



2013 v1.6

Programma

- Begrippen
- Zūmo, kaarten en software updaten
- Wetenswaardigheden
- BaseCamp
- Hands-on training (MapSource + BaseCamp)
- Hoe maak je een route

Begrippen

Gebruikte termen:

- kaarten(set)
- waypoints
- via-punten
- routes
- tracks

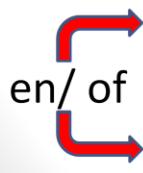
We beginnen met wat begrippen, zodat we weten waar we het over hebben.

Begrippen

Kaarten

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

Drie delen in de Zūmo:

- *basis kaart (bestand gmapbmap.img)*
 - *primair kaart bestand (gmapprom.img)
geladen met een Garmin update programma*
 - *aanvullend kaart bestand (gmapsupp.img)
geladen vanuit de computer (MapInstall/ MS)*
- en/ of
- 

Er zijn 3 soorten kaartbestanden: de basis kaart (nodig om de Zūmo te laten werken), de primaire kaart en de aanvullende kaart

Begrippen

Via-punt

- een punt waarlangs een route of track loopt

Waypoints

- een (via-)punt met speciale kenmerken, zoals als restaurant, hotel, etc.

Begrippen

Route

Een verzameling punten
(via-punten en waypoints)

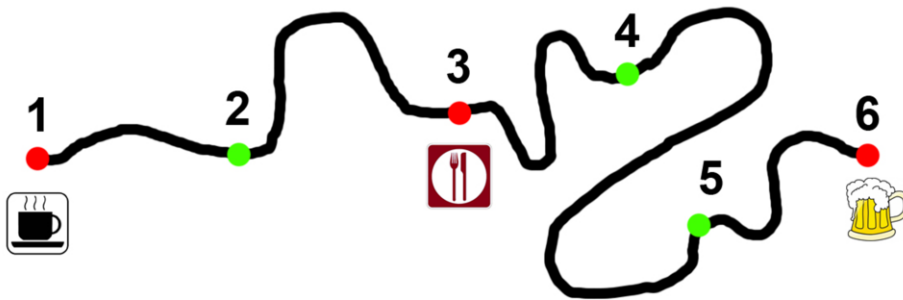
*Tussen deze punten wordt door de Zūmo en
MapSource/ BaseCamp een route gemaakt volgens*

- *de ingestelde voorkeuren*
- *gebruikte kaarten*

Begrippen

Route met waypoints en via-punten

Tussen de punten: afhankelijk van instellingen en kaartversie



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.

Begrippen



Voorkeuren kan je instellen op de computer bij de programma's MapSource en BaseCamp.

Ook de instellingen van de Zūmo zijn natuurlijk van belang. We komen hier straks uitgebreid op terug.

Begrippen



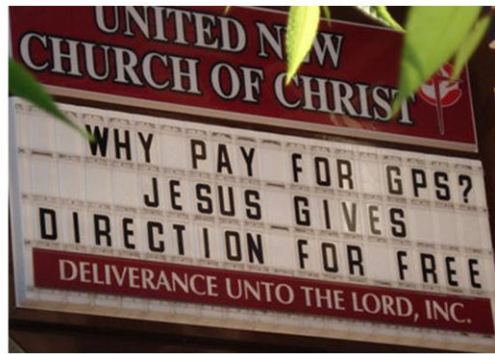
Uiteraard is het gebruikte kaartmateriaal ook bepalen voor de route.

Presentatie “updaten”



Waarom?

- Vaak gedacht: waar rijdt hij nou weer naar toe?
- Evert in Tsjechië verslag: 'Viel me trouwens vaker op, dat de apparaten van Peter, Jaap, Paul en Luuk het enige malen zwaar oneens met elkaar waren'.



Waarom navigatie afwijkingen?

- niet up-to-date gehouden:
 - kaart materiaal
 - Zūmo software
 - het programma Mapsource/ BaseCamp
- de route berekening afwijkend
Zūmo/ MapSource/ BaseCamp instellingen



Waarom kunnen navigatiesystemen van elkaar afwijken?

Waarom navigatie afwijkingen?

- ➔ • niet up-to-date gehouden:
 - kaart materiaal
 - Zūmo software
 - het programma Mapsource/ BaseCamp
- de route berekening afwijkend
Zūmo/ MapSource/ BaseCamp instellingen



We beginnen met het updaten van de Zūmo software

Kaarten updaten

Presentatie gereed

Totdat Peter een e-mailtje stuurt:



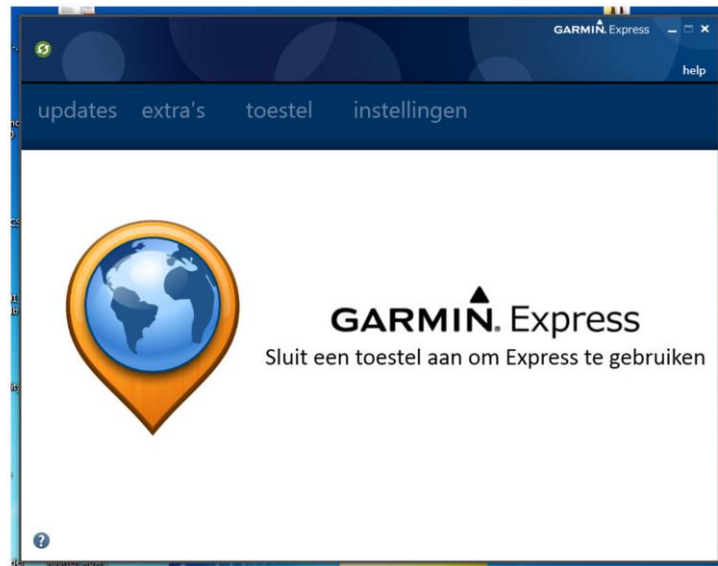
GARMIN[™]



Garmin Express

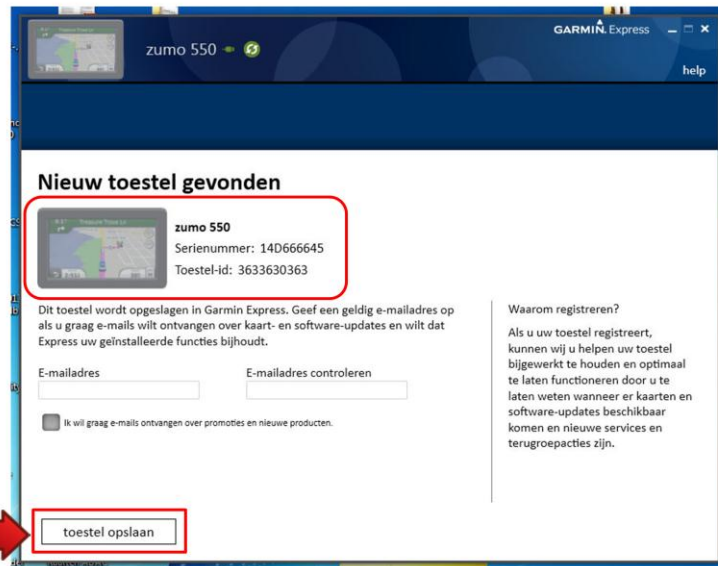
Ik dacht de presentatie gereed te hebben totdat

Garmin Express




Sluit een toestel aan, dus dat doe je dan

Garmin Express



Nieuw toestel gevonden

 **zumo 550**
Serienummer: 14D666645
Toestel-id: 3633630363

Dit toestel wordt opgeslagen in Garmin Express. Geef een geldig e-mailadres op als u graag e-mails wilt ontvangen over kaart- en software-updates en wilt dat Express uw geïnstalleerde functies bijhoudt.

E-mailadres E-mailadres controleren

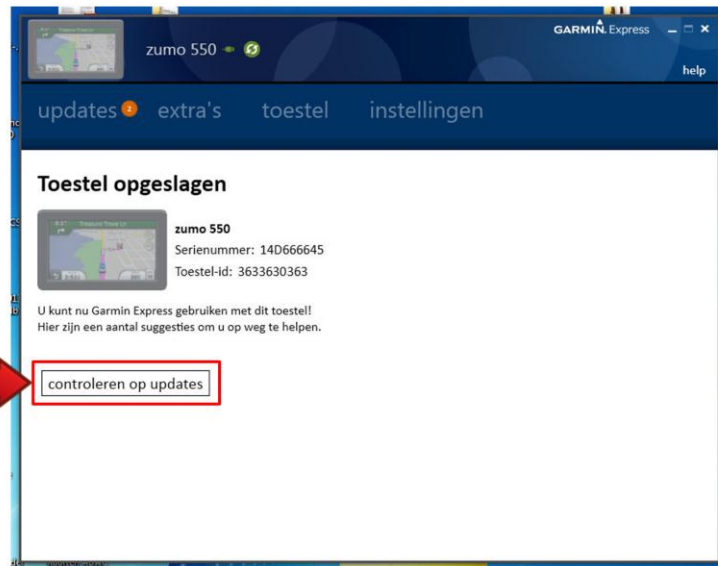
Ik wil graag e-mails ontvangen over promoties en nieuwe producten.

toestel opslaan

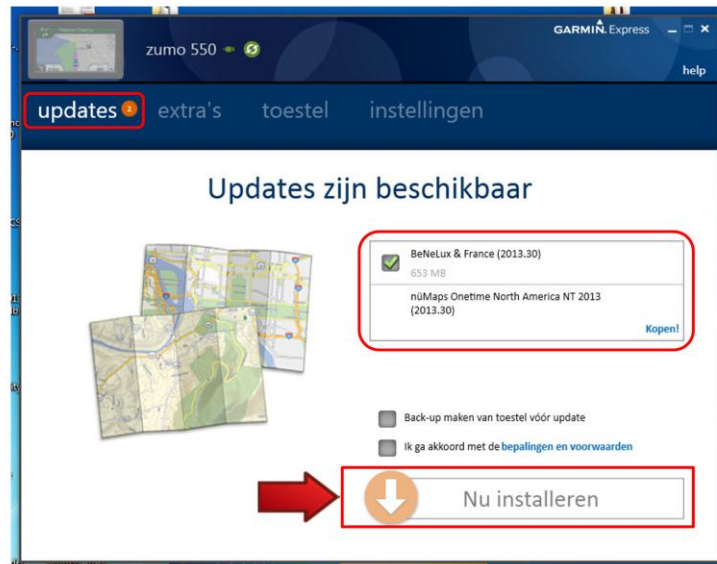
Waarom registreren?
Als u uw toestel registreert, kunnen wij u helpen uw toestel bijgewerkt te houden en optimaal te laten functioneren door u te laten weten wanneer er kaarten en software-updates beschikbaar komen en nieuwe services en terugroepacties zijn.

het toestel is herkend en kan worden opgeslagen

Garmin Express



Garmin Express



Er blijken twee updates te zijn: Benelux & France 2013.30, maar het kaartmateriaal 2013.30 staat al in mijn Zūmo. Toch even kijken als je op nu installeren klikt

Garmin Express



Na 35 minuten: gereed

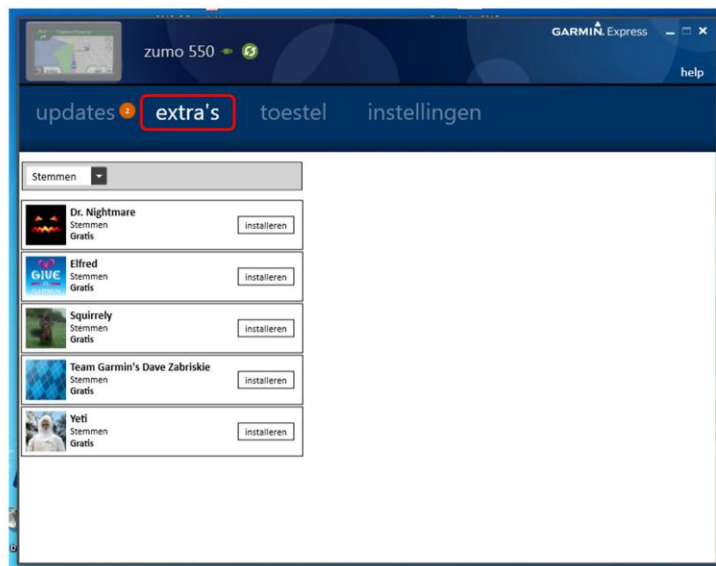
kaarten alleen naar Zūmo

(over)schrijven primair kaart bestand

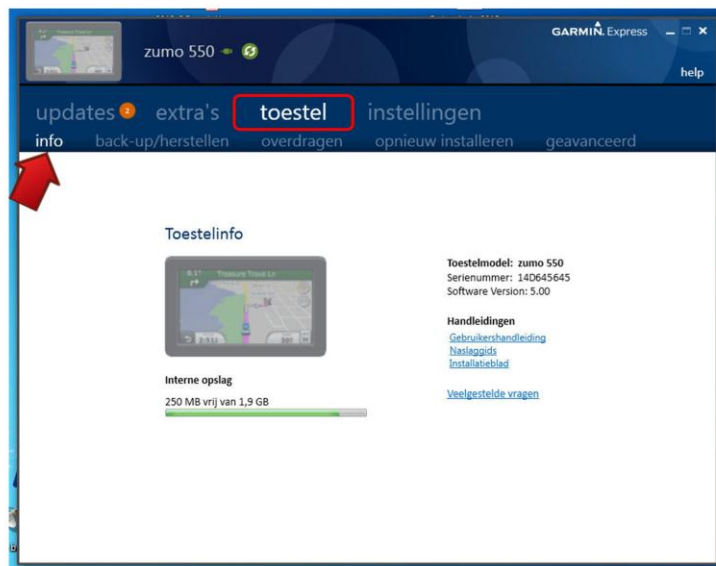
later aanvullend kaart bestand toevoegen

Er wordt een back-up gemaakt en daarna worden Benelux & France naar de Zūmo geladen. Er wordt niets opgeslagen op de computer (hierover later meer)

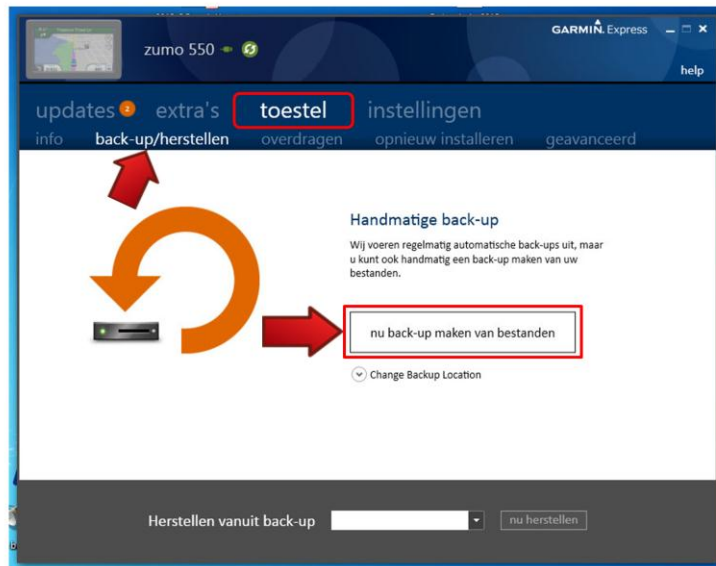
Garmin Express



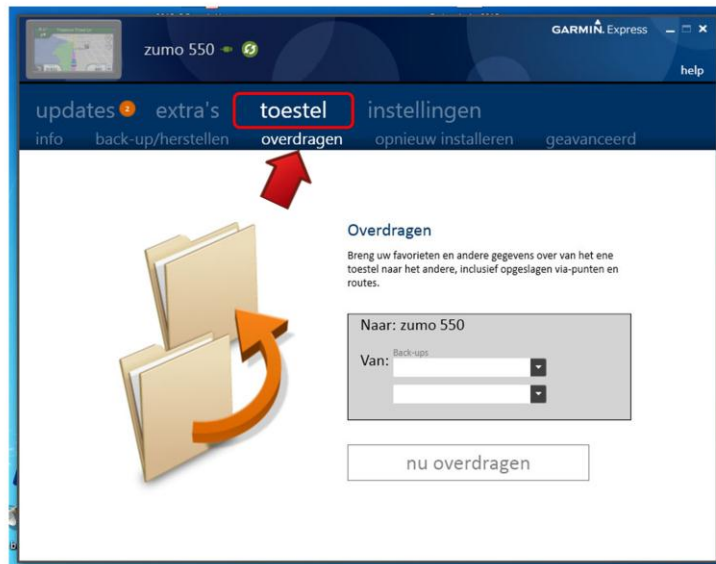
Garmin Express



Garmin Express

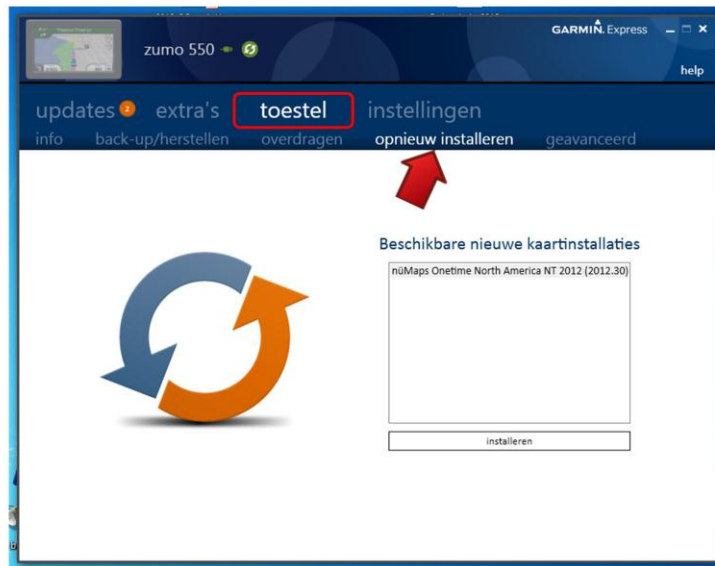


Garmin Express



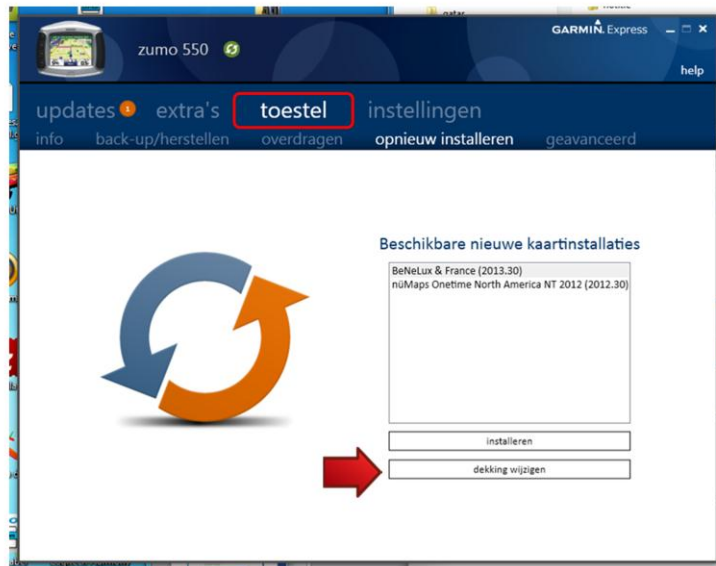
Om gegevens van het ene naar het andere toestel over te zetten

Garmin Express



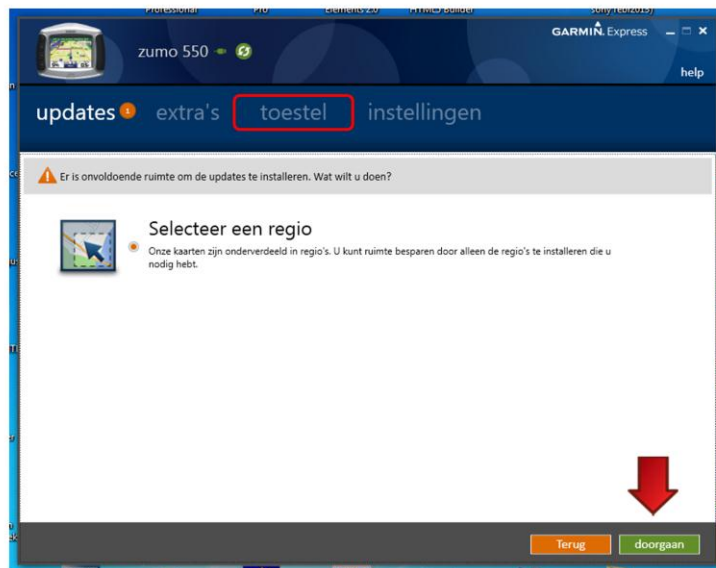
Hier is het mogelijk om een eerder aangeschafte kaart opnieuw te installeren. Waar naartoe? Ik zou het niet weten, maar vermoedelijk naar de Zūmo

Garmin Express



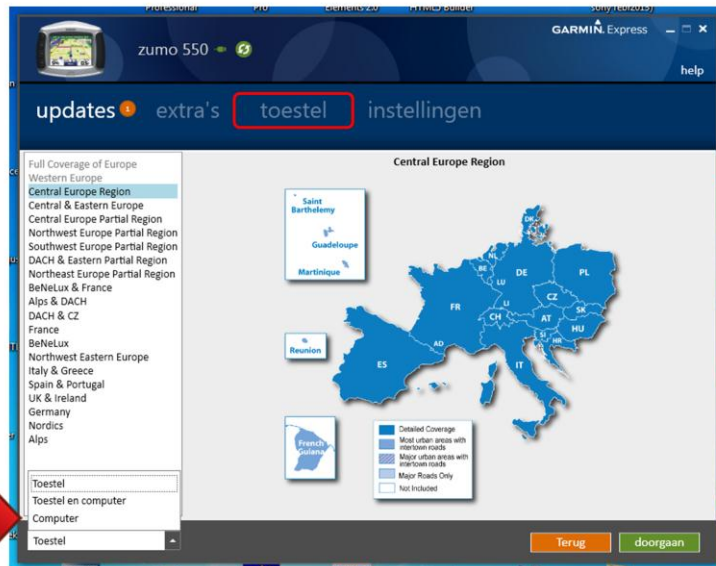
Heb je al eens een keer iets geïnstalleerd, dan verschijnen de beschikbare updates. Hier is ook de mogelijkheid om 'dekking wijzigen te kiezen'.

Garmin Express



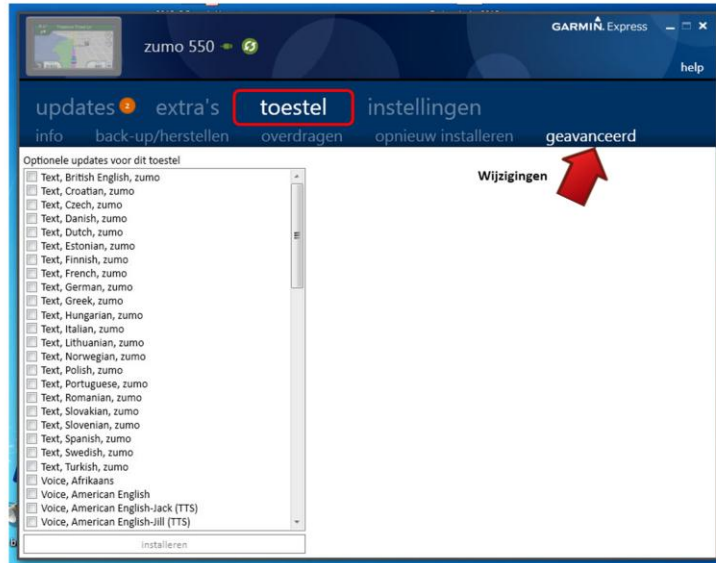
Standaard staat 'Selecteer een regio' aan, omdat niet geheel Europa in de Zūmo zelf past.

Garmin Express

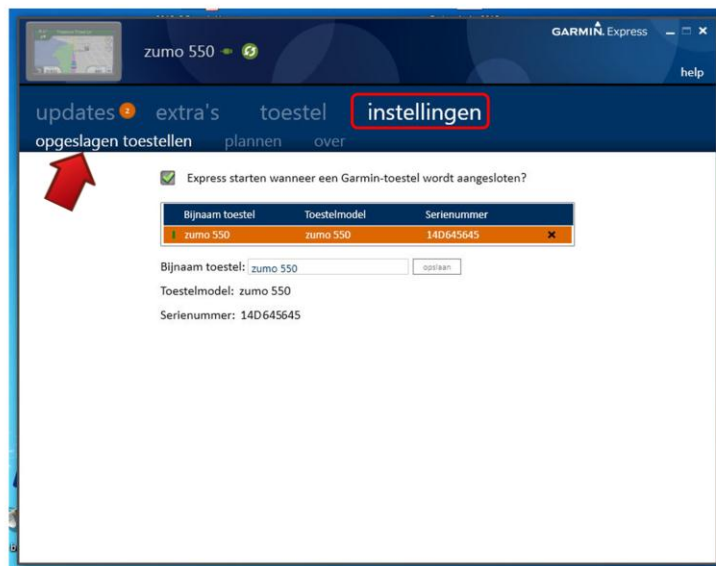


De Regio mogelijkheden zijn niet echt geschikt voor een Zūmo 550 dus we sturen bij de Zūmo 550 (of 660 zonder SD-card) alleen naar de computer. Later kan je dan met MapInstall of MapSource de regio zelf samenstellen.

Garmin Express



Garmin Express



Garmin Express

The screenshot shows the 'instellingen' (settings) tab in the Garmin Express software. The interface is in Dutch. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'updates', 'extra's', 'toestel', and 'instellingen'. Below this, there are sub-tabs: 'opgeslagen toestellen', 'plannen', and 'over'. The main content area is titled 'Wanneer wilt u dat wij automatisch controleren op updates en deze downloaden?' (When do you want us to automatically check for updates and download them?). There are four radio button options: 'Op elk moment' (selected), ''s Nachts (10 pm - 5 am)', 'Werkdagen', and 'Weekenden'. Below this, there is another question: 'Welke tijdsindeling wilt u kiezen?' (Which time interval do you want to choose?). There are two radio button options: '12-uurs klok' (selected) and '24-uurs klok'. A section titled 'Geavanceerde opties' (Advanced options) is expanded, showing a grid for selecting update times. The grid has columns for 12, 6, 12, and 6, and rows for Maandag, Dinsdag, Woensdag, Donderdag, Vrijdag, Zaterdag, and Zondag. The grid cells are orange, indicating that updates are scheduled for all days and times. An 'opslaan' (save) button is located at the bottom right of the grid.

zum 550

GARMIN Express help

updates extra's toestel **instellingen**

opgeslagen toestellen plannen over

Wanneer wilt u dat wij automatisch controleren op updates en deze downloaden?

Op elk moment 's Nachts (10 pm - 5 am) Werkdagen Weekenden

Nooit

Welke tijdsindeling wilt u kiezen?

12-uurs klok 24-uurs klok

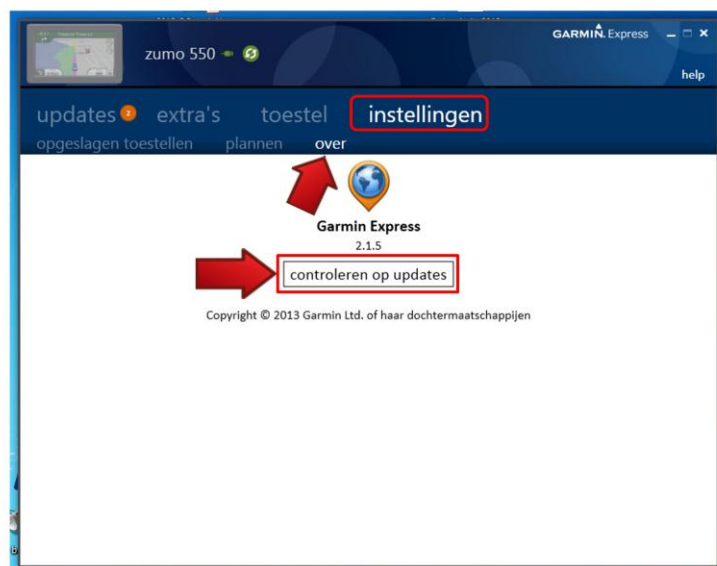
Geavanceerde opties

Alleen controleren voor updates op de grijs gearceerde tijden en dagen.

	12	6	12	6
Maandag				
Dinsdag				
Woensdag				
Donderdag				
Vrijdag				
Zaterdag				
Zondag				

opslaan

Garmin Express



Garmin Express

BaseCamp openen: geen nieuwe kaart

Zūmo aansluiten



BaseCamp kent nu wel de nieuwe kaart

Zūmo verwijderen → nieuwe kaart weg uit BaseCamp

Garmin Express

BaseCamp gebruikt de kaarten uit de Zūmo en heeft zelf geen kaarten

- Zūmo moet aangesloten zijn op computer als je aan een route werkt
- alleen routes maken in gebied dat in de Zūmo staat

Garmin Express

nieuwe filosofie:



Garmin Express

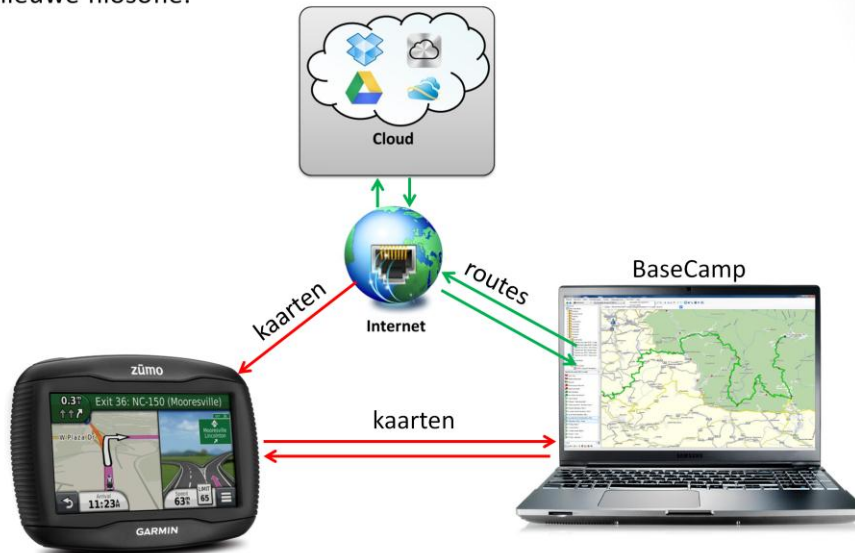
nieuwe filosofie:



De kaarten worden vanuit de Zūmo gebruikt door BaseCamp. Zūmo ontkoppelen - kaart weg

Garmin Express

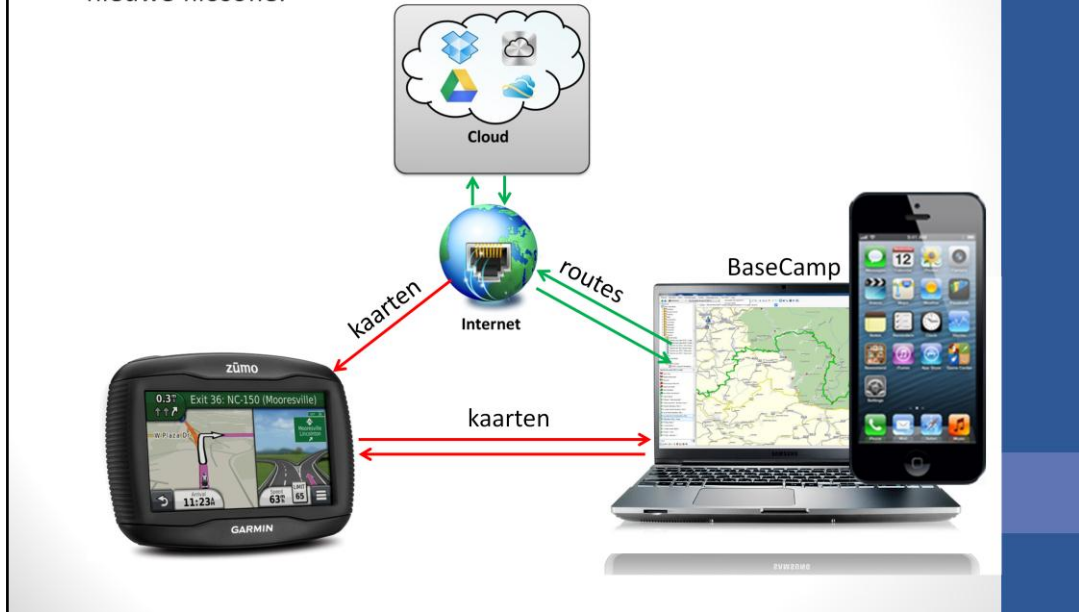
nieuwe filosofie:



De routes kunnen al worden opgeslagen in een Cloud (externe server van Garmin), waardoor de computer alleen over BaseCamp moet beschikken om bruikbaar te zijn

Garmin Express

nieuwe filosofie:



En dat alles is natuurlijk een opstapje naar een App voor de tablet of Smartphone

Garmin Express

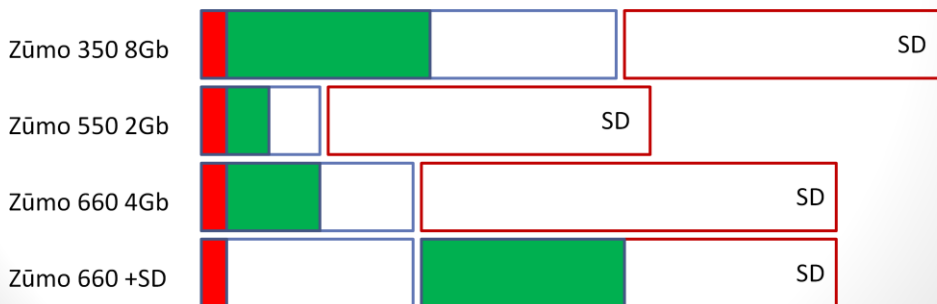
- Zūmo 550 en 660 (zonder SD-card):
 - hele regio downloaden naar computer
 - met MapInstall of MapSource regio maken
- Zūmo 220/ 350/ 660 (met SD-card)
 - volledige regio (standaard) downloaden
 - optioneel: downloaden naar computer
- Garmin Express geschikt voor alle Zūmo's
 - USB 1 aansluiting Zūmo 550 (langzaam)
 - USB 2 aansluiting rest Zūmo's (niet snel)

Deze applicatie is geschikt voor alle Zūmo's. De langzame USB1 aansluiting van de Zūmo 550 en de niet snelle USB2 aansluiting van de andere Zūmo's maakt het volgens mij noodzakelijk om de kaarten ook rechtstreeks op de computer te installeren. Het aansluiten van de Zūmo bij BaseCamp is dan aanzienlijk sneller en je kan aan de routes werken zonder dat de Zūmo aangesloten hoeft te worden.

Geheugen gebruik

Drie delen in de Zūmo:

- *basis kaart bestand* (*gmapbmap.img*)
 - *primair kaart bestand* (*gmapprom.img*)
- en/ of
- *aanvullend kaart bestand* (*gmapsupp.img*)



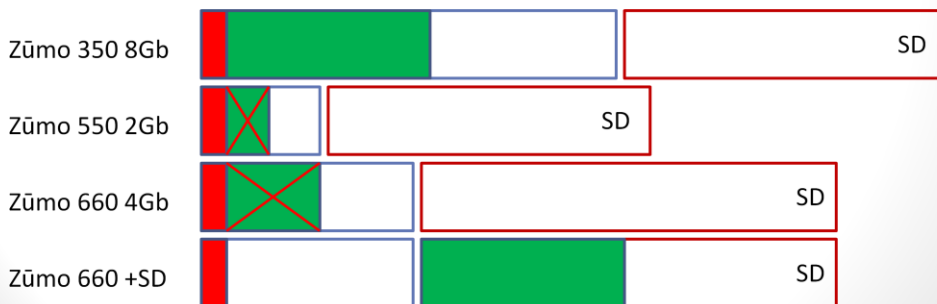
Het geheugen zou er zo uit zien. Bij de Zūmo 350 en de Zūmo 660 (met SD-card) zijn alle kaarten geladen

Bij de Zūmo 550 en 660 (zonder SD) kan de witte ruimte aangevuld worden met aanvullende kaarten.

Geheugen gebruik

Drie delen in de Zūmo:

- *basis kaart bestand* (*gmapbmap.img*)
 - *primair kaart bestand* (*gmapprom.img*)
- en/ of
- *aanvullend kaart bestand* (*gmapsupp.img*)



Het geheugen zou er zo uit zien. Bij de Zūmo 350 en de Zūmo 660 (met SD-card) zijn alle kaarten geladen

Bij de Zūmo 550 en 660 (zonder SD) kan de witte ruimte aangevuld worden met aanvullende kaarten. Bij de Zūmo 550 en de Zūmo 660 (zonder SD-card) hoeft de primaire kaart niet geladen worden en kan alles als aanvullende kaart worden geladen.

Geheugen gebruik

Drie delen in de Zūmo:

- *basis kaart bestand* (*gmapbmap.img*)
 - *primair kaart bestand* (*gmapprom.img*)
- en/ of
- *aanvullend kaart bestand* (*gmapsupp.img*)



Het geheugen zou er zo uit zien. Bij de Zūmo 350 en de Zūmo 660 (met SD-card) zijn alle kaarten geladen.

Bij de Zūmo 550 en 660 (zonder SD) kan de witte ruimte aangevuld worden met aanvullende kaarten. Bij de Zūmo 550 en de Zūmo 660 (zonder SD-card) hoeft het primaire kaart bestand niet geladen te worden en kan alles in een aanvullend kaart bestand (met MapInstall/ MapSource) worden geladen.

Garmin update - traditioneel

(over)schrijven aanvullend kaart bestand

- Als je geen primair kaart bestand wil gebruiken:
primair kaart bestand wissen (met JaVaWa device manager)



Er bestaat dus nog behoefte aan de oude manier van upgraden: de kaarten in de computer laden en vandaaruit overzetten naar de Zumo

Kaarten updaten - Zūmo 550

Kaarten updaten in:

- Zūmo

- Zūmo 550 2 Gb
- Zūmo 220 4 Gb
- Zūmo 660 4 Gb (geen SD)
- Zūmo 660 4 Gb + SD
- Zūmo 350 8 Gb

Kaartbestand is te groot voor de Zūmo 550/ 660

De kaartupdate moet uiteraard geïnstalleerd worden op de computer en op de Zūmo. Bij de Zūmo 550 en 660 is het kaartbestand te groot en hiervoor moet een truc worden toegepast.

Kaarten updaten - Zūmo 550

De kaarten in de computer waren geupdate met Garmin Express:

- Zūmo verbinden met computer (USB)
- kaarten overzetten naar de Zūmo

Het is belangrijk dat de kaarten zowel in de Zūmo als in de computer (MapSource/ BaseCamp) dezelfde update hebben. Het kaartmateriaal kan worden geupdate als een lifetime update is aangeschaft. Inloggen op de website my.garmin.com.

Kaarten updaten - Zūmo 550

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

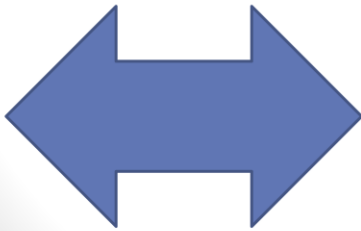
De computer heeft nieuwe kaarten, maar de Zūmo nog niet. De Zūmo 550 en 660 hebben een te klein geheugen en kunnen dus niet alle kaarten in het interne geheugen laden. Bij deze Zūmo' s laden we een gedeelte van de kaarten naar de Zūmo en een gedeelte naar een SD kaart die later in de Zūmo kan worden gedaan. Bij de Zūmo 220 en 350 kunnen wel alle kaarten in het interne geheugen worden geladen.

Kaarten updaten - Zūmo 550

Twee mogelijkheden

- ➔ • MapInstall
- MapSource

(over)schrijven aanvullend kaart bestand

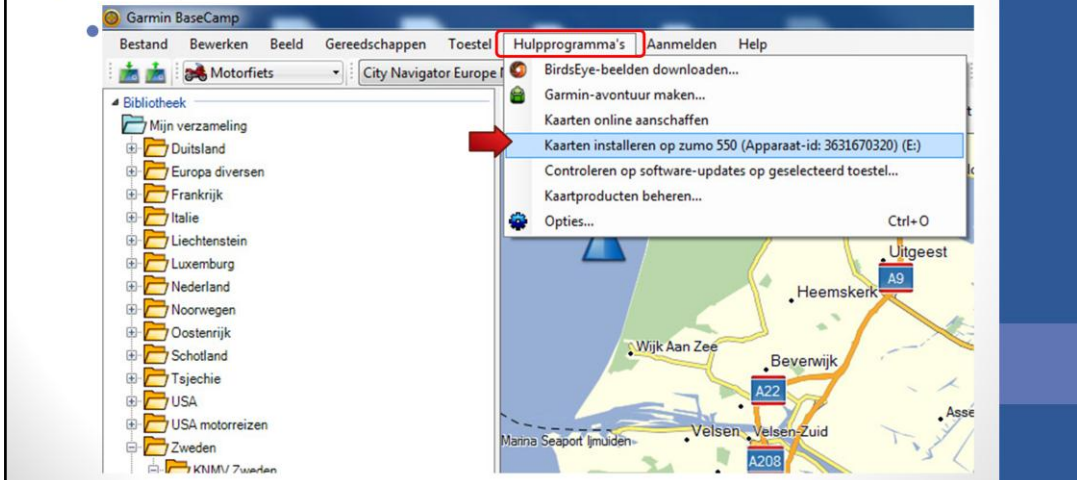


Bij het installeren van de kaarten kunnen we twee kanten op: installeren met MapInstall of Mapsource

Kaarten updaten - Zūmo 550

Twee mogelijkheden

➔ • MapInstall

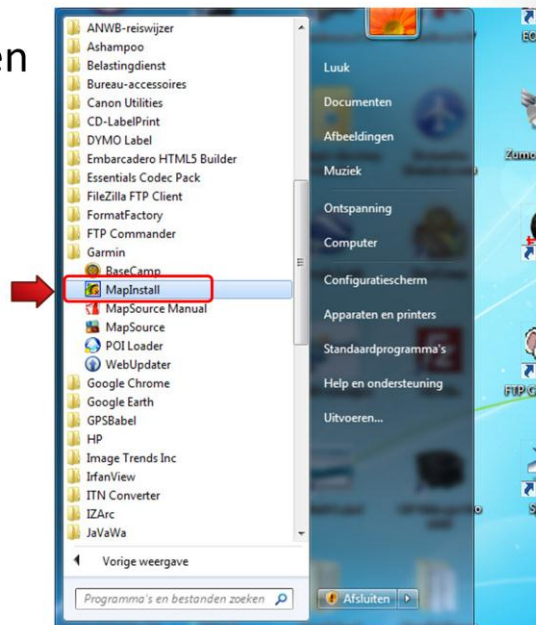


MapInstall is een programma dat wordt meegeleverd op de CD met Garmin programma's en is ook te downloaden op de Garmin website. MapInstall kan worden opgestart vanuit BaseCamp - hulpprogramma's - kaarten installeren op de Zūmo 550

Kaarten updaten - Zūmo 550

Twee mogelijkheden

- ➔ • MapInstall
- MapSource



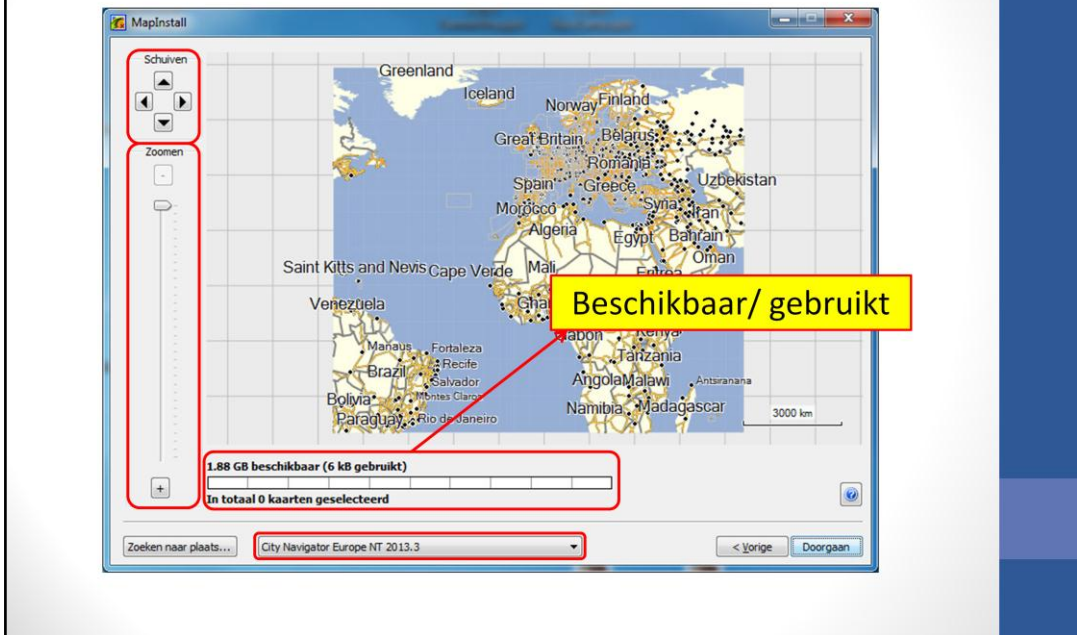
Het kan ook worden opgestart vanuit het start-menu van windows

Kaarten naar Zūmo-MapInstall



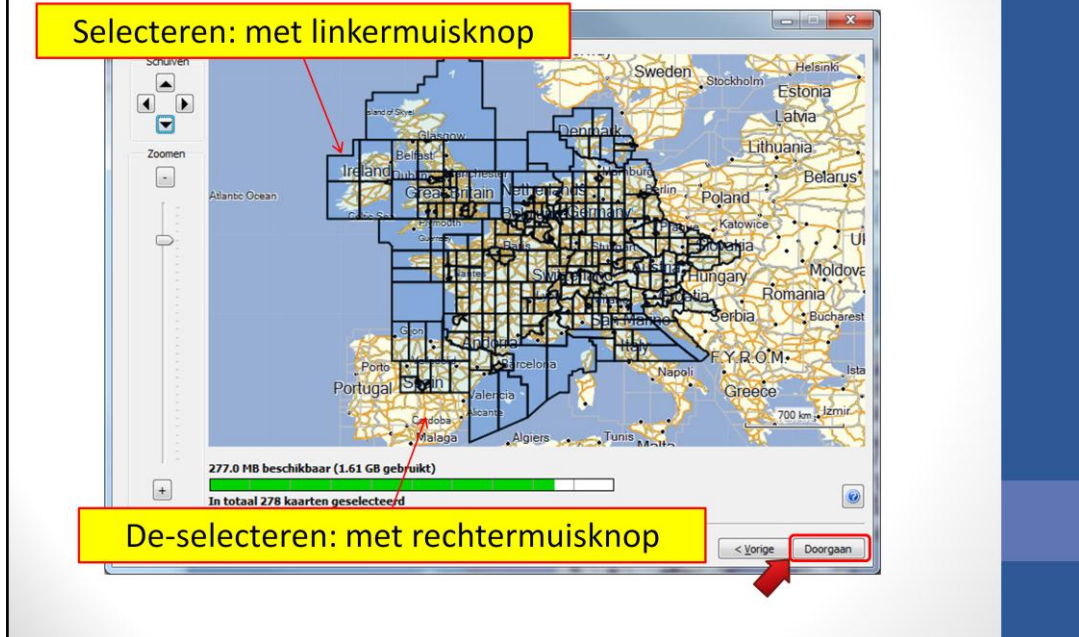
Selecteer het toestel waarop geïnstalleerd moet worden; staat al op het juiste apparaat als deze tenminste is aangesloten - Doorgaan-

Kaarten naar Zūmo-MapInstall



Op dit scherm kunnen de te installeren kaarten worden geselecteerd. Met de knoppen linksboven kan de kaart worden verschoven. Daarom de schuif om in en uit te zoomen. Onderaan kan de kaartversie worden geselecteerd die geïnstalleerd moet worden. Daarboven staat een balk, waarin aangegeven wordt hoeveel Mb geïnstalleerd gaat worden en hoeveel geheugenruimte er nog vrij is. Deze aanduiding is niet erg nauwkeurig, dus niet de gehele balk vullen

Kaarten naar Zūmo-MapInstall



Op de kaart kunnen we dan de gewenste kaartdelen selecteren. Met de linkermuisknop kan een gebied worden geselecteerd. Als de linkermuisknop ingedrukt worden gehouden, kan je meerdere gebieden gelijk selecteren door eroverheen te slepen. Met de rechter muisknop kan een gebied worden gede-selecteerd. Op de Zūmo 220 en 350 passen alle kaarten. De bovenstaande selectie past moeiteloos in de Zūmo 550 en het beslaat het gebied waar meestal wordt gereden. Als een rit naar bijvoorbeeld Scandinavië wordt gereden, dan kan natuurlijk ook een andere selectie worden gemaakt. In het geheugen van de Zūmo 660 paste heel Europa, behalve Turkije. - Doorgaan-

Kaarten naar Zūmo-MapInstall



De het doel-apparaat (Zūmo 550) staat bovenaan vermeld en door op 'installeren' te drukken start het installatie proces. Eerst worden de oude kaarten verwijderd en daarna worden de nieuwe geïnstalleerd. Dit duurt vaak ca. 2 uur.

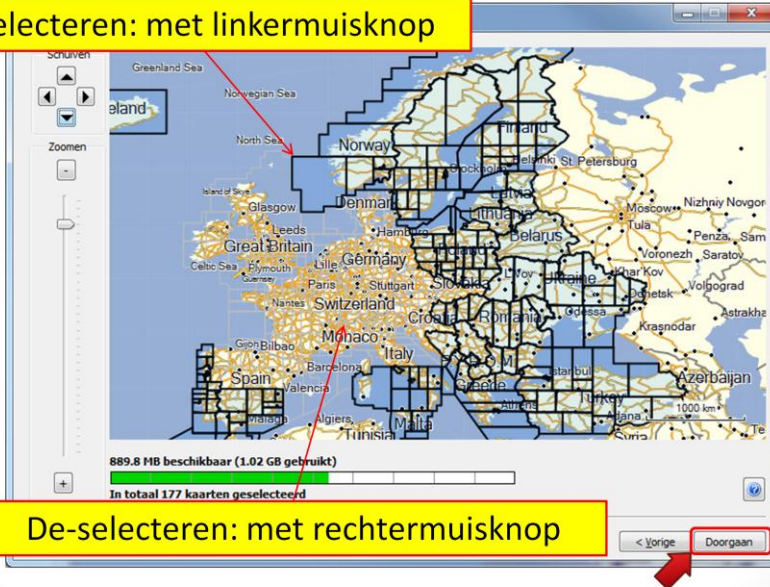
Kaarten naar SD-MapInstall



Hetzelfde proces doen we nogmaals, om de rest van de gebieden op de SD kaart te zetten. Daarvoor selecteren we de SD kaart in het 'drop down' lijstje op het eerste scherm (mijn SD kaart heb ik de naam RESTEU (H:\) gegeven). Deze SD kaart kan in de Zūmo zitten, maar mag ook in een cardreader zitten. Een USB 3 cardreader met een snelle SD kaart geeft erg veel tijdswinst bij het installeren.

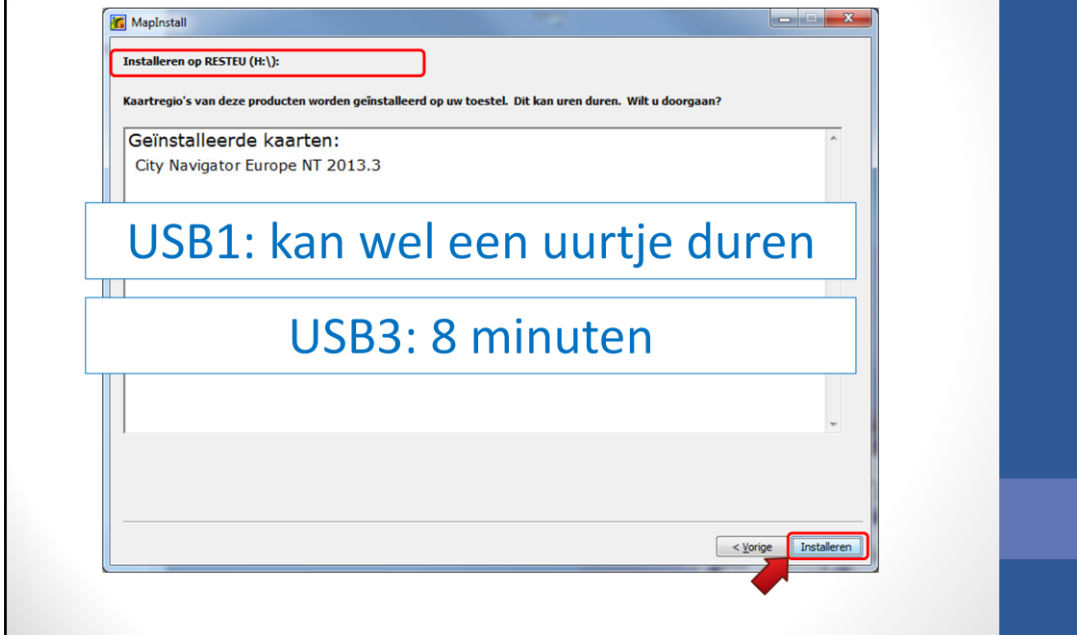
Kaarten naar Zūmo-MapInstall

Selecteren: met linkermuisknop



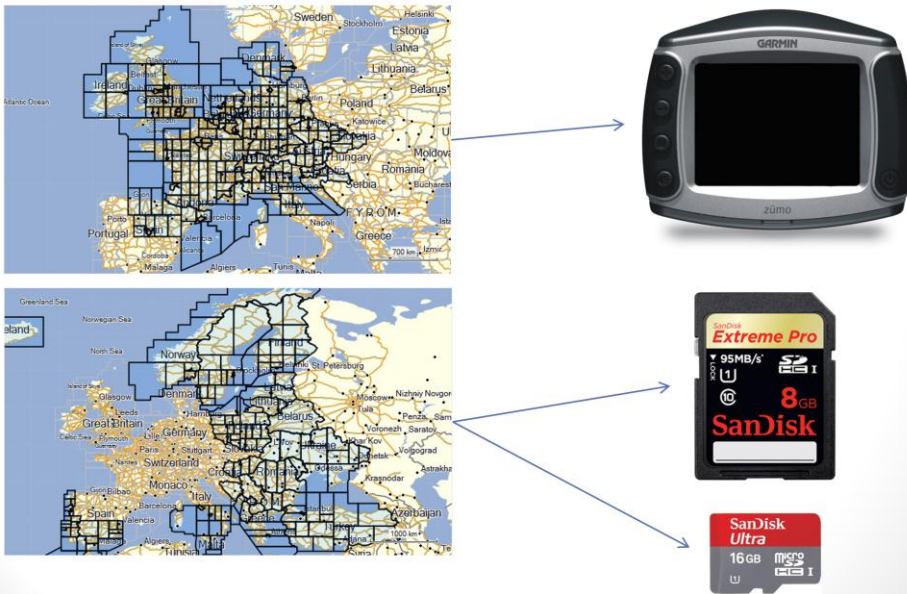
Nu alle kaarten selecteren, die op de SD kaart komen te staan. Dat zijn alle kaarten die we in de vorige stap niet naar de Zūmo 550 hebben gestuurd. Bij de Zūmo 660 moet alleen Turkije worden geselecteerd, als je tenminste van plan bent om de Zūmo 660 in Turkije te gaan gebruiken. Zo niet, dan hoeft er niets naar een SD kaart te worden gezet.

Kaarten naar Zūmo-MapInstall



De het doel-apparaat (de SD kaart met de naam RESTEU) staat bovenaan vermeld en door op 'installeren' te drukken start het installatie proces. Dit proces hoeft niet lang te duren als een USB2 of USB3 cardreader wordt gebruikt.

Kaarten naar Zūmo-MapInstall



We hebben dus een beperkt gebied in de Zūmo gezet; het gebied waar meestal gebruik van wordt gemaakt. Hierdoor blijft de SD gleuf meestal vrij voor een SD kaart met muziek, OnRoute kaarten/ 1001 motorroutes, etc.

En de overgebleven gebieden, die bijna nooit worden gebruikt, naar een SD kaart.

De gebieden in de Zūmo -plus- de gebieden op de SD kaart vormen dus heel Europa.

Kaarten naar Zūmo-MapInstall

Zūmo 550



Zūmo 660



Zūmo zelf

SD card



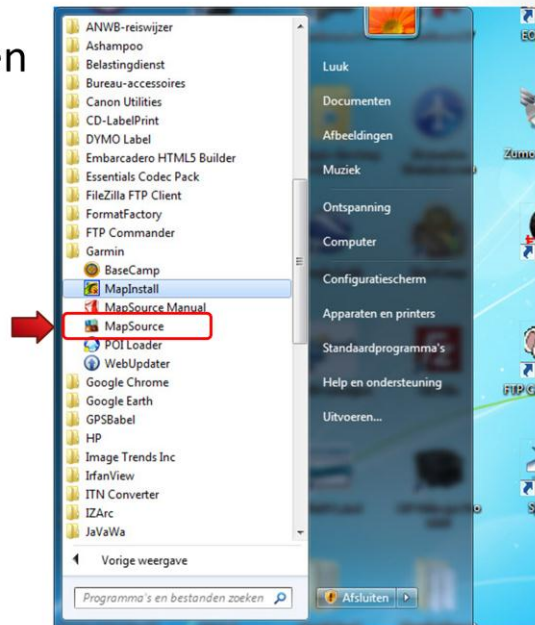
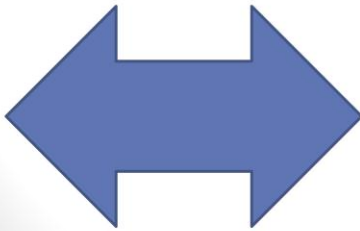
Als de SD kaart in de Zūmo zit, dan ziet de Zūmo het als één grote kaart.

Kaarten updaten - Zūmo 550

Twee mogelijkheden

- MapInstall

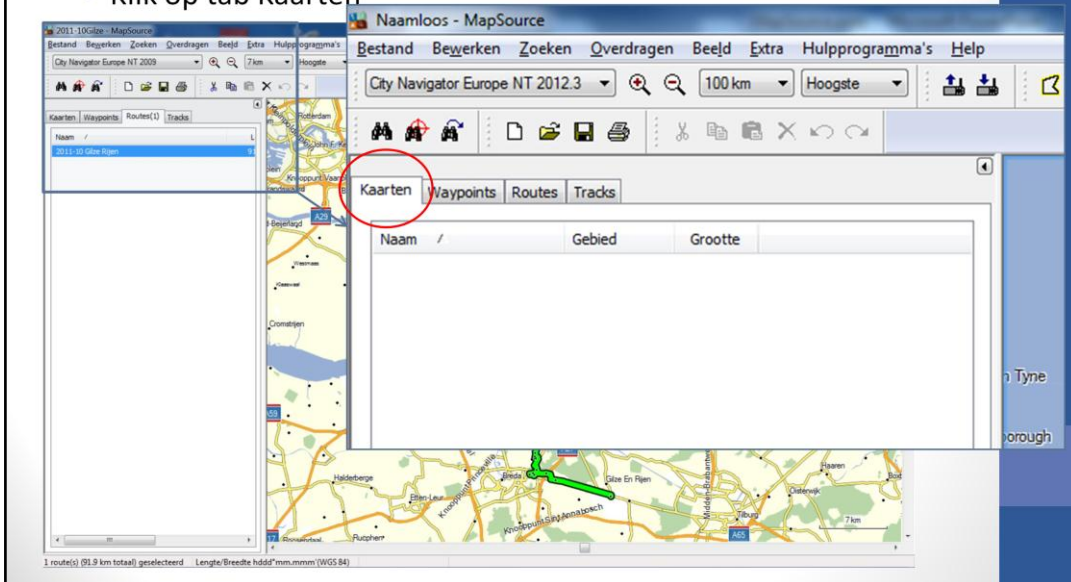
➔ • MapSource



Een tweede mogelijkheid om kaarten te installeren is MapSource. Dit programma staat op de CD met installatiebestanden die bij de Zūmo is meegeleverd. Het is te starten via het startmenu van windows

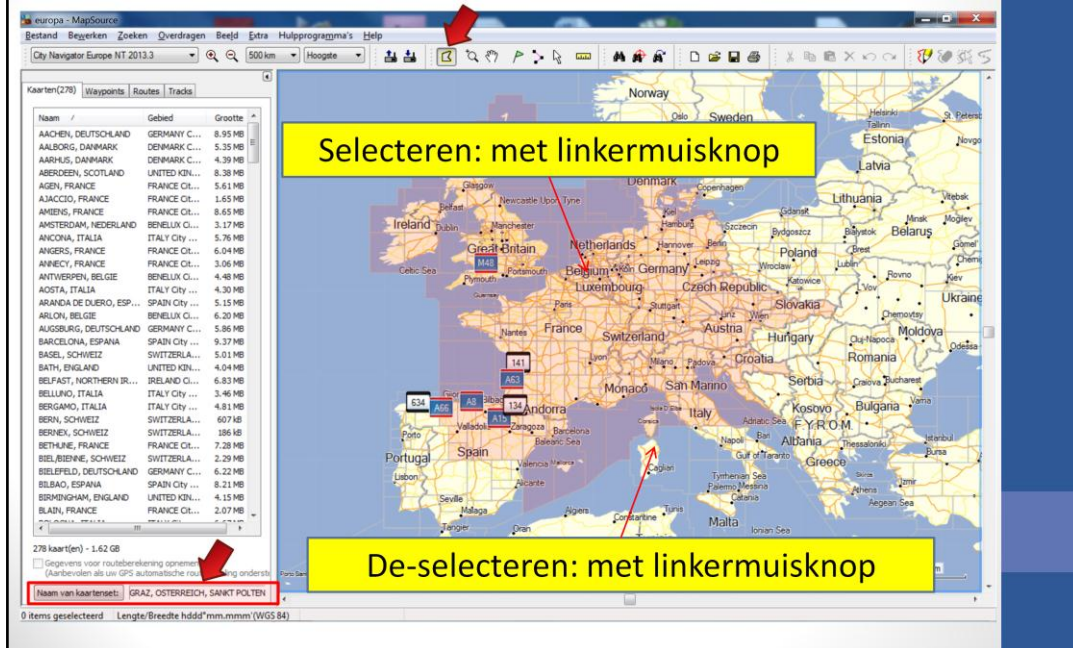
Kaarten updaten - Zūmo 550

- Klik op tab Kaarten



Klik de tab (kaarten)

Kaarten updaten - Zūmo 550



Klik op de kaartknop.

Een gebied kan worden geselecteerd door er met de linker muisknop op te drukken. Met de muisknop ingedrukt over de kaart bewegen, om het gewenste kaartgebied te selecteren, kan ook. 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 updaten - Zūmo 550

Verzenden naar apparaat

Apparaatinstelling

Als uw apparaat h...
sluit u het op de c...
in en klikt u vervol...

Zoeken naar apparaat

Toestel: zūmo 550 (Apparaat-id: 363)

Wat te verzenden

Kaarten Routes

Waypoints Tracks

Verzenden Annuleren

Naam	Gebied	Grootte
AACHEN, DUTSCHLAND	GERMANY C...	8.95 MB
AALBORG, DANMARK	DENMARK C...	5.35 MB
AARHUS, DANMARK	DENMARK C...	4.39 MB
ABERDEEN, SCOTLAND	UNITED KIN...	8.38 MB
AGEN, FRANCE	FRANCE CIL...	5.61 MB
AJACCIO, FRANCE	FRANCE CIL...	1.65 MB
AMENS, FRANCE	FRANCE CIL...	8.65 MB
AMSTERDAM, NEDERLAND	BENELUX G...	3.17 MB
ANCONA, ITALIA	ITALY City ...	5.76 MB
ANGERS, FRANCE	FRANCE CIL...	6.04 MB
ANNECY, FRANCE	FRANCE CIL...	3.06 MB
ANTWERPEN, BELGIE	BENELUX CIL...	4.48 MB
AOSTA, ITALIA	ITALY City ...	4.30 MB
ARANDA DE DUERO, ESP...	SPAIN City ...	5.15 MB
ARLON, BELGIE	BENELUX CIL...	6.20 MB
AUGSBURG, DUTSCHLAND	GERMANY C...	5.89 MB
BARCELONA, ESPANA	SPAIN City ...	9.37 MB
BASEL, SCHWEIZ	SWITZERLA...	5.01 MB
BATH, ENGLAND	UNITED KIN...	4.04 MB
BELFAST, NORTHERN IR...	IRELAND CIL...	6.83 MB
BELLUNO, ITALIA	ITALY City ...	3.46 MB
BERGAMO, ITALIA	ITALY City ...	4.81 MB
BERN, SCHWEIZ	SWITZERLA...	6.07 MB
BERNE, SCHWEIZ	SWITZERLA...	1.86 MB
BETHUNE, FRANCE	FRANCE CIL...	7.28 MB
BIELBIENNE, SCHWEIZ	SWITZERLA...	2.29 MB
BIELEFELD, DUTSCHLAND	GERMANY C...	6.22 MB
BILBAO, ESPANA	SPAIN City ...	8.21 MB
BIRMINGHAM, ENGLAND	UNITED KIN...	4.15 MB
BLAIN, FRANCE	FRANCE CIL...	2.07 MB

278 kaarten) - 1.62 GB

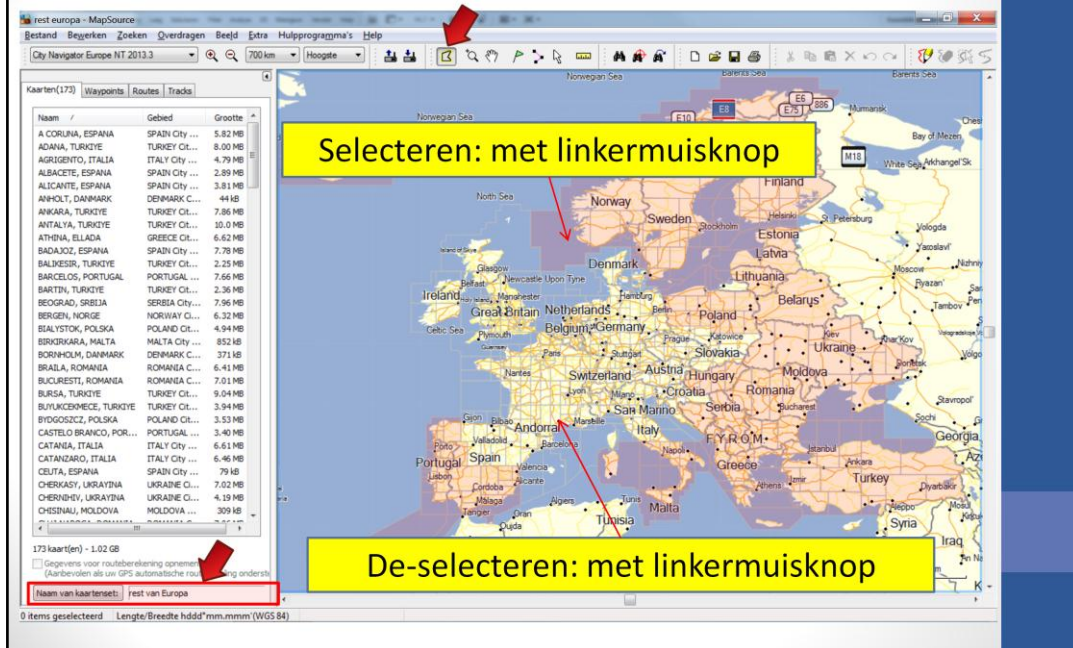
Gegevens voor routeberekening opnemen.
(Aanbevolen als uw GPS automatische routebepaling ondersteunt)

Naam van kaartset: GRAZ, OOSTERREICH, SANKT POLTEN

0 items geselecteerd Lengte/Breedte hudd/mm.mmm (WGS 84)

Daarna bij 'wat te verzenden' het selectievakje 'kaarten' selecteren. Dan klikken op 'verzenden naar apparaat' en de Zūmo wordt voorzien van de geselecteerde kaarten.

Kaarten updaten - Zūmo 550



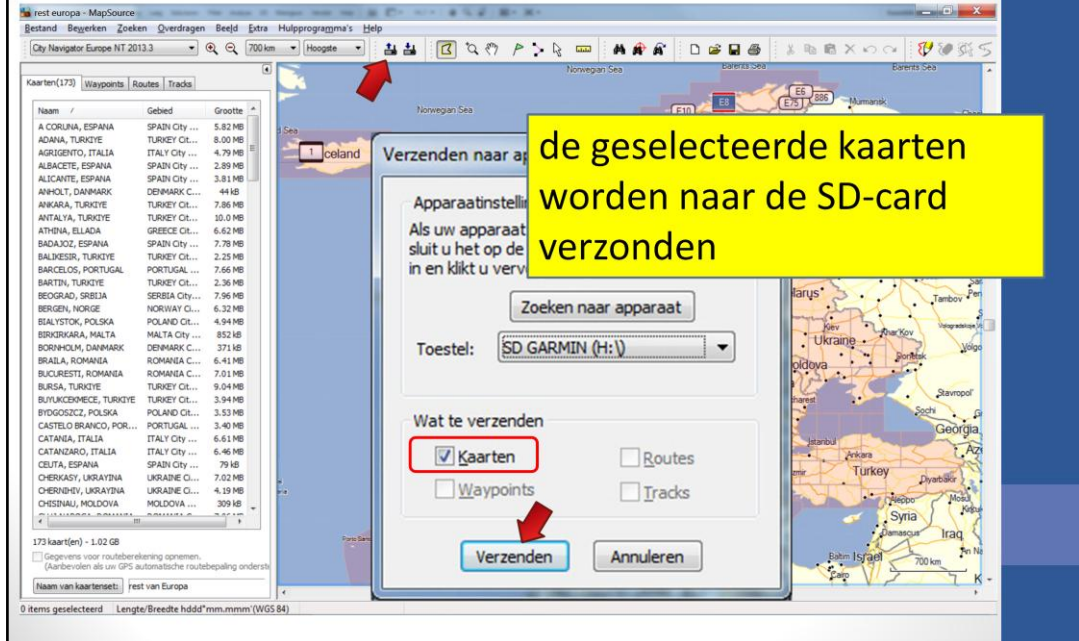
Als dit proces klaar is, dan is nog niet heel Europa in de Zūmo geladen; alleen het geselecteerde gebied is immers naar de Zūmo geladen.

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.

Kaarten updaten - Zūmo 550



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.

Waarom navigatie afwijkingen?

- ➔ • niet up-to-date gehouden:
 - kaart materiaal
- ➔ • Zūmo software
 - het programma Mapsource/ BaseCamp
- de route berekening afwijkend
Zūmo/ MapSource/ BaseCamp instellingen



Een andere belangrijk punt is het up-to-date houden van de software in de Zūmo zelf.

De Zūmo updaten

Zūmo verbinden met
computer (USB)



Kijk uit: het update proces niet onderbreken

Om de software in de Zūmo te updaten, moet deze worden aangesloten op de computer. Het update proces moet niet worden onderbroken, anders is veel gevallen een reparatie noodzakelijk. De Zūmo tijdens het proces niet aanraken, zodat je niet per ongeluk op de aan/ uit knop drukt of de USB stekker eruit trekt.

De Zūmo updaten

- computer programma WebUpdater (te downloaden bij Garmin support)



Als de bij de Zūmo geleverde computer software is geïnstalleerd, dan staat het programma 'Webupdater' op de computer. Zo niet, dan kan het programma worden gedownload op de Garmin website. Klik op het programma om het te starten.

De Zūmo updaten

- computer programma WebUpdater



Bij het opstarten van het programma WebUpdater wordt gekeken of er een update is. Hier is geen update gevonden. Als er wel een update is, dan aanwijzingen op het scherm volgen.

De Zūmo updaten

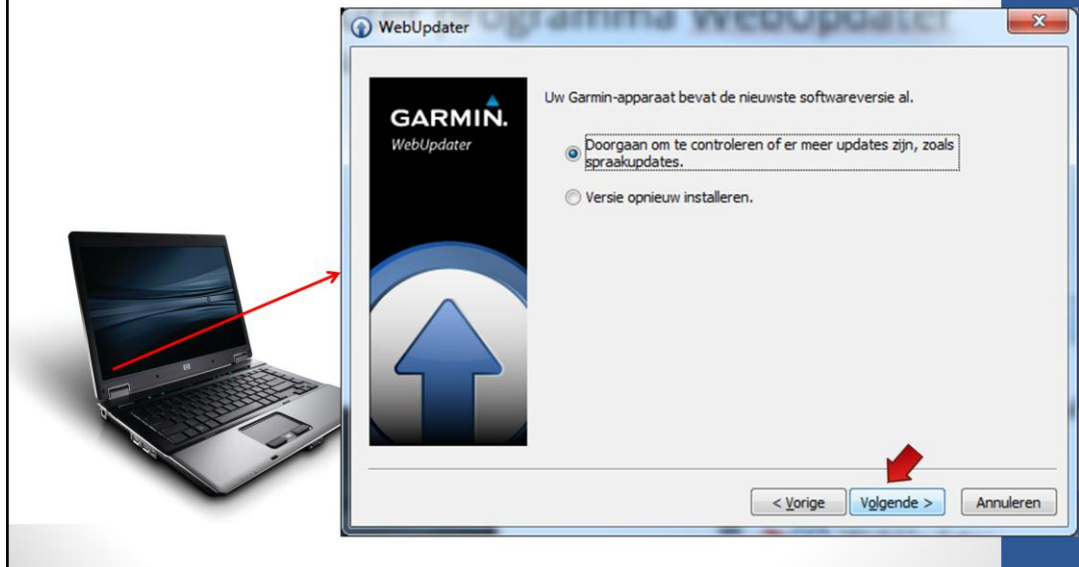
- computer programma WebUpdater



Op het volgende scherm staat het gevonden toestel aangegeven. Druk op volgende.

De Zūmo updaten

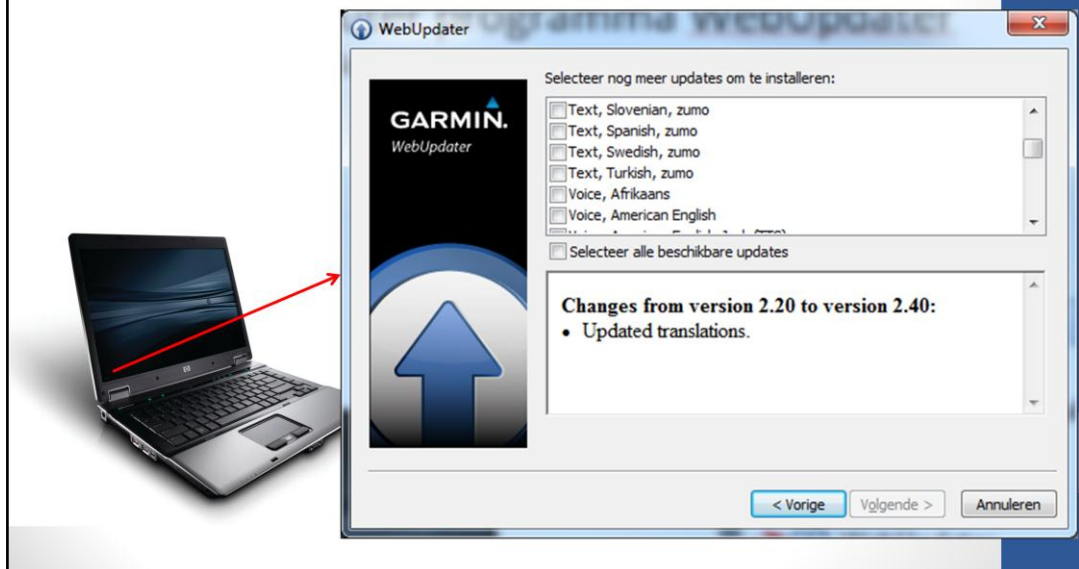
- computer programma WebUpdater



Hier kan worden gekozen of er gecontroleerd moet worden op andere updates of dat de software (opnieuw) geïnstalleerd moet worden. Deze laatste keuze start de installatie. Bij het selecteren van de eerste keuze, wordt gezocht naar taal en spraak updates.

De Zūmo updaten

- computer programma WebUpdater



De gewenste updates kunnen worden aangevinkt en geïnstalleerd.

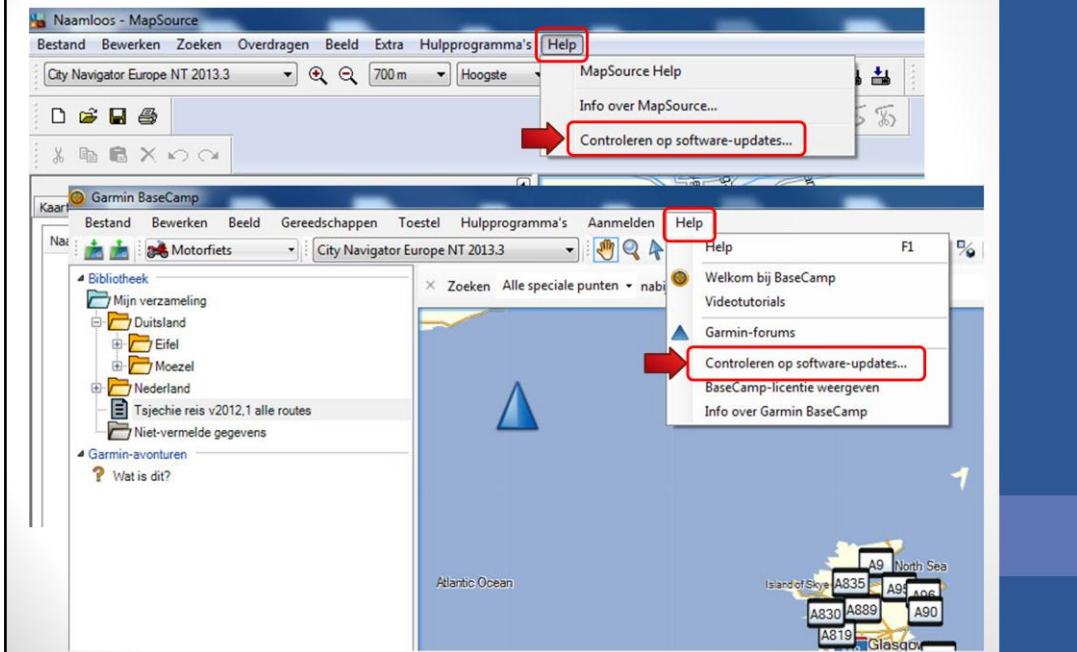
Waarom navigatie afwijkingen?

- niet up-to-date gehouden:
 - kaart materiaal
 - Zūmo software
 - ➔ • het programma MapSource/ BaseCamp
- de route berekening afwijkend
Zūmo/ MapSource/ BaseCamp instellingen



Als de Zūmo instellingen afwijkend zijn, dan kan de route heel anders (her)berekend worden. Een andere versie kaartmateriaal kan ook een afwijkende route tot gevolg hebben.

MapSource/ BaseCamp



In zowel MapSource als BaseCamp kan in het menu 'Help' 'Controleren op software-updates' worden geselecteerd. De aanwijzingen volgen en dan is alles up-to-date

Presentatie “updaten”

