

Stichting
nautin
informatie voor de pleziervaart

Handleiding voor het gebruik van Nautin Boeienbestanden in WaypointsGPS



WaypointsGPS is een merknaam van Datacharter te Heemstede.

© Stichting Nautin

Auteurs: Aart Korstjens / Wim Blankenstijn

Datum: augustus 2016

Versie: 2.1 / Bijgewerkt voor WaypointsGPS t/m versie 2015



1. NAUTIN BOEIENBESTANDEN

1.a Wat zijn de Nautin boeienbestanden?

De tonnen in de Nederlandse wateren worden regelmatig verlegd. Daarmee is vooral op de Wadden een kaart al snel verouderd. Stichting Nautin houdt deze veranderingen bij en levert wekelijks een actueel overzicht van alle betonnen voor de Nederlandse kust, de ruime binnenwateren, de Nederlandse en Duitse wadden, plus nog vele boeien op de Oostzee.

Op www.nautin.nl kunnen donateurs bestanden downloaden met de **actuele** posities van de boeien in onze vaarwaters. Deze boeienbestanden worden constant bijgewerkt door vrijwilligers aan de hand van berichten (en databases) van Rijkswaterstaat, Hydrografische Dienst en van de Duitse overheid. De bestanden zijn zo 'up to date' mogelijk en lopen meestal niet meer dan een week achter op de berichtgeving.



Maak (vlak) voor een langere tocht een download van **recente boeienbestanden**. Zorg dat je met actuele informatie op pad gaat en het oude boeienbestand verwijderd hebt.

1.b Hoe kan ik de Nautin boeienbestanden gebruiken?

Nautin Boeienbestanden kan je vanaf www.nautin.nl downloaden in een "**Formaat**" dat geschikt is voor jouw navigatie software.


De in Nederland meest voorkomende programma's zoals [Locus](#) (Androïd), [OpenCPN](#), [Seaclear](#), [WinGPS](#), [WaypointsGPS](#), kunnen met Nautin Boeienbestanden overweg. Ook Garmin en Raymarine plotters zijn geschikt voor Nautin Boeienbestanden.

Je kunt die bestanden als het ware als een transparante laag over je kaart heen leggen. Je ziet dan op je scherm de boeien uit de Nautin Boeienbestanden geprojecteerd over de kaart van je navigatieprogramma. Een boei die niet verplaatst is staat dan over de oorspronkelijke heen en dat geeft vaak een onrustig beeld. Via de menuoptie [**Waypoints / Mijn waypoints** kan je dan die "overbodige" boei verwijderen. Let wel goed op dat je de juiste boei uit het juiste (deel-)bestand verwijderd.



2. NAUTIN BOEIENBESTANDEN DOWNLOADEN EN INSTALLEREN IN WAYPOINTS GPS

2.a Eenmalige voorbereidingen

Bedenk van tevoren van welke regio(s) je boeienbestanden wilt hebben en maak in WaypointsGPS daar via [**Waypoints / Mijn waypoints**] en dan  voor elke regio een eigen groep aan. Je kunt daar dan de gedownloade bestanden plaatsen.

2.b Het downloaden van de Nautin boeienbestanden

- Log als donateur of als lid van Wadvaarders of Toerzeilers in op www.nautin.nl. Ga naar [**Navigatie / Boeienbestanden / Downloaden**].
- Kies bij "Gebied" of je "Alles" of slechts de boeien van een bepaald gebied wilt downloaden. Als je van een beperkter gebied een bestand wilt downloaden dan kan je dat aangeven door het hokje "Zelf een" aan te vinken. Je kunt dan met slepen zelf een gebied afbakenen. Je moet dan wel aangeven dat je "alles" van dat gebied wilt downloaden.
- **Vervolgens kies je** uit het lijstje met [bestandsformaten](#) voor CSV (WaypointsGPS).
- **Als laatste** klik je op de knop [Start download](#). Als het goed is wordt het gewenste bestand nu gedownload en op je computer opgeslagen. Bij Windows zal dat waarschijnlijk [C:\Users\xxxx\Downloads](#) zijn. Je vindt daar dan het gedownloade bestand.

Alles
Binnenwateren
IJsselmeer
Noordzee
Oostzee - boeien
Oostzee - waypoints
Randmeren
Wadden Duitsland
Wadden Oost
Wadden West
Zuid-Nederland
~ Overige D
~ Overige NL

2.c Het importeren van de Nautin boeienbestanden in WaypointsGPS

Je kunt het Nautin boeienbestand importeren via [**Waypoints / Mijn Waypoints**] en dan klikken op



 (Importeren van CSV). Zoek in de Windows verkoper naar de map waar je het .csv bestand hebt opgeslagen. Bij Windows zal dat waarschijnlijk [C:\Users\xxxx\Downloads](#) zijn. Selecteer het gewenste bestand en klik op "Openen". Je krijgt nu een dialoogscherm "Waypoints importeren". Klik op OK. Je vindt het geïmporteerde bestand nu als een aparte groep bij "Mijn Waypoints". De waypoints / boeien hebben nu allemaal het standaard WaypointsGPS symbool .

Je kan dat per boei bewerken door op de kaart het waypoint te selecteren met de rechter muisknop via "Eigenschappen". Zie de manual van WaypointsGPS.



Vergeet niet eventuele oude imports eerst te verwijderen.




3. GEBRUIK VAN DE BOEIENBESTANDEN IN WAYPOINTS GPS

3.a Mogelijke problemen bij gebruik

Soms hebben boeien dezelfde naam. Rijkswaterstaat zorgt natuurlijk wel dat die een behoorlijk eind uit elkaar liggen. De KG9 vindt je bijvoorbeeld in de Korendijksegeul bij de ingang van het Spui, maar ook in het Krabbersgat bij Enkhuizen. Om bij het importeren problemen te voorkomen is het verstandig om niet alle boeien in één keer te downloaden vanaf de Nautin site. Werken met deelbestanden is sterk aan te raden.

3.b Werken met Nautin Boeienbestanden in WaypointsGPS

Ga naar [Bestand / Actualiseren]. Na de herstart van WaypointsGPS zijn de nieuwe groepen **zichtbaar** op de kaart op je scherm. De groep met de nieuwe boeien aanvinken om ze op de kaart zichtbaar te maken. Let op dat je op de werkbalk ook de knop  van WaypointsGPS gebruikt om het bijbehorende tekstlabel **aan / uit** te zetten. Zie de manual van WaypointsGPS.

WaypointsGPS gebruikt rasterkaarten. De daarop ingetekende boeien kunnen dus niet (tijdelijk) onzichtbaar gemaakt worden. De nieuwe boeien van Nautin kan je er wél over heen zetten.

Desgewenst kan je nu een of meer (of alle boeien) zelf van een bijpassend icoontje voorzien door elk waypoint / boei apart te bewerken. Zie de manual van WaypointsGPS.



Maak (vlak) voor een langere tocht een download van **recente boeienbestanden**. Zorg dat je met actuele informatie op pad gaat en het oude boeienbestand verwijderd hebt.

3.c Verklarende woordenlijst

Formaat / format	Manier van indelen van een bestand voor een specifiek computerprogramma.
GPX	Het GPS Exchange Format (GPX) is een standaard opmaaktaal speciaal voor geografische data. Het wordt gebruikt voor het uitwisselen van geografische data voor bijvoorbeeld waypoints, routes en tracks.
CSV	Een kommagescheiden bestand, of CSV-bestand, in het Engels Comma Separated Values, is een specificatie voor tabelbestanden.