

OpenCPN op laptop met Windows of MacOS

Instructies voor OpenCPN 2.0
Je eerste kaarten ophalen en installeren

Nautin ondersteunt het gebruik van OpenCPN

www.nautin.nl

In deze instructie halen we kaarten op voor OpenCPN

Vorbereidingen



1. Op de desktop (Mac: in de launchpad) staat een icoontje voor OpenCPN. Test even of dat werkt en sluit daarna het programma weer.
2. Check of de map "KaartenOCPN" op de C: schijf staat. C:\KaartenOCPN.
3. Zorg dat er verbinding is met internet.
4. Als dat nog niet op je laptop staat haal dan nu 7-zip, een (un) zip programma op en installeer.

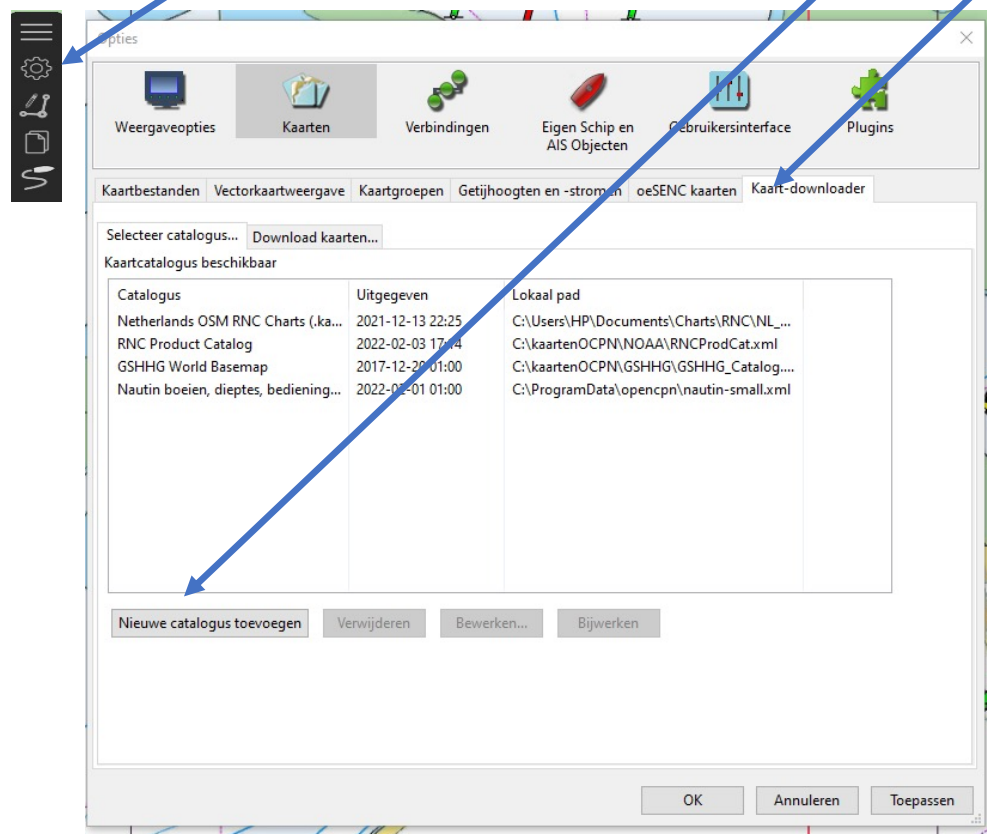
Ophalen van 7-zip: <https://www.gratissoftwaresite.nl/downloads/7-zip-compressie-unzip>

Installeer 7-zip

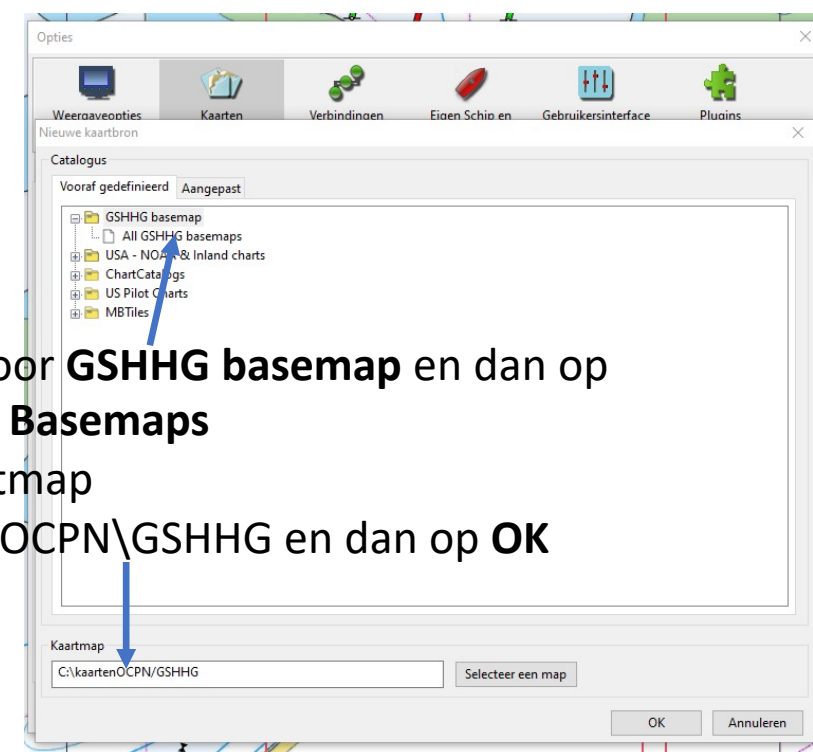
Instructies voor OpenCPN 2: Je eerste kaarten

GSHHG kaart installeren

Ga naar Gereedschap > Kaarten > Kaart-downloader
Klik in het dan geopende venster op **Nieuwe Catalogus toevoegen**

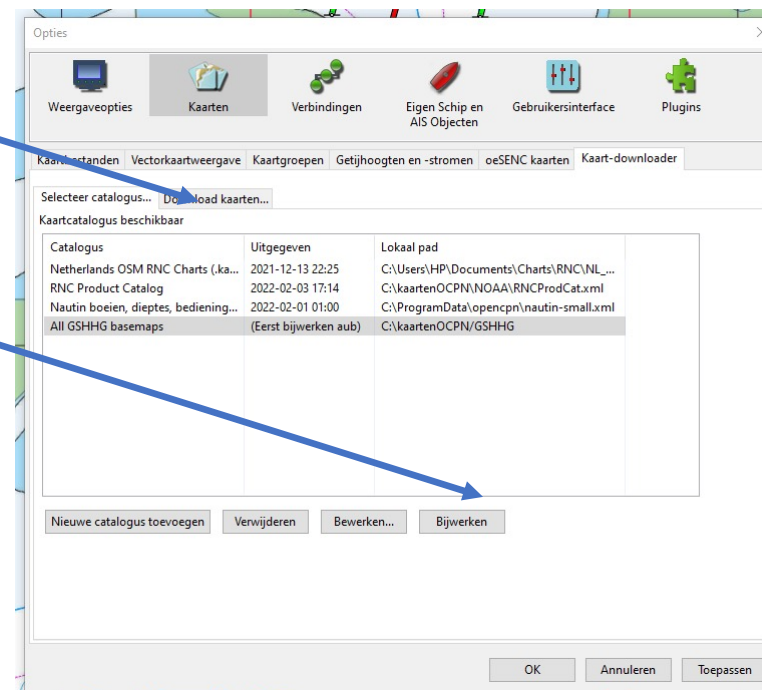
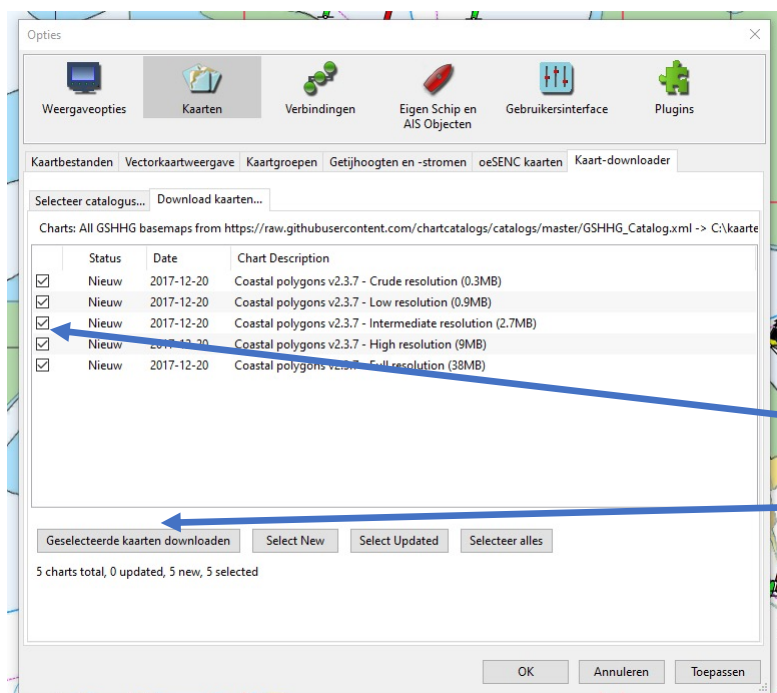


Klik op + voor **GSHHG basemap** en dan op
All GSHHG Basemaps
Tik in Kaartmap
C:\KaartenOCPN\GSHHG en dan op **OK**



Instructies voor OpenCPN 2: Je eerste kaarten

Klik eerst op **Bijwerken** en dan op **Download kaarten**



Dan zie je een aantal keuzevakjes. Laat de vinkjes voor alle keuzes staan. Klik op **Geselecteerde kaarten downloaden** en even wachten als dat klaar is op **Toepassen** en **OK**.

Soms moet je OCPN eerst opnieuw opstarten om alles zichtbaar te krijgen.

Instructies voor OpenCPN 2: Je eerste kaarten

Je beschikt nu over een blinde kaart met iets meer kustprofiel. Soms handig ter oriëntatie.

In de volgende sheets halen we gratis kaarten op van Openseamap



Instructies voor OpenCPN 2: Je eerste kaarten

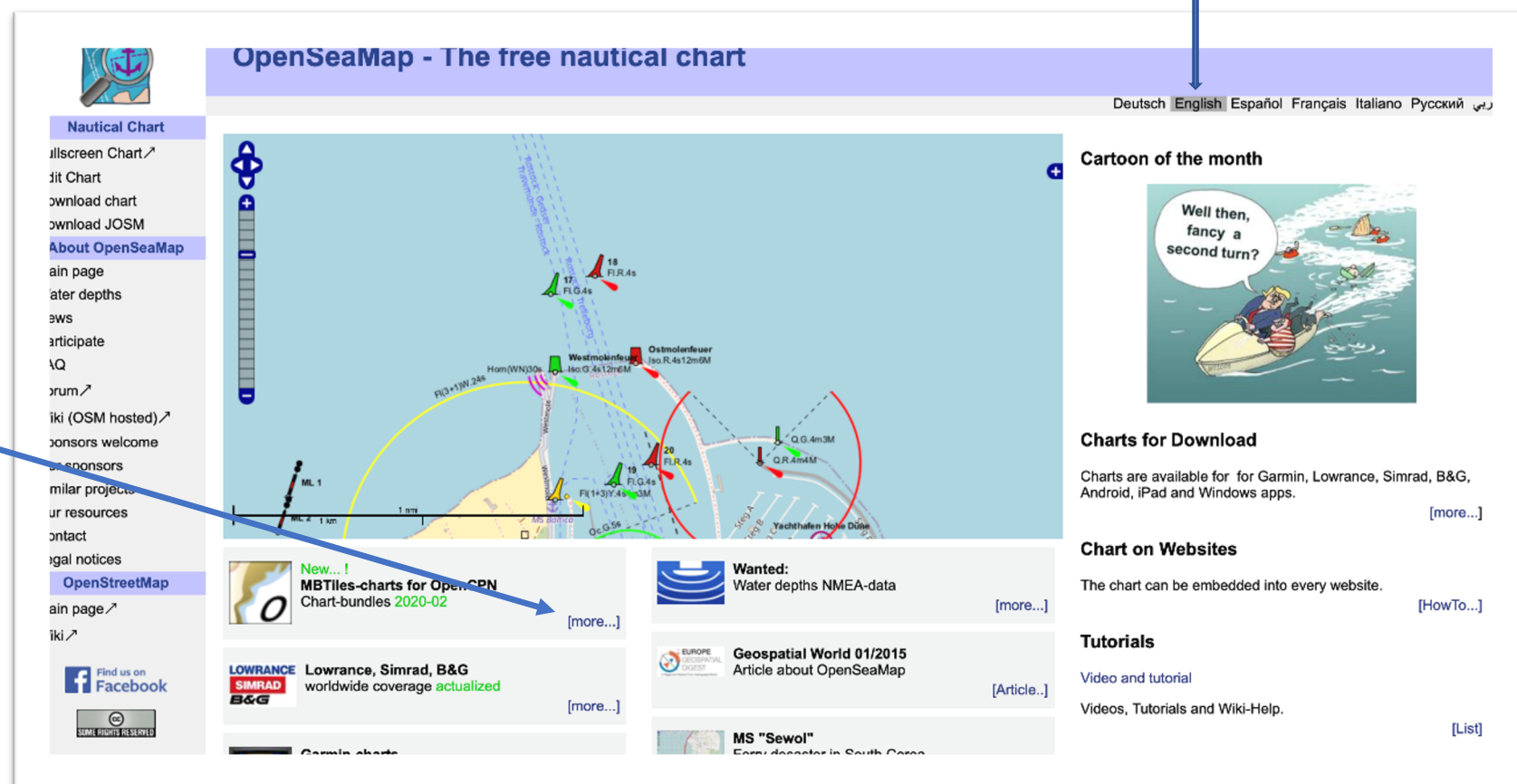
Kaart van de Noordzee ophalen van OpenSeaMap

Ga met je browser naar:
<http://www.openseamap.org/>

Klik op **more...**] onder
MBTiles-charts for OpenCPN

NB: Anders dan de naam zegt
halenwe straks .KAP kaarten op

Kies je taal



The screenshot shows the OpenSeaMap website interface. At the top, there's a header with the title "OpenSeaMap - The free nautical chart" and a language selection bar with options: Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Русский, and 阿拉伯语. A blue arrow points from the text "Kies je taal" to the "English" option. On the left, there's a sidebar with a "Nautical Chart" section containing links like "Fullscreen Chart", "Full Chart", "Download chart", "Download JOSM", "About OpenSeaMap", "Main page", "Water depths", "News", "Participate", "FAQ", "Forum", "Wiki (OSM hosted)", "Sponsors welcome", "Sponsors", "Similar projects", "Our resources", "Contact", "Legal notices", and "OpenStreetMap". Below this is a "Find us on Facebook" link and a "Creative Commons BY-SA" license logo. The main content area features a large nautical chart of the North Sea with various navigational markers. Below the chart, there's a section titled "New...! MBTiles-charts for OpenCPN Chart-bundles 2020-02" with a "[more...]" link. To the right of this, there's a "Wanted: Water depths NMEA-data" section with a "[more...]" link. Below that, there's a "Geospatial World 01/2015 Article about OpenSeaMap" section with a "[Article...]" link. At the bottom right, there's a "MS 'Sewol' Emergency in South Korea" section. On the far right, there's a "Cartoon of the month" section with a cartoon of a boat and a speech bubble saying "Well then, fancy a second turn?". Below this is a "Charts for Download" section with text: "Charts are available for for Garmin, Lowrance, Simrad, B&G, Android, iPad and Windows apps." and a "[more...]" link. Below that is a "Chart on Websites" section with text: "The chart can be embedded into every website." and a "[HowTo...]" link. At the bottom right, there's a "Tutorials" section with text: "Videos, Tutorials and Wiki-Help." and a "[List]" link.

Instructies voor OpenCPN 2: Je eerste kaarten

Ga in het dan geopende venster naar:
En klik op [de onderste regel](#).

Download

Actual KAP-chart 2020-10:

- Click in the Download-Layer the suitable chart and download it [↗](#)
- Alternatively: use the list for the suitable chart [↗](#)

We kiezen in de lijst voor NorthSea (maar er zijn meer relevante kaarten beschikbaar op deze plek)

Kijk goed waar het bestand terechtkomt,
meestal in “downloads”

Maak een map **NoordzeeOSM** in C:\KaartenOCPN

Macbook: Maak een map KaartenOCPN in Documenten en
daarin weer een map met de naam NoordzeeOSM

Index of /pub/misc/openstreetmap/openseamap/charts/kap/

../		
OSM-OpenCPN2-KAP-Adria.7z	23-Jul-2021 00:56	304678542
OSM-OpenCPN2-KAP-ArabianSea.7z	15-Aug-2021 04:44	303021935
OSM-OpenCPN2-KAP-Baltic.7z	22-Jul-2021 22:24	702047258
OSM-OpenCPN2-KAP-Caribbean.7z	14-Jul-2021 08:36	446566773
OSM-OpenCPN2-KAP-Channel.7z	23-Jul-2021 02:50	279425639
OSM-OpenCPN2-KAP-EastChineseSea.7z	23-Jul-2021 05:25	266196860
OSM-OpenCPN2-KAP-Europal.7z	07-Aug-2021 23:30	1993972858
OSM-OpenCPN2-KAP-Germany-NorthEast.7z	08-Aug-2021 03:43	298581357
OSM-OpenCPN2-KAP-GreatLakes.7z	15-Jul-2021 18:10	127835410
OSM-OpenCPN2-KAP-GulfOfBengal.7z	08-Aug-2021 05:55	83603758
OSM-OpenCPN2-KAP-GulfOfBiscay.7z	08-Aug-2021 09:59	194985526
OSM-OpenCPN2-KAP-LakeConstance.7z	12-Jul-2021 05:52	45837504
OSM-OpenCPN2-KAP-LakeBalaton.7z	12-Jul-2021 00:21	30683382
OSM-OpenCPN2-KAP-MagellanStrait.7z	08-Aug-2021 14:48	35152624
OSM-OpenCPN2-KAP-MediEast.7z	16-Jul-2021 16:27	738553868
OSM-OpenCPN2-KAP-MediWest.7z	09-Aug-2021 02:07	632916323
OSM-OpenCPN2-KAP-Niederlande-Binnen.7z	09-Aug-2021 23:07	132253136
OSM-OpenCPN2-KAP-NorthSea.7z	17-Jul-2021 22:30	714215366
OSM-OpenCPN2-KAP-NorthWestPassage.7z	09-Aug-2021 21:48	130977557
OSM-OpenCPN2-KAP-NorthernAtlantic.7z	10-Aug-2021 04:34	296058225
OSM-OpenCPN2-KAP-Saimaa.7z	10-Aug-2021 10:18	174713896
OSM-OpenCPN2-KAP-SouthChineseSea.7z	16-Aug-2021 01:22	491900451
OSM-OpenCPN2-KAP-SouthPacificIslands.7z	29-Oct-2020 06:56	156515762
OSM-OpenCPN2-KAP-USWestCoast.7z	16-Aug-2021 11:26	284641409
overview.geojson	15-Jan-2022 23:22	135652

Kaarten uitpakken

Plaats de gedownloade "OSM-OpenCPN2-KAP-NorthSea-xxxx.7z" in "KaartenOCPN\NoordzeeOSM".
Muisklik rechts en kies 7zip en kies hier uitpakken.

(Soms gaat het uitpakken direct als je dubbelklikt, soms moet je eerst 7-Zip openen, de file zoeken in C:\KaartenOCPN en dan op uitpakken klikken.)

Er wordt een map gemaakt met de naam OSM-OpenCPN2-KAP-NorthSea 2021xxxx.
(.KAP is een extensie van kaarten die door het programma OpenCPN gelezen wordt)

Het is handig als de kaartfragmenten direct in NoordzeeOSM staan. Je kan ze verplaatsen en de lege map en het .7z bestand verwijderen.

Kijk regelmatig op openseamap.org of er nieuwe versies zijn

Instructies voor OpenCPN 2: Je eerste kaarten

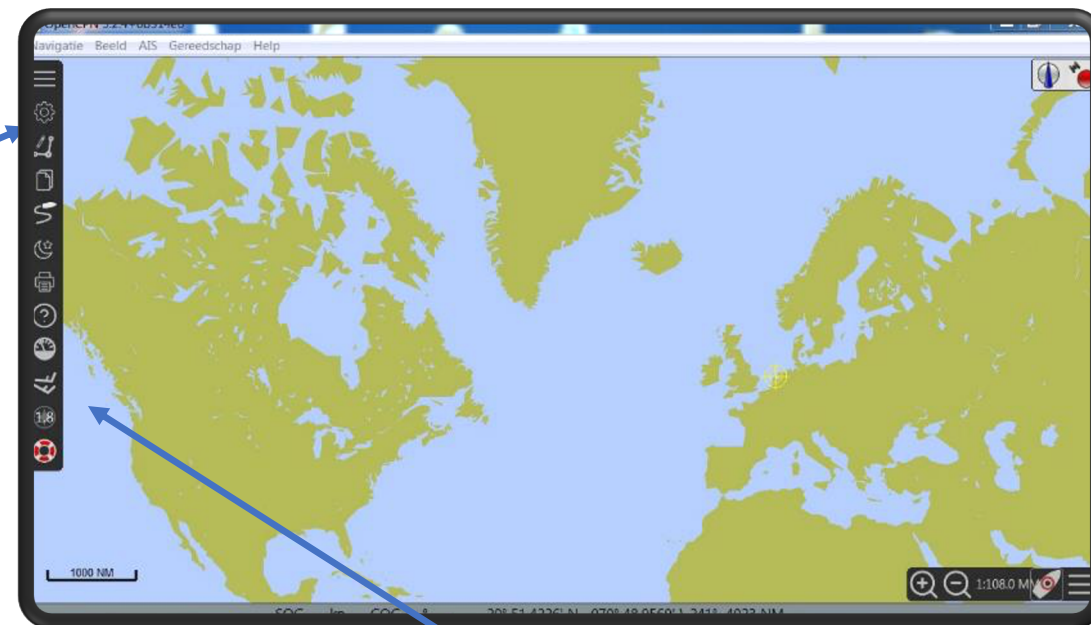
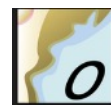
Kaart installeren

Klik op het icoon van OpenCPN op het bureaublad.
zodat het programma opent (heb soms wat geduld)

We gaan eerst de OpenSeaMap kaart van de
Noordzee installeren

Klik op het wiel in de werkbalk
Dan opent het venster **Opties**

Klik op **Kaarten**



NB: Het vensterbeeld
kan verschillen. Dat
geldt vooral voor de
werkbalk rechts en de
plaats van de menubalk
bovenaan.

Instructies voor OpenCPN 2: Je eerste kaarten

Kaart installeren

Let op dat de tab Kaartbestanden is geopend.

Klik op **Voeg map toe**

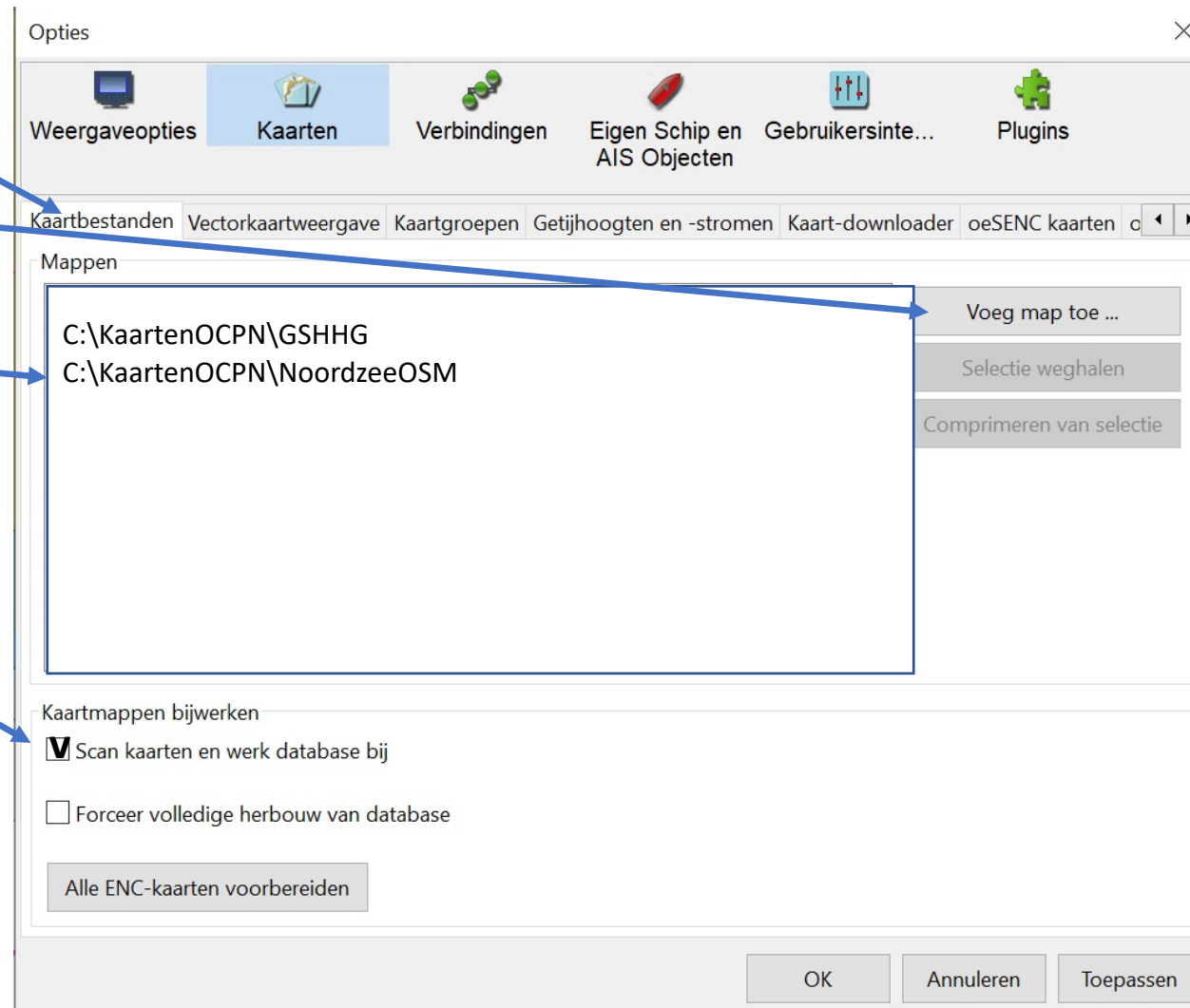
Ga op je pc naar de map C:\kaartenOCPN
kies NoordzeeOSM en klik op **map selecteren**
Het venster toont

Zet een vinkje in Scan Kaarten
(Als de letters gedimd zijn hoeft dat niet)

Klik op **Toepassen**

Wacht totdat de actie klaar is,
de voortgang is zichtbaar in de balk....
En daarna op **OK**

(Soms is het alsnog nodig om op **Scan kaarten** en **Forceer volledige opbouw database** te drukken en dan weer op **Toepassen** en **OK**.
Kwaad kan het niet)



Instructies voor OpenCPN 2: Je eerste kaarten

Nieuwe Kaart

Het scherm toont nu over de schematische kaart een grote hoeveelheid vierkantjes in het Noordzee gebied.

(Zo niet: Ga in de bovenbalk naar **Beeld** en kies **Toon kaartgrenzen**)

Dát zijn de detail kaarten die we opgehaald hebben.

Zoom maar in tot grofweg het IJsselmeer getoond wordt.

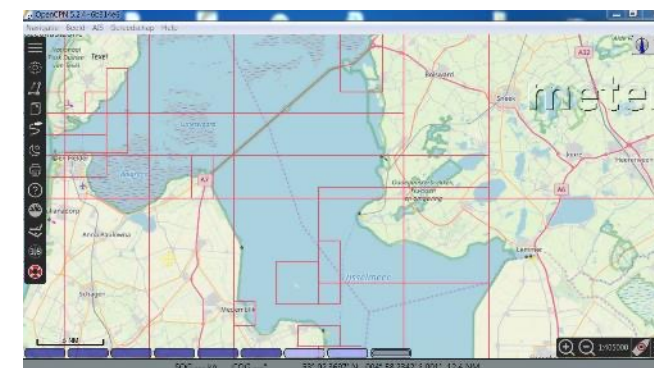
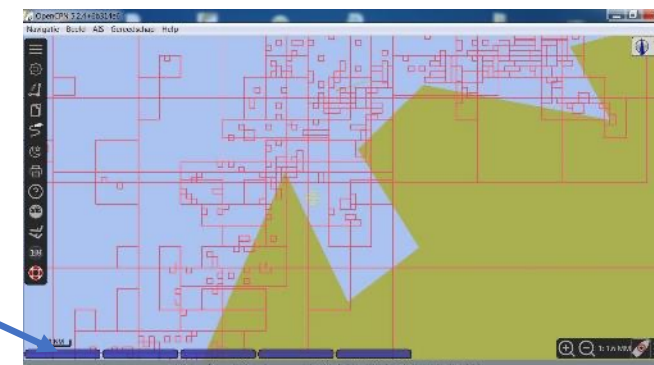
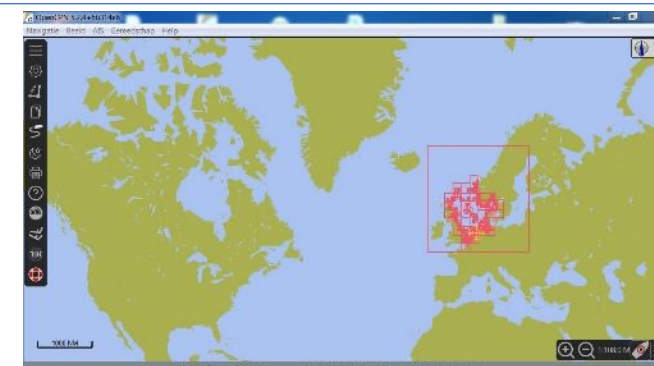
Boven de onderbalk worden blauw gekleurde afgeronde vensters getoond. Met de muis boven een balkje toont welk bestand uit de kaartmap dat venster representeert. Let ook op de schaal. Klikken op 't balkje toont 't kaartdeel.

Heb nu even geduld...

De laptop moet leren om de kaarten op te halen en te tonen.

Speel met het muiswiel of de + en - knop rechts onder voor een verschillende

mate van inzoomen. Soms duurt het wat langer voordat het soepel gaat.



Instructies voor OpenCPN 2: Je eerste kaarten

Opdracht:

Zoom in en uit en schuif het kaartbeeld totdat je het kaartbeeld rechts ziet (ZW van Stavoren).
Je merkt dat bij meer inzoomen meer details zoals de boeien worden getoond.



Opdracht:

Ga naar Kornwerderzand (Afsluitdijk) , totdat je het linker plaatje op je scherm ziet.

Kaart schaal

Met de rechtermuisknop kan je (soms)

Kiezen voor

Kaart met grotere schaal resp.
Kaart met kleinere schaal.

(Het beeld verandert alleen als er in deze set kaarten ook een kaart met andere schaal bestaat.)

Als je met de muis over de afgeronde blokjes met een kleur gaat dan zie je in het kaartbeeld gekleurde vakken komen.

Het kaartbeeld verandert bij zoomen met het muiswiel **soms** erg schokkerig

Kies dan voor de + en de – rechtsonder.

Of de + of – op je toetsenbord.

