

OpenCPN op laptop met Windows of MacOS

Instructie 4: Downloaden van actuele boeienposities en
tonen als **Kaartlaag**

Nautin ondersteunt het gebruik van OpenCPN

www.nautin.nl

In deze instructie halen we de actuele posities van boeien op vanaf de Nautin-website

Voor de veiligheid en de rust aan boord het advies: zet de boeien op hun **actuele** positie.
Dat voorkomt stress!

Nautin levert daarvoor up-to-date gegevens.

Naast boeienposities kunnen ook bruggen en sluizen met hun gegevens en zelfs kaarten van de wadden worden opgehaald.

Instructies voor OpenCPN 4: Nautin boeienbestand

Nautin Boeien Downloaden

Boeien worden regelmatig verlegd, vooral op stromend water.

Om de boeienposities te kunnen downloaden moet je donateur zijn of lid van een van de sponsorverenigingen.

Log in via de homepage van Nautin.

Klik op **Navigatie**

-> knop **Actuele boeienposities**

-> knop **voor Open CPN**

Hier zie je de twee methodes om de Boeienbestanden en meer op te halen.



The screenshot shows the Nautin website homepage. At the top is a purple navigation bar with the Nautin logo and links for 'vragen', 'over ons', 'contact', and 'login'. Below this is a yellow banner that says 'Login en gebruik alles!'. A blue arrow points from the text 'Klik op Navigatie' to the 'Navigatie' button in the main menu. The main menu includes 'HOME', 'GETIJ', 'VAARINFORMATIE', 'NAVIGATIE', and 'METEO'. The 'NAVIGATIE' section is highlighted, showing a list of links: 'Aanlooptonnen', 'Dieptes waddegeulen', 'Stremmingen', and 'Navigatiemeldingen'. Below this is a section titled 'Actuele boeienposities' with a yellow box stating 'Deze informatie is alleen voor donateurs'. To the right is a map of a coastal area with various buoys marked. On the left side of the page, there is a vertical list of links: 'voor openCPN', 'voor Navionics', 'voor WinGPS', 'voor WaypointsGPS', 'voor plotters', 'Aanlooptonnen', 'Boeien selecteren', and 'Handleidingen'.

Instructies voor OpenCPN 4: Nautin boeienbestand

Bij het installeren van OpenCPN worden in `C:\ProgramData\opencpn\` twee mappen gemaakt layers en UserIcons. Die kan je “handmatig” vullen door de boeien en de boei-iconen op te halen:

<https://www.nautin.nl/wb/pages/navigatie/actuele-boeienposities/boeien-opencpn.php>

Volg de instructies zoals ze op de site staan. Dus haal de UserIcons op. Pak ze uit en zet ze in **C:\ProgramData\opencpn**. Let op: als je de map UserIcons openkijkt moet je onmiddellijk de iconen zien. Dus geen submap!

Klik op de download knop om de boeien locaties op te halen en sla het opgehaalde bestand op in de map Sla dit bestand op in de map **C:\ProgramData\opencpn\layers**.

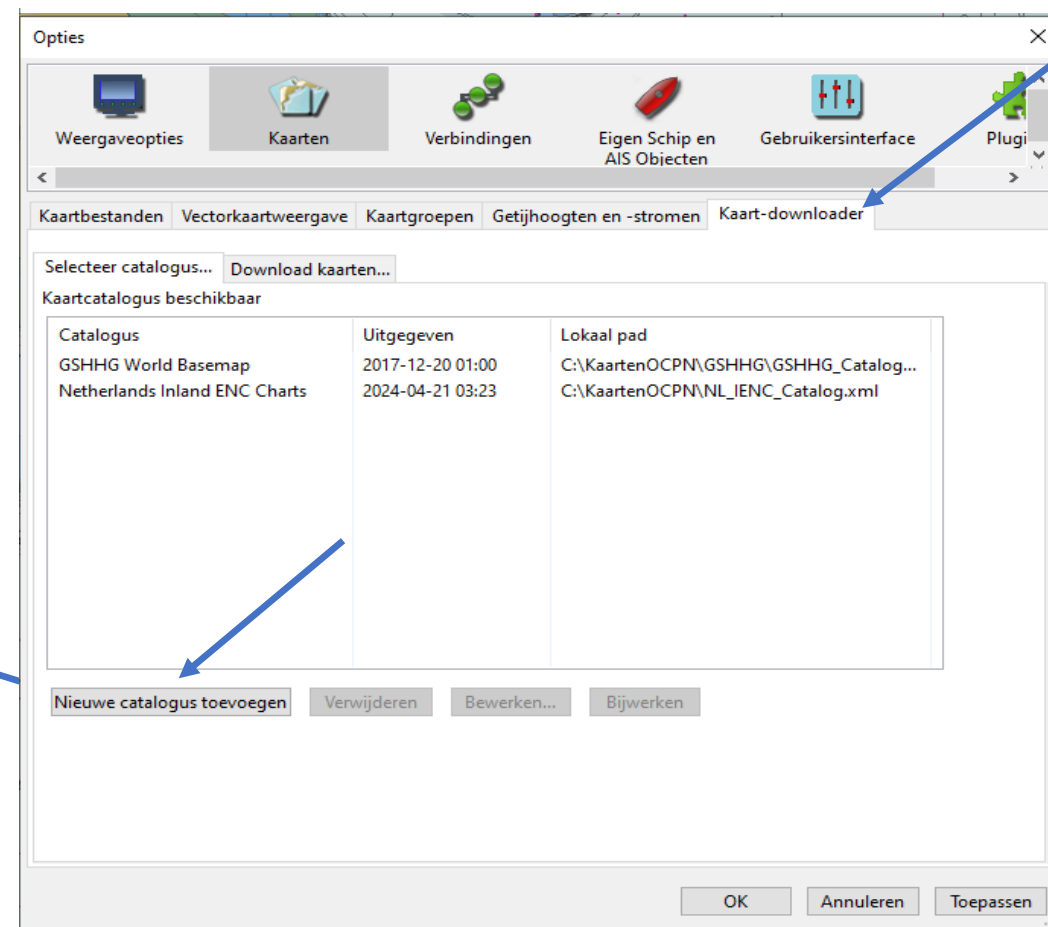
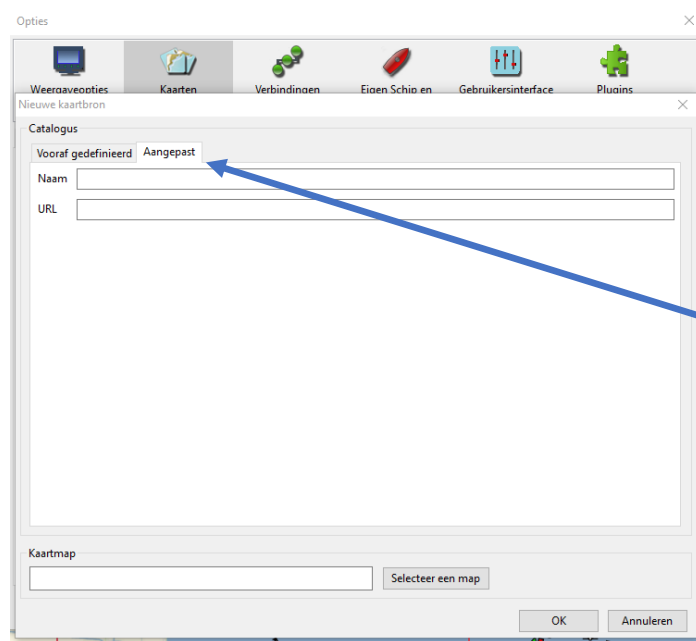
Ga verder op pagina 10->11

Nautin heeft het je “gemakkelijk” gemaakt met een **kaartdownloader** (Zie instructie 3). Als je die een keer hebt ingesteld gaat het bijhouden van de actuele positie heel gemakkelijk en snel.

In de volgende pagina's gebruiken we eerst die kaartdownloader, Maar: Als je Instructie 3 al hebt gevolgd ga dan nu verder bij pagina 10->11

Nautin informatie downloaden met de Kaart-downloader

Ga via 't wielkje naar **Kaarten** en kies **Kaart-downloader**
Klik op **Nieuwe catalogus toevoegen**
Kies **Aangepast**



Instructies voor OpenCPN 4: Nautin boeienbestand

Kaart-downloader instellen

Vul een **Naam** in, bijvoorbeeld Nautin
type in het vak **URL**:

<https://www.nautin.nl/opencpn/email/boeien-bruggen.xml>

email: het email adres waarmee is ingelogd maar ipv @ type dan **-a-** zie voorbeeld hierboven

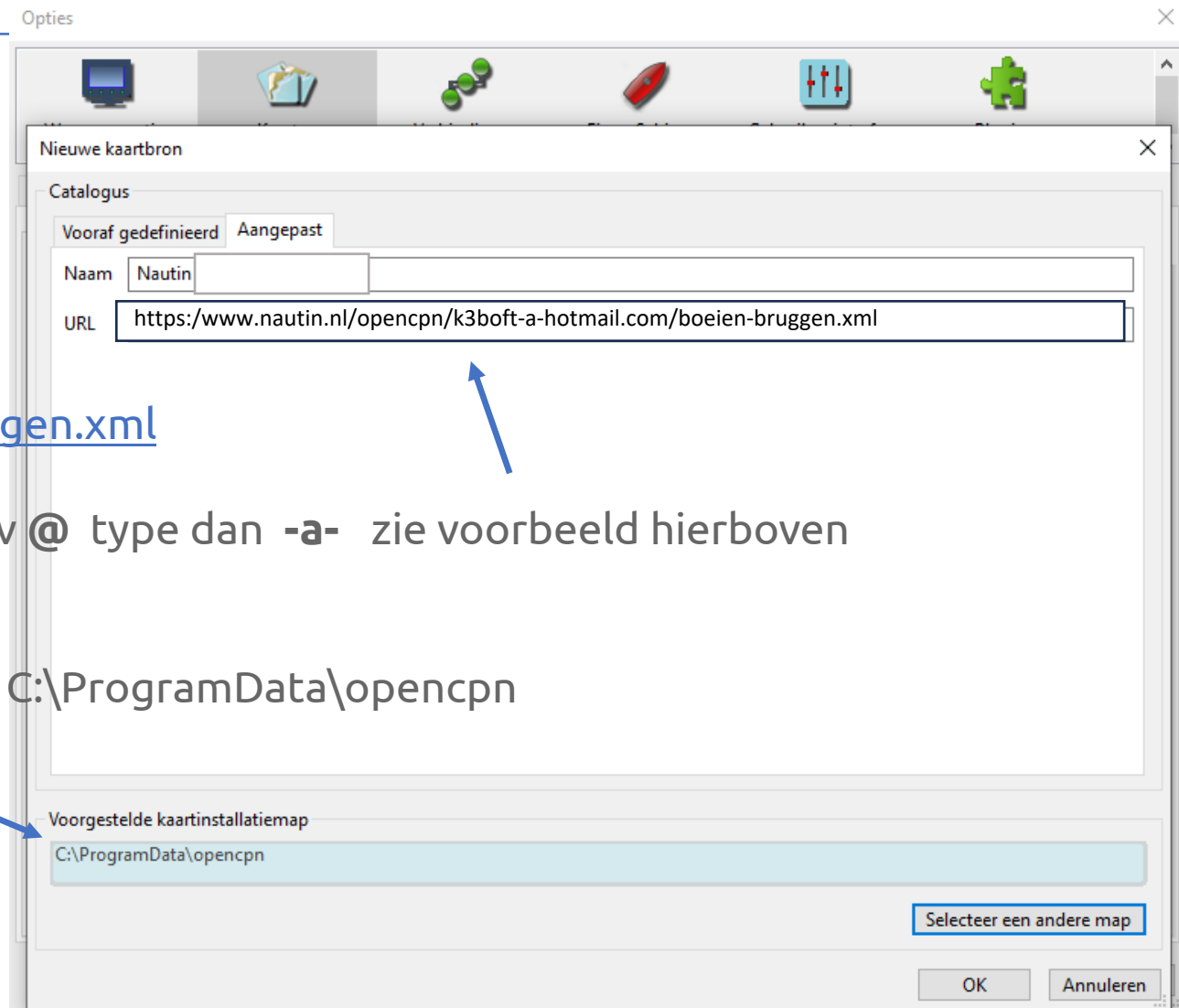
Klik op "Selecteer een andere map"

Type in vakje Voorgestelde kaartinstallatiemap C:\ProgramData\opencpn

Kies deze map

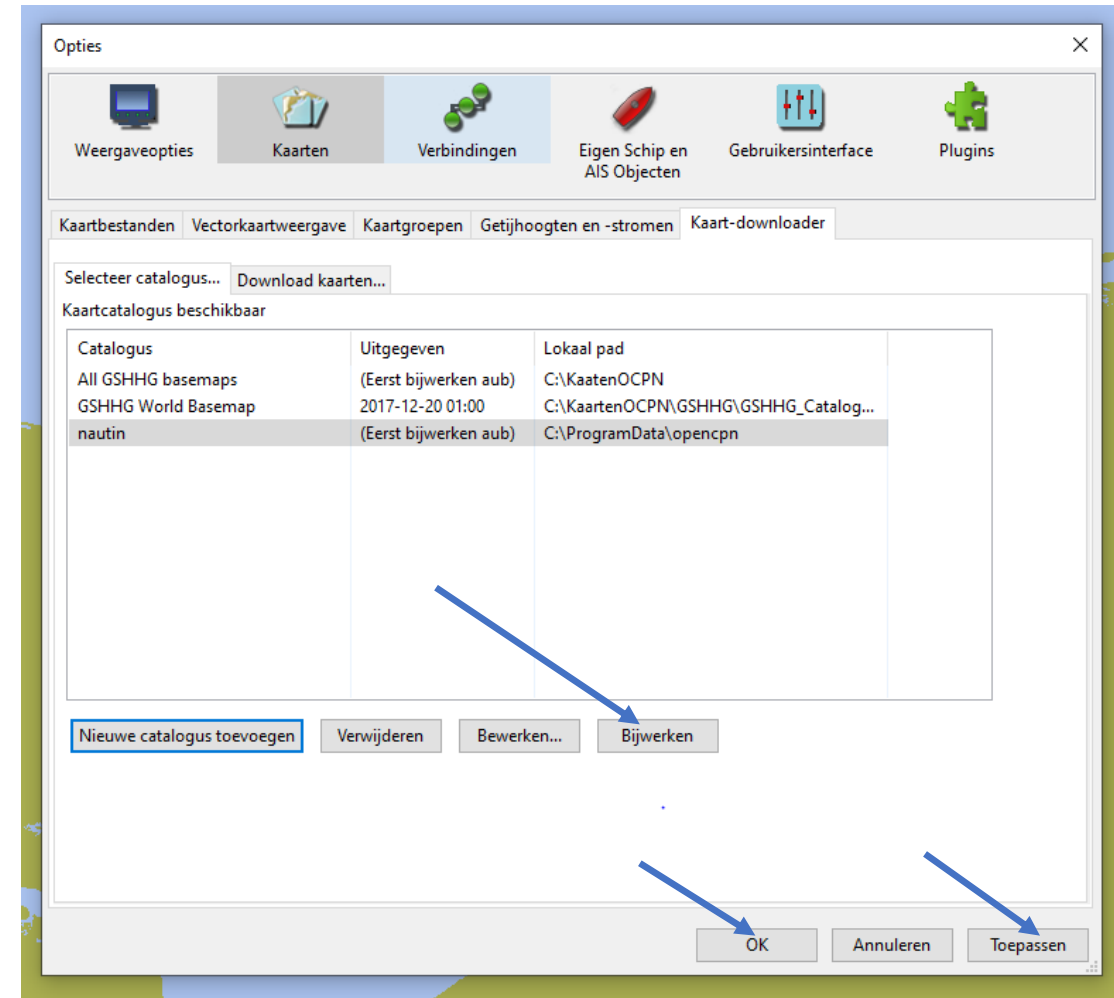
Klik daarna op **OK**

Voor **MacOS** neem je kaartmap:
bibliotheek\preferences\opencpn



Kaart-downloader instellen

In het volgende scherm: Klik op **Bijwerken** (onderaan)



Instructies voor OpenCPN 4: Nautin boeienbestand

Actuele boeien informatie downloaden en bijwerken

Dan komt dit scherm tevoorschijn.
Selecteer de gewenste items uit de lijst.

Behalve de boeienposities (Nautin boeien in GPX-formaat)
zijn ook gegevens en bedieningstijden van bruggen op te halen.
Ze komen in
C:\ProgramData\opencpn

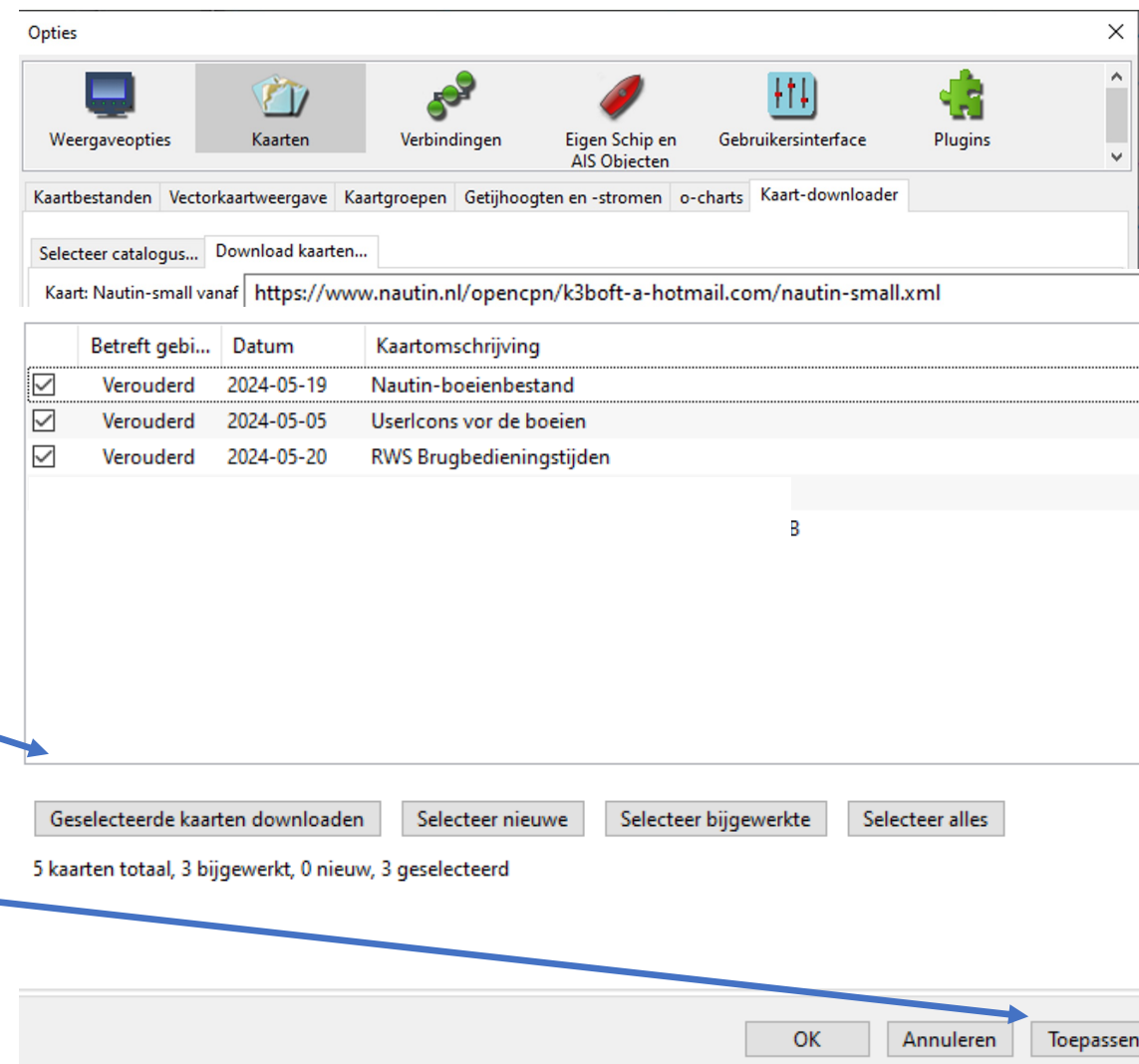
Klik op
Geselecteerde kaarten downloaden
Wacht tot alles is opgehaald
Status "Out of date" wijzigt in "Bijgewerkt".

Klik op **Toepassen** (heb even geduld)

En daarna op **OK**

Nu OpenCPN sluiten
En daarna weer openen

Items en naamgeving
kunnen anders tonen



Opties

Weergaveopties Kaarten Verbindingen Eigen Schip en AIS Objecten Gebruikersinterface Plugins

Kaartbestanden Vectorkaartweergave Kaartgroepen Getijhoogten en -stromen o-charts Kaart-downloader

Selecteer catalogus... Download kaarten...

Kaart: Nautin-small vanaf <https://www.nautin.nl/opencpn/k3boft-a-hotmail.com/nautin-small.xml>

	Betreft gebi...	Datum	Kaartomschrijving
☒	Verouderd	2024-05-19	Nautin-boeienbestand
☒	Verouderd	2024-05-05	Usericons voor de boeien
☒	Verouderd	2024-05-20	RWS Brugbedieningstijden

Geselecteerde kaarten downloaden Selecteer nieuwe Selecteer bijgewerkte Selecteer alles

5 kaarten totaal, 3 bijgewerkt, 0 nieuw, 3 geselecteerd

OK Annuleren Toepassen

Nautin biedt de volgende kaartdownloaders om in OpenCPN te installeren:

Voor donateurs LET OP: gebruik het emailadres dat bij Nautin bekend is en voor de @ tik je -a-

<https://www.nautin.nl/opencpn/emailadres/boeien-bruggen.xml>

Als je op het tabblad **download kaarten** klikt, krijg je alleen de items tonnen en RWS bruggen en User Icons te zien.

<https://www.nautin.nl/opencpn/emailadres/kaarten.xml>

Als je op het tabblad **download kaarten** klikt, krijg je te downloaden kaarten van het wad te zien die Nautin beschikbaar heeft.

Voor niet-donateurs

<https://www.nautin.nl/opencpn/nautin.xml>

Je krijgt dan wel kaarten en bruggegevens maar niet de tonnen.
De tonnen zijn alleen voor Nautin-donateurs en sponsorleden.

Waar staat wat

Windows

In C:\ProgramData\opencpn moet een map **layers** en een map **UserIcons** staan. In de map **layers** moeten de data van de boeien en bruggen staan. De map **UserIcons** bevat de boeismbolen. OpenCPN kan ze alleen tonen als de symbolen op deze plaats in de directory staan.

MacOS

De zojuist opgehaalde bestanden moeten staan in bibliotheek>preferences>opencpn. Ook voor MacOS geldt dat de map **layers** en de map **UserIcons** hier gevuld moeten zijn.

Is er bij het downloaden iets verkeerd terecht gekomen, herstel het dan nu.

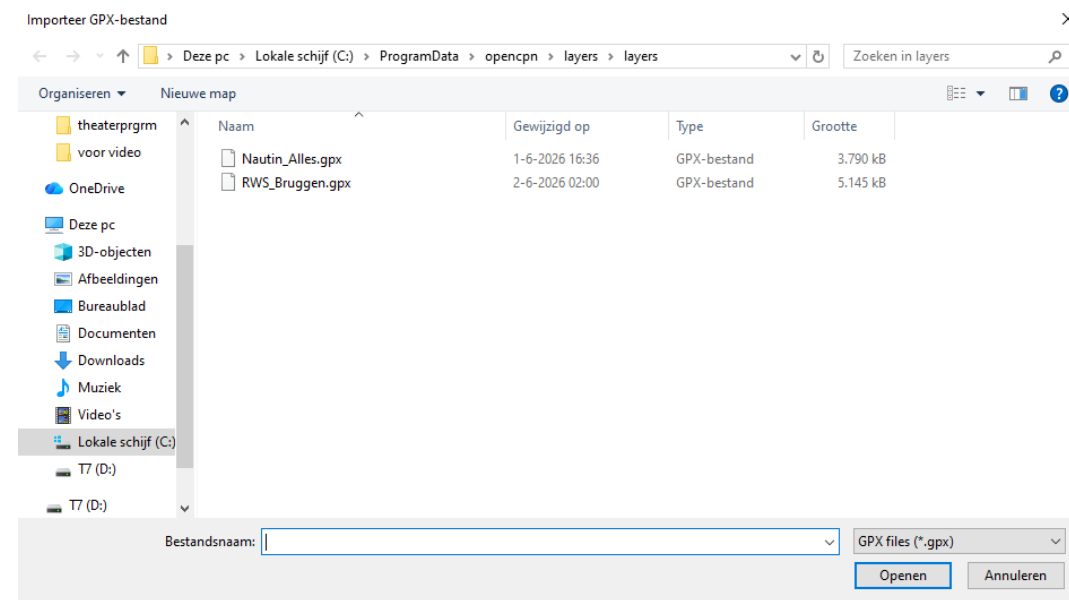
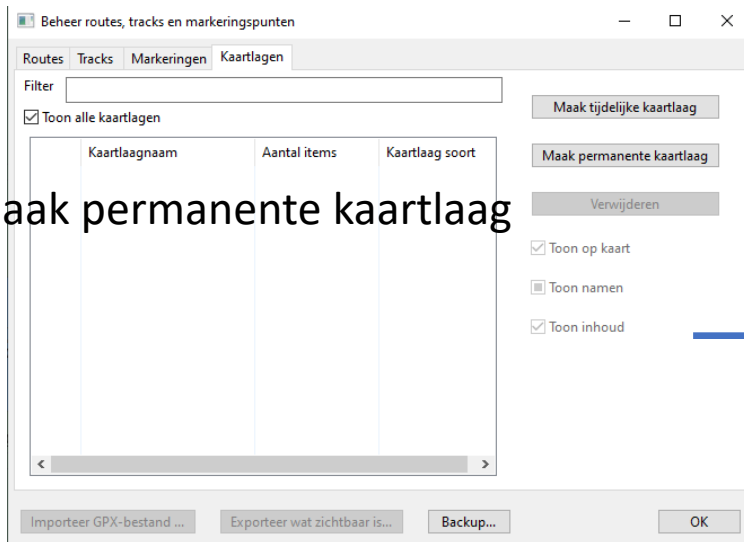
Voor het gebruik van kaartlagen ga je naar blad 11 en verder

Instructies voor OpenCPN 4: Nautin boeienbestand

Klik zonodig **OpenCPN** open
Klik in de linker werkbalk op het mapje
en kies **Kaartlagen**

Het kan nodig zijn dat we OpenCPN eerst
de weg wijzen naar de gewenste kaartlaag.

Klik op Maak permanente kaartlaag



Het venster Importeer GPX data opent (zie hierboven):
Ga dan in de bovenste balk naar ProgramData > opencpn > layers en kies
de gewenste laag (Nautin_Alles) en Openen
Klik weer op Maak Permanente Laag en kies RWS_Bruggen. Nu kan
je ze afzonderlijk van elkaar tonen.

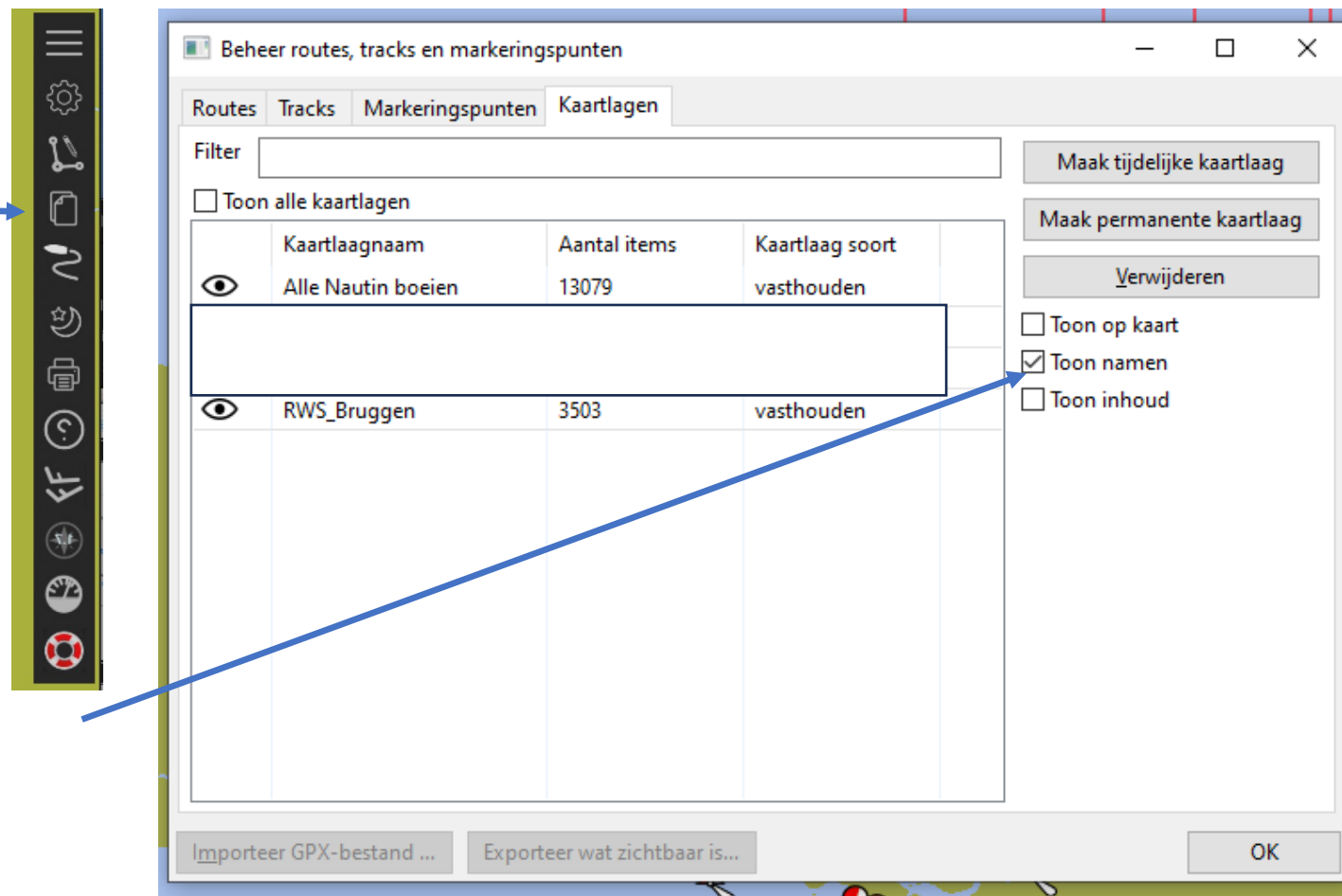
Toon de Boeien met een kaartlaag

Klik zonodig **OpenCPN** open
Klik in de linker werkbalk op het mapje en
kies **Kaartlagen**

In het voorbeeld hiernaast zijn
Alle Nautin boeien, en
RWS-bruggen al opgehaald en
“weet” OpenCPN dat.

Door op een **oog** te klikken kan
de informatie aan -of uitgezet worden.
Ga uit dit menu door op **OK** te klikken

Met **Toon namen** zie je direct de namen van de
Boeien op de kaart.



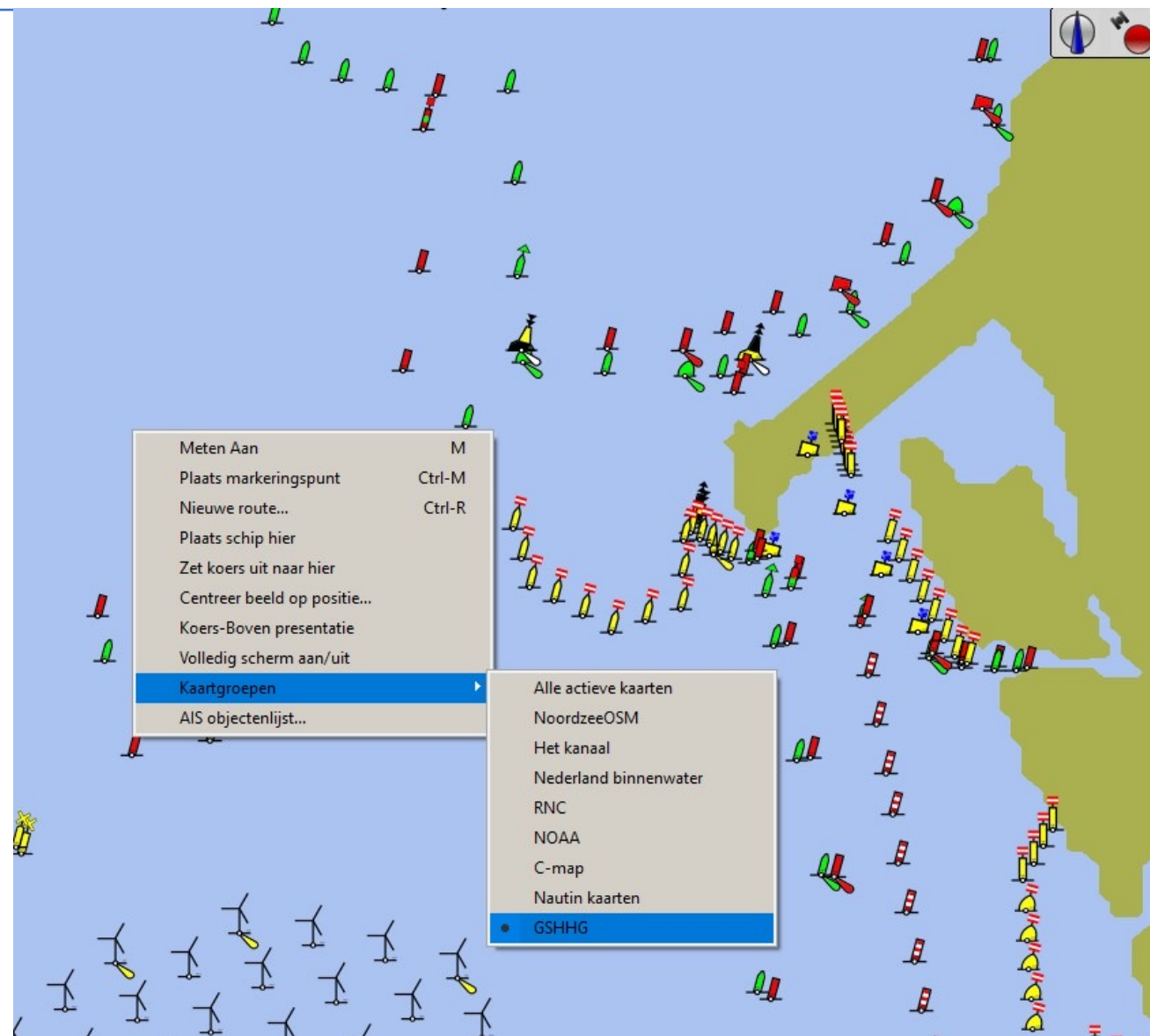
Instructies voor OpenCPN 4: Nautin boeienbestand

Toon de Boeien met een kaartlaag

Klik met de rechter muisknop op het scherm.
Kies uit **Kaartgroepen** voor het kaartbestand GSHHG of de RWS Rasterkaart.

In die kaartbestanden worden nooit boeien getoond.

Maar als in het mapje in **Kaartlagen** de boeien aanstaan (geen rood kruis door het oog) worden de actuele boeienposities getoond.



Instructies voor OpenCPN 4: Nautin boeien

Toon de Boeien met een kaartlaag

OpenSeamap toont geen boeien als matig is ingezoomd.

Als je in Kaartlagen de nautinboeien aanzet zie je ze in beeld verschijnen.

Als je OpenSeamap verder inzoomt komen ook de boeien van OpenSeamap in beeld.

De grootte van de boeien kan je instellen door onder Opties > Gebruikersinterface > Schaalfactor kaartobjecten aan te vinken -> toepassen -> OK

Dan worden schuifbalkjes zichtbaar om "boeien" of "eigen schip" groter of kleiner te maken.

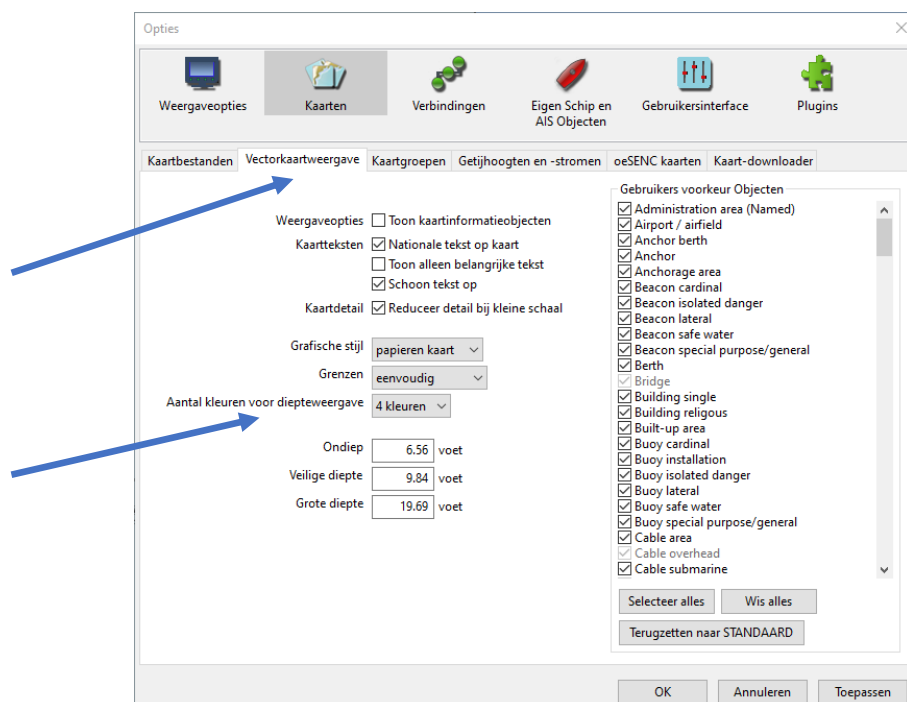
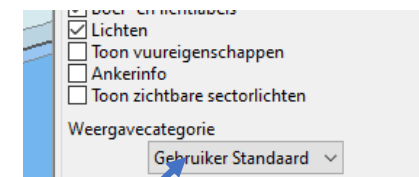


en vaart

Instructies voor OpenCPN 4: Nautin boeienbestand

Kaarinformatie aan- of uitzetten

De Nautin-boeien worden in de kaart geprojecteerd over de bestaande kaart. Als de kaart boeien bevat zie je die dus dubbel. Als het een vectorkaart is, kan je informatie en dus ook de boeien uitzetten -> Klik daarvoor rechtsonder op de hamburger en zet weergave optie op Basis. Dan zie je heel weinig. Met weergave optie Alles kan je vinkjes weghalen bij zaken die je niet wilt zien.



Ook mogelijk:

Kies voor **Gebruiker Standaard** en daarna:

Kik op het wielletje -> **Kaarten** -> **Vectorkaartweergave**

Je kan gebieden met bepaalde dieptes aangeven in vier kleuren

De rechter kolom is nu ook actief. (Dat is afhankelijk van de in de rechter hamburger ingestelde Weergave categorie. Dus alleen bij de keuze Gebruiker Standaard)

Selecteer wat je wilt zien of weghalen.

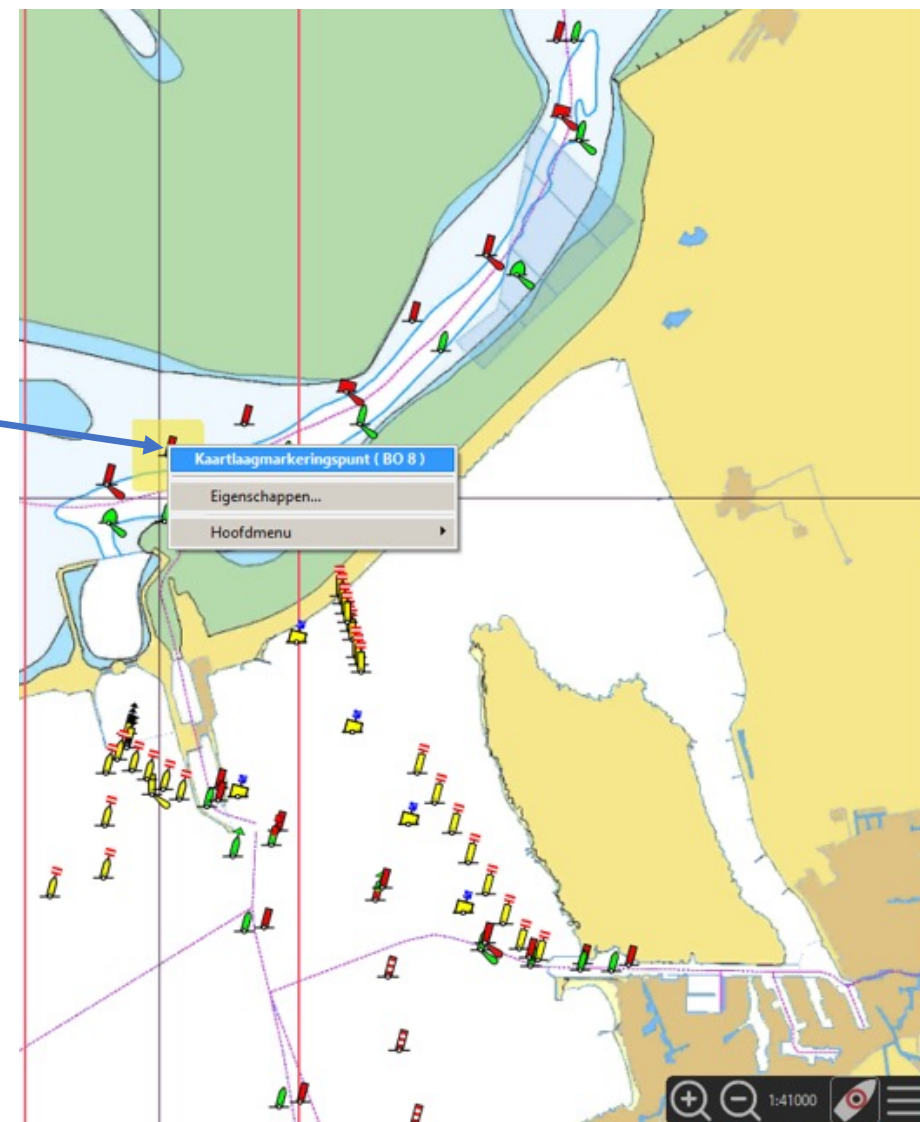
Toepassen -> OK

Informatie over een boei

Met de kaartlagen zijn de Nautin boeien geactiveerd.

'Klik met de rechter muisknop op een Nautin boei.
Je krijgt dan alle informatie waaronder het nummer van de boei te zien.

Onder Eigenschappen vind je nog iets meer informatie.



Boeien informatie bijwerken

Ga regelmatig terug naar de
Kaart-downloader
Kies catalogus **Nautin**,
Klik op **Bijwerken**

Klik op tabblad **Download kaarten**
en **Geselecteerde kaarten downloaden**
-> **Toepassen**->OK,

Doe dit in ieder geval voor een vaartocht over t wad!

Instructie 2.2 laat zien hoe je kaarten van RWS kan ophalen. De kaart van Zeeland en de Wadden worden wekelijks geupdate. Ook de boeienligging.

Met bovenstaande instructie kan je ook verouderde kaarten met actuele boeien posities uit Nautin tonen.

