

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 dus let bij de Infrarood en HD-reliëfkaarten goed op het jaartal.

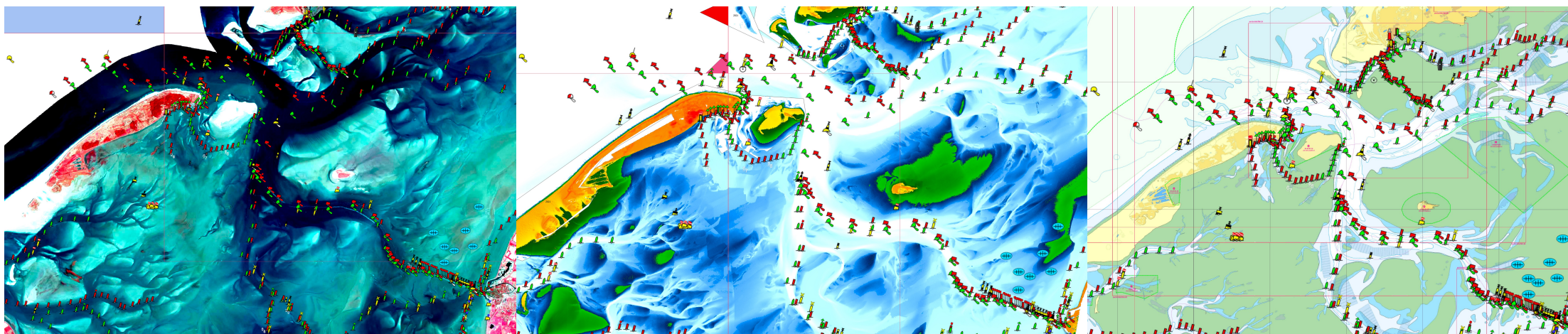
“Doe het zelf” kaarten

In instructies 2 en 3 zijn gratis kaarten opgehaald, die we nog niet behandeld hebben.

Van de Nautin site zijn met de Kaart-downloader drie kaarten opgehaald van de Wadden en toen in C:/ProgramData/openCPN geplaatst. Verplaats ze naar C:\KaartOCPN of (op Mac) Documenten/Charts. Voeg ze in OCPN toe in **Kaartbestanden** en maak er drie **kaartgroepen** van.

In de figuren hieronder is het Nautin-boeienbestand als extra laag toegevoegd.

1. Waddenzee Infraroodkaart (links) Gebaseerd op infraroodmetingen.
2. Waddenzee HD-reliëfkaart (midden) Gebaseerd op laseraltimetriemetingen.
3. Waddenzee Hydrografische achtergrond (rechts) Gemaakt met de actuele data van Rijkswaterstaat.



Instructies voor OpenCPN 7.1 Nautin kaarten met bodemprofiel



Een vrijwilliger van Nautin maakt kaarten op basis van TOP10NL, die het Kadaster een paar keer per jaar publiceert. De bestanden gevuld met actuele gegevens van het Kadaster, Rijkswaterstaat en de Hydrografische Dienst.

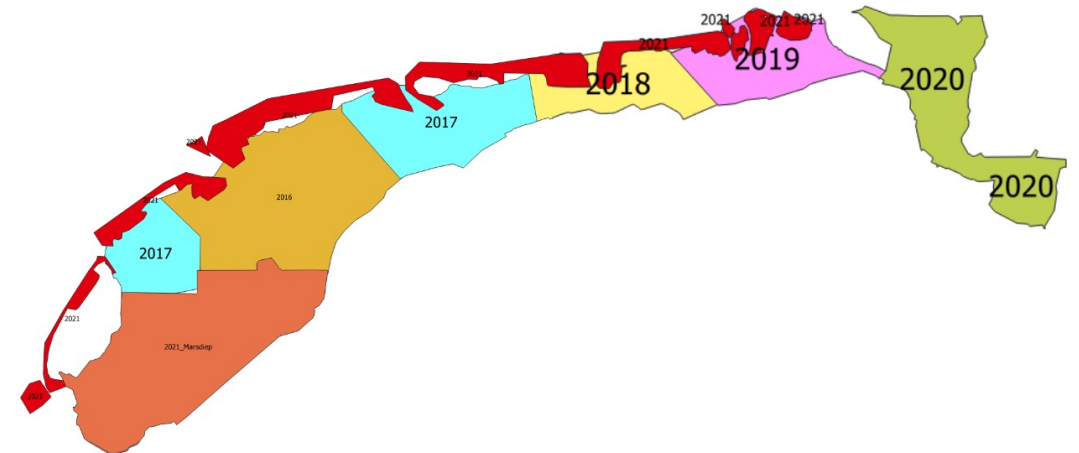
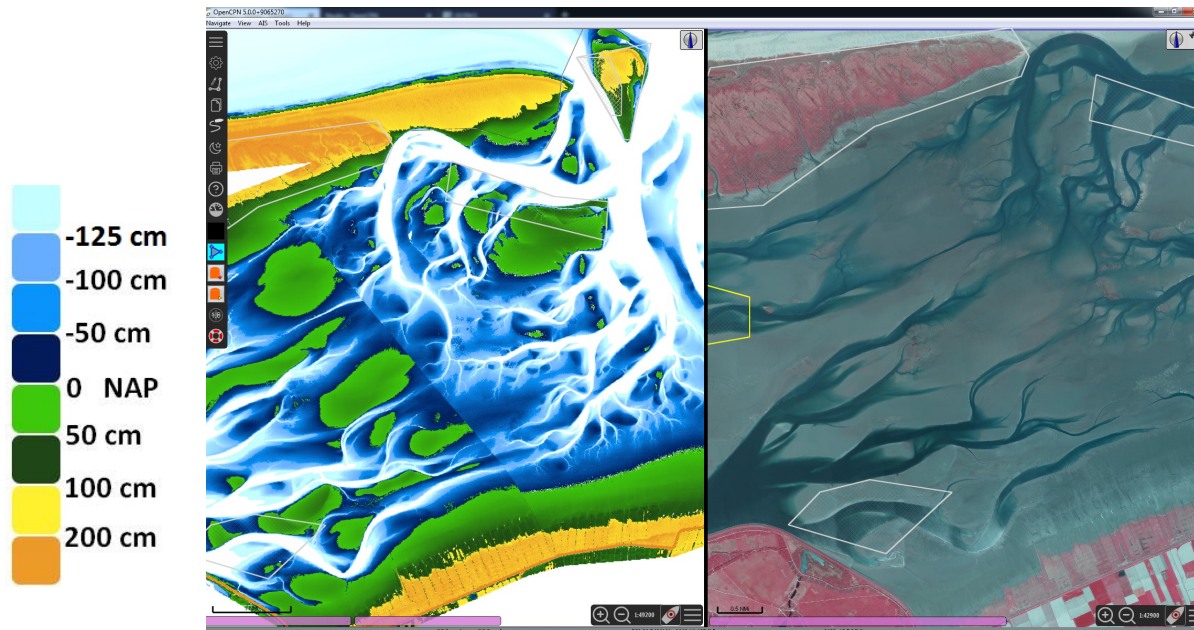
Dat wordt een kaart van de Waddenzee met de meest actuele ondergrond.

Door Nautin geleverd onder de naam:
“Waddenzee Hydrografische Achtergrond”

Instructies voor OpenCPN 7.1 Nautin kaarten met bodemprofiel

Een vrijwilliger maakt kaarten uit infrarood- en uit laserstraal-hoogte metingen.
Elk jaar worden deelgebieden gescand. Het opname-jaar staat vaak in de kaartjes aangegeven.
Met de kaart-downloader van OpenCPN kan je gemakkelijk updates ophalen. Zie instructie 3

De optie split screen in OpenCPN is heel handig om jezelf op beide kaarten te zien varen.



Instructies voor OpenCPN 7.1 Nautin kaarten met bodemprofiel



Kaarten bijhouden

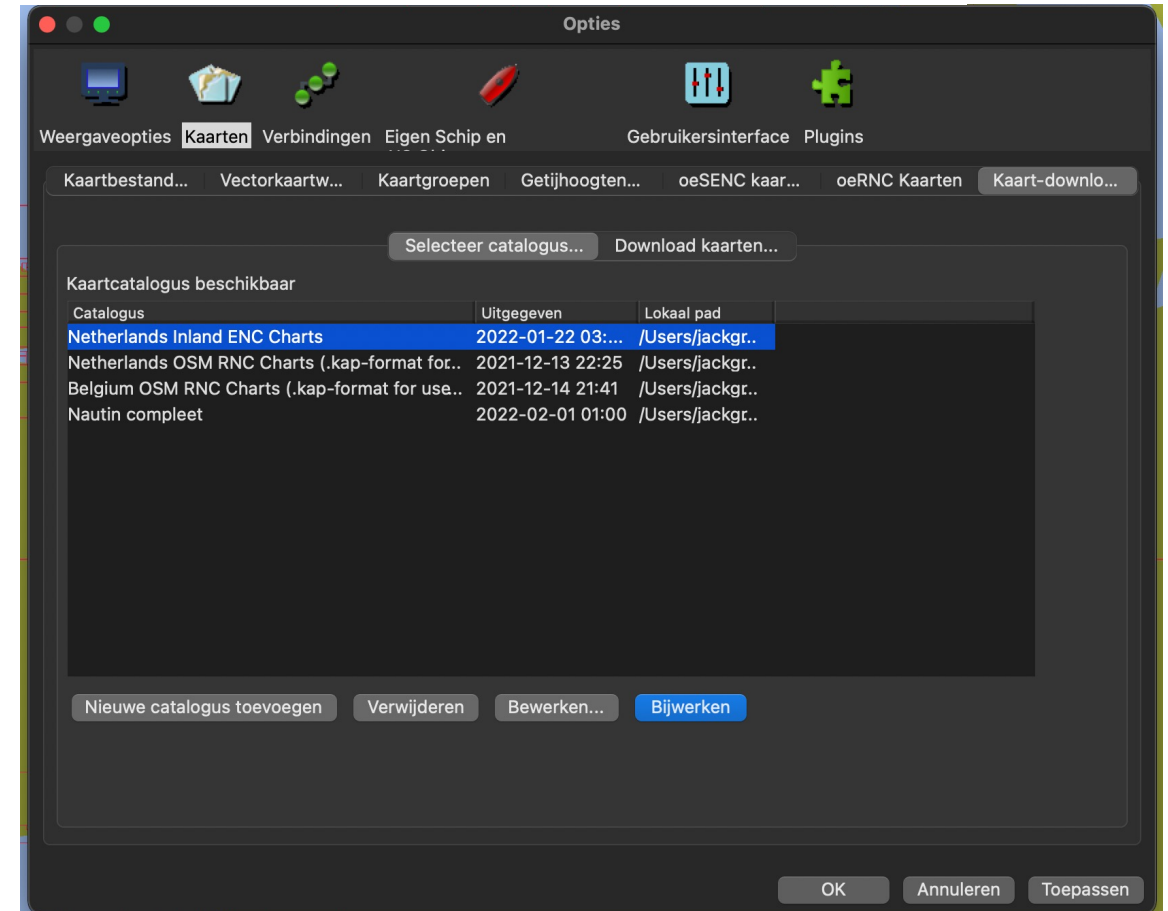
In instructie 3 hebben we een nieuwe catalogus gemaakt
Kies Nautin compleet

Klik op bijwerken en
op **Download kaarten..**

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

Sluit weer af met **Toepassen** en
(na wachten) **OK**

Zet de kaarten in C://KaartenOCPN en in het
kaartbestand haal de oude versie weg.
Werk kaartgroepen bij.



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.

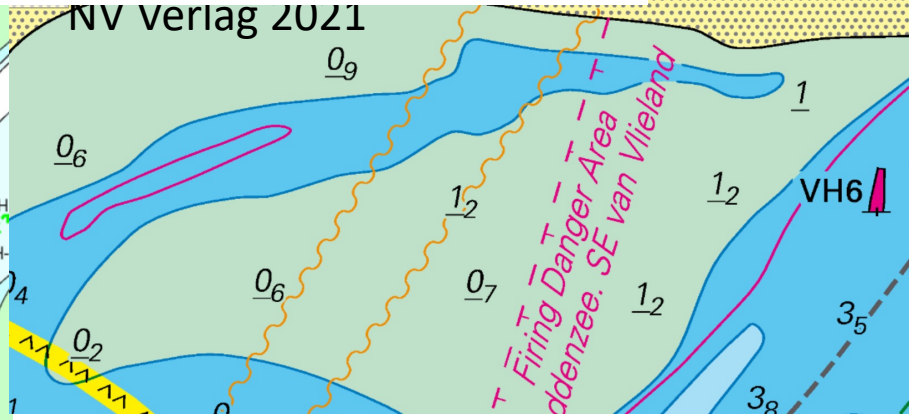
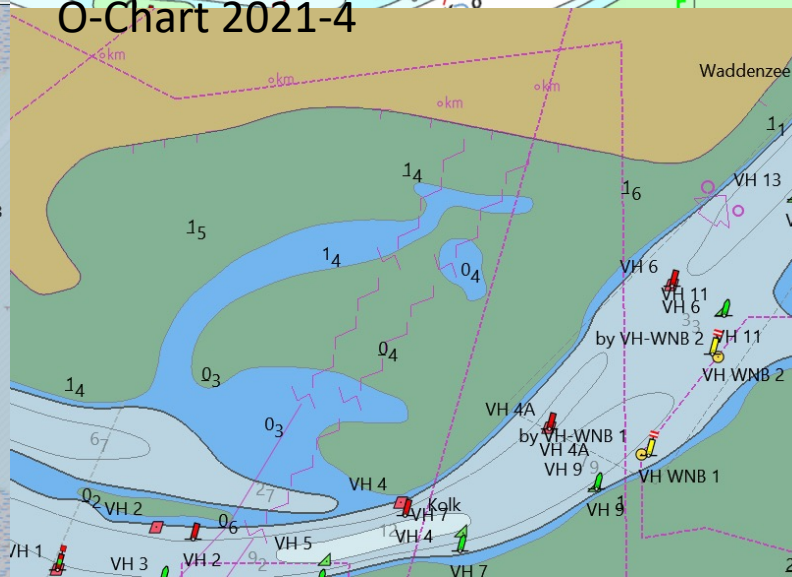
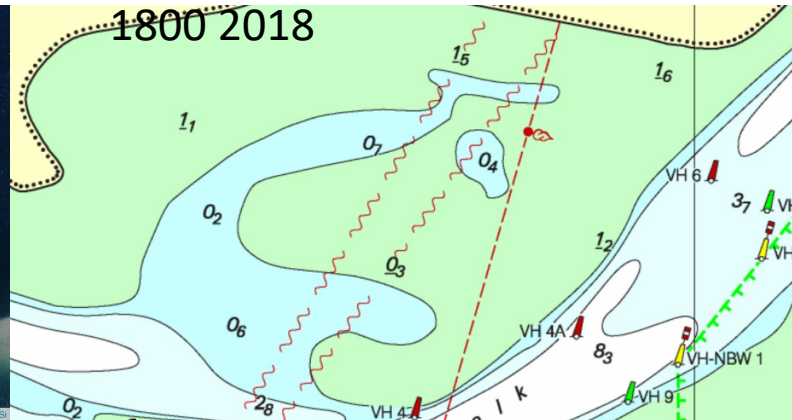
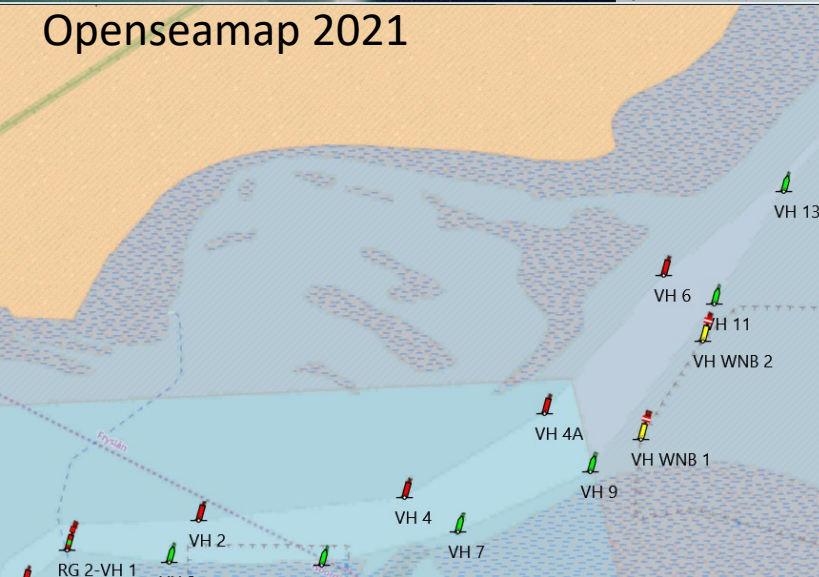
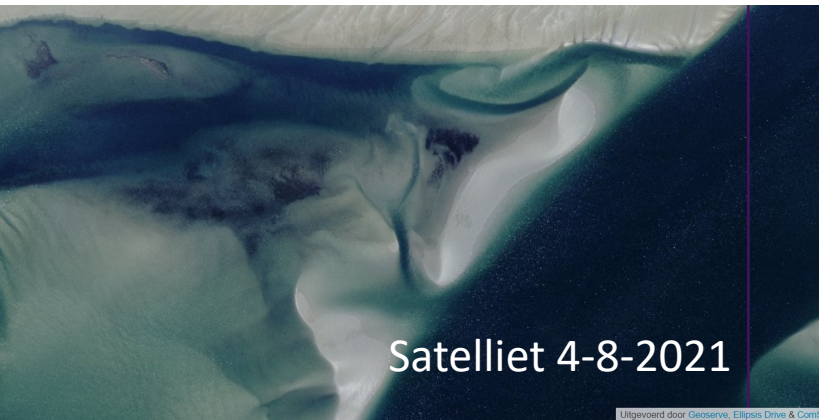
Voor een instructie zie “An Intro to Satellite Chart Making

<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



Hoe leuk zijn satellietfoto's!!!!

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

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