

# 16 GPS SOFTWARE

## 16.3 | VantagePoint

VantagePoint is de software die gebruikt wordt voor de Magellan-apparaten. Het programma is te downloaden via [www.magellangps.com/VantagePoint](http://www.magellangps.com/VantagePoint). We beginnen de uitleg eerst met de instellingen van VantagePoint, gevolgd door het werken met wpt's, poi's, routes en tracks.

[Tip] Magellan-gebruikers kunnen ook tochten aanmaken via het gratis programma BaseCamp van Garmin in combinatie met Open Street Maps. Wanneer je het bestand opslaat als gpx-bestand, kun je het gebruiken voor de Magellan.

### 16.3.1 Hoe stel je het programma in?

Om goed met VantagePoint te kunnen werken is het van belang eerst de juiste instellingen te maken in het programma. Bij het starten van het programma krijg je de vraag waar je de gps-bestanden wilt opslaan. Je kunt de standaardsuggestie van VantagePoint overnemen door op *Maken* te klikken. Daarna kies je [icoon 4] *Voorkeuren > Meeteenheden > Metrisch en Voorkeuren > Coördinaatsysteem > Geografisch en decimale graden*. VantagePoint kent verder ook het UTM-systeem. Het Nederlands grid en andere systemen ontbreken. Er zijn nog wel mogelijkheden om handmatig systemen aan te maken.

### 16.3.2 Hoe installeer je kaarten?

De kaarten die je op je gps hebt geïnstalleerd, kun je overzetten naar je computer. Je kunt dit op meerdere pc's herhalen. Sluit eerst je gps aan op de computer. Via het Menu *Sync* klik je op het icoon *kaarten overzetten* [icoon 454]. Je ziet nu welke kaarten op je pc en welke op de gps staan. Door op een kaart te klikken en vervolgens op het pijltje, verzend je de kaart van de pc naar de gps of andersom. Wanneer de kaarten op je pc staan, kun je ze ook gebruiken om tochten uit te zetten. In het linkerdeel van het scherm kun je door op het menu *Kaarten* te klikken de aanwezige kaarten aan- en uitzetten. Het is ook mogelijk gratis Open Street Map en Custom Maps te installeren. Zie daarvoor hoofdstuk 15.3.b en 15.7.

### 16.3.3 Een adres, geocache of poi vinden

Je vindt rechtsboven de knop *Zoeken*. Klik daarop. Er kan gezocht worden op poi, geocache, geografische coördinaten of adres. De resultaten worden onder het zoekscherm weergegeven. Klik op het juiste resultaat en je ziet het direct op de kaart. Je hebt ook de mogelijkheid op *Alles* te zoeken. Onderaan de resultaten zie je de resultaten per categorie. Je kunt naar een locatie gaan door aan de rechterbovenhoek van de kaart over [icoon 450] te bewegen. Er verschijnt een scherm waarmee je snel kunt in- en uitzoomen en naar een bepaalde kaartregio gaan. Je kunt daarvoor ook eerst een kaartregio vastleggen door op [icoon 458] te klikken. Het kaartbeeld dat je op je scherm hebt, wordt dan vastgelegd. Geef de regio een zinvolle naam, zodat je hem later weer kunt terugvinden. Deze regio kun je later weer snel zichtbaar maken door op [icoon 459] te klikken en te dubbelklikken op de gewenste regio.

### 16.3.4 Hoe maak je een waypoint?

Om een wpt te maken gebruik je [icoon 460]. Via de keuzelijst naast deze knop kun je een andere knop selecteren waardoor je een geocache of contactpersoon kunt aanmaken. Klik op de kaart waar je het wpt wilt aanmaken. Het **Waypointscherm** verschijnt. Voer een duidelijke *naam* in en kies voor een bijpassend symbool. Bij *Positie* wordt naast de coördinaten ook de *hoogte* van het punt weergegeven. Verder kun je een film, geluidsfragment of foto toevoegen. Dit kun je bekijken door op het wpt te klikken op je gps nadat je het daar naartoe hebt overgezet.

### 16.3.5 Hoe maak je een route?

In VantagePoint kun je twee soorten routes aanmaken: directe en berekende routes.

1. **Directe route** met via-punten. Een directe route kan getekend worden door [icoon 456] in de werkbalk kaarttools te selecteren. Klik op de kaart op het startpunt. Er verschijnt een routeblad. Maak een volgend punt aan. De kaart kan in de tussentijd met de pijltjesknoppen worden verschoven. Ga door met het aanmaken van routepunten tot het einde. Klik in het routeblad op *Opslaan* en geef de route een eigen naam. Voeg indien gewenst media (foto, video of geluid) toe. Kies voor *Opslaan* en *Sluiten* om de route op te slaan.

2. **Berekende route.** Een berekende route maak je aan door eerst een directe route te maken met minimaal twee via-punten. Rechtsklik vervolgens in *Mijn Journaal* op de route en kies voor *Turn-by-turn berekenen*. Er wordt nu een route berekend. Er kan nog een aantal *Route types* worden gekozen. Probeer verschillende keuzes voor het beste resultaat. Met de knop *Manoeuvres toevoegen aan de route* wordt de directe route aangepast. Er worden extra via-punten toegevoegd. De berekende route wordt dus omgezet in een directe route, zodat deze kan worden overgezet naar de gps. VantagePoint kan alleen de directe route naar de gps verzenden.

[Tip] Je kunt ook op de kaart rechtsklikken op de route en kiezen voor *Turn-by-turn berekenen*.

Het is mogelijk later de route te verlengen door in het routeblad te klikken op [icoon 464]. Er wordt een lijn gemaakt aan de route. Je kunt nu een nieuw via-punt neerzetten op de kaart. In het routeblad kun je door op een via-punt te klikken de volgorde wijzigen of het punt wissen. Het is niet mogelijk routepunten te verplaatsen.

### 16.3.6 Hoe maak je een track zichtbaar en hoe pas je deze aan?

Je kunt een opgenomen track van een tocht zichtbaar maken door eerst de gps aan te sluiten op de pc en daarna in *Mijn Journaal* op het + teken van de tracks te klikken. Alle tracks worden zichtbaar. Als er een - teken voor de tracks staan, dan zijn ze al zichtbaar. Dubbelklik op de gewenste track en deze wordt op de kaart getoond.

Opgenomen tracks kun je bewerken, maar je kunt geen nieuwe tracks aanmaken. Klik op *Mijn Journaal* en toon indien nodig de tracks door op het + teken te klikken. Dubbelklik op de track en deze verschijnt in beeld. Rechtsklik in het kaartscherm of in *Mijn Journaal* op de track en kies voor *Bewerken*. Door op [icoon 461] te klikken kun je de track filteren: kies het aantal punten en klik op *Simplificeer*. Vergeet niet op te slaan. Verder kun je trackpoints verplaatsen in het scherm *track bewerken* door op [icoon 457] te klikken. Vervolgens houd je de linkermuisknop op een trackpoint ingedrukt en versleep je het naar de juiste plaats. Door eerst op een trackpoint te klikken, zodat dit rood kleurt en daarna op de *Del*-knop te drukken kun je een trackpoint verwijderen. Meerdere trackpoints verwijder je door te rechtsklikken op de track en te kiezen voor *Bewerken*. Kies [icoon 462] en trek een vierkant (linkermuisknop ingedrukt houden terwijl je over het kaartscherm beweegt) over de punten die je wilt verwijderen in het kaartscherm *Track bewerken*. De geselecteerde punten worden rood gekleurd. Klik op de *Del*-knop. De punten zijn nu verwijderd.

[Tip] Gebruik in het menu *Track bewerken* de *Ctrl*- of de *Shift*-toets wanneer je meerdere trackpunten in de lijst tegelijk wilt selecteren. De geselecteerde punten worden rood gekleurd en kunnen met de *Del*-knop verwijderd worden.

Door te rechtsklikken op de track en te kiezen voor *Legenda* kun je de track een andere kleur geven. Het is ook mogelijk de track voor verschillende snelheden verschillende kleuren te geven. Geef een bepaalde snelheid op en een bijbehorende kleur. Boven deze ingegeven snelheid zal de track de gewenste kleur krijgen. Klik na een bewerking op *Opslaan*, zodat de wijzigingen bewaard blijven.

[Afbeelding 401] [bijschrift] Een track in VantagePoint met aangepaste legenda

De track kan ook naar een route worden omgezet: rechtsklik op de track en kies *Naar route converteren...* Kies hierbij een beperkt aantal routepunten. Er wordt een directe route getekend. Wil je er een berekende route van maken, dan rechtsklik je op de directe route en kies je voor *Turn-by-turn berekenen*. Er wordt nu de beste route getekend over wegen waarbij alle via-punten worden meegenomen. Lijkt de route niet op de track, dan kent de kaart de paden niet waarover de track loopt. Het is niet mogelijk om meerdere tracks aan elkaar te koppelen.

### 16.3.7 Hoe verzend je een route, track of wpt's naar je gps?

Nadat je wpt's of een route hebt aangemaakt in VantagePoint verzend je de gegevens naar de gps. Sluit de gps aan op de pc. Kies op de gps voor *Verbinden met PC*. Gebruik daarna in VantagePoint in de werkbalk *Sync* [icoon 455b]. Je krijgt een overzicht van alle wpt's, geocaches, routes, tracks en multimedia op je pc. Zet de vinkjes uit van de objecten die je niet wilt verzenden. Klik op *OK*. De gegevens worden verzonden.

### 16.3.8 Hoe ontvang je een route, track of waypoints van je gps?

Sluit de gps aan op de pc. Kies op de gps voor *Verbinden met PC*. Gebruik daarna in VantagePoint in de werkbalk *Sync* [icoon 455c]. Je krijgt een overzicht van alle wpt's, geocaches, routes, tracks en

multimedia op je gps. Zet de vinkjes uit van de objecten die je niet wilt verzenden. Klik op *OK*. De gegevens worden verzonden.

[Tip] Wil je zowel gegevens van de pc naar de gps verzenden als andersom, gebruik dan [icoon 455a].

### 16.3.9 Gegevens exporteren?

Om je gegevens in aparte gpx- of kml-bestanden op te slaan gebruik je de *Exporteer*-knop [icoon 452b]. Vink nadat je op de knop hebt geklikt alle gegevens uit die je niet wilt exporteren. Kies voor *Volgende* en maak een keuze voor het soort bestand. Kml-bestanden kun je gebruiken in Google Maps of Google Earth.

### 16.3.10 Gegevens importeren?

Je kunt vanuit diverse bestandsformaten gegevens importeren: wpt, rte, gdb, pcx, gpx, tpo en kml. Kies voor [icoon 452a]. Kies welke gegevens je wilt importeren en vervolgens, na op *Volgende* te hebben geklikt, het bestandstype. Selecteer het bestand en kies voor *Openen*.

### 16.3.11 Satellietbeelden

In VantagePoint is het mogelijk gratis satellietbeelden te tonen van DigitalGlobe. Wil je deze opslaan of op je gps zetten, dan moet je een abonnement nemen van € 30 per jaar. Om de beelden te downloaden moet je het apparaat hebben geregistreerd en een account aangemaakt hebben. Dit kan op de Europese site van Magellan: [service.magellangpseurope.com](http://service.magellangpseurope.com). Sluit de gps aan op de computer. Klik op *Kaarten* en zet het vinkje aan bij DigitalGlobe. Heb je een abonnement, dan klik je op [icoon 463] om beelden te downloaden.

## 17.5.c | Routeren met VantagePoint

Het is niet mogelijk om vooraf in VantagePoint routeringsinstellingen te doen. Om een berekende route te maken is het nodig eerst vrij nauwkeurig een directe route te tekenen. Is de route klaar, klik dan met de rechtermuisknop de route en kies voor *Turn-by-Turn* berekenen. Er wordt nu een route op basis van de via-punten berekend. De route kan nu niet meer aangepast worden. Hij kan alleen worden verlengd.

Zodra de route is getekend en berekend, kun je instellingen wijzigen. Je kunt een keuze maken uit vijf routetypes: *Snelste tijd*, *Kortste afstand*, *Minimaal* of *Maximaal gebruik snelweg* of *Voetganger*.

Wil je tussenpunten toevoegen, dan volg je de volgende werkwijze. Rechtsklik op de route en kies voor *Bewerken*. In het routescherm klik je op [icoon 464]. Je kunt nu aan het eind van de route een punt toevoegen. Wil je dit punt ergens tussenin hebben, dan klik je op het laatste toegevoegde punt om vervolgens net zo vaak op het pijltje in het routescherm te klikken totdat het op de juiste plaats staat. Een in VantagePoint aangemaakt berekende route kun je niet verzenden naar de gps. Je hebt wel de mogelijkheid om via *Manoeuvres toevoegen aan route* de route met via-punten nauwkeuriger vast te leggen. Deze route met via-punten kun je naar de gps verzenden. De gps berekent bij de juiste instellingen op haar beurt weer een route via wegen.