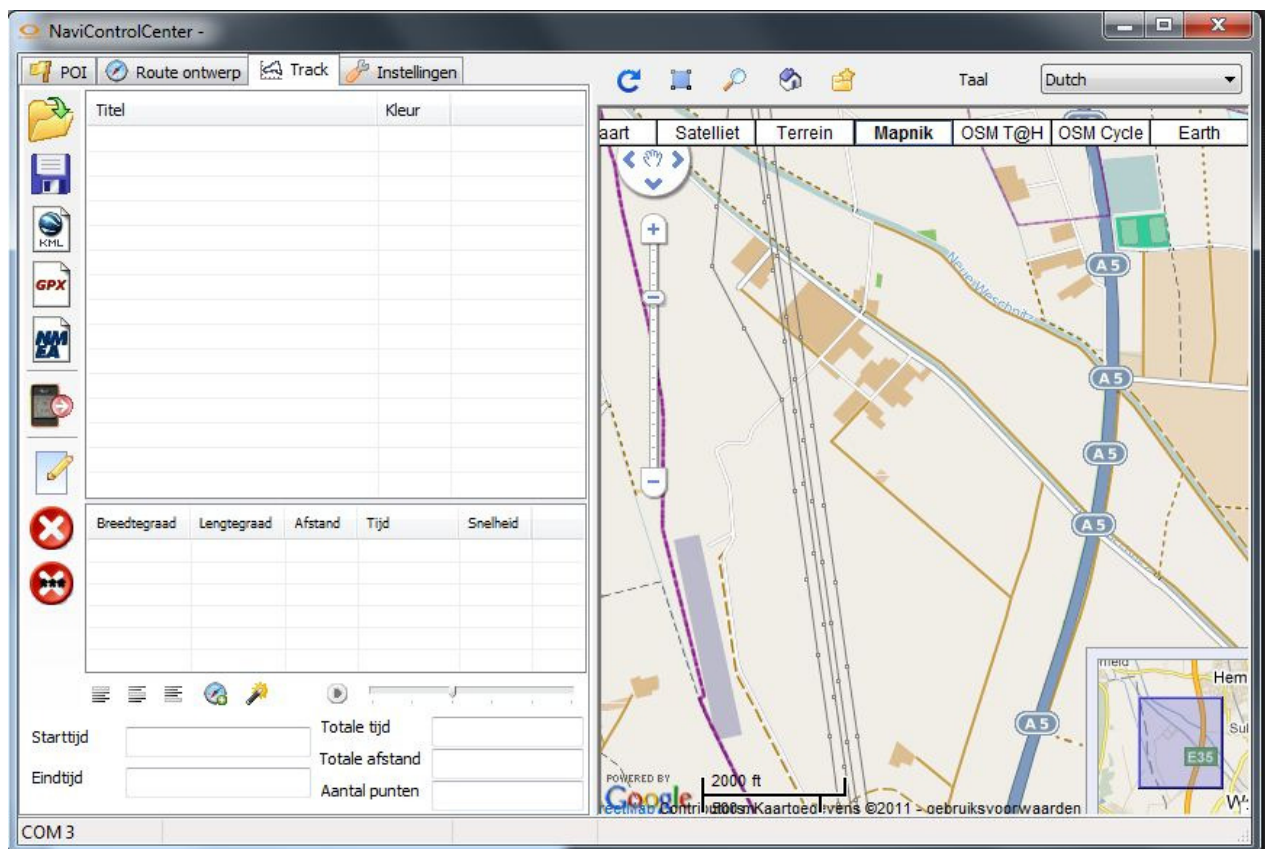


# NaviControlCenter



Document versie Juni 2011

# NaviControlCenter

## INHOUDSOPGAVE

0. Algemeen .....	3
0.1 Functie beschrijving .....	3
0.2 Product versie.....	3
0.3 Updates en informatie .....	3
0.4 Aansprakelijkheid.....	3
1. Instellingen .....	4
1.1 Verbinding .....	4
1.2 Logger .....	5
1.3 Extra .....	6
1.4 NCC instellingen.....	7
2. Bewerken van Geo data .....	8
2.1 Routeplanning.....	8
2.1.1 Functie van de knoppen .....	8
2.1.2 Route ontwerpen .....	11
2.1.3 Richtingspijl en extra informatie toevoegen aan een routepunt .....	12
2.2 Tracks .....	13
2.2.1 Functie van de knoppen .....	13
2.2.2 Opgenomen track tonen .....	14
2.2.3 Inlezen van een GPX bestand in het NaviControlCenter.....	14
2.2.4 Converteren van een track (gpx) naar een route .....	14
2.3 POI's.....	16
2.3.1 POI aanmaken .....	16
2.3.2. POI aanmaken .....	18
2.3.3 Opgenomen POI's in NCC tonen.....	18
2.3.4 Converteren lengte- en breedtegraad .....	18
3. Overige knoppen .....	19
3.1 Locatie zoeken .....	19

# NaviControlCenter

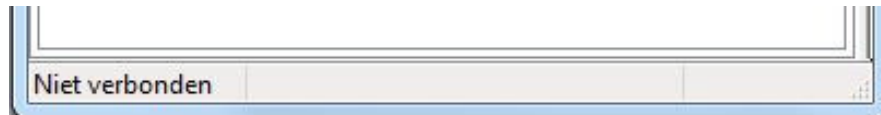
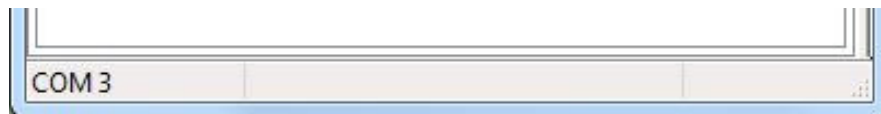
## 0. Algemeen

### 0.1 Functie beschrijving

Met de NaviControlCenter Software kunt u

- verschillende instellingen in de NAVI2move en het NCC veranderen
- routes op de pc plannen en in de NAVI2move zetten
- opgenomen POI's en tracks vanaf de NAVI2move op de pc zetten
- tracks van verschillende data formaten importeren
- tracks in verschillende data formaten exporteren
- POI's aanmaken en in de NAVI2move zetten

In de statusbalk wordt de gekozen COM poort getoond.



### 0.2 Product versie

Deze beschrijving is alleen te gebruiken voor de volgende software

**NaviControlCenter**  
Version 2.0.2.155

### 0.3 Updates en informatie

Update kunt u vinden op : <http://www.o-synce.com/de/software.html>

Meer informatie over o-synce

vindt u op <http://www.o-synce.com/>

### 0.4 Aansprakelijkheid

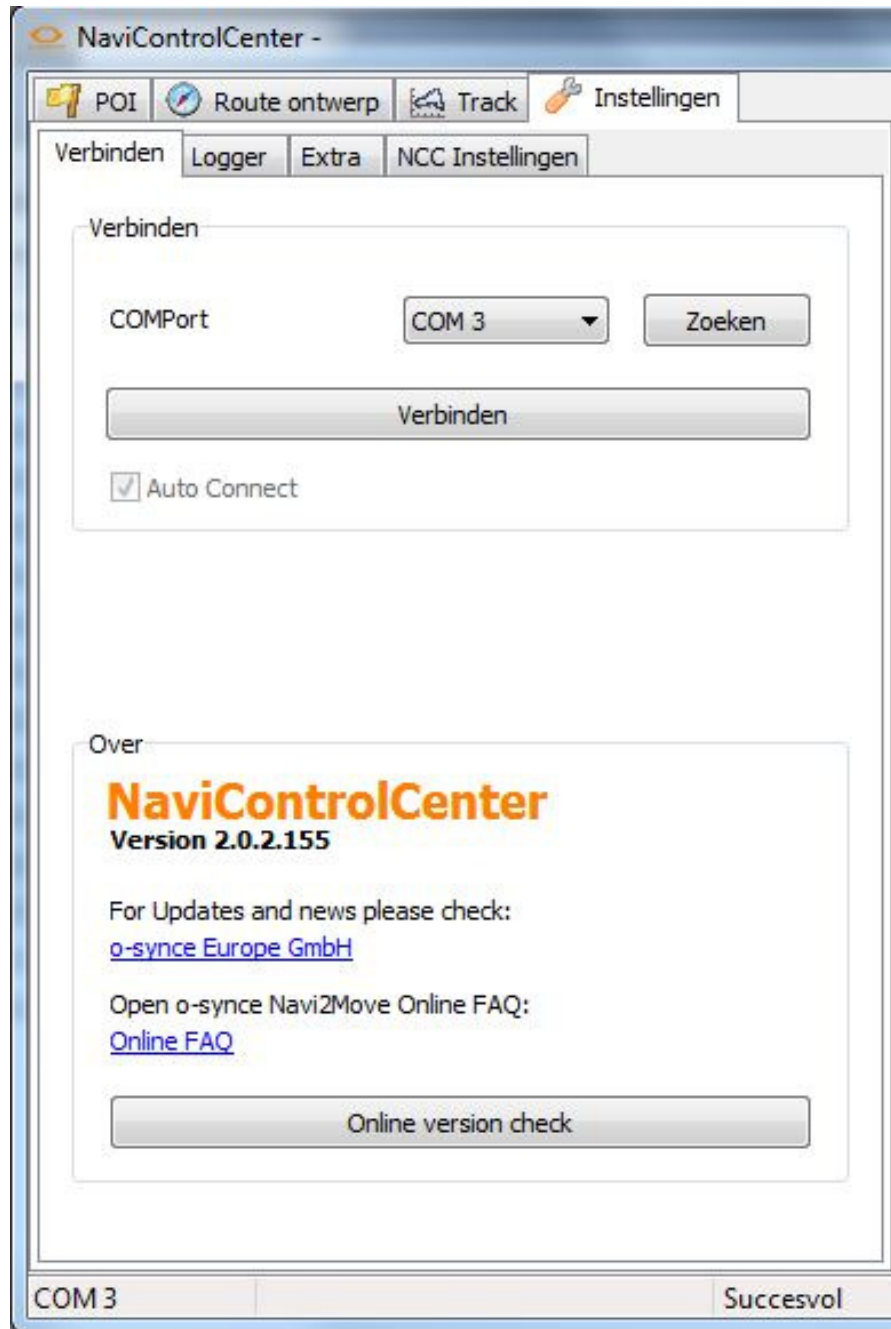
Dit document is met de grootste zorgvuldigheid samengesteld en is door NAVI2move gebruikers gratis te gebruiken. Aansprakelijkheid voor schade ontstaan door gebruik van deze software is uitdrukkelijk uitgesloten.

# NaviControlCenter

## 1. Instellingen

### 1.1 Verbinding

- Instelling van de COM poort
- Zoeken van de te gebruiken COM poort
- NCC met de NAVI2move verbinden
- Controleren op de laatste versie van NCC



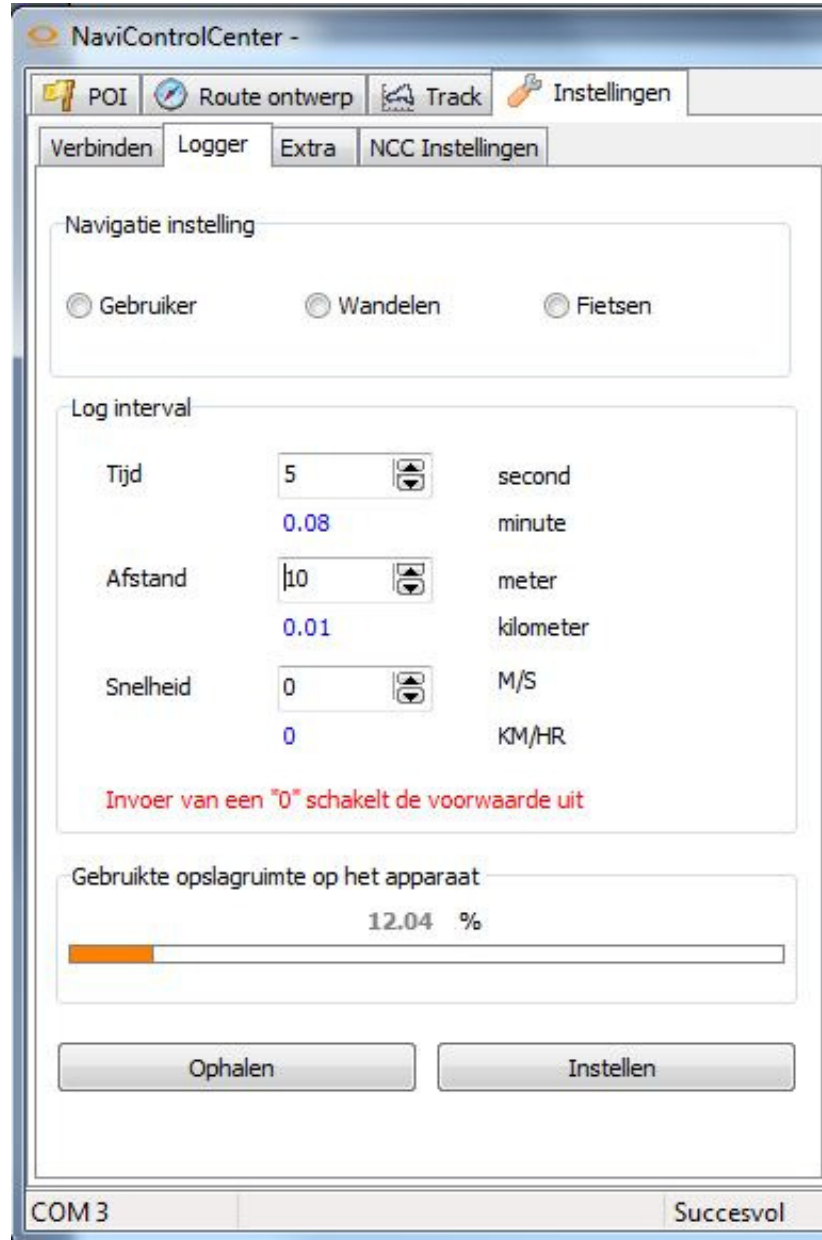
# NaviControlCenter

## 1.2 Logger

Tonen en opslaan van de gegevens voor

- navigatie instelling <sup>1</sup>
- log Interval

Tonen van de gebruikte opslagruimte



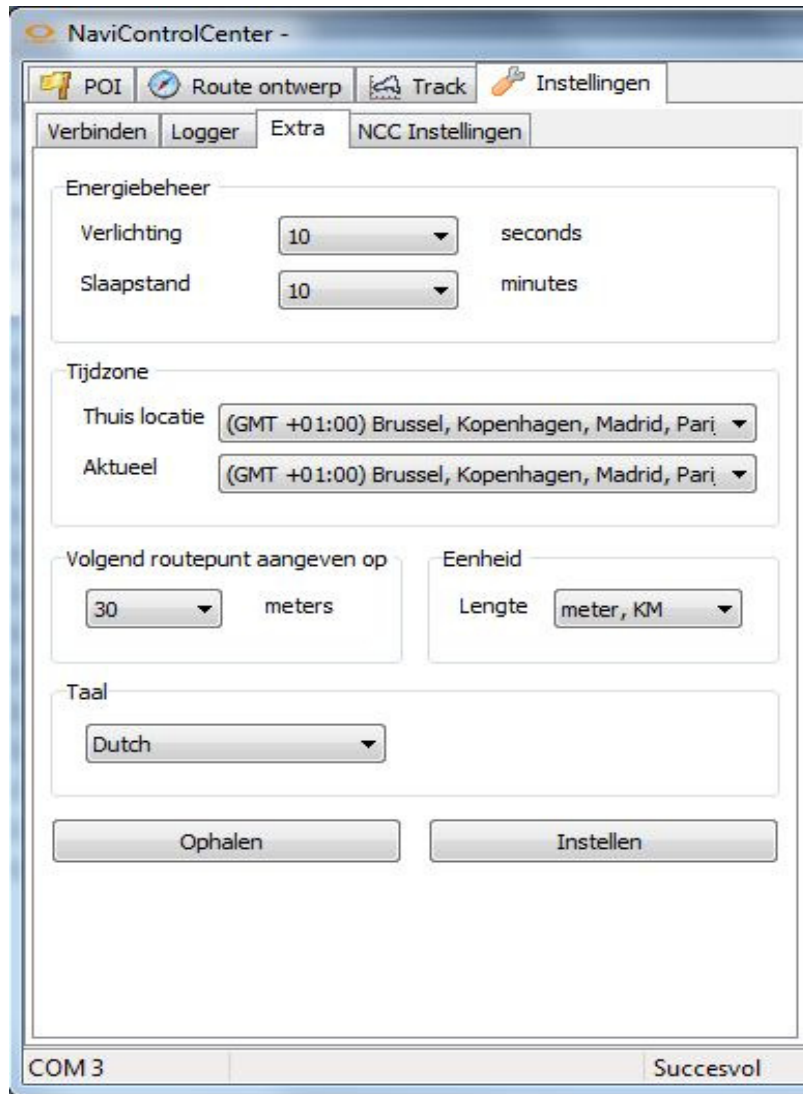
<sup>1</sup> De standaard instelling van interval waarden wordt in deze software versie niet ondersteund

# NaviControlCenter

## 1.3 Extra

Tonen en opslaan van de gegevens voor

- Energiebeheer
- Tijdzone<sup>2</sup>
- Volgend routepunt aangeven (wanneer wordt het routepunt als bereikt gezien)
- Meet eenheden
- Taal



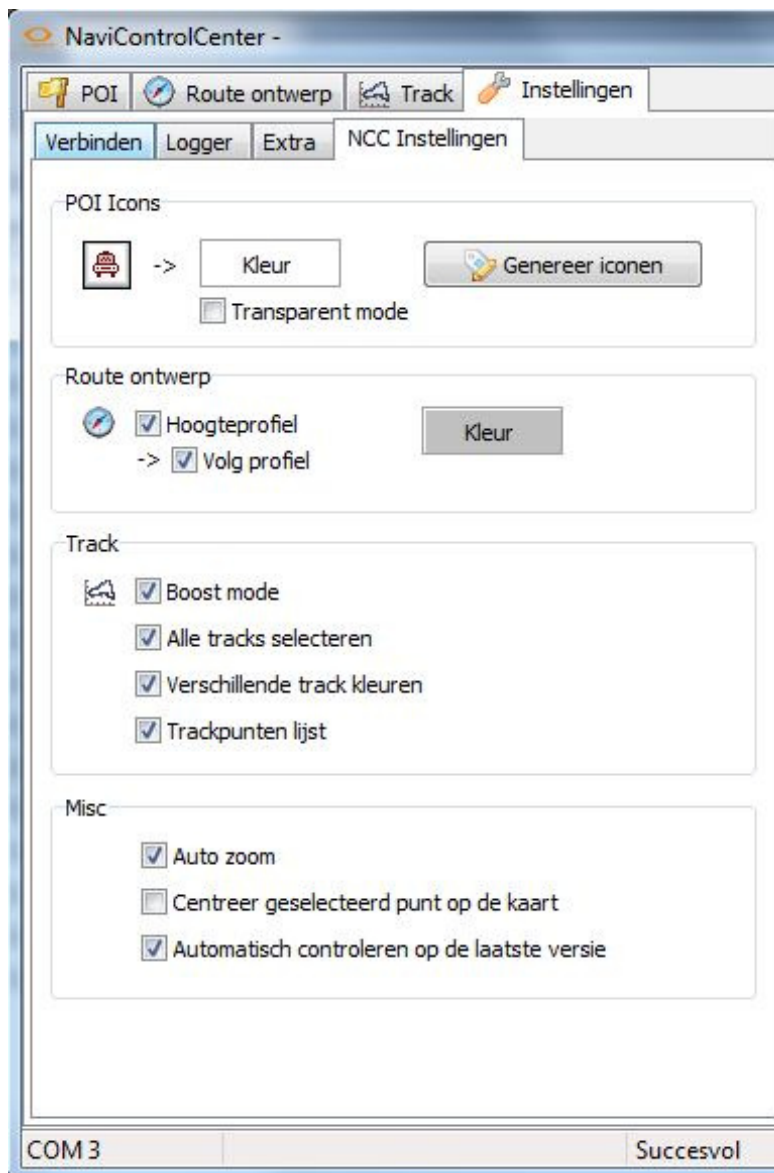
<sup>2</sup> De instelling voor zomertijd (DST) wordt in deze software versie niet ondersteund

# NaviControlCenter

## 1.4 NCC instellingen

Tonen en opslaan van de gegevens voor

- POI iconen  
(De knop "Genereer iconen" slaat de veranderde kleurinstelling op.)  
(De "Transparent mode" haalt de rand om het icoon weg)
- Routeplan  
(“Volg profiel” activeert het bewegen van de muis over het hoogteprofiel in het Routeplan.)
- Track eigenschappen  
(De “Boost mode” verkleint bij het inlezen van tracks het aantal trackpunten om de software en Google Maps te ontlasten.)
- Diversen

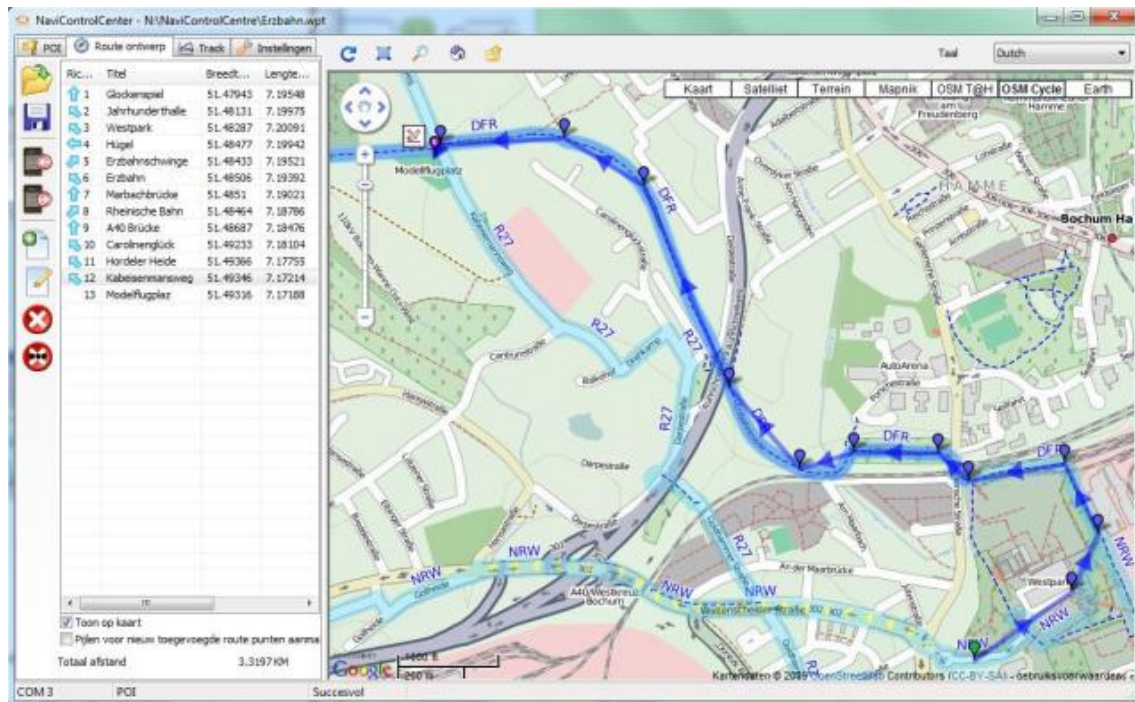










# NaviControlCenter

## 2. Bewerken van Geo data

### 2.1 Routeplanning

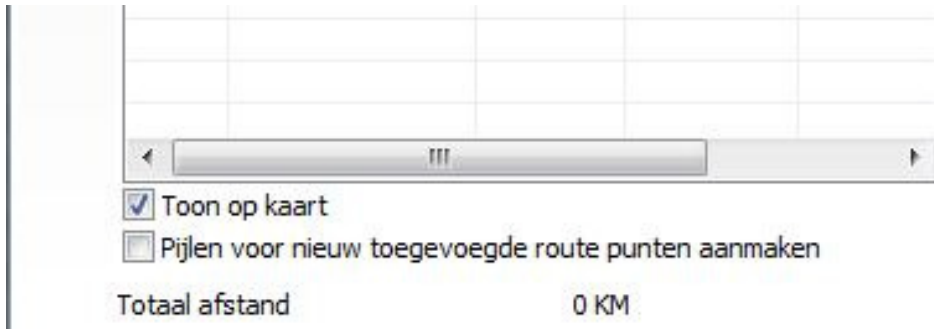
#### 2.1.1 Functie van de knoppen



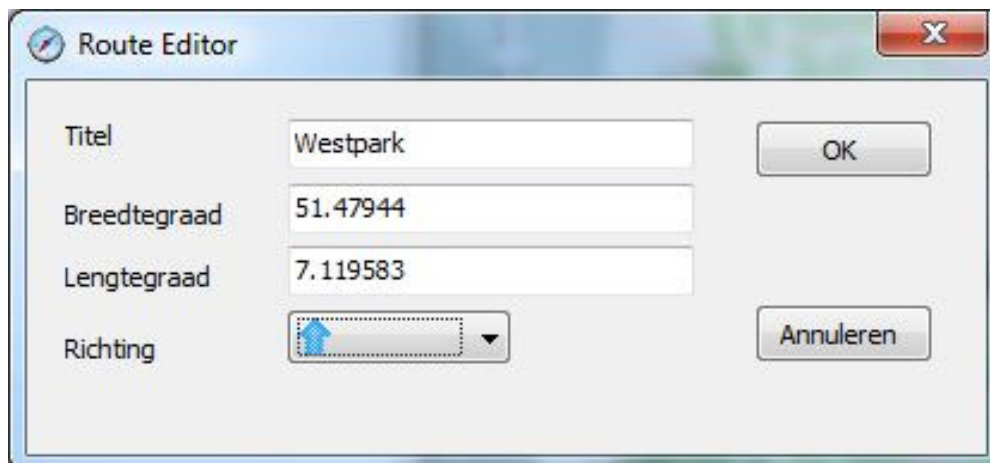
-  Route openen
-  Route opslaan
-  Route in de NAVI2move zetten (uploaden)
-  Route uit de NAVI2move naar het NCC overbrengen (downloaden)
-  Routepunt toevoegen
-  Routepunt wijzigen
-  Routepunt verwijderen
-  Alle routepunten verwijderen

## NaviControlCenter

Verdere mogelijkheden:



- **“Toon op kaart”** toont het routepunt op de kaart of haalt het weg.
- **“Pijlen voor nieuw toegevoegde route punten aanmaken”** beperkt tijdens de planning de herberekening van de richtingspijlen tot het laatste routepunt. Wordt deze functie niet geactiveerd, dan worden bij verschuiven van een routepunt alle richtingspijlen opnieuw berekend.



Aan elk routepunt kan een naam, breedtegraad, lengtegraad en een richtingspijl worden toegekend.

# NaviControlCenter

Richtingspijlen

NAVI2move in navigatie stand

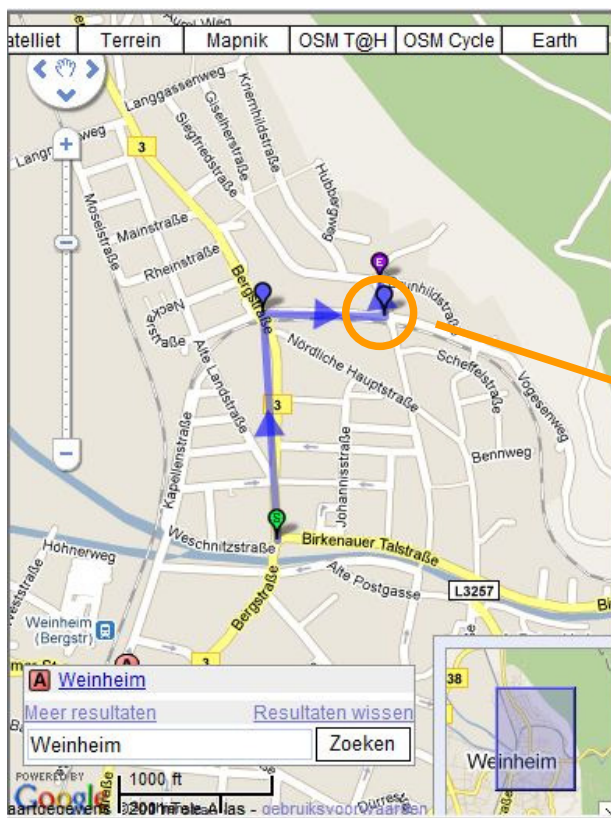


# NaviControlCenter

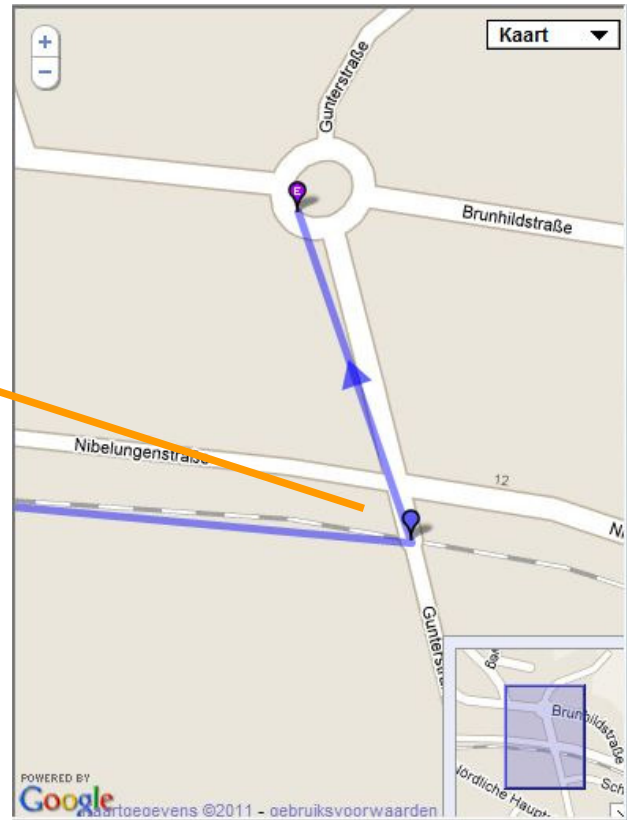
## 2.1.2 Route ontwerpen

Sluit de NAVI2move aan en selecteer het tabblad **Route ontwerp**. Nu kunt u eenvoudig, door klikken in het kaartvenster, routepunten vastleggen. Elk routepunt kunt u handmatig een naam en een richtingspijl geven. De naam van het volgende routepunt wordt later, in het scherm van de NVAI2move, onder de navigatiepijl als 'lichtkrant' getoond. De richtingspijl helpt u er bij om te bepalen in welke richting u bij het volgende routepunt moet afbuigen. Twee richtingspijlen die naar voren wijzen betekenen dat een route gestart is maar het startpunt nog niet is bereikt ( zie het voorbeeld op pagina 8 en 10: WP1 "Glockenspiel"). We raden u aan alleen routepunten op kruisingen te plaatsen waar u de huidige weg verlaat of als u op een bepaalde plaats behoefte heeft aan meer informatie. Ook als het routeplan daardoor nogal grof lijkt en niet altijd de weg volgt (b.v. bij een bochtige weg) is de planning duidelijk effectiever als u alleen routepunten laat tonen op momenten dat u iets moet doen (van richting veranderen)

**Belangrijk!** Zoom, zodra u een route ontworpen heeft, ver in op de kaart om de precieze ligging van de routepunten te controleren en deze eventueel te corrigeren. Is er niet ver genoeg in gezoomd dan kan de planning te onnauwkeurig zijn.



Niet ver ingezoomd – schaal = 200 m

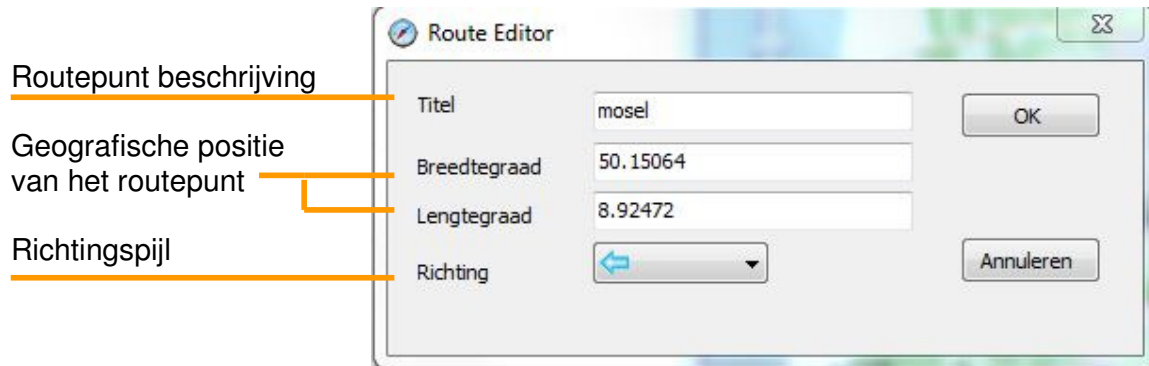


Ver ingezoomd – schaal = 20 m

## NaviControlCenter

### 2.1.3 Richtingspijl en extra informatie toevoegen aan een routepunt

Dubbelklik op het gewenste routepunt in de lijst met routepunten. Nu kunt u zowel de richtingspijl kiezen als aan het routepunt een naam of beschrijving toevoegen. Wanneer u geen routepunt met eigen geografische coördinaten gebruikt hoeft u aan de breedte- en lengtegraad niets te wijzigen.



Klik op de knop voor “Route in de NAVI2move laden (uploaden)” om de route in de NAVI2move te zetten.

De naam (naam van het routepunt) wordt ook in het navigatiemenu van de NAVI2move getoond. Zie de ‘o-synce NAVI2move gebruikershandleiding’ punt 8.2 ‘Het selecteren en volgen van een route’.

#### Route op de PC opslaan

Na het plannen kunt u de route op uw pc opslaan om deze later nogmaals te kunnen gebruiken. Klik hiervoor op de knop met het diskette symbool.



#### Opgeslagen route gebruiken

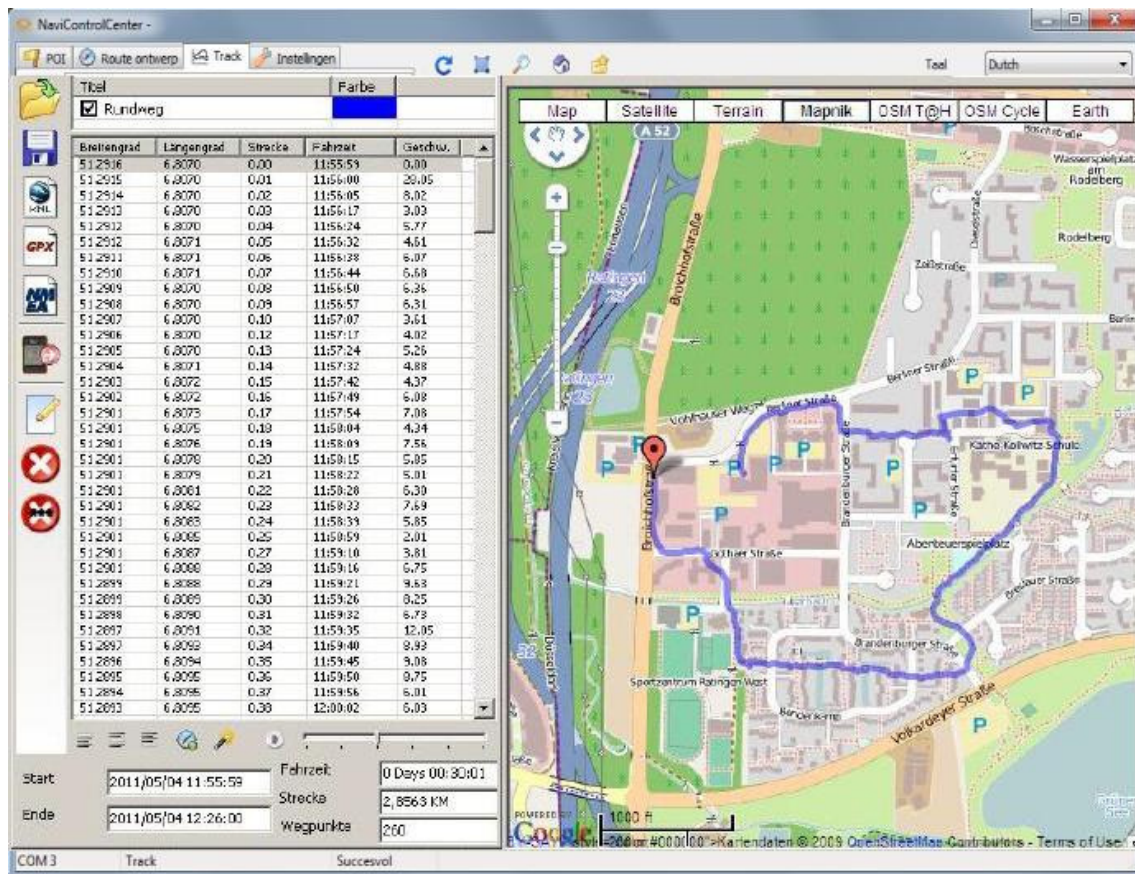
Wilt u een eerder opgeslagen route opnieuw in uw NAVI2move gaan gebruiken, dan kunt u de route ophalen door op de knop met het map symbool te klikken.






# NaviControlCenter

## 2.2 Tracks

### 2.2.1 Functie van de knoppen



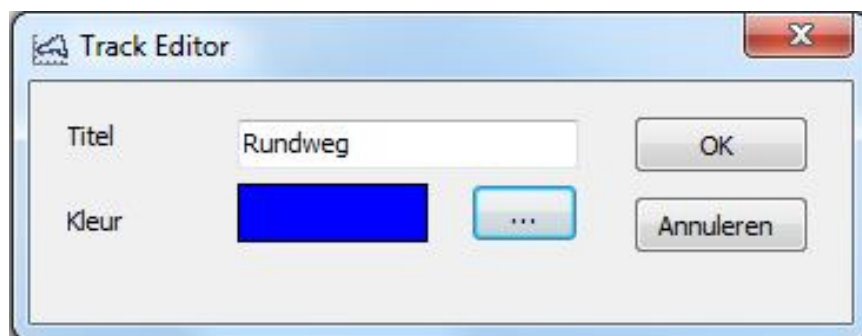
-  Track openen
-  Track opslaan
-  Track exporteren als KML bestand of bekijken in Google Earth
-  Track importeren of exporteren als GPX bestand
-  Track exporteren als NMEA bestand
-  Track uit de NAVI2move naar het NCC overbrengen (downloaden)
-  Tracktitel en kleur wijzigen
-  Track verwijderen
-  Alle tracks verwijderen

## NaviControlCenter



Meer track functies (van links naar rechts)

- Ga naar de start van de track
- Ga naar de midden van de track
- Ga naar de eind van de track
- Trackpunt toevoegen
- Automatisch een route aanmaken
- Track afspelen



De totale track kan een naam gegeven worden.  
De standaard kleur kan gewijzigd worden.

### 2.2.2 Opgenomen track tonen

Sluit de NAVI2move aan, selecteer het tabblad **Track** en klik op de knop "Track uit de NAVI2move naar het NCC overbrengen".

De track of tracks worden dan in het kaartvenster rechts getoond. De verschillende opslag mogelijkheden bieden u de mogelijkheid om de tracks op te slaan. Door te dubbelklikken op een track in de lijst kan de titel en de kleur worden aangepast.

### 2.2.3 Inlezen van een GPX bestand in het NaviControlCenter

Handelwijze bij import van GPX tracks:

Open het NaviControlCenter en daarna het tabblad **Track** klik de knop met de tekst **GPX** en kies dan voor **Importeren**.

### 2.2.4 Converteren van een track (gpx) naar een route, die in de NAVI2move kan worden geplaatst.

Nadat een track in de software geïmporteerd is, moet de route nu "opnieuw" worden gepland. De planning van de route die is gebaseerd op de track wordt gedaan met de "Toverstaf" functie.

## NaviControlCenter



Toverstaf

Een klik op de “Toverstaf” (midden onder) volstaat om de voor een routeplanning benodigde trackpunten automatisch om te zetten naar een route.

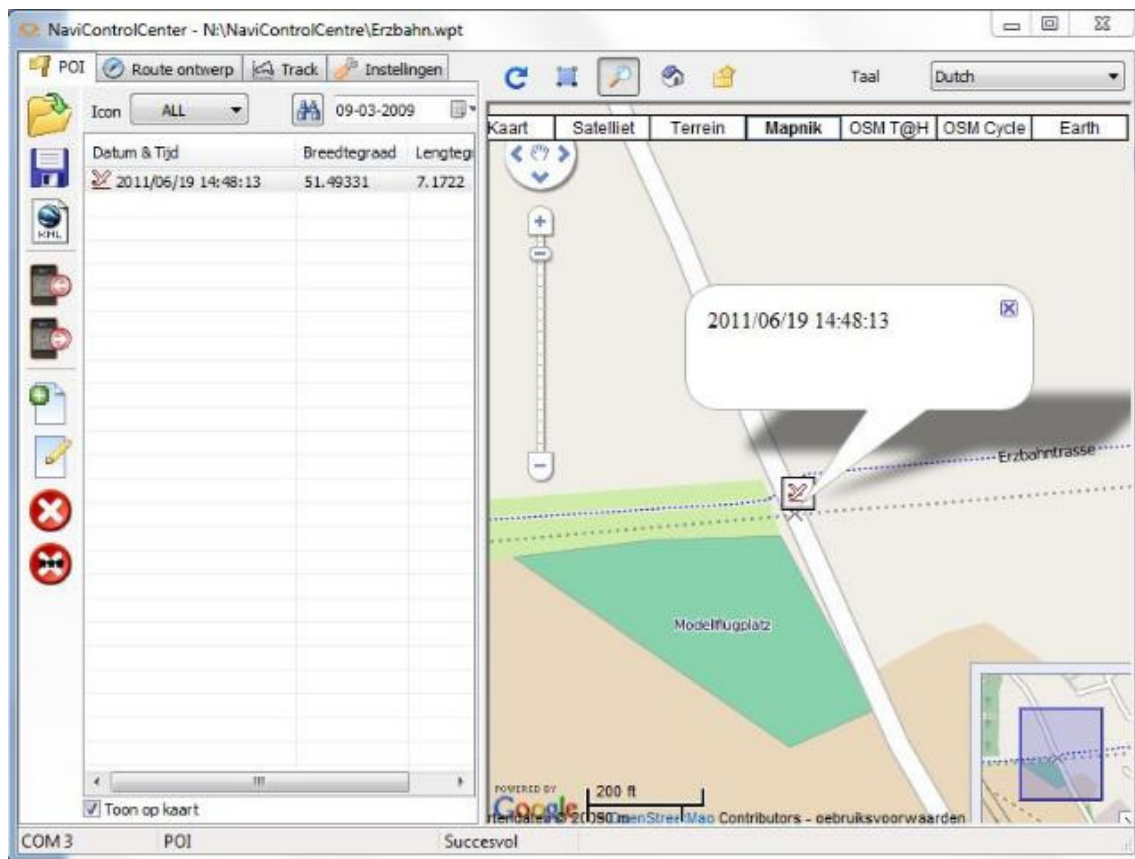
Hierna is de route aanwezig onder het tabblad “Route ontwerp”. Diverse punten zullen eventueel nog gecorrigeerd moeten worden.










Hierna kan de route in de NAVI2move gezet worden.

# NaviControlCenter

## 2.3 POI's

### 2.3.1 POI aanmaken




-  POI openen
-  POI opslaan
-  POI bekijken in Google Earth
-  POI in de NAVI2move zetten (uploaden)
-  POI uit de NAVI2move naar het NCC overbrengen (downloaden)
-  POI toevoegen
-  POI wijzigen
-  POI verwijderen
-  Alle POI's verwijderen

# NaviControlCenter








POI-Editor

Titel: 2011/06/18 16:25:23

Icon:  16

Breedtegraad: 51.49331

Lengtegraad: 7.1722

- |   |    |                    |
|---|----|--------------------|
|    | 0  | Brandweer          |
|    | 1  | Informatie         |
|    | 2  | Veer               |
|    | 3  | Golf terrein       |
|    | 4  | Spoorweg           |
|    | 5  | Trefpunt           |
|  | 6  | Postkantoor        |
|  | 7  | Apotheek           |
|  | 8  | Arts, Ziekenhuis   |
|  | 9  | Supermarkt         |
|  | 10 | WC                 |
|  | 11 | Bank, Geldautomaat |
|  | 12 | Werkplaats         |
|  | 13 | Wegwijzer          |
|  | 14 | Telefoon           |
|  | 15 | Bar, Café          |
|  | 16 | Vliegveld          |
|  | 17 | Huis, hut          |
|  | 18 | Fietsenwinkel      |
|  | 19 | Wandelweg          |
|  | 20 | Werkplaats         |

# NaviControlCenter

## 2.3.2. POI aanmaken

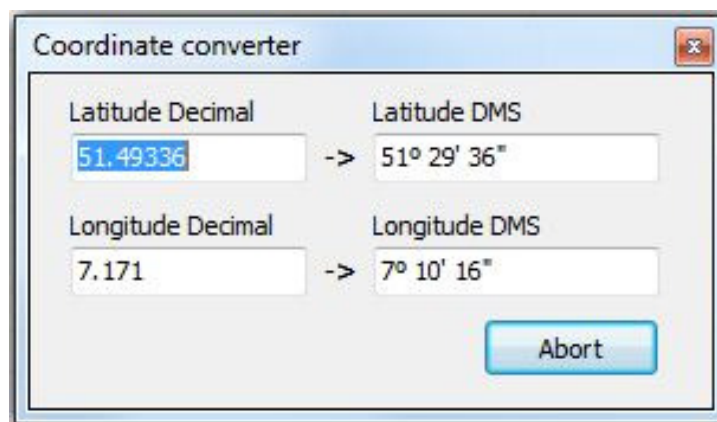
Sluit de NAVI2move aan, selecteer het tabblad POI. Nu kunt u door klikken in het kaartvenster een POI aanmaken. Elk routepunt kan worden voorzien van een symbool. Klik op de knop "POI in de NAVI2move zetten (uploaden)" om de POI's in de NAVI2move te zetten

## 2.3.3 Opgenomen POI's in NCC tonen

Sluit de NAVI2move aan, selecteer het tabblad POI en klik op de knop "POI's uit de NAVI2move naar het NCC overbrengen".

De POI's worden dan in het kaartvenster rechts getoond. Door te dubbelklikken op een POI in de lijst kan het toegewezen symbool worden aangepast. Met de opslag mogelijkheid kunt u een POI op slaan.

## 2.3.4 Converteren lengte- en breedtegraad



Door met rechts te klikken op een POI in de tab POI verschijnt een conversie scherm waarin de decimale waarde van een lengte- of breedtegraad kan worden omgezet naar een waarde in Graden/Minuten/Seconden (DMS).

## 3. Overige knoppen (van links naar rechts)

- Kaart vernieuwen
- Toon route passend op het scherm
- Locatie zoeken (onderin scherm)
- Kaartdeel vastleggen  
(Gekozen kaartdeel wordt getoond bij de start van NCC)
- Favorieten  
(Hier kunt u meerdere kaartdelen opslaan om deze snel te kunnen oproepen)



### 3.1 Locatie zoeken



Om een locatie te zoeken klikt u op de loep.  
Links onder in de kaart verschijnt een zoekvenster waarin u de gewenste locatie kunt invoeren.  
Klik daarna op “Zoeken”