

## Bijlage 1 Nieuw in WinGPS 5 Voyager 2013 t.o.v. versie 4

Bijgewerkt na release v.5.13.1.1 op 20 juni 2013

- WinGPS 5 is voorzien van een routeplanner voor open water en binnenwater. Basis is het VIN vaarrouthenetwerk van Rijkswaterstaat. Dit bevat informatie over alle Nederlandse vaarwegen inclusief brug- en sluis afmetingen en openingstijden. Door koppeling van routes op open water van WinGPS 5 met dit netwerk is het plannen van een route veel sneller als eenvoudiger geworden. Tijdens het varen ziet de volgende brug, sluis, waypoint of afslag. In beeld zijn o.a. de nog af te leggen afstand, de benodigde brandstof en de aankomsttijd.
- Vaargebied keuze: Binnenwateren, Open zee, Waddenzee, IJsselmeer/Markermeer. Bij harde wind kunt u bijv. het IJsselmeer vermijden. Als optimale route: Snelste, kortste, zuinigste of voordeligste. De zuinigste houdt rekening met brandstofkosten en brug- en sluisgelden. Voor motorbedrijf kunt u snel wisselen tussen kruissnelheid, lage en hoge snelheid met bijbehorende brandstofverbruik.
- Aan ieder routepunt kan een verblijfstijd worden gekoppeld voor als u wilt overnachten of een restaurant wilt bezoeken Ook eilandhoppen is dan mogelijk.
- Automatische routeoptimalisatie. Aan te zetten met de Magic button in het routebewerkmenu. De vorm van de route verandert bij variatie van starttijd. Het aantal koerswijzigingen kunt u opgeven. De ideale advieshulp voor het bepalen van de snelste of zuinigste route op open water. Met kleuren langs de route wordt aangegeven: motoren, zeilen, aan de wind zeilen of laveren.
- Een grootcirkel hulplijn toont de kortste weg over de aardbol voor lange routes.
- Voor het plannen van een route kunt u rekening houden met staande mast of gestreken mast (zeilen niet mogelijk). Ook is er de optie om de mast te strijken bij bruggen waarvoor u een strijk en zettijd dient op te geven.
- Windinvloed boven BFT4 in motorbedrijf met o.a. snelheidsreductie bij tegenwind en brandstofbesparing met windmee.
- Instellen van uw schip is makkelijker gemaakt. Bij keuze zeilboot kiest u eenvoudig een polair diagram (met de snelheidseigenschappen van uw schip) uit een lijst van ruim 1400 sloopstypen. Importeren is niet meer nodig. Tevens geeft u de vaart op waaronder u wilt motoren. Bij keuze motorboot worden geen polairen meer getoond.
- Traploos zoomen: Door het gebruik van de 3D-videokaart in uw laptop kunt u snel en bijna traploos zoomen. Hierdoor is het raster kaartbeeld altijd zo scherp mogelijk zelfs bij een HeadUp roterende kaart. De snelle kaartopbouw is tevens ideaal voor Win7 tablets.
- WinGPS 5 start met veel kaarten veel sneller op dan versie 4. Behalve de eerste keer, of na installatie van kaarten, want dan wordt een database gevuld om dit mogelijk te maken.
- Voormalige WinGPS 4 gebruikers kunnen de hun w4db database met routes, trajecten, kaartcollecties, etc. in WinGPS 5 importeren.

- Zelf indelen knoppenbalk voor een eenvoudiger maatwerk interface.
- Nieuwe Knop Brug om Waypoint groep bruggen en sluizen uit de VIN database snel aan te kunnen zetten is te vinden in de knoppenbalk.
- Bij Grib-beheer kunt u nu ook de GRIB2 stromingsvoorspelling van de BSH downloaden (3 dgn) en 11\*13km Noorse Gribfiles van NW-Europa. Tevens NOAA glibs met ook luchttemperatuur (wereldwijd).

### **Nieuw in de 2012 upgrade (januari)**

- Verbetering, uitbreiding en Europese indeling vaarwegennetwerk.
- Maximaal toegestane vaarsnelheid in motorbedrijf
- Netwerkroute langs varen met XTE balk en CTS.
- Energiezuinige NMEA monitor
- Stabieler iPad/Android koppeling
- Netwerkroutes altijd volledig getoond
- Het printen van een (bijgewerkte) kaart met routes is nu ook mogelijk.
- Versnelling optimale route met NLTides
- Getijde database NLTides 2012
- Optimale weergave toegenomen AIS verkeer
- AIS Sart weergave voor ManOverBoard
- Peilhoek AIS-schepen in graden bakboord (P) of stuurboord (S), ideaal voor de wacht
- Getijkoppeling nu ook voor netwerk routepunten (voor bijv. wantij oversteek)
- Drifthoek nu zichtbaar in geëxtrapoleerd (rood) bootje
- Eenvoudig instelbaar voor toerzeilen, motorbootvaren of wedstrijdzeilen.
- Verbeterde routeoptimalisatie met stroming

### **Nieuw in de zomerupdate (juni 2012)**

- Het Duitse vaarwegennetwerk uitgebreid met o.a. Neckar, Main-Donau en NO Duitsland. Met brug en sluis informatie voor de Rijn, Moezel, Saar, Wezel-Datteln Kanaal en Rijn-Herne Kanaal. Een deel van de Rijn met foto's
- Het netwerk in Friesland is verbeterd en aangevuld met bruggen en foto's.
- Belgische vaarwegen nu compleet met 2012 bedieningstijden. Tevens foto's in Vlaanderen en langs de Lye tot de Franse grens.
- Nieuws centrum met eenvoudig bijwerkknop voor DKW kaarten en programma
- Automatisch doorschakelen naar volgende netwerk routepunt verbeterd
- Bij netwerkroute langs varen bij Route info nu altijd de informatie van de volgende brug of sluis in beeld, vaak inclusief foto.
- Bij Route info het aantal te bedienen bruggen en sluizen i.p.v. aantal kunstwerken.
- Glibs worden nu uitgedund bij uitzoomen.
- Routeoverzicht is aangepast met real time DTG en TTG
- Bij routebeheer nu opties route copieren en copieren plus omdraaien.
- Uitvoer mogelijkheid TTG in ZTG van Repeater toegevoegd
- De CTS ook bij precisie sturen met AP altijd koers volgende routepunt

- HIRLAM Grib files voor nauwkeurige windvoorspelling en routeoptimalisatie

## Nieuw in de WinGPS 5 Voyager 2013 (januari 2013)

- Vaarwegennetwerk bijgewerkt en uitgebreid m.n. in Duitsland waar nu ook de Fehnkanalen en de binnenwateren van de NV1-4 Binnen worden gedekt. Ook het Gøta kanaal voor een rondje Zweden. Een deel van het Franse vaarwegennetwerk wordt gedekt m.n. de route naar Marseille toe. Tevens zijn kleinere vaarwateren en bijbehorende extra bruggen m.n. in Friesland.
- Ondersteuning DKW Hybrid formaat
- Doorvaartbreedte bij bruggen en sluizen op de kaart
- Instelbare kleuren en lijndikte routes en vaarwegennetwerk
- In eigen kleur kunnen weergegeven verboden vaarwegen
- Ondersteuning ADAC Marina database (optioneel)
- Gribfiles nu ook opslaan bij Grib beheer (voor andere PC's)
  
- Route info scherm met km, VHF- info en meldkanalen voor de hoofdvaarwegen.
- High Resolution Experimentele Grib2\_hr stroming van de BSH in Grib beheer.
- NLTides 2013 database
- Netwerkpoothen (TCP/IP en UDP) voor o.a. Wifi AIS of Multiplexer en tablets
- Verbeterde AIS SART ondersteuning
  
- Met 2012 meetbrieven bijgewerkte database van Polaire diagrammen
- Optimale weergave motorbedrijf, zeil- of kruisrak.

## Nieuw in de WinGPS 5 Voyager 2013 (juni update)

- Het vaarwegennetwerk is bijgewerkt en uitgebreid met Noord Frankrijk zodat ook Parijs bereikbaar is. Tevens meer detail in o.a.. Friesland en Noord Groningen en foto's van Erica - Ter Apel.
- Nieuwscentrum uitgebreid voor het bijwerken van het vaarwegennetwerk en de database van DKW Hybrid kaarten
- Bij Beeld/Hoofdknoppenbalk zijn menuknopjes toegevoegd om vaarwegennetwerk, waypoints en waypointnamen uit te kunnen zetten voor een overzichtelijk kaartbeeld.
- Mouse Over op vaarwegen geeft naam, km en toegestane diepgang. Mouse over geeft naam en subnaam van waypoints en bruggen als waypointnamen uit staan. Ideaal voor een overzichtelijk kaartbeeld.
- Op waypoints en vaarwegen kan nu worden geklikt voor aanvullende informatie. Behalve als er een route over de vaarweg heen ligt.
- Aan ieder waypoint kan aanvullende op de naam en subnaam een link naar een document of naar een website worden toegevoegd.
- De subnaam van een waypoint wordt herkend als (skype) telefoonnummer als dit begint met een + en daarna 10 tot 12 getallen. Zoals +31515443515. Zie bijv. de Jachthaven van Vaarkaart Nederland 2013.
  
- Vaartijden optie. Bij Eigenschappen/Planner kunt u optioneel aangeven welke tijden per dag en dagen per week u wilt varen. Van belang voor een optimale route bij meerdaagse reizen.
- De gemiddelde stroming van rivieren wordt nu meegenomen bij het routeplannen.
- Het AIS geluidsalarm voor stilliggende schepen is uitgezet
- Per traject instelbare breedte in meters. Speciaal gemaakt voor de SOAD die WinGPS 5 Pro 2013 gebruikt voor de opsporing van drenkelingen.