

### 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



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



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.



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



Het zevende deel (groen) heeft knoppen met zoekfunkties.

Het achtste deel (blauw) heeft knoppen voor Nieuw/ openen, opslaan en printen. Het negende deel (rood) heeft knoppen voor knippen, plakken, etc.

MapSo	ource
2011-10Gilze · MapSource	
stand Bewerken Zoeken Overdragen Beeld Oty Navigator Europe NT 2012.3	dd Eatra Hulpprogramma's Help 2, 70 km - Hoogate - 1, 2, 2, 17, 12, 179, A 1, 5, ccm 179, 20, 20, < √,
	City Navigator Europe NT 2012.2 V Q Q 15 km V Hoogste V
Naam Gebied Groott	Bernarden () Kaarten Wayponts(4) Routes(1) Trads(4)
AACHEN, DRUTSCHLAND GERMANY C 8.58 M	M Steery/ik Waypoints in categorie weergeven:
AMIENS, FRANCE FRANCE Cit 7.37 M	Alle categorietin
BREDA, NEDERLAND BENELUX CI 5.81 M	
BRUSSEL, BELGIE BENELUX C 6.56 M	Maam / Symb Commentaar
CHARLEROI, BELGIE BENELUX CI 8.08 M	Netherlands Zubber HOTEL DE L
DESCRIPTION OF THE COURT STOPPE	
011-10Gilto MarSource	
2011-10Gilze - MapSource stand Bewerken Zoeken Overdragen Beeld	d Etra Hulpprogramma's Help med
2011-10Gilze MapSource stand Bewerken Zoeken Overdragen Beeld Inv Navigator Furgee NT 2012.3	s Extra Hulpprogramma's Help Data - Hulpprogramma's Help Maastricht-Aachen Airport Maastricht-Aachen Airport Maastricht-Aachen Airport
1011-10Gilze MapSource tand Bewerken Zoeken Qverdragen Beeld ity Navigator Europe NT 2012.3 • Q Q	ا المعادية المالي المعادية ال معادية المعادية المع معادية المعادية المعاد
1011-10Gilter - MapSource tand Beyerken Zoeken Qverdragen Beeld ity Navigator Europe NT 2012.3 • Q Q M # A C D & Q A A A A A A A A A A A A A A A A A A	d Enter Hulpprogramm's Belp である「日本語」にてなどアトントのでのです。 はままにはたみまからArport THUS Mastricht-Aachen Arport THUS
1011-10Cilize - MapSource tand Begerken Zoeken Qverdragen Beeld ky Navigator Europe NT 2012.3 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Brite Hulpprogramma's Help     Colum Hoogen     La La C C C P > C C     Masstricht-Aachen Airport     THUIS     C
011.10.0fate: MapSource tand Beyerken Zoeken Qverdragen Beeld hy Newgator Europe NT 2012.3 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Bastindit-Aadren Aliport     Maastricht-Aadren Aliport       Rome     Hoogste       Hoogste     Hoogste
1011.10GHzer Mappbauree Hand Begerken Zorken Qverdragen Beeld ty Hangstor Europe NT 2012.3  Q Q A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Bate Hulppopragma's Biop     Book
1011 In Griefer - MapSource And Begeten Zoeken Queedhagen Beeld y Navajator Europe Ni 7 2012.3 Q Q A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Bate Hulpprogramma's Help     Columne Hoogen     La La C C C P C C C     Masstricht-Aachen Airport     THUIS     Masstricht-Aachen Airport     THUIS     Masstricht-Aachen Airport
011.10GHzer Mappbauree           011.10GHzer Mappbauree           And Begreter Corken Querdragen Beeld           ty Nangster Europe Int 2012.3           Image: Corken Querdragen Beeld           Image: Corken Querdragen	s <u>Bars</u> Hulpprogramma's <u>Help</u> <u>Reason</u> Hoogen Hoogen Masstricht-Aachen Arport HUIS Masstricht-Aachen Arport HUIS H
01110/GHR - MapSource And Begretken Cocken Qverdragen Beeld ty Navygator Europe NT 2012.3  Q Q C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Betra Hulppogramma's Belp     Come Booster     Come
011.10GHzer Wappbauree           011.10GHzer Wappbauree           And Begrekken Zorken Querdingen Beeld           ty Navogator Europe Int 2012.3           PR	Extra Hulpprogramma's Help     Reast Address Argort     Maastricht-Aachen Argort     Hulps     Hulp
011.10/GHR - MapSource And Begreter October Overdragen Eeeld ty Navgator Europe NT 2012.3   C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Beter Hulpprogramme's Below     Count - Hulpprogramme's Below     Cou
D11 IOGENE Mappource           D11 IOGENE Mappource           And Begreter Discler Discretion           International Begreter Discreter Discrete	Bate Hulpprogramma's Help     Diam Hoopen     Bate C C C P > D C C     Masstricht-Aachen Airport     Hulps     Masstricht
D11 IOGENE Mappouree           D11 IOGENE Mappouree         Revertingen Eerdel           And Begreter Discolen IVI 2012.3         Q. Q.           Image: Antiper Discolent IVI 2013.4         Q. Q.           Image: Antiper Discolent IVI 2013.4         Gebed         Groothi           Image: Antiper Discolent IVI 2014.4         Gebed         Groothi           Image: Antiper Discolent IVI 2014.4         Gebed         Groothi           Image: Antiper Discolent IVI 2014.4         Gebed         State           Image: Antiper Discolent IVI 2014.4         Gebed         Groothi           Image: Antiper Discolent IVI 2014.4         Gebed         State           Image: Antiper Discolent IVI 2014.4         Gebed         State           Image: Antiper Discolent IVI 2014.4         Gebed         Groothi	Beter Hulpprogramma's Belo Data hulpprogramma's
D11 IOGENE Mappource           D11 IOGENE Mappource           And Begreter Discose NT 2012.3           Vg Navogator Europe NT 2012.3	Bate Hulpprogramma's Help Diam Hoopen Bate Automation
D11: DGLike:         Mapponerie           D11: DGLike:         Mapping         Ceckin:         Qeckin:         Registric           Hand:         Bayesin:         Cockin:         Qeckin:         Qeckin:         Qeckin:           Intern(33)         Waypoints:         Routes(1):         Table         Table:         Table: </td <td>Betro Hulpprogramma's Belo Data Hulpprogramma's Belo Data Hulpprogramma's Belo Data Hulpprogramma's Belo Data Hulpprogramma's Belo Hasstricht-Aachen Airport HULS Masstricht-Aachen Airport Hulpprogramma's Belo Hasstricht-Aachen Airport Hulpprogramma's Belo Hasstricht-Aach</td>	Betro Hulpprogramma's Belo Data Hulpprogramma's Belo Data Hulpprogramma's Belo Data Hulpprogramma's Belo Data Hulpprogramma's Belo Hasstricht-Aachen Airport HULS Masstricht-Aachen Airport Hulpprogramma's Belo Hasstricht-Aachen Airport Hulpprogramma's Belo Hasstricht-Aach
D11_DGLike:         Mappoints         Cockin         Queudingen         Eeeld           try Invegator         Europe NT 2012.3         Q         Q         Q           try Invegator         Europe Nt 2012.3         Q         Q         Q         Q           try Invegator         Europe Nt 2012.5         C         S 314         Matther 2012.2         Total 2012.2	Betro Hulpprogramma's Below The Hospite Below The Hospite Below
D11_DIGUER         Mapponerie           D11_DIGUER         Cockin         Querdingen         Eeeld           by Newgatar Eurose NT 2012.3         Image: Cockin         Querdingen         Eeeld           refr(13)         Wayponts         Routes(1)         Trades         Image: Cockin         Querdingen           Name         /         Gebied         Grootb         Cockin         Cockin         2.37M           Name         /         Gebied         FRANCE Co.         2.53M         Cockin         2.37M           NUMERID, REAGE         ERELUX Co.         2.53M         Selecutor         Selecutor         2.37M           RUDARE, NEGGE         ERELUX Co.         2.53M         Selecutor         Selecutor         2.53M           RUDARE, NEGGE         ERELUX Co.         2.53M         Selecutor         2.53M           RUDARE, NEGGE	Betro Hulpprogramme's Billo Dom Nogen B
D11 IOGEN         Mappointer         Mappointer           D11 IOGEN         Mappointer         Reckell Agendaria         Reckell Agendaria           Image: Strates NT 2012.3         Q         Q         Q           Image: Strates NT 2012.3         G         Q         Q           Image: Strates NT 2015.4         G         G         Q           Image: Strates NT 2010.5         Reset NT 2010.5         Strates NT 2010.5         Strates NT 2010.5           Image: Strates NT 2010.5         Reset NT 2010.5         Strates NT 2010.5         Strates NT 2010.5           Image: Strates NT 2010.5	Betro Hulpprogramme's Below Dom Brooken Below Bel
D11: DGLike:         Wapponte:         Operatingen         Beeld           trand         Begrekker         Operatingen         Beeld         Operatingen         Beeld           trand         Begrekker         Die Status         Operatingen         Beeld         Operatingen         Beeld           trand         Status         Die Status	Bio Holpsongamin Bio Dim Hopson Bio Dim Hops
2011 17 GOLder: Magnotonic       2011 17 Golder: Magnotic       2011 Nengator Europe NT 2012 3       201 Nengator Europe Nt 2013 3       201 Ne	Beto Hulppopremint's Belo Data Hulppopremint's
2011 - 17 Goldsen - Magnosouroe         Revertingen         Beeld           2011 - 17 Goldsen - Gorken D, Overdingen         Beeld         Revertingen         Beeld           2011 - 17 Goldsen - Gorken D, Overdingen         Beeld         Revertingen         Revertingen         Revertingen           2011 - 17 Goldsen - Gorken D, Overdingen         Beeld         Revertingen         Revertingen         Revertingen           anter (25)         Waypoints         Routes(1)         Tradie         Revertingen         Routes(2)           Namer         /         Gebeid         Grootb         Grootb         Routes(1)         Tradie           Namer         /         Gebeid         Fraker C, Routes(2)         2,37 M           Namer         /         Gebeid         Fraker C, Routes(2)         2,37 M           AnOrello, DELTSCH-ANO         BERLIN C, L.         2,31 M         2,31 M           CHAUSON, BEDICT C, ET         FRAMER C, MANDO, ENDERSCH, C.         5,31 M         2,31 M           CHAUSON, BELOS C, L.         BERLIN C, L.         5,31 M         2,31 M         2,31 M           CHAUSON, BELTSCH, ANO         BERLIN C, L.         1,31 M         2,31 M         2,31 M           CHAUSON, DELTSCH, ANO         BERLIN C, L.         1,31 M         2,31 M	Bio Hologogagama's Bio Dom Nogae Bio Dom Nogae Bio Hologo Charles Dom Charles Andre Arport HUS Mastricht-Aachen Arport HUS HUS HUS HUS HUS HUS HUS HUS
2011 J TOCHE: Magnomic And Begerken Zeeken Qverdragen Eefd Dy Nengator Europe NT 2012	Beto Hubprogramme's Belo     Messen

Er zijn 4 tab bladen:

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

MapSource
2 2011 10 Gite - MapSare
Bestand Begerken Zoeken Deretragen Beejd Este Hulpprogramma's Help
Car Newgater Europe NT 2009 • C. C. 2 Im • Hoogate • 2 2 2 C C C P > C con 20 2 S 5
Karter (Wagenets)         Route(1)         Trade         Decision         Decision <thdecision< th=""></thdecision<>
And Care En Ren Catering Catering
Kinger Kultur Kinger
1 route(s) (91.9 km totaal) geselecteerd Lengtv/Breede hdd*mm.mmm (WGS 84)

- het tabblad routes
- en het tabblad tracks



ManSo	urco		
Mapsu	uice		
Gilze MapSource		-	
Bewerken Zoeken Overdragen Beeld Extr	a Hulpprogramma's Help	STI SA SK C C	
		: ♥ ♥ ≫( > 3)	
	Capele Ban Den Issel	····	
Vaypoints Routes(1) Tracks	n Age Roderda Krimpen Aan Den (1958)	Zederk	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Gilze Rijen	Bewerken Zoeken Overdragen Beeld Extra Hu	Ilpprogramma's H	- deedam
	Ongedaan maken	Ctrl+Z	Lingeweal
	Opnieuw	Ctrl+Y	
	Knippen	Ctrl+X	Neerinen
	Kopiëren	Ctrl+C	Zatborrmel
	Plakken	Ctrl+V	
	Item verwijderen	Del	Some V
	Alles selecteren	Ctrl+A	Heusden
	Nieuw waypoint	Ctrl+W	
	Nieuwe route	Ctrl+R	Vaalwijk
	Nieuwe route met geselecteerde waypoint(s)	Ctrl+Shift+R	the second secon
	Nieuwe track	Ctrl+Shift+T	Loose En Drumese Duren
	Route dupliceren		Loon Op Zand
	Waypoint(s) uit route verwijderen	Ctrl+Del	Haren
	Kaarten rond item(s) selecteren		Distervik
	Geselecteerde tracks koppelen	Ctrl+K	Thur
	Eigenschappen		ASS
			,





	Beeld Extra Hulpprogramma's Help	
ilze - MapSource	Geselecteerde Item op kaart weergeven	Ctrl+D
werken Zoeken Qverdragen Beeld Stara Hulpprogramma's Help or Europe NT 2009 • • • • • Hoogste •	Ga naar positie	Ctrl+T
	Inzoomen	+
points Routes(1) Tracks	Uitzoomen	-
Rijen 91	Max inzoomen	Ctrl +
plein Knooppurt Vaanplein vandswaard Barendre	Uitzoomen regio	Ctrl -
Bejentand A29	Alleen basiskaart	Ctrl+G
Warnan Brow	Kruisdraden weergeven	Ctrl+H
Gammai	Minikaart weergeven	Ctrl+Shift+M
Strimer .	Overschakelen naar product	•
i.	Kaartschaal wijzigen	•
	Kaartdetail	+
	Werkbalken weergeven	•
5.7-	Statusbalk verbergen	
Haldeberg	Tabbladen met gebruikersgegevens verberger	1

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





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.



Een andere funktie 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.



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.



Het type voertuig speelt een grote rol bij het berekenen van de route.

De auto/ motorfiets volgt deze route (mag niet over de busbaan).

De bus volgt de volgende route en die loopt natuurlijk over de busbaan. Overigens wordt de busbaan ook gevolgd in de stand 'hulpvoertuig'.

De volgende route wordt gevolgd door een voetganger en de fiets volgt deze route.



Bij de instelling 'truck' worden scherpe bochten vermeden. In de rode route (vanuit Cochem) zitten een aantal erg scherpe haarspeldbochten en deze route in 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.



Een andere optie is 'Berekeningsstijl' snelste of kortste route, zoals in de Zūmo. Een andere optie is 'Wegselectie', waar de voorkeur voor snelwegen kan worden aangegeven.

Het volgende voorbeeld geeft twee verschillende routes tussen twee punten.

	Scherm	Een	heden	Positie	Bestan	dslocatie	Waypoint
ap201 🗖	Waypoint-categ	orieën	Tijd	Zoeken	Overdragen	Weblinks	Routebepaling
en Overdragen Bee	Routestijl Autom	atische ro	utebepalin	gebruiken	Directe rout	tes gebruiken	
aken	Voertuig: Auto/motorfiets 💌			Berekenir     O Snelle	ngsstijl re tijd		
	Proberen	te vermijde	en	Kortere afstand			
uw gemiddelde Iheden op in km/h. Interprovinc	Opnie	euw ins	tellen	overige	Riispelhed	snelweg	en
snelweg Belangrijke snelweg	en: 9	3		-			
Andere snelweg	en: 7	2		Annule	ren Toepa	issen	
Ontsluitingsweg	en: 56	5					
		0					
Interprovind snelweg Belangrijke snelweg Andere snelweg Ontsluitingsweg	iale 10 en: 9: en: 7: en: 56			Annule	Rijsnelhed	len	

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.



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



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



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



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



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.



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

Garmin Map Update v2.7.12				
electeer de regio die u wil	t installeren.			
/olledige dekking van Europa Nest-Europa Regio Centraal Europa Midden- en Oost-Europa	× E			
Noordwest Europa Centraal Europa Zuidwest Europa Noordoost Europa DACH en Coropa	Garmin Map Update v2.7.12			
Vilt u de kaarten op uw computer in andere Garmin-software (zoals Map BaseCamp) kunt gebruiken? Opmerking: door de installatie van kaarte lownloadtie langer.)	S Downloaden Resterende tijd circa: 7 minuten	Kaarten voorbereiden Resterende tijd circa: 5 minuten	Kaarten installeren Resterende tijd circa: 38 minuten	
Alleen op toestel installeren Op toestel en computer installeren Alleen op computer installeren	Downlo	adbare cityXplore	P <sup>a</sup>	
ocatie voor installatie van kaarten	-kaarte			
Installatiebestanden op mijn com	Met city Xolorer kan snel wo weg door de ontworpen date rou openbaar vervoer is o metro's. garmin.com/cit	gegreens op uw Garmin GP's kunt u stati vinder. De gegevens zijn zodanig tes kunt plannen en volgen waarin het psgenomen_zodels bessen, trams en tyxplorer		

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 gebeurd is onduidelijk.



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



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

Каа	rten upc	laten optie 1
	👸 Garmin Lifetime Updater	
G	Zumootje	Abonnement: nüMaps Lifetime™ Europe Huidige kaarten: Benelux en Frankrijk (2012.20)
G G G G G G G G G G G G G G G G G G G		Nieuwe kaart beschikbaar ige dekking van Europa (2012.30) Bestanden downloaden

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

Kaarte	en updaten optie 2	
Toestellen Schema Verbinding Installatie Info kaa	Installatievoorkeuren         Waar wilt u de kaartbestanden opslaan?         Alleen op toestel installeren         Op toestel en computer installeren         Alleen op computer installeren         Locatie voor installatie van kaarten:         C\ProgramData\Garmin\Maps         Bladeren         *Installatie op de computer kan de downloadtijd aanzienlijk vergroten         rt bestanden in computer worden bijgewerkt         OK	

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

- welk Zūmo toestel er is aangemeld (mmestal maar een)
- welk schema moet worden gebruikt voor het zoeken naar updates (meestal niets aan veranderen)
- de verbindingsgegevens (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 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.

Klik on tah Kaarten	aar de Zūmo
	Naamloos - MapSource
tar 2011-10Gize - MapSource Bestand Be <u>w</u> erken Zoeken <u>Q</u> verdragen Beeld Extra Hulpp ogramma's	Bestand Bewerken Zoeken Overdragen Beeld Extra Hulpprogramma's Help
City Navigator Europe NT 2009 • • • • • • • • • • • • • • • • • •	City Navigator Europe NT 2012.3 V (*) 🕤 100 km V Hogoste V 🗄 🛨 🔩
Reacters   Weegeers   Router(1) Tracks	Kaarten Waypoints Routes Tracks

We behandelen de tab (kaarten) als eerste.



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.



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.

vvaypu	11112			
Moczel 2012 v0.5gedeeld - MapSource				- 0 -×-
Restand Bemerken Zoeken Qverdragen Beeld	Extra Hulpprogramma's Help			
***	BXDQ			
Kaarten Waypoints(5) Routes(8) Tradis(4)	() Jucantees	Moezel 2012 v0.1 1 - MapSource		
Waypoints in categorie weergeven:		Bestand Bewerken Zoeken Overdra	gen Beeld Ex	tra Hulpprogran
Ale categorieén	· Jan some	City Navigator Europe NT 2012.3 V		▼ Hoogste
An Der Nordschleife	B257			
Concorde-Maastricht-Aachen				
Ons Krijtland	5	Kaarten (Waypoints(4) Routes(1)   Track	s(1)	
Weissmühle		Waypoints in categorie weergeven:		
	Bisselan			
	- Bushing	Alle categorieen		
	2/25	Naam /	Symb	Commentaar
	Store Contraction	441	•	
	57	Concorde-Maastricht-Aachen	ψp	Concorde Maastri
	- Annan	Concol de tridasa la licitada lett		Concol de Pridas di la
	, Contact	Mooi uitzicht		Linksaf mooi uitzich
		Weissmühle	<b> =</b>	Weissmühle

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'

Moezel 2012 v0.5gedeeld - MapSource	Eigenschappen van waypoint	×
Bestand Begrerken Zoeken Qverdragen Beeld E		
	Naam: Concorde-Maastricht-Aachen	ОК
		Annuleren
Kaarten Waypoints(5) Routes(8) Tradis(4)	Symbool:	
Ale categorieën	Positie: 🖌 🎽 🧳 🐌 🦂 🏀 🏠	
Naam / Symb	Transport	Weergeven op kaart
An Der Nordschleife	Hoogte: Hondert	Minder details
Mooi uitzicht	🐩 📆 🚻 🖀 🕕 🕑 🕑 🛱 🦀 🗌	
Ons Krijtland	Diepte: 😤 🗰 🕰 🎝 🖥 📈 🖊 🔲 🗖	veldweg 86
Websitzite	Nabibeid:	Categorie 1
		Categorie 3
	Temperatuur: Zaken imb	urg Categorie 4
		Categorie 5
	Commentaar: D YY D Y W 🖓 🛱 🛄 199	Categorie 6
	🔚 🎝 🔀 💥 🍘 🏛 🎬 🏶 . 🗤	
		Categorie 9
	Telefoonnummer: 0433	642131 Categorie 10
	Weergave: Symbool en naam	Categorie 11
	Gewijzigd op: Symbool op paam	Categorie 12 +
	Symbool en commentaar	

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 intrest behandelen.

Waypoints	
Hoe maak je een waypoint	
• zoeken	🔛 Zoeken naar plaatsen
aanklikken	Plaats Kenmerk Adres Kruispunt Postcode Waypoint
	Nummer: 86 Zoeken
Anner 2012 ut Apple de l'United annu annu annu annu annu annu annu ann	Straat: Viegveldweg Selecteren Herstellen
	Plaats: Beek
atmin Wappers(S) Rochello (Tradati() Sam / L gg 1 (filter) Cachem 2	Staat/Provincie:
ling 2 Meeter Im Rip met A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Postcode:
arten Waypoints(4) Routes(1) Tracks(1)	
Vaypoints in categorie weergeven:	Plaats
Alle categorieën	Naam / Voorkeuren
Naam / Symb Commentaar	Hours
•	Waypoint maken
Mooi uitzicht	
Viegveldweg 86 Viegveldweg 1	ОК
Weissmunie Weissmunie	Annuleren

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 ma	ken		I
<ul> <li>Klik op tab Route</li> </ul>	Naamloos - ManSource		_
na Naamioos - MapSource Bestand Be <u>w</u> erken Zoeken Qverdragen Beeld Extra Hulpp ogramm	Bestand Bewerken Zoeken Overdragen Be	e <u>ld E</u> xtra Hulpprogra <u>m</u> ma's Help	
City Navigator Europe NT 2012.3  •	City Navigator Europe NT 2012.3 • @ Q 5	00 m - Hoogste -	17 0
Zearten Wagoetti, Rohme(1) Tada C	Kaarten Waypoins Routes(1) Tracks	Lengte Tijd Koers 7.2 km 0:10:26 93° waar	Singenue Blogg
	an the second of		

De derde tab is de tab 'Routes'



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.



We gaan beginnen met het maken van een route.

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



Een route kan ook worden verlegd. Klik op de route en <u>laat de muisknop los</u>. 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.



dan wordt de route verlegd.



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.



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.



Andere knoppen zijn nog:

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

Tracks	
Klik op tab Tracks	Moezel 2012 v0.1gedeeld - MapSource
Bestand Bewerken Zoeken Overdragen Beeld Extra Hulpp ogramma's Help	stand Be <u>w</u> erken <u>Z</u> oeken <u>O</u> verdragen Bee <u>l</u> d <u>E</u> xtra Hulpprogra <u>m</u> ma's <u>H</u> elp
City Navigator Europe NT 2012.3 • • • • • • • Hoogate • •	Thy Navigator Furgine NT 2012.3 V (*) 🕤 5 km v Hoogste v 🗄 🏥 🥍
Kaarten Waypoints(5) Routes Tracks(4)	A 🗚 🔐 🗋 🖨 🖶 🎒 🐁 🖻 🛍 🗙 いつい
Name         Partern           Dog 1456/Schlem         512           Dog 2140ezel en Rijn         3779           Dog 3 Rondje Leiven (vijsti)         3818           Dog 4 Octomer Schlem         3124	arten Waypoints(6) Routes(a) Tracks(4)
	Naam / Punten Begintijd Verstrel
PastporGoossermang	Dag 1 MST-Cochem 3507
	Dag 2 Moezel en Rijn 3779
	Dag 3 Rondje Leiwen (VrijUit) 3818
	Dag 4 Cochem-Spa-MST 3113
1 track(s) (243 km totaal) geselecteerd Lengte/Breedte hddd*mm.mmm*(WGS 84) N50 56.050	E5 45.118

Op de laatste tab staan de Tracks.



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







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



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.



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.



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



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



Einde gedeelte MapSource