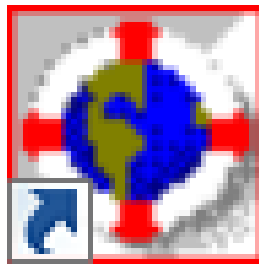


Stichting
nautin
informatie voor de pleziervaart

Handleiding voor het gebruik van Nautin Boeienbestanden in SeaClear II



SeaClear II

© Stichting Nautin

Auteurs: Aart Korstjens / Wim Blankenstijn

Datum: augustus 2016

Versie: 2.1 / Bijgewerkt voor SeaClear t/m versie MMV v1 / 1.0.0.207



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 en waypoints 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.



2. NAUTIN BOEIENBESTANDEN DOWNLOADEN EN INSTALLEREN IN SEACLEAR

2.a Eenmalige voorbereidingen

Bedenk van tevoren van welke regio(s) je boeienbestanden wilt hebben en maak in SeaClear daar voor elk Nautinbestand een aparte kaartgroep aan. Bijvoorbeeld met de naam "WaddenD160715.srw" Dan weet je bij het openen meteen wat je hebt en hoe oud het is.



De "default" instellingen van SeaClear voorzien niet standaard in het importeren van G7ToWin bestanden. Dat moet handmatig geïnstalleerd worden. Kijk daarvoor in de handleiding van SeaClear.

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 G7ToWin.
- **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 een bestand dat eindigt op **.g7t**.
- Verplaats dit bestand naar de map "waypts" op de locatie waar Seaclear zelf is opgeslagen tijdens de installatie. Bij Windows zal dat waarschijnlijk `C:\Program Files\SeaClear` zijn.

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 SeaClear

Open SeaClear en ga naar [**Bestand / Posities / RP's Importeren**]. Zoek in de map "waypts" naar het g7t bestand en klik op **Openen**.

Even wachten, afhankelijk van het aantal boeien kan het berekenen soms wel meer dan 5 minuten duren! Maar uiteindelijk staan de boeien nu met hun bijbehorende naam op de kaart.



Nu komt iets **belangrijks** want anders heb je alles voor niks gedaan. Ga naar [**Bestand / Posities / RP's opslaan**]. Geef het bestand een naam, bijvoorbeeld Nautin. Alle Nautin boeien worden nu in één bestand opgeslagen als Nautin.SRW.

Bij [**Instellingen/Tools**] moet je het "vierkantje" als standaard kleur ROOD geven en de afmetingen als "Enorm" instellen. Ze zijn dan beter te herkennen.



3. GEBUIK VAN DE BOEIENBESTANDEN IN SEACLEAR

3.a Mogelijke problemen bij gebruik

Als namen van tonnen méér dan 6 tekens bevatten wordt de naam afgebroken na het 6^e teken. De ton Pegelwes in het Busetief heet dan Pegelw.

Als je WaddenDuitsland en Overige_Duitsland in één keer wilt importeren kan je dat ná elkaar doen. Je moet dan ná het importeren van het eerste bestand de vraag “Alle posities verwijderen” met NEE beantwoorden.

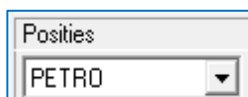
3.b Werken met Nautin Boeienbestanden in SeaClear



SeaClear werkt alleen met rasterkaarten. De standaard getekende boeien kan je dus helaas niet onzichtbaar maken. Wel kan je de Nautin boeien er als een transparante laag overheen leggen. Standaard krijgen ze een vierkantje als aanduiding. Als het vierkantje op de bestaande boei ligt is alles in orde. Ligt het vierkantje naast een boei dan is die boei in de tussentijd verplaatst. Je kunt in SeaClear niet zelf een (boei-)icoontje toevoegen aan een boei.



Als je de Nautin boei wilt bewerken kan dat door éérst [**Bestand / Posities / RP's ont/vergendelen**] aan te vinken. Daarna dubbelklik op de boei. Je krijgt dan een dialoogscherm met o.a. de eigenschappen van die boei.



Je kunt ook direkt de bij de boei behorende kaart op je scherm krijgen via **Posities** in de Dashboardbalk van SeaClear. Alle boeien uit het gedownloadte Nautin Boeienbestand staan daar alfabetisch op naam gesorteerd. Zoek de bedoelde boei en klik dan op “**Positie zoeken**”.



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.

G7T

Het G7T format is een standaard opmaaktaal speciaal voor het uitwisselen van geografische data met o.a. Garmin plotters. Het is ontwikkeld door G7ToWin