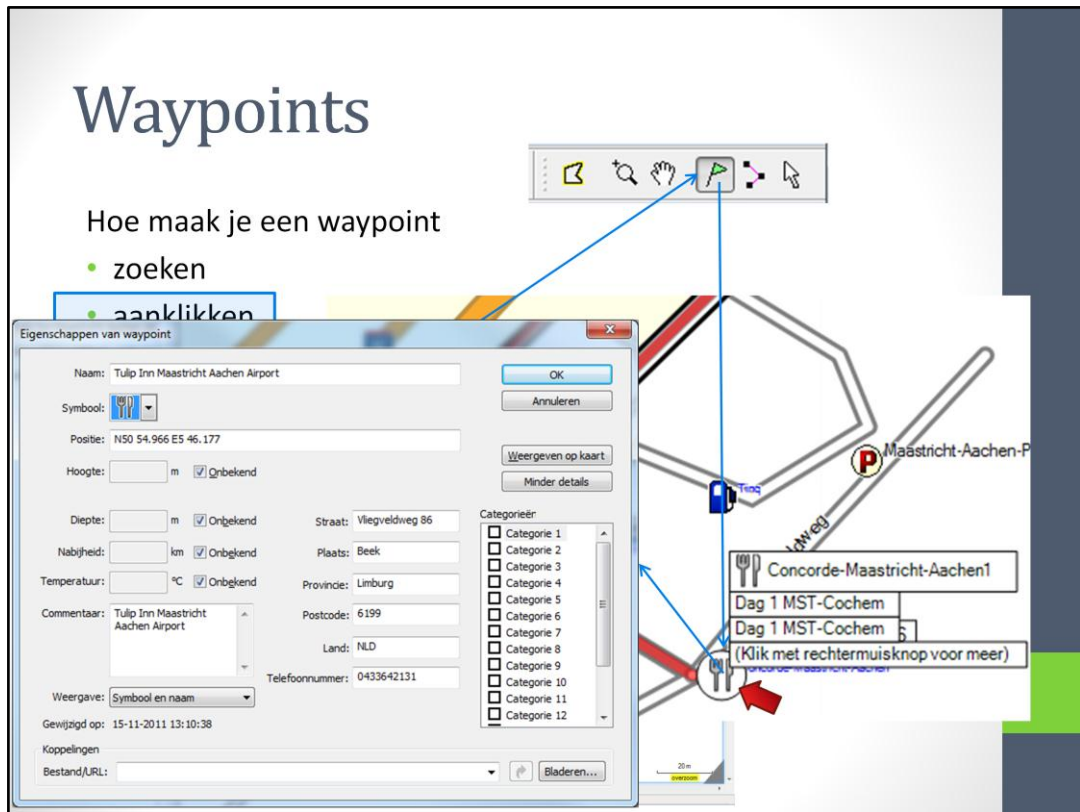
Waypoints

Hoe maak je een waypoint

- zoeken
- aanklikken



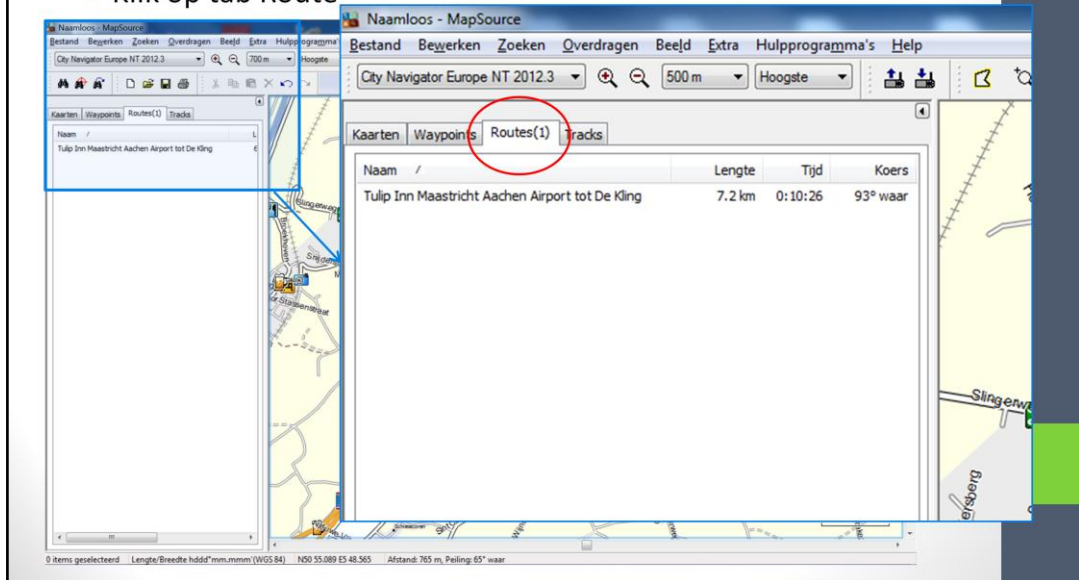
Er zijn twee mogelijkheden om een Waypoint te maken. De eerste is doormiddel van zoeken. Een gevonden plek kan als Waypoint worden toegevoegd, door op de knop 'Waypoint maken' aan te klikken.



Een tweede methode is de waypoint knop indrukken en de waypoint-positie op de kaart aan te klikken. Als je dan bijvoorbeeld op de positie van 'Concorde-Maastricht-Aachen' klikt, dan worden automatisch de gegevens, adres en telefoonnummer van het hotel meegenomen.

Route maken

- Klik op tab Route



De derde tab is de tab 'Routes'

Route maken

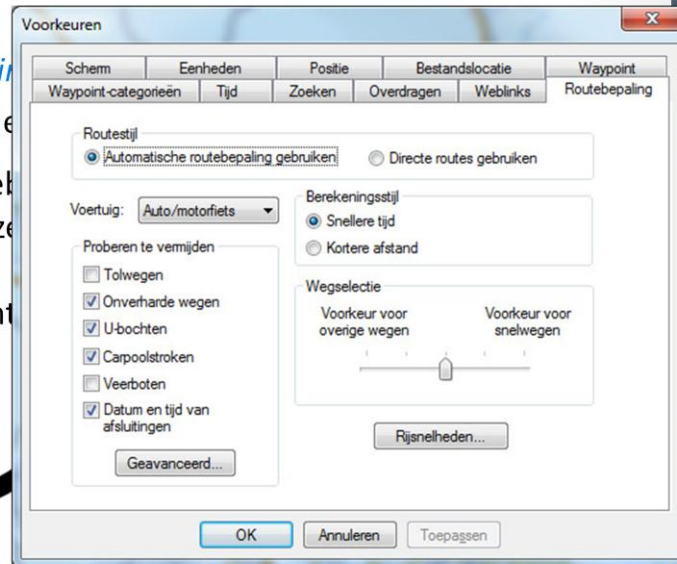
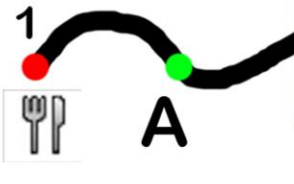
Een route wordt in

Wat is een route e

Een route is opgek
maakt tussen deze
voorkeuren.

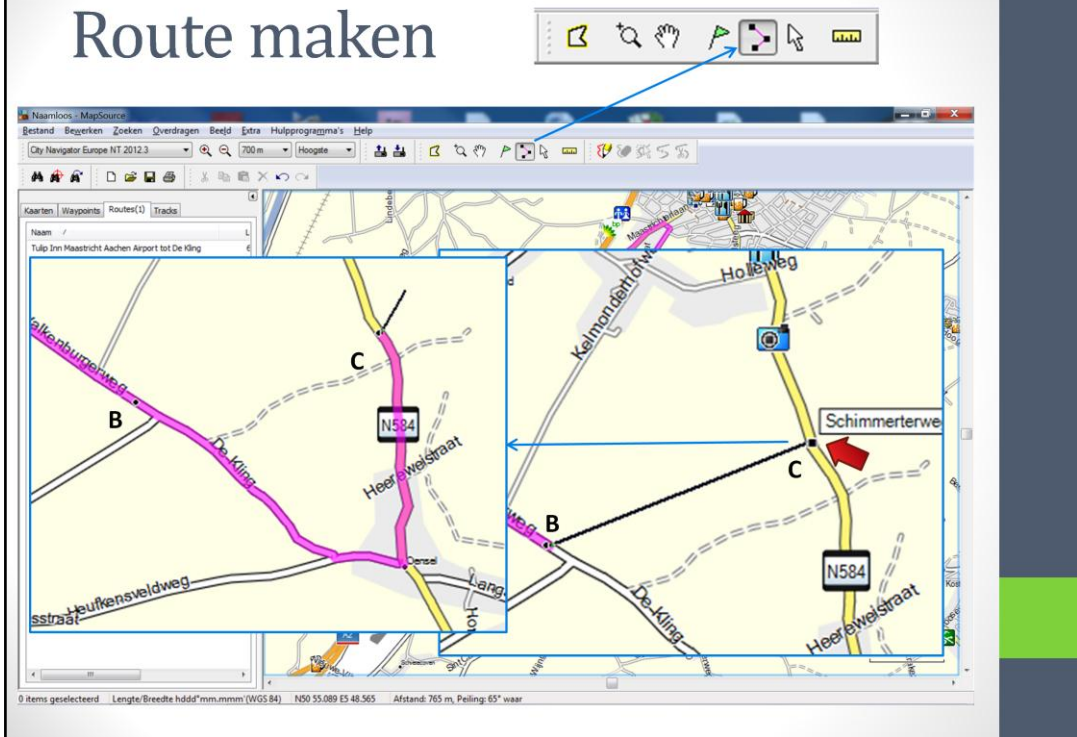
Ook een waypoint

Bijvoorbeeld:



Deze tekening staat de plattegrond van een route. De rode en de groene punten zijn allemaal via-punten, maar de rode punten zijn ook waypoints. Tussen de via-punten wordt een route berekend die voldoet aan de ingestelde voorkeuren.

Route maken



We gaan beginnen met het maken van een route.

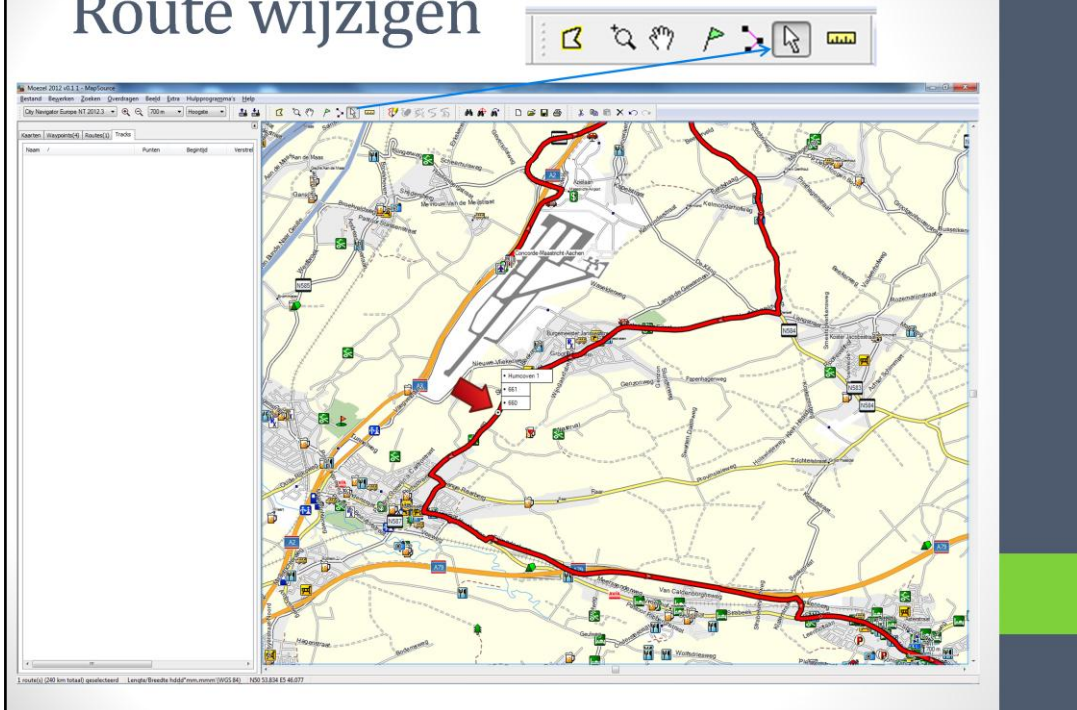
Klik op het beginpunt en klik daarna op de vervolgpunten. Deze punten heten 'Via-punten'. Als je de muis beweegt, dan lijkt het o er een elastiekje aan je muispijl zit. Als je op het volgende punt klikt, dan verandert het elastiekje in een route. Als je op een Waypoint klikt, dan wordt het Waypoint ook een via-punt.

Route wijzigen



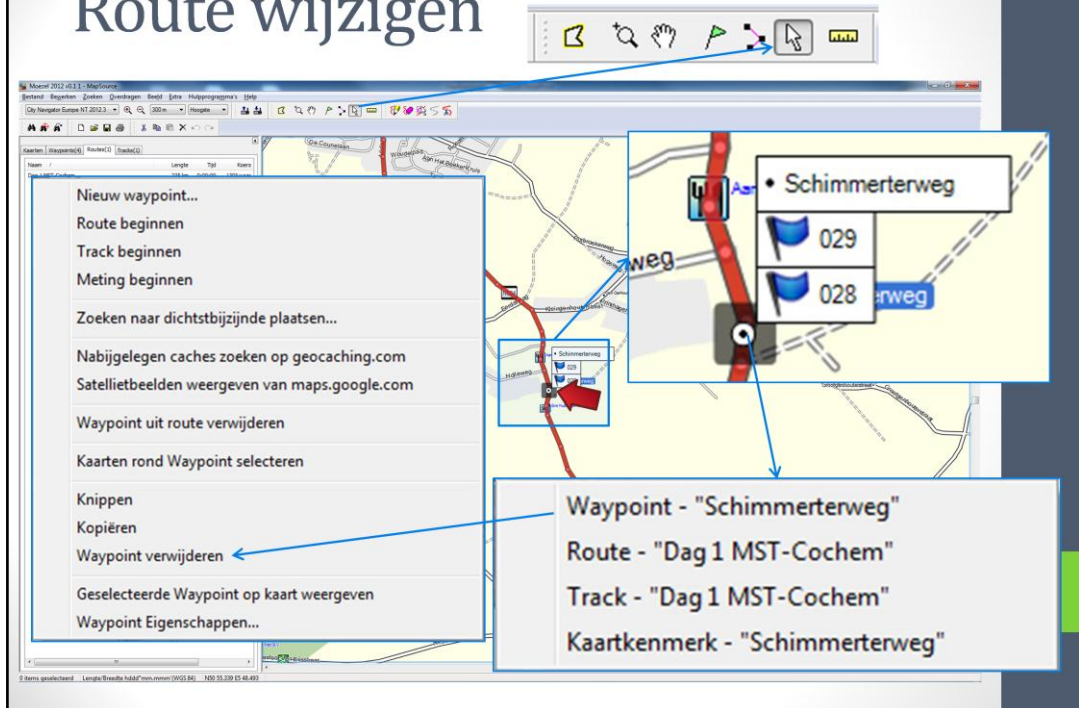
Een route kan ook worden verlegd. Klik op de route en **laat de muisknop los**. Er komt een elastiekje aan de muispunt dat tussen twee via-punten zit. Als je nu de muispunt naar de weg verplaatst waar je wilt gaan rijden en op de mui klikt.

Route wijzigen



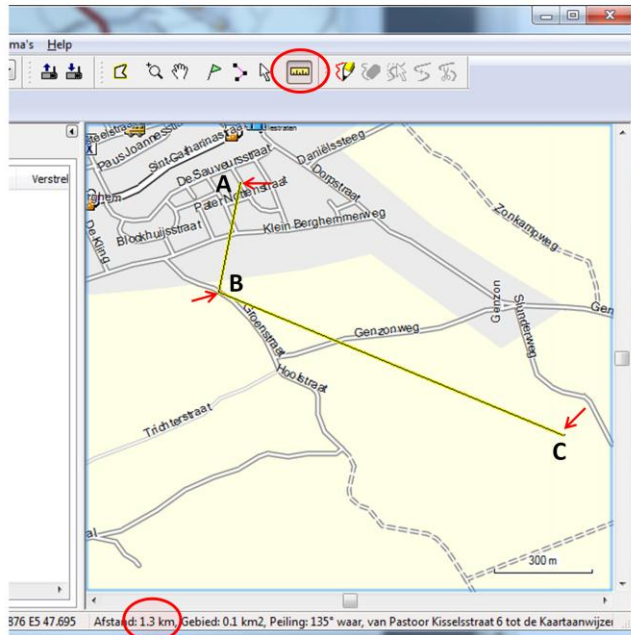
dan wordt de route verlegd.

Route wijzigen



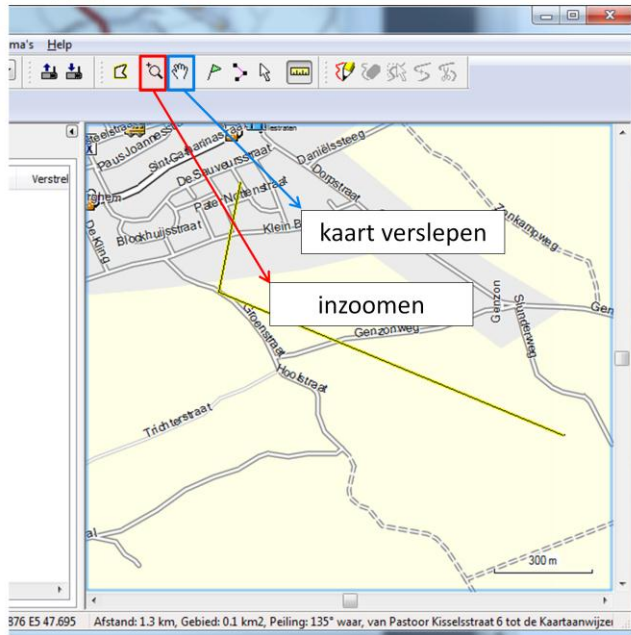
Een via-punt kan worden verwijderd door met de rechter muisknop op het via-punt te klikken. Daarna kan op 'Waypoint' (maar het is in dit geval een via-punt) worden geklikt en kan het via-punt bijvoorbeeld worden verwijderd.

Afstanden meten



Een andere knop is de 'afstands-/ peilingknop'. Met de muis op diverse plaatsen op de kaart klikken en de afstand (en koers) staan onder in de balk.

Knoppen

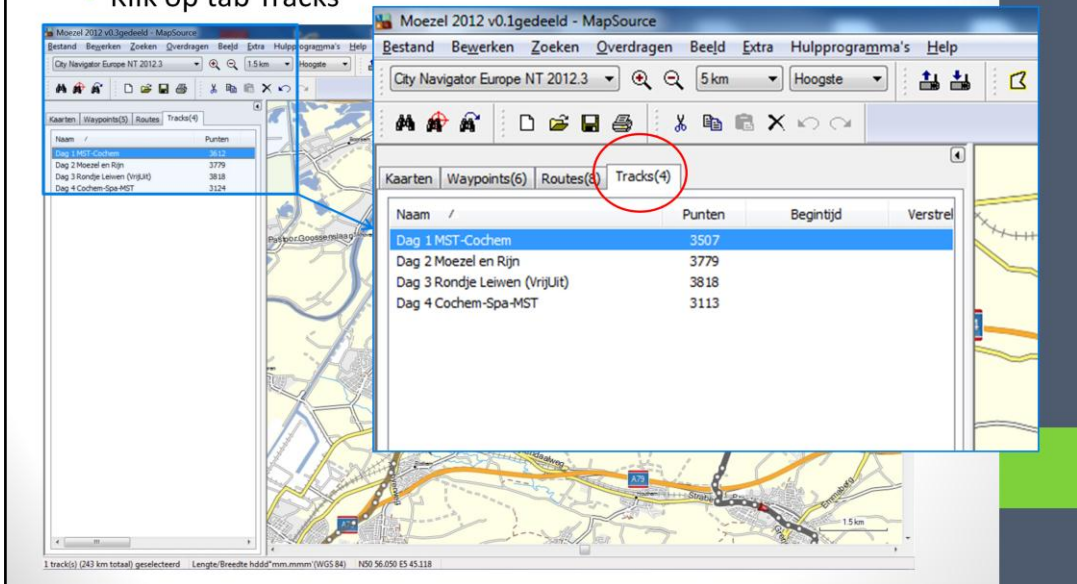


Andere knoppen zijn nog:

- het vergrootglas om in te zoomen op een gebied
- Handje, om de kaart te verslepen.

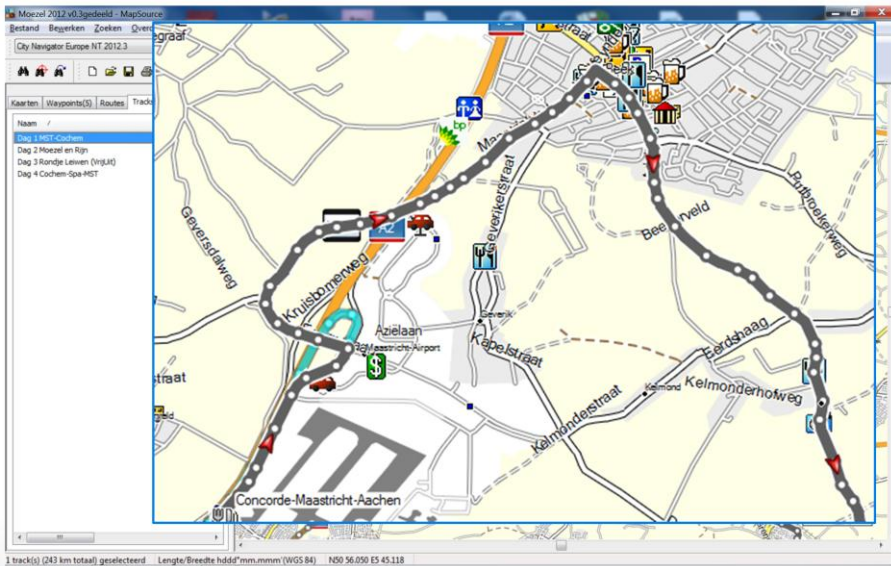
Tracks

- Klik op tab Tracks



Op de laatste tab staan de Tracks.

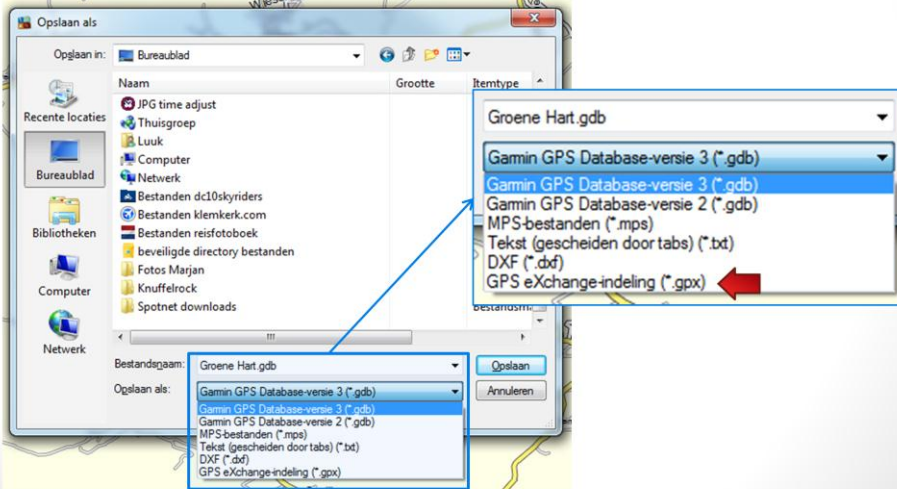
Tracks



De tracks zijn niet geschikt voor navigatie, maar geven een pad aan dat niet herberekend wordt en dus niet veranderd. Bij de trackgegevens zijn allerlei dingen opgenomen, zoals de snelheid.

Bestand 'opslaan als'

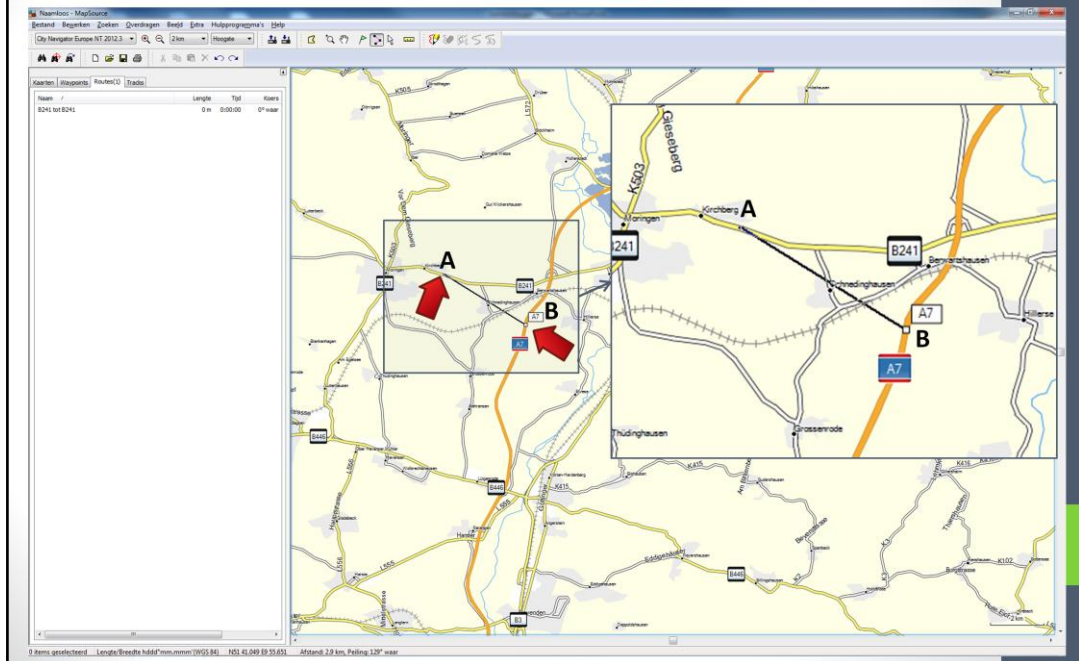
- normaal extensie gdb (GPS Data Base)
- andere mogelijkheid gpx (GPS Exchange)



Bestand 'opslaan als'

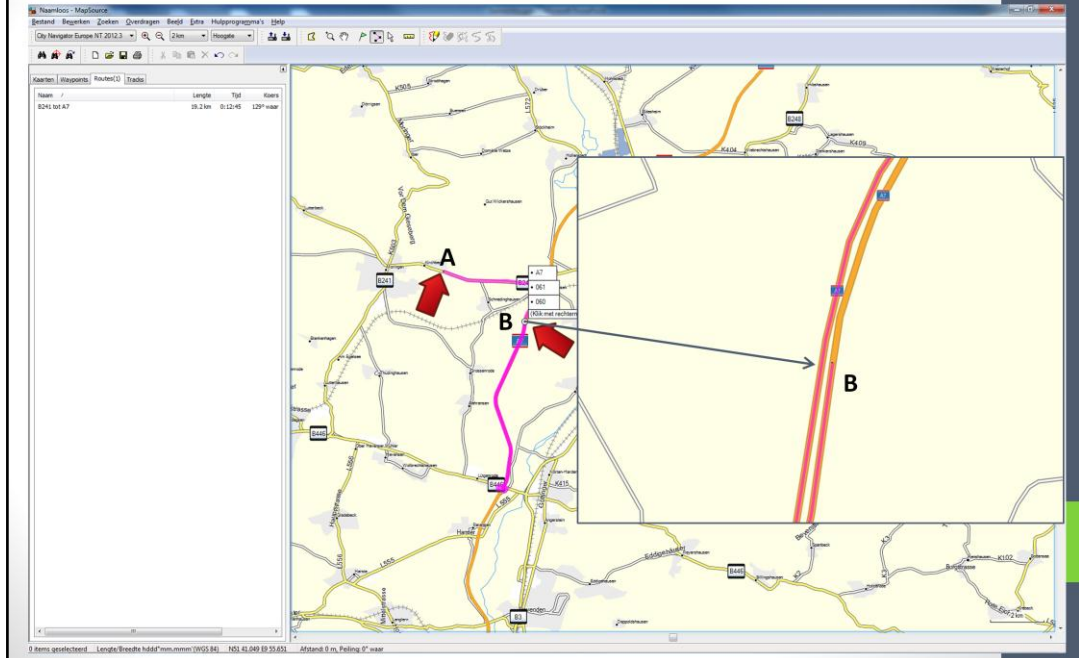
- GDB-bestand wordt gebruikt door MapSource
 - de Zumo kan hier niets mee
- GPX-bestand wordt gebruikt door de Zūmo
 - kan geopend worden in MapSource
- Beter: een GPX-bestand naar Zūmo uploaden:
 - veel sneller; computer hoeft geen GDB-bestand naar een GPX-bestand om te zetten (wat ook vaak misloopt)

Route maken: fouten



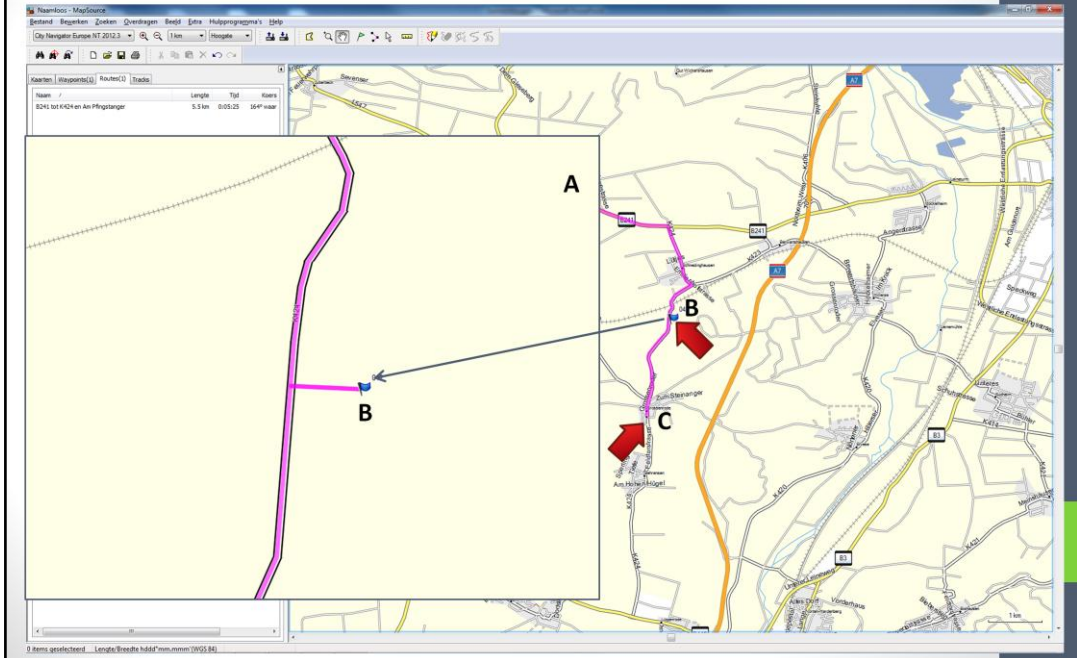
Er kunnen wat fouten worden gemaakt. Bijvoorbeeld een route tekenen van dit punt naar dat punt

Route maken: fouten



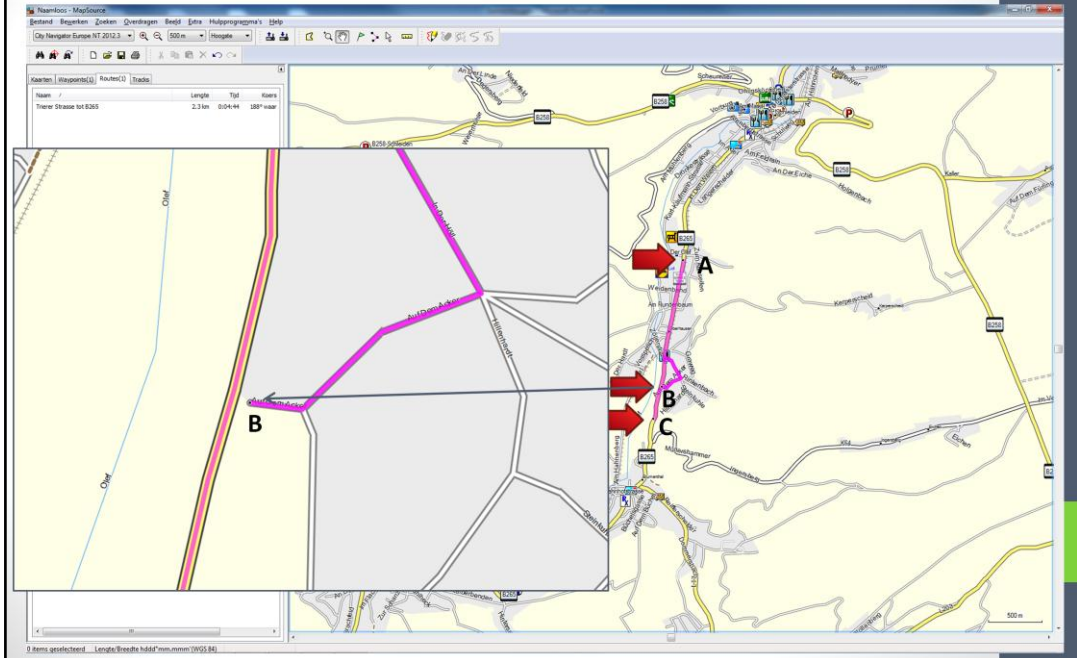
Klikken op de rechter punt en dan wordt er een heel stuk weg onder de punt ook getekend. Als je inzoomt kan je zien dat de verkeerde weghelft is gekozen.

Route maken: fouten



Een andere veelgemaakte fout is hier te zien. Niets aan de hand zo te zien, maar na inzoomen blijkt de punt een heel stuk van de weg af te liggen.

Route maken: fouten



Hier ook zo'n voorbeeld. Er zit een raar stuk route naast de weg getekend. Dit punt ligt dan ook net naast de weg.

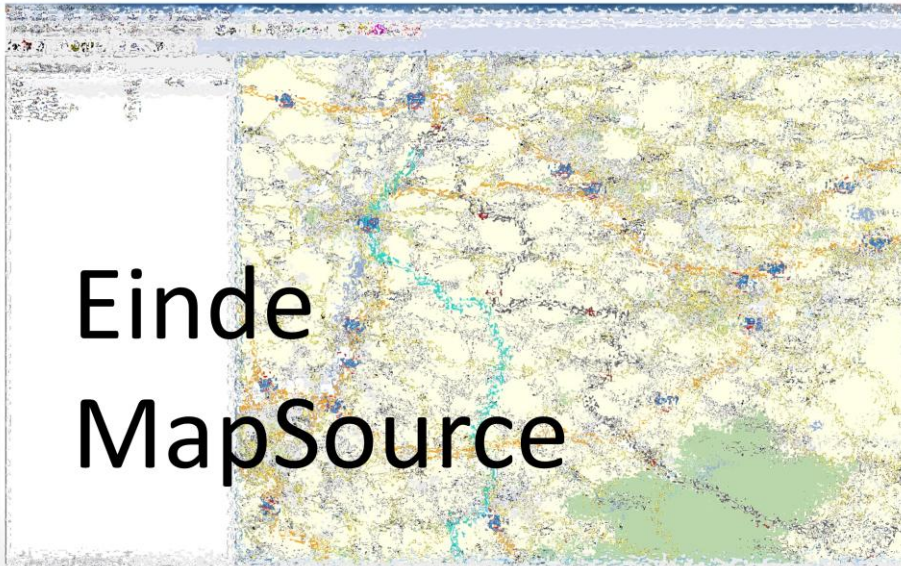
Route maken: fouten

Waar nog meer op letten

- geen via-punten maken:
 - op of vlak voor een kruising
 - in of vlak voor een bocht

... want anders komen het bericht dat je een bocht moet maken in de knel, omdat gemeld wordt dat het punt wordt bereikt.

MapSource



Einde gedeelte MapSource