

OpenCPN op laptop met Windows of MacOS

Instructies voor OpenCPN 7.1
Nautin kaarten met bodemprofiel

Nautin ondersteunt het gebruik van OpenCPN

www.nautin.nl

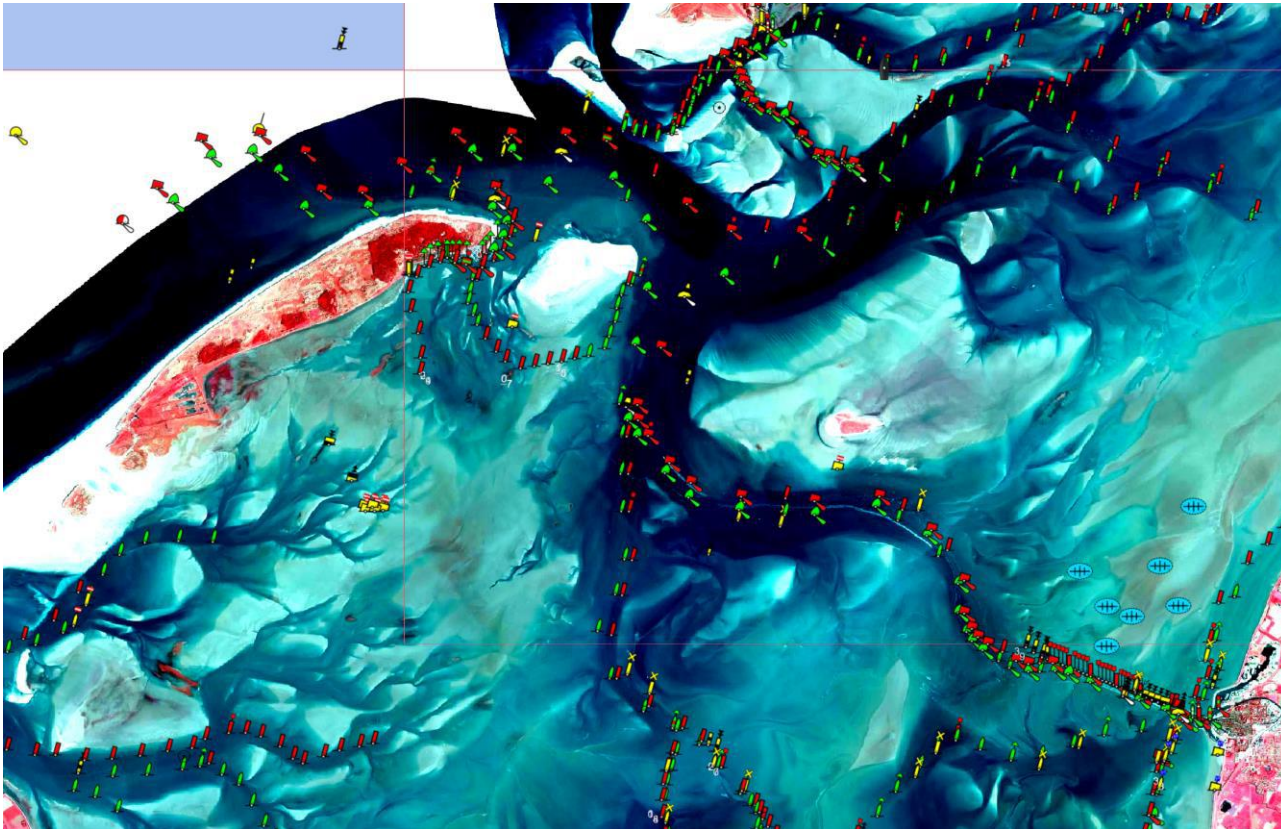
In de volgende sheets bespreken we het gebruik van **zelf gemaakte kaarten**. Leuk voor wadscharrelaars?

Vrijwilligers van Nautin maken kaarten voor het waddengebied.
Er staan geen boeien in de bestanden en daarom moet je de Kaartlaag van de boeien van Nautin er overheen leggen.

Voor het maken zijn ze afhankelijk van RWS. Die vliegt niet ieder jaar over het hele wad.
De gebruikte infrarood foto's zijn van 2023.

“Doe het zelf” kaarten

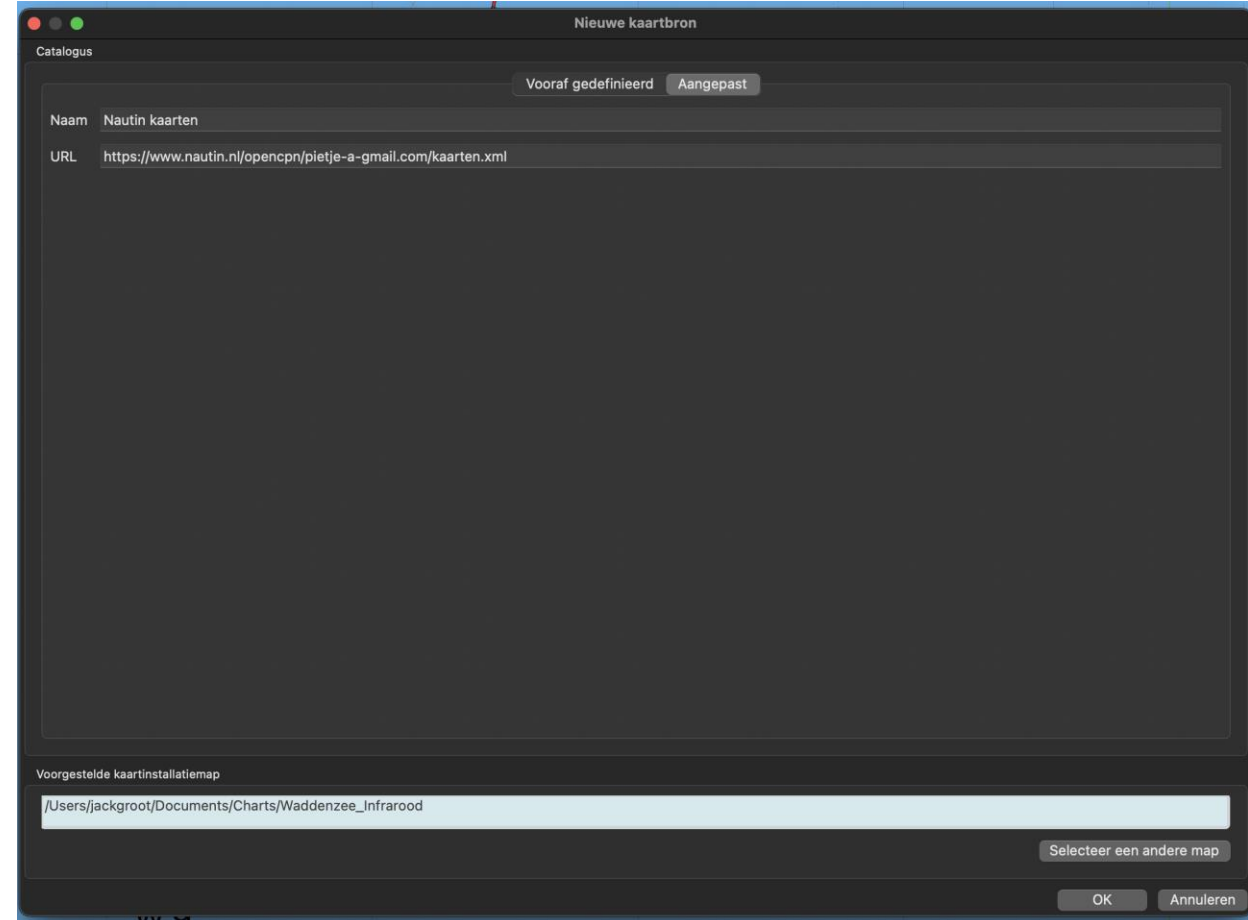
In instructie 3 is de Nautin kaartdownloader gebruikt om de boeien en bruggen op te halen. Maar van de Nautin site zijn ook kaarten op te halen die gebaseerd zijn op infrarood foto's



Kaarten ophalen

In instructie 3 hebben we een nieuwe catalogus gemaakt voor boeien-bruggen.

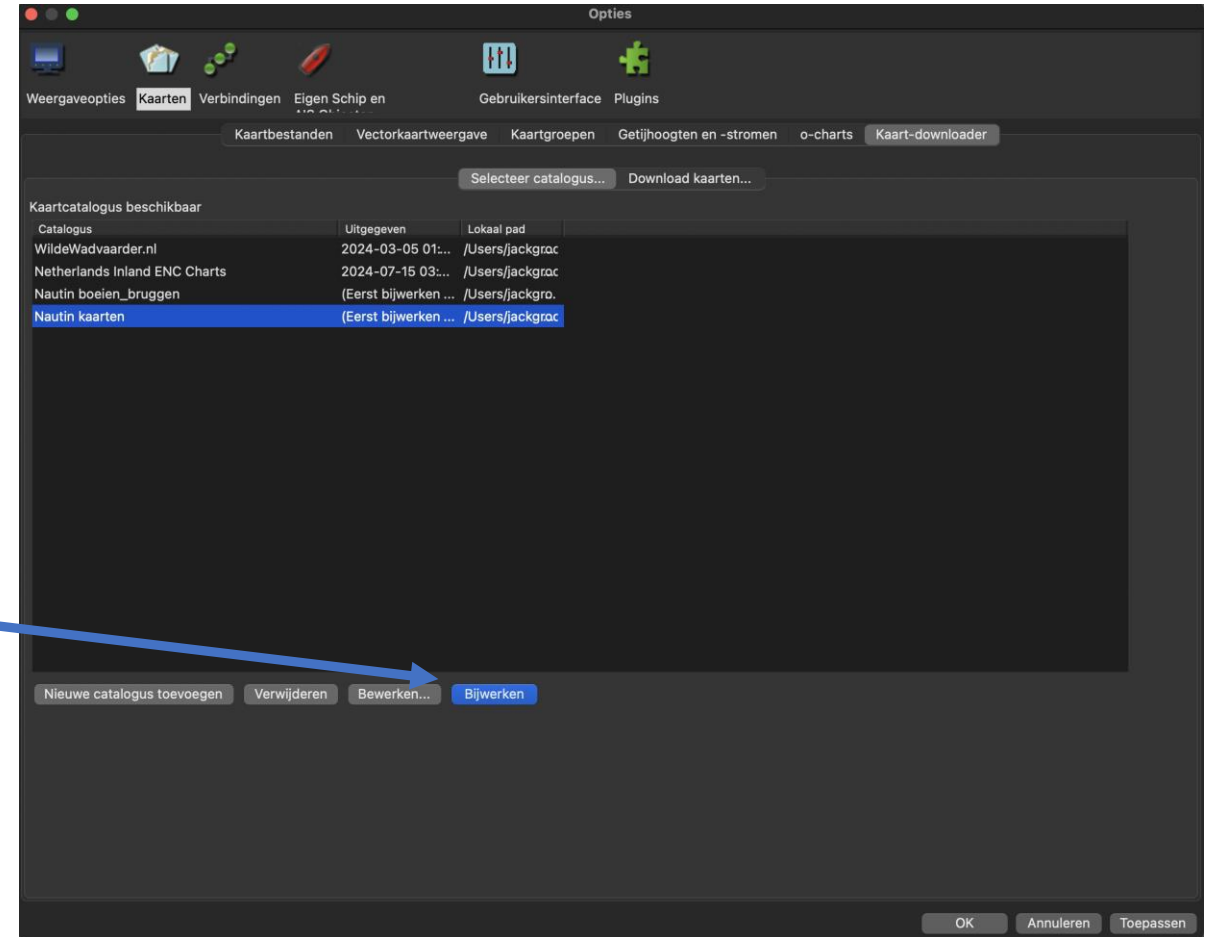
Maak nu een nieuwe catalogus met naam Nautin kaarten en url: <https://www.nautin.nl/opencpn/pietje-a-gmail.com/Kaarten.xml>



Kaarten ophalen

Nadat je nieuwe catalogus met naam Nautin kaarten en url: <https://www.nautin.nl/opencpn/pietje-a-gmail.com/Kaarten.xml> gemaakt hebt:

Klik op Bijwerken



Instructies voor OpenCPN 7.1 Nautin kaarten met bodemprofiel



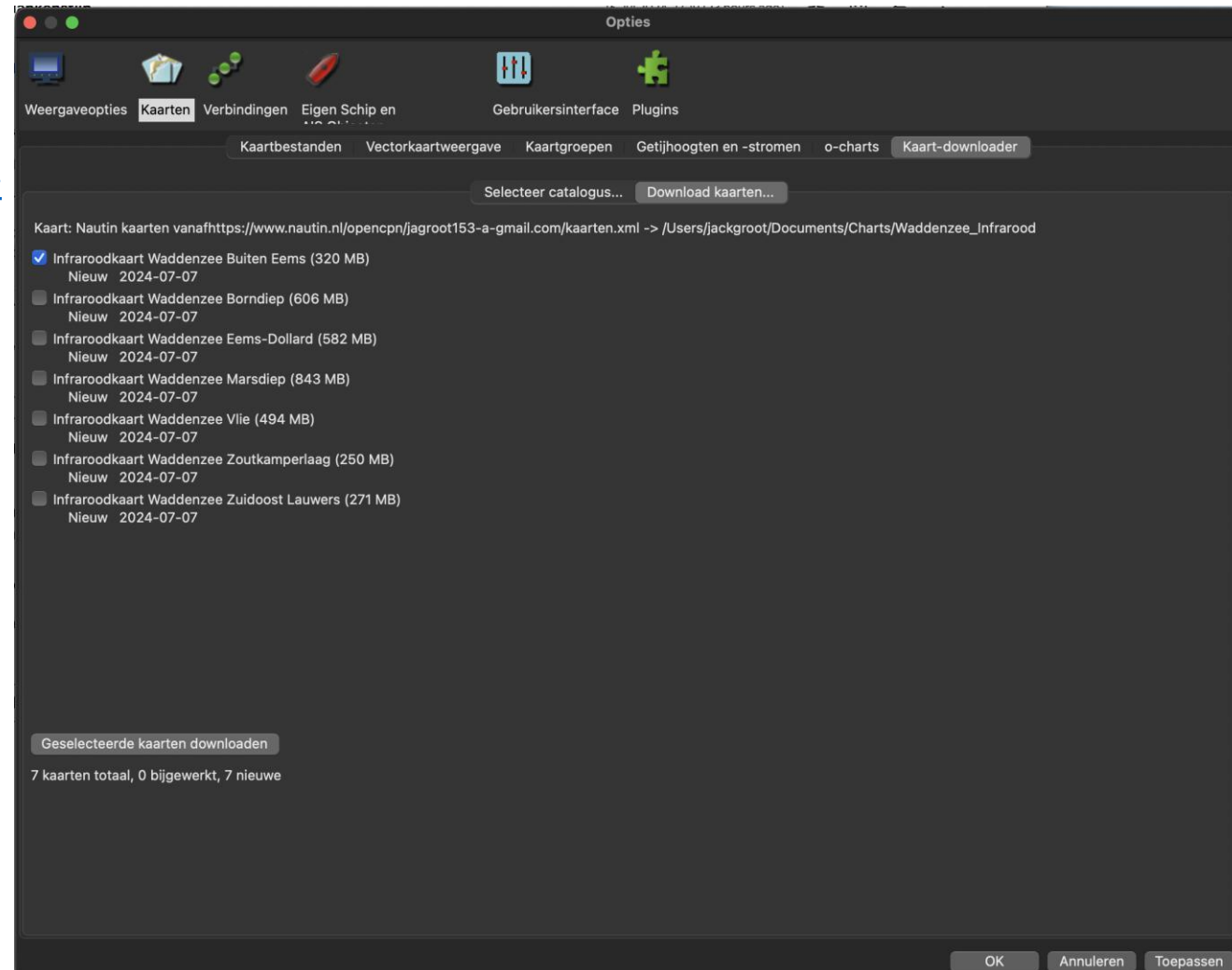
Kaarten ophalen

In instructie 3 hebben we een nieuwe catalogus gemaakt voor boeien-bruggen. Maak nu een nieuwe catalogus met naam Nautin kaarten en url: <https://www.nautin.nl/opencpn/pietje-a-gmail.com/Kaarten.xml>

Maak je keuze door een hokje aan te klikken en tenslotte klik op **geselecteerde kaarten downloaden**

NB De kaarten zijn groot. Download per keer slechts een kaart.

Windows: Zet de kaarten in C://KaartenOCPN en Voeg ze toe in het kaartbestand. Plaats ze allemaal In een kaartgroep bijv: WadIR2023.



Kaarten uit satelliet beelden

Satellieten maken heel regelmatig opnames. Als we geluk hebben doen ze dat bij helder weer én laag water. Het is vaak lang zoeken, maar je wordt wel eens beloond.

Van die plaatjes kan je .KAP files maken, die je ook in OpenCPN kan gebruiken.

Een heel gebruiksvriendelijk programma met goede ondersteuning is SAT2Chart
<https://www.gdayii.ca/Downloads.php> (helaas alleen voor Windows)



GdayII web site

- [Home](#)
- [Downloads](#)

[Home](#) **Downloads**

Click on one of the links below to download the file. Some zip file require a password to unzip which is: phiggins
Be sure to read the README file.

[Sat2Chart_Install.exe](#) - V15.0.1.0 Jan.18, 2022 Creates charts from GE, chart images, SasPlanet and OpenCPN. Can overlay opencpn, sasplanet images onto GE. New: Fix for AT5. Support for multiple SasPlanets to run Polygon/Payths .

Sample chart created by GE2KAP, an OpenCPN chart overlayed on a Google Earth....

In instructieblad 10 wordt uitgelegd hoe je satellietbeelden overzet naar OpenCPN.

Voor een instructie zie “An Intro to Satellite Chart Making

<http://svsoggypaws.com/files/presentations/Soggy%20Paws-Intro%20to%20Satellite%20Chart%20Making.pdf>

Links

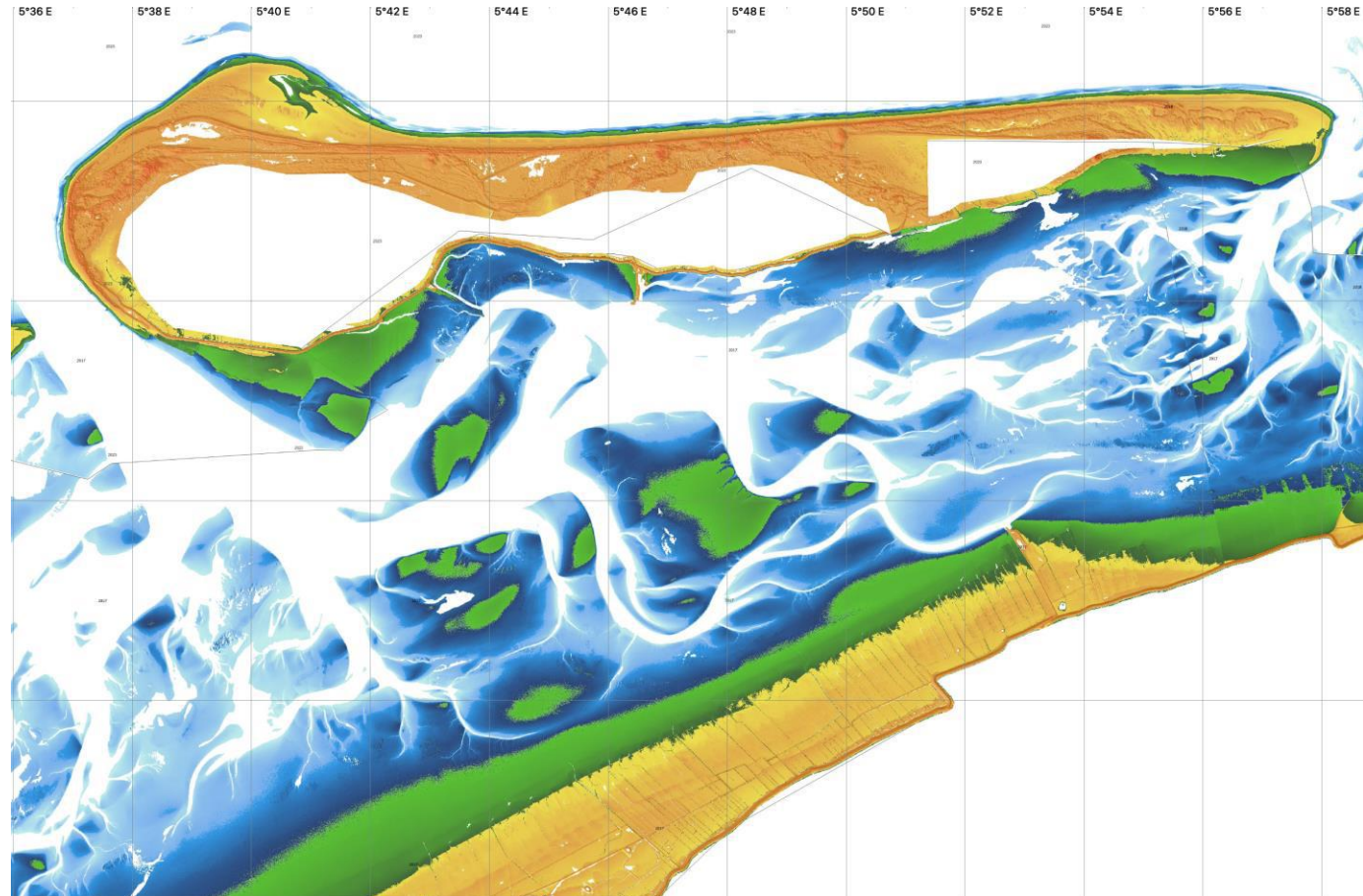
- Sat2Chart download site
<http://www.gdayii.ca/Downloads.php>
- SASPlanet download (already set up for Sat2Chart)
<http://www.gdayii.ca/Downloads/Sasplanet.zip>
- GoogleEarth download (other newer versions won't work with Sat2Chart)
[http://www.gdayii.ca/Downloads/googleearth-win-bundle- 7.1.2.2041.1.exe](http://www.gdayii.ca/Downloads/googleearth-win-bundle-7.1.2.2041.1.exe)
- Sat2Chart (GE2KAP) Facebook Group
<https://web.facebook.com/groups/880328018749097/>

Instructies voor OpenCPN 7.1 Nautin kaarten met bodemprofiel

Er worden ook kaarten gemaakt uit laseraltimetrie data

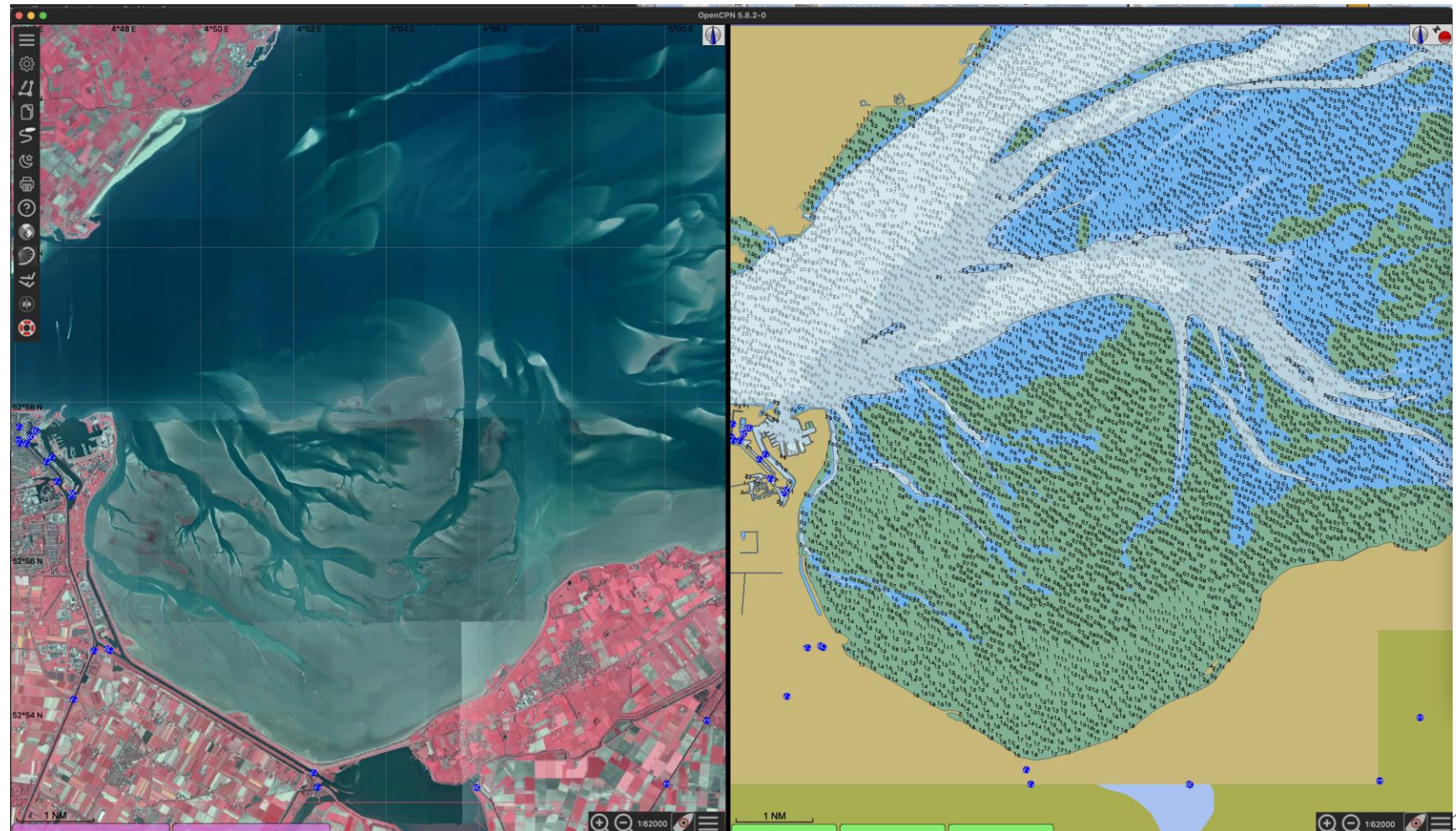
Je kan een catalogus toevoegen met bijv. de naam **HD-reliëf** en de url
<https://www.wildewadvaarder.nl/opencpn/wildewadvaarder.xml>

Legenda van de gebruikte kleuren



Instructies voor OpenCPN 7.1 Nautin kaarten met bodemprofiel

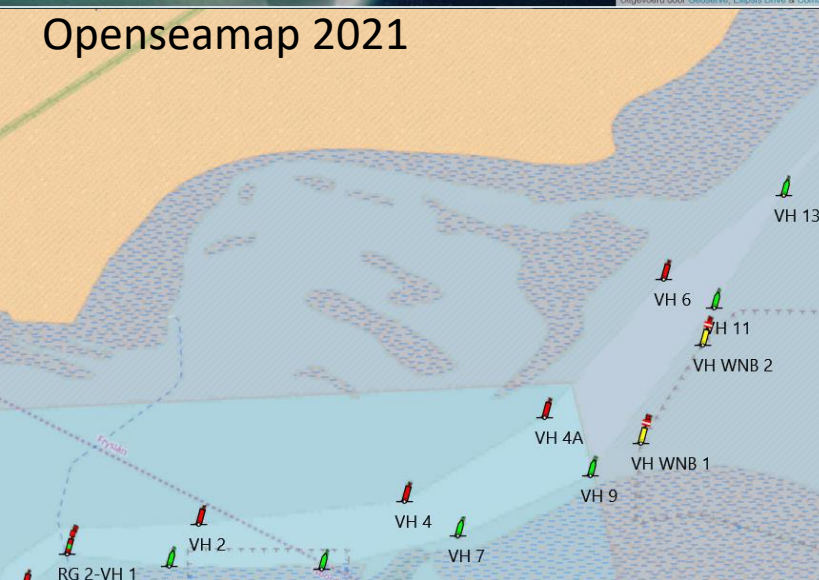
De optie “split screen” in OpenCPN is heel handig om jezelf op twee kaarten te zien varen.
Opties> Weergaveopties> Schermindeling



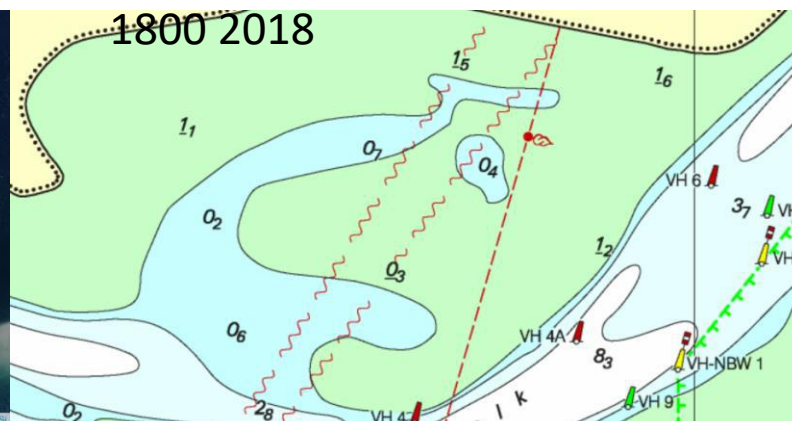
Instructies voor OpenCPN 7.1 Nautin kaarten met bodemprofiel



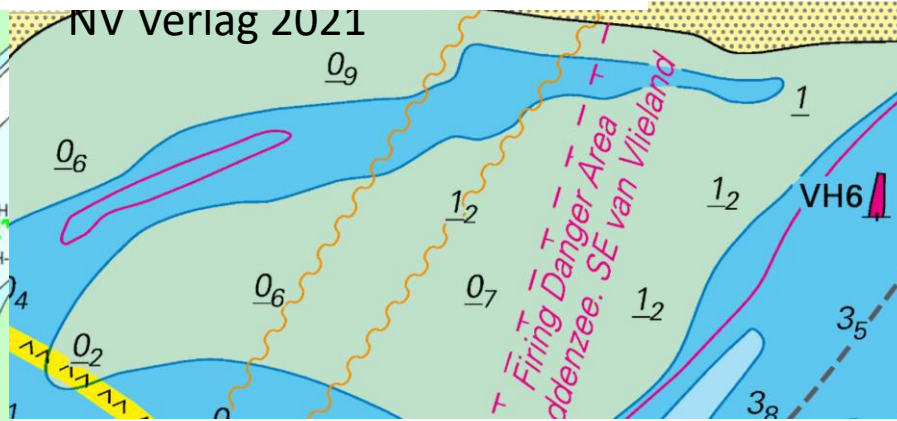
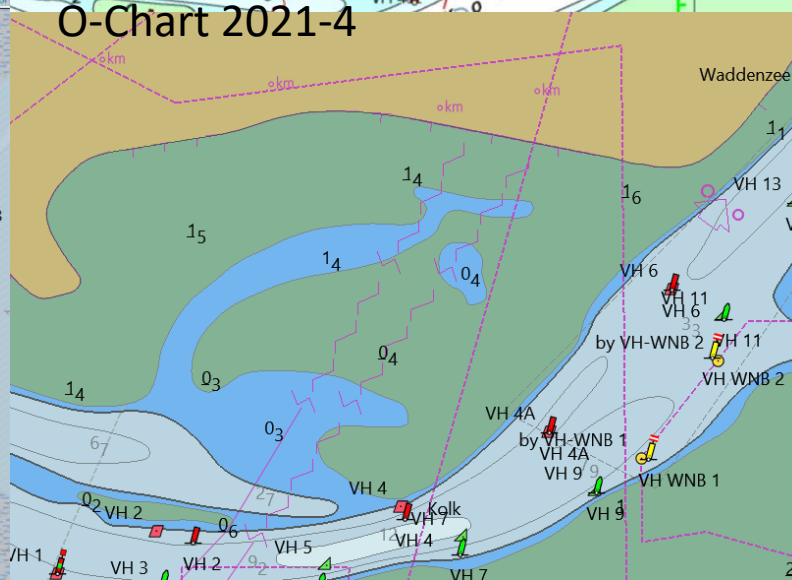
Satelliet 4-8-2021



Openseamap 2021



O-Chart 2021-4



Hoe leuk zijn satellietfoto's!!!!

De satellietfoto komt van
Netherlands Space Office:
[Satellietdataportaal.nl](https://satellietdataportaal.nl)

Om de opnames in OCPN te
kunnen gebruiken moeten ze in
een passend format worden omgezet
en natuurlijk coördinaten hebben.