nautin
Basis voor een behouden vaart

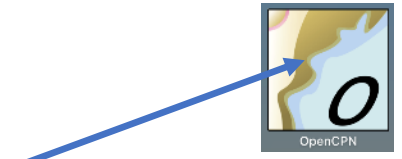
OpenCPN op laptop met Windows of MacOS

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

Voorbereidingen



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. Op de Mac maak je een map in Documenten die je KaartenOCPN noemt
4. Zorg dat er verbinding is met internet.
5. 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

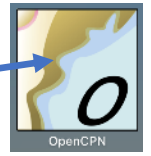
   Installeer 7-zip

nautin
Basis voor een behouden vaart

In deze instructie halen we kaarten op voor OpenCPN

Klaar met Voorbereidingen

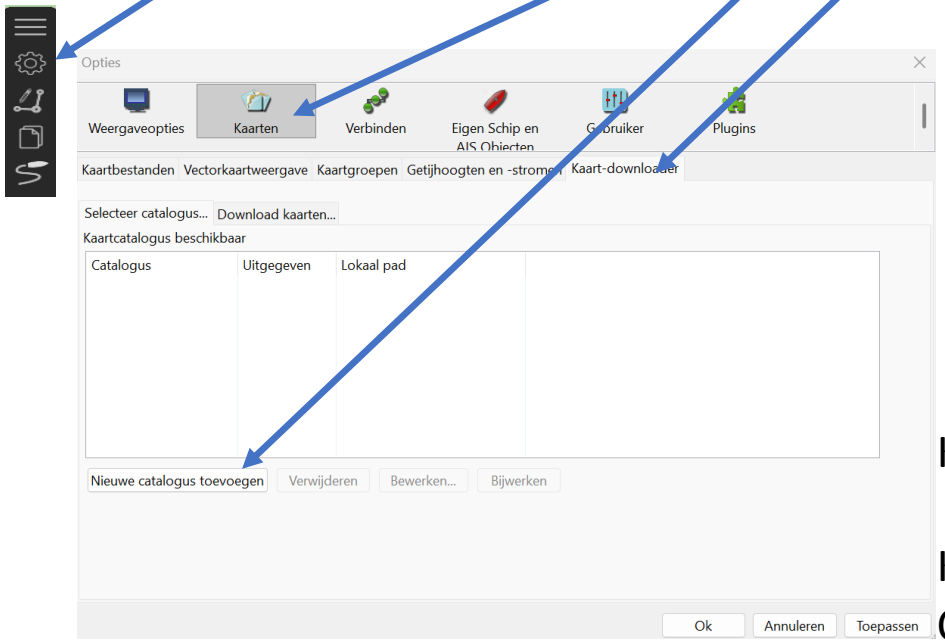
-> Open het programma



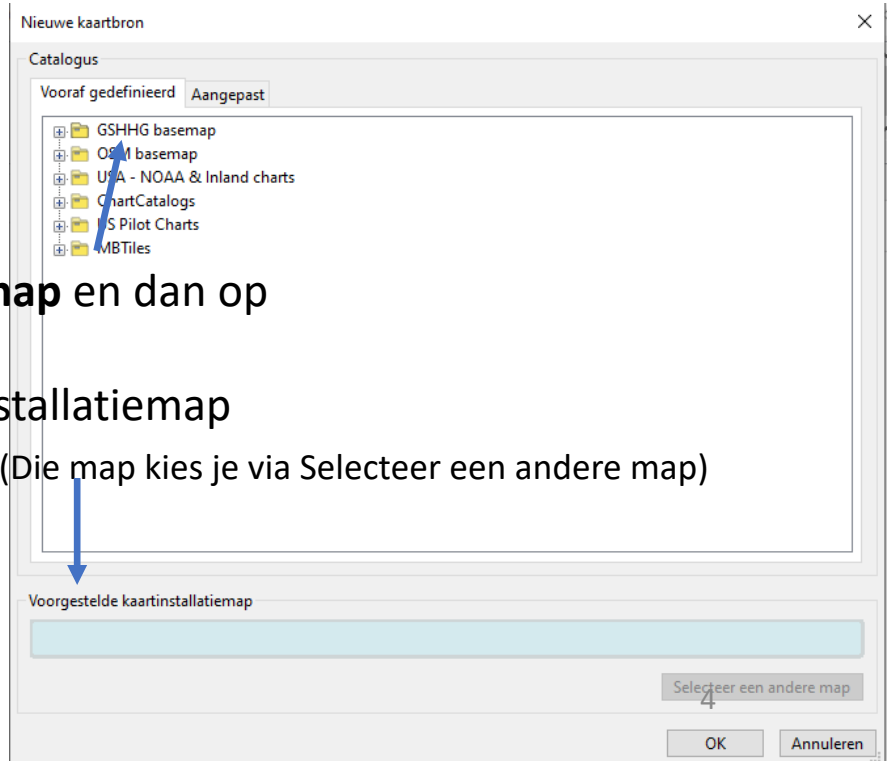
nautin
Basis voor een behouden vaart

Blinde kaart installeren

Klik in OpeCPN op wieltje -> Opties > Kaarten > Kaart-downloader
Klik in het dan geopende venster op **Nieuwe Catalogus toevoegen**

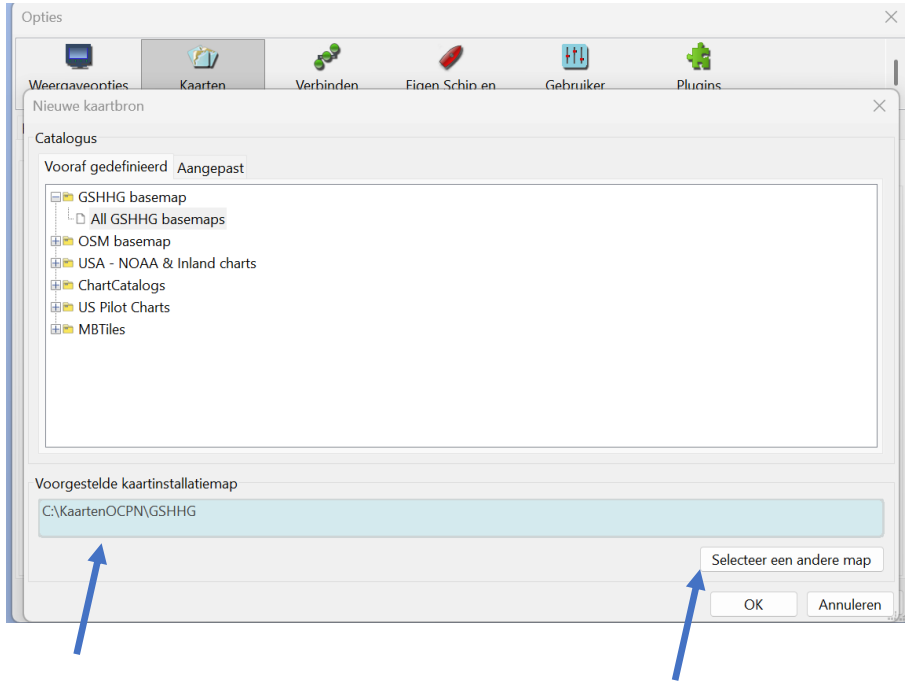


Klik op **+** voor **GSHHG basemap** en dan op
+ All GSHHG basemaps
Kies in Voorgestelde Kaartinstallatiemap
C:\KaartenOCPN dan op **OK** (Die map kies je via Selecteer een andere map)

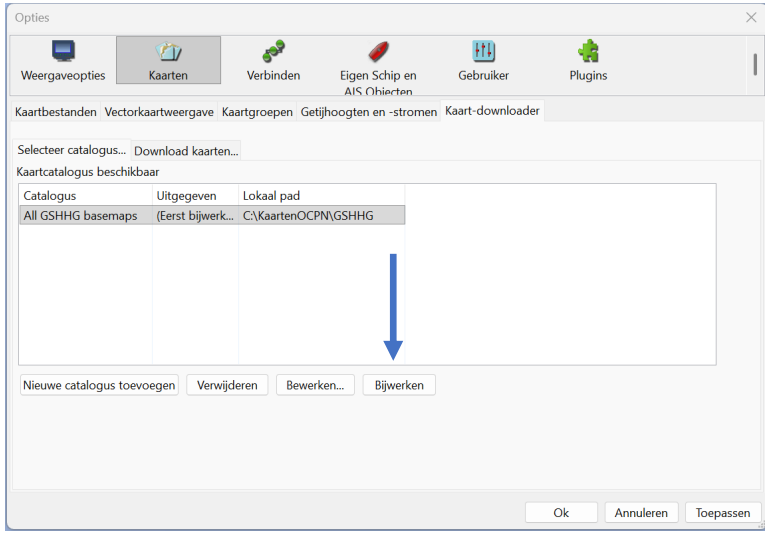


nautin
Basis voor een behouden vaart

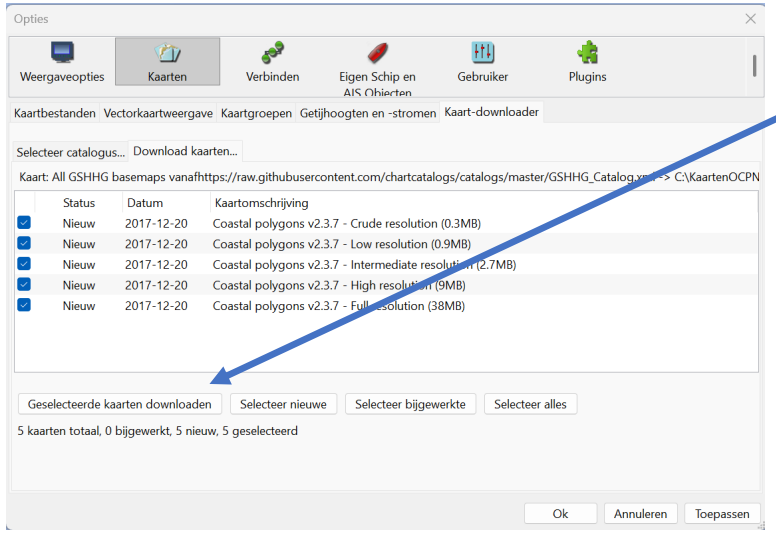
Blinde kaart installeren



Kies plaats waar de files komen



(Kaartbeelden kunnen afwijken)
Klik op bijwerken



Maak in de keuzevakjes een Selectie of kies alles en klik dan op Geselecteerde kaarten downloaden

Als de files zijn opgehaald verdwijnen de vinkjes in de keuzevakjes
Klik dan op Toepassen en daarna op OK

Instructies voor OpenCPN 2: Je eerste kaarten

nautin
Basis voor een behouden vaart

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.

Veel zeilers zijn blij met deze kaarten, ze worden regelmatig bijgewerkt. Maar ze tonen een summier bodemprofiel en geen dieptes.

In deze instructie halen we de kaarten voor het Noordzeegebied op.
In de eerste pagina's van instructie 2.2 breiden we dat gebied uit.

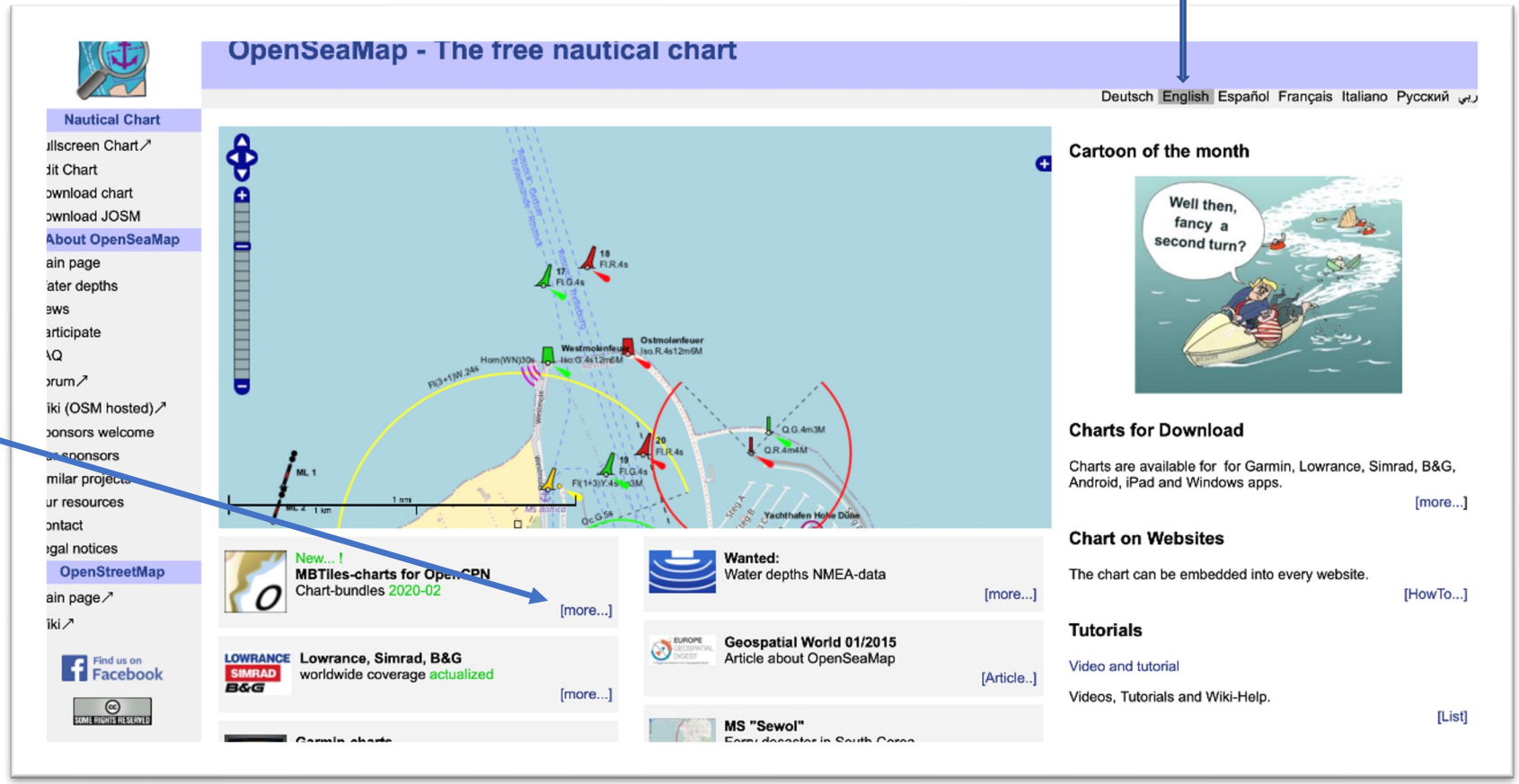
nautin
Basis voor een behouden vaart

Kaart van de Noordzee ophalen van OpenSeaMap

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

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

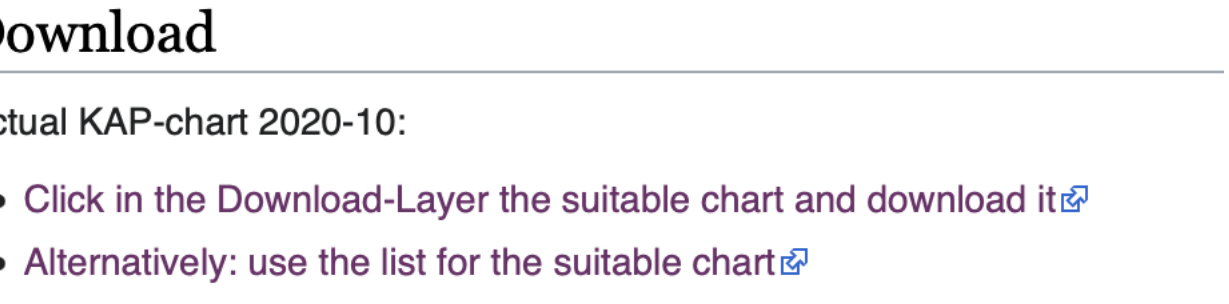
NB: Anders dan de naam zegt
Halen we straks *.KAP* kaarten op



Instructies voor OpenCPN 2: Je eerste kaarten

nautin
Basis voor een behouden vaart

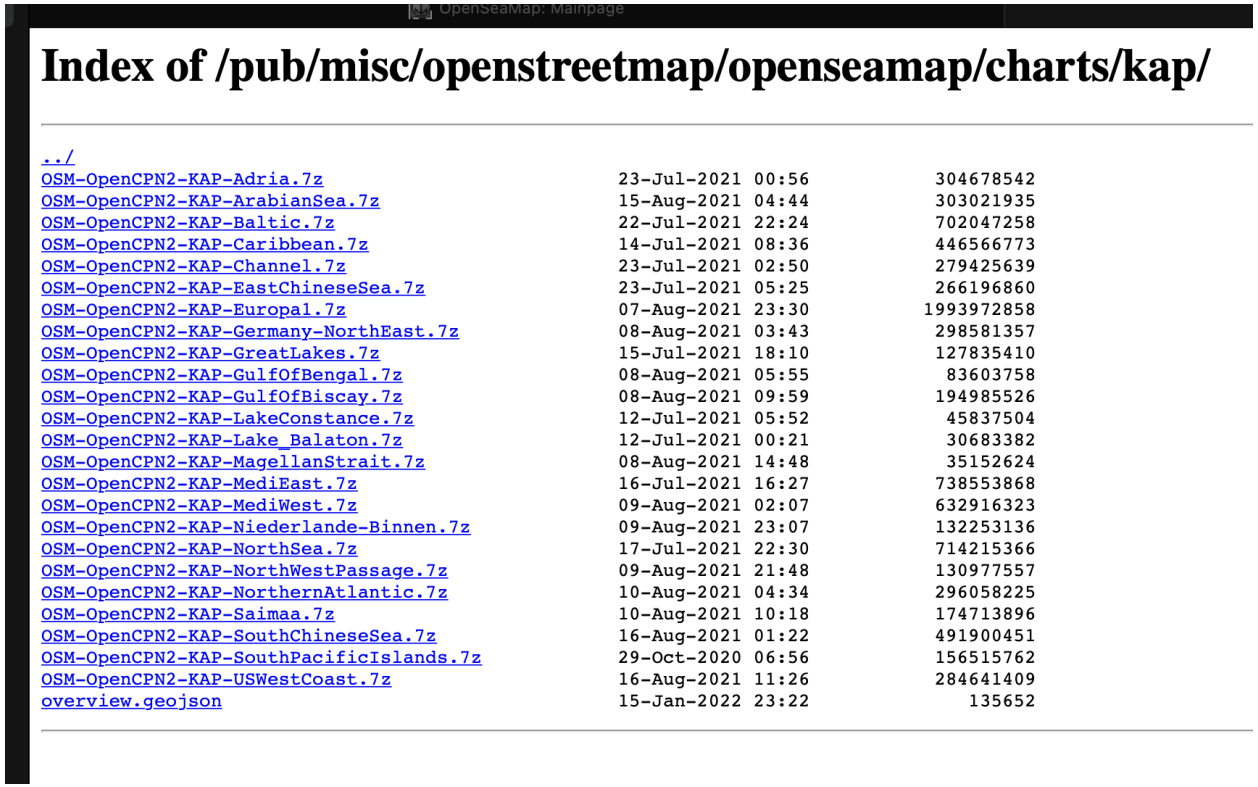
Ga in het dan geopende venster naar:
En klik op de onderste regel.



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-Lake_Balaton.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 ……
(.KAP is een extensie van kaarten die door het programma OpenCPN gelezen wordt)

Het is handig als de kaartfragmenten direct in NoordzeeOSM staan. (Dus niet in een submap in deze map) Je kan ze verplaatsen en de lege map en
het .7z bestand verwijderen.

Kijk regelmatig op openseamap.org of er nieuwe versies zijn

nautin
Basis voor een behouden vaart

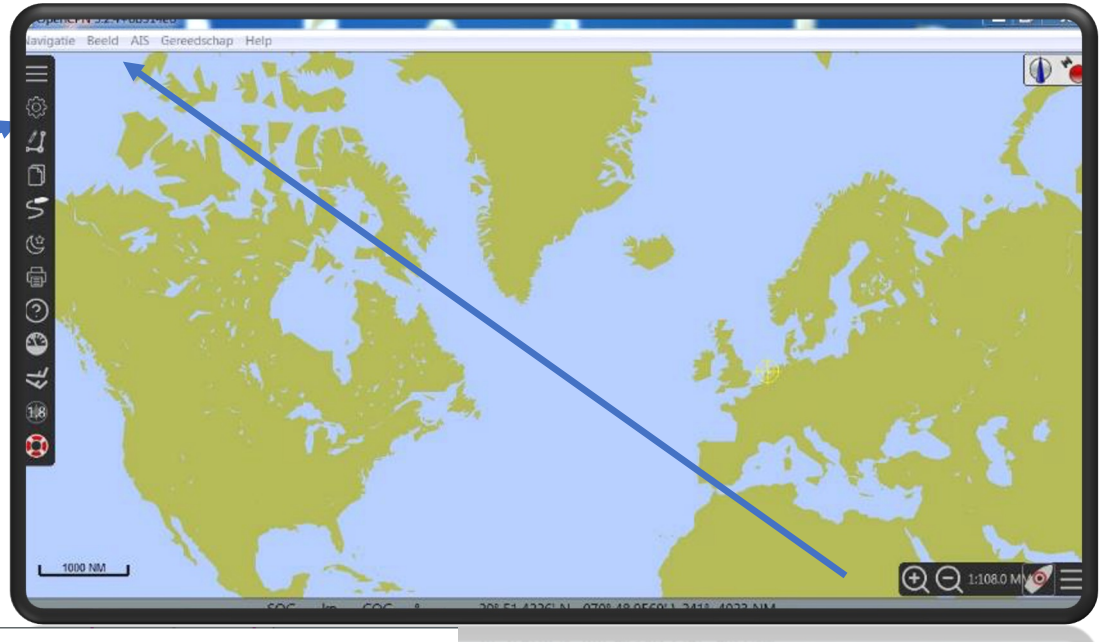
Kaart installeren

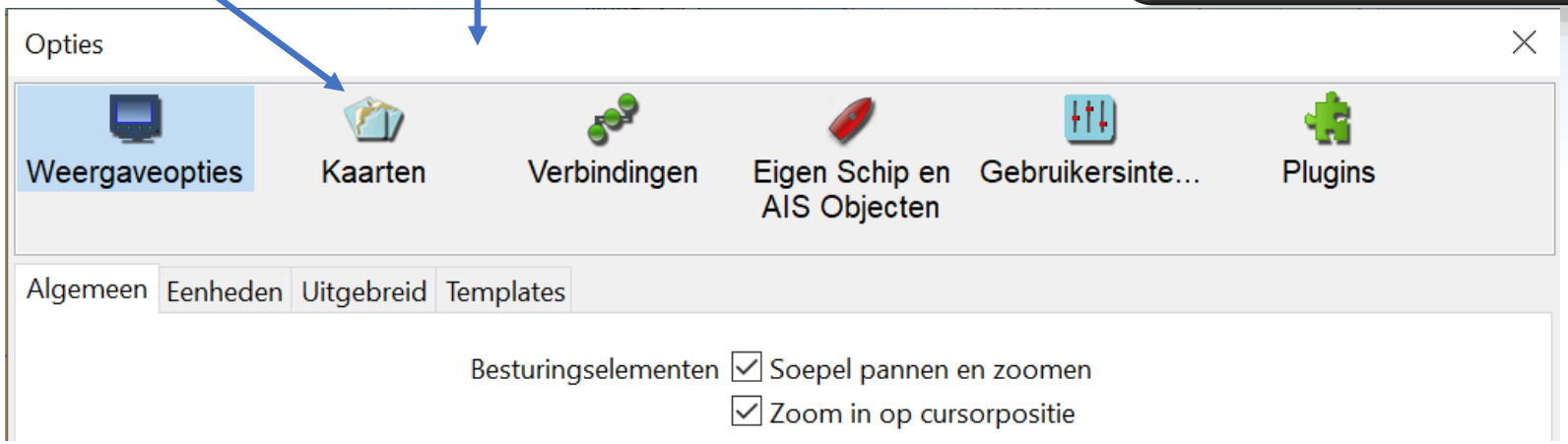
Klik op het icoon van OpenCPN op het bureaublad.
zodat het programma opent (heb soms wat geduld)

We gaan eerst de OpenSeaMap kaart van de Noordzee installeren

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

Klik op **Kaarten**





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

nautin
Basis voor een behouden vaart

Kaart installeren

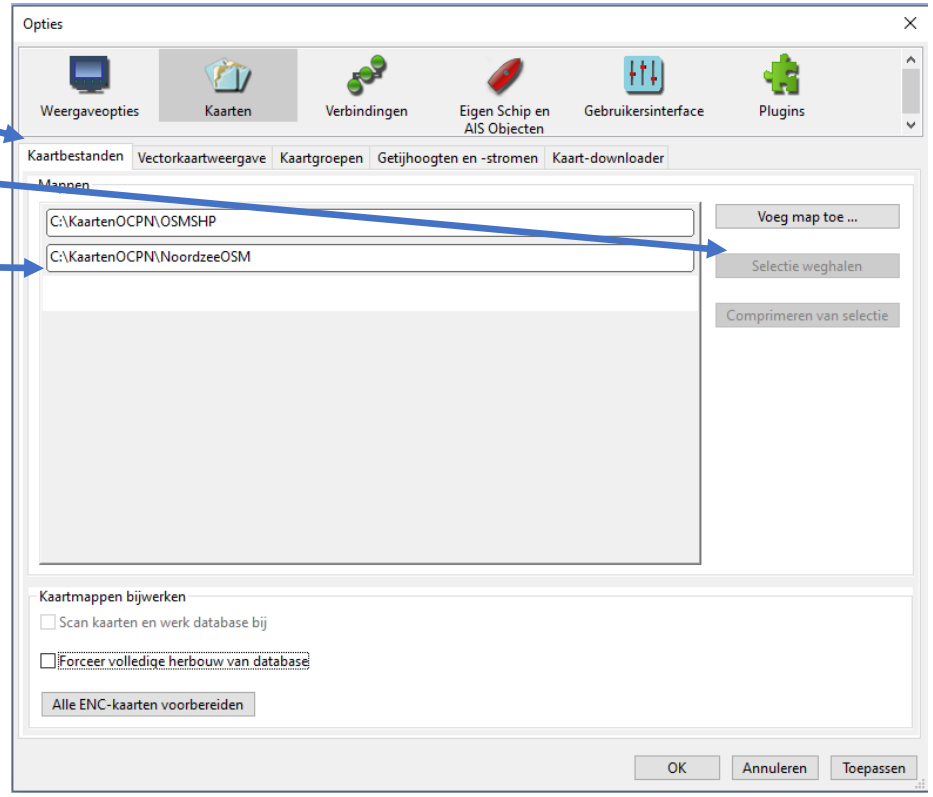
Let op dat de tab Kaartbestanden geopend is.
Klik op **Voeg map toe**
Ga op je pc naar de map C:\kaartenOCPN
kies NoodzeeOSM en klik op **map selecteren**
Het venster toont:

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)



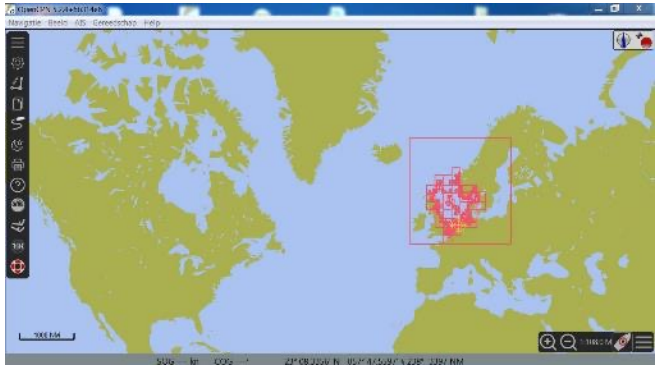
nautin
Basis voor een behouden vaart

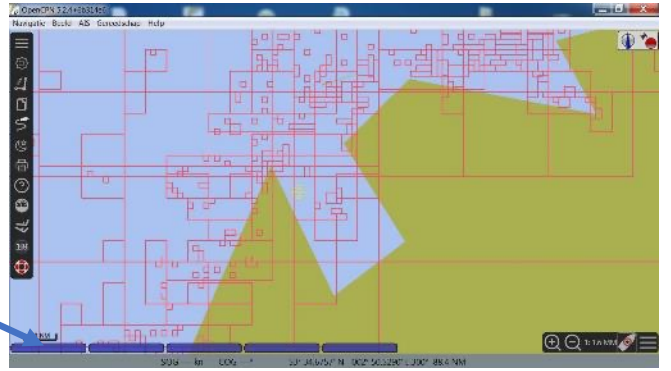
Nieuwe Kaart

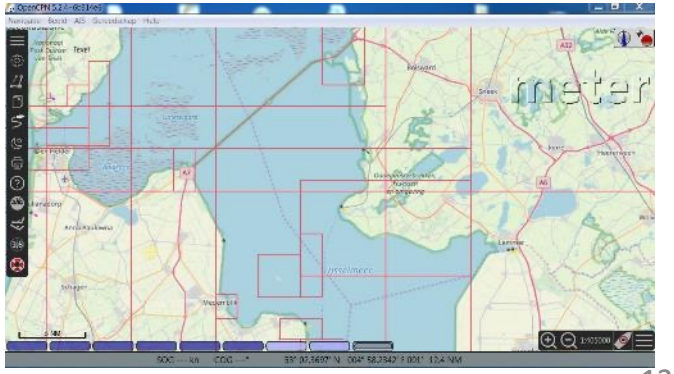
Het scherm toont nu een grote hoeveelheid vierkantjes
in het Noordzee gebied.
(Zo niet: Ga in de bovenbalk naar **Beeld** en kies **Toon kaartgrenzen**)
Dát zijn de detail kaarten die we opgehaald hebben.
Zoom maar in tot grofweg het IJsselmeer getoond wordt. Bij meer inzoomen verschijnen ook de boeien. Het bodemprofiel is onbetrouwbaar.

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 muiswieltje of de + en - knop rechts onder voor een verschillende
mate van inzoomen. Soms duurt het wat langer voordat het soepel gaat.



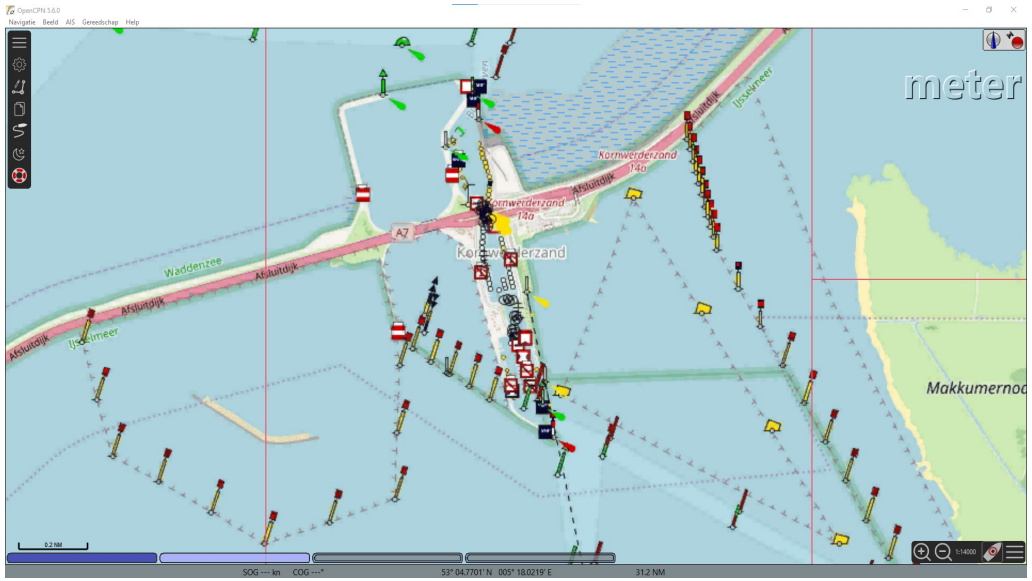




Instructies voor OpenCPN 2: Je eerste kaarten

nautin
Basis voor een behouden vaart

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.

nautin
Basis voor een behouden vaart

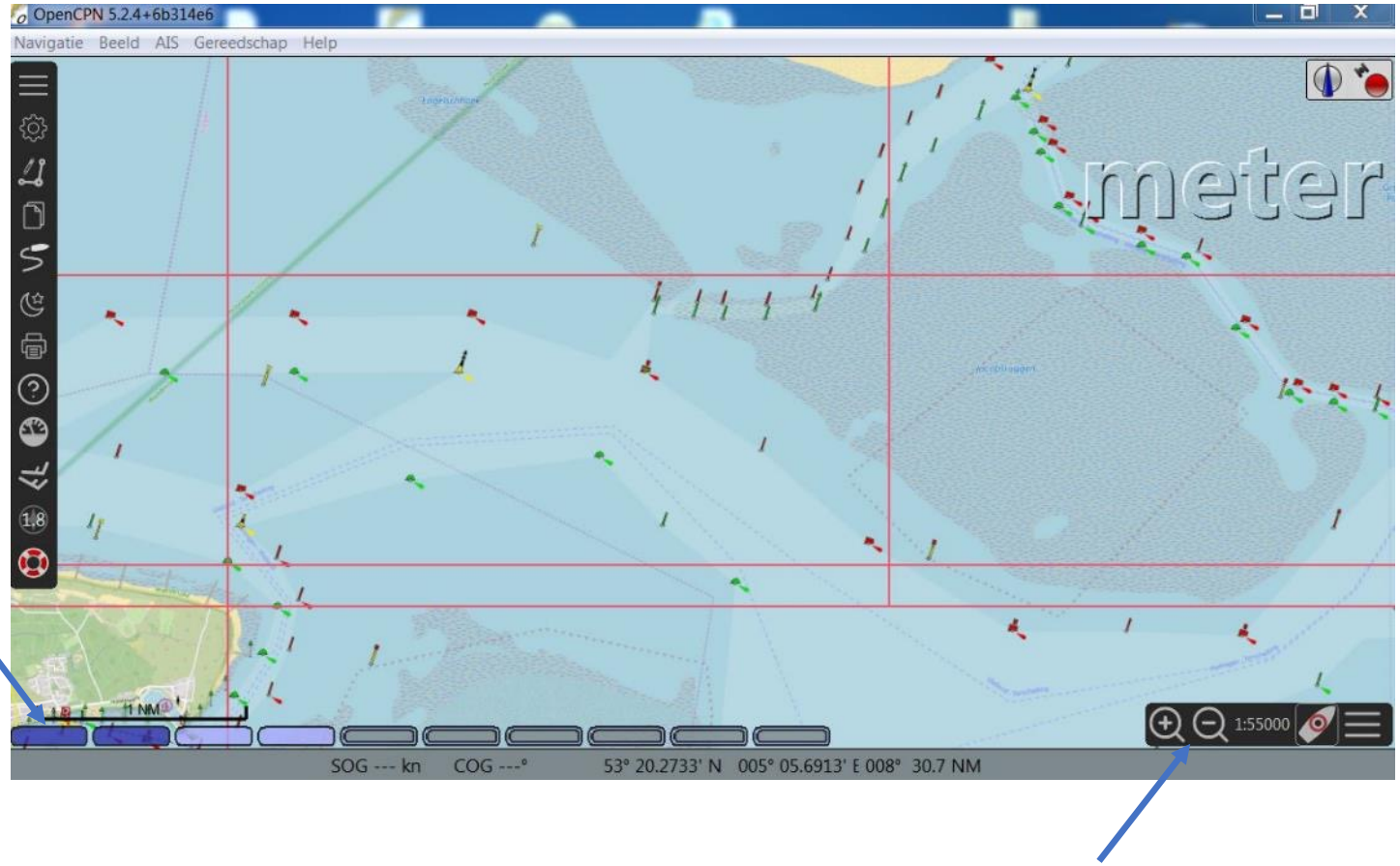
Kaart schaal

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.

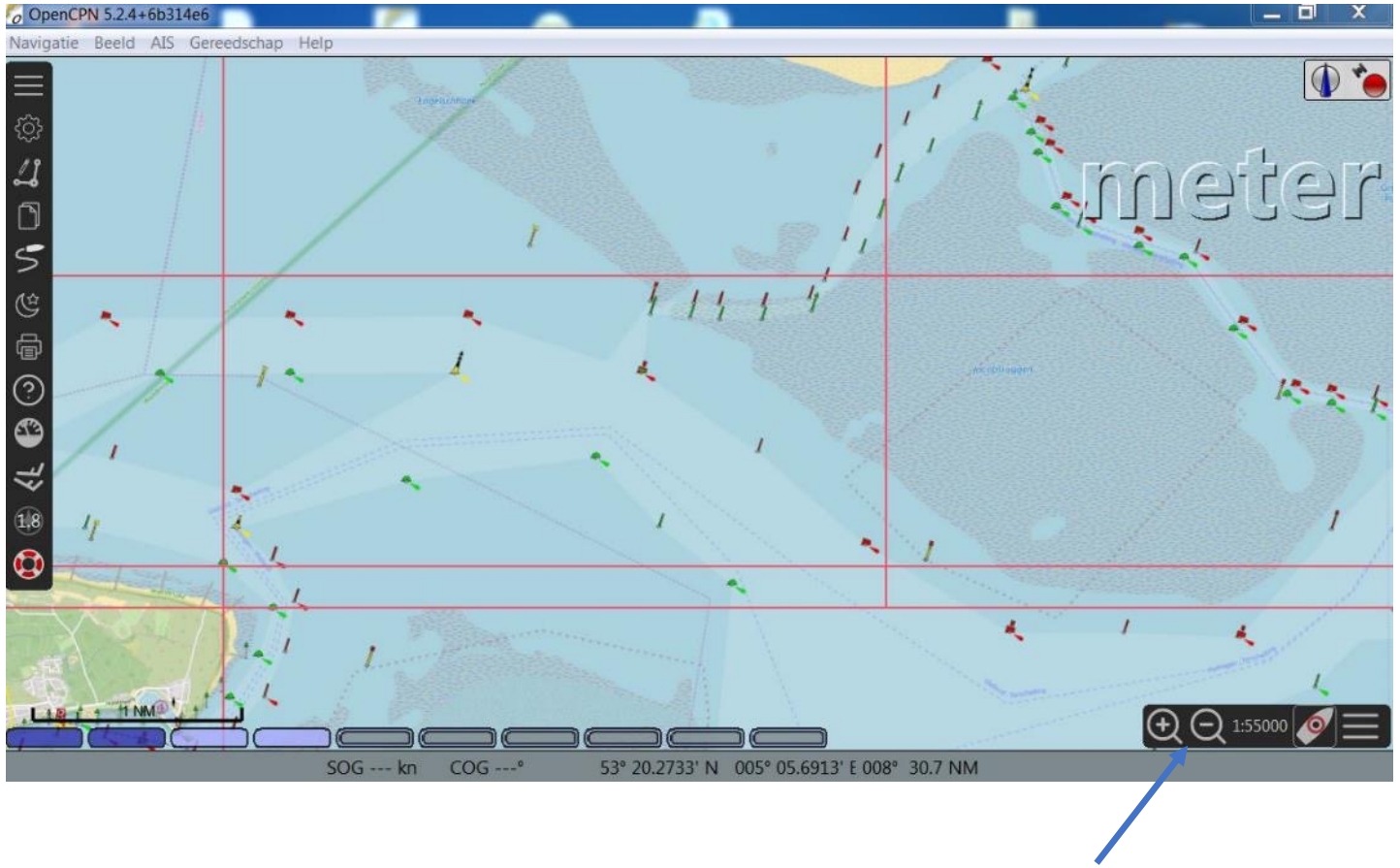
Het kaartbeeld verandert bij zoomen met het muiswieltje **soms** erg schokkerig
Kies dan voor de + en de – rechtsonder.
Of de + of – op je toetsenbord.



Instructies voor OpenCPN 2: Je eerste kaarten

nautin
Basis voor een behouden vaart

Let op

De Openstreetmap kaarten zijn gratis
Soms heel handig als een overzicht
in gebieden waar de ligging van boeien
zelden verandert goed te gebruiken. Ook
als het bodemprofiel geen rol speelt.
Maar bijvoorbeeld voor de wadden niet
betrouwbaar.

Daar heeft Nautin een oplossing voor.
Dat is het up to date boeienbestand dat je
als een laag over iedere kaart kan leggen.
Zie instructie 4