

# OpenCPN op telefoon of tablet

Installatie voor Android

*Nautin ondersteunt het gebruik van OpenCPN*

[www.nautin.nl](http://www.nautin.nl)

## Raak thuis op uw tablet. (Android 10 en 11)

Om de bestanden op de tablet gemakkelijk te kunnen beheren is de app **File Manager** een must.

1. Downloaden uit de Play Store!

2. Uit de Playstore haal je ook de betaalde OpenCPN-app van Dave Register (niet de gratis app gebruiken)

- Open de File Manager
- Open de Main Storage.
- Klik rechtsboven op de drie puntjes, kies + en voeg een map Charts toe als die er nog niet is. (plaats later alle kaarten die je ophaalt in deze map. Maak je vertrouwd met het verplaatsen van mappen!)
- Open de map Android en dan Data. Alle apps die je installeert krijgen hier alfabetisch een plaatsje. Zoek op “org.opencpn.opencpn” en klik open. Hier worden alle data van OCPN opgeslagen.



NB Als je OpenCPN (of QuickTide) opnieuw moet installeren omdat het programma hapert, wis dan eerst in de map Android alle relevante bestanden (Charts natuurlijk laten staan).

# Instructies voor OpenCPN 9: OpenCPN voor Android

## Mappen in OpenCPN

Door op het vraagteken in OpenCPN te drukken krijg je te zien in welke map het programma OpenCPN is geplaatst.

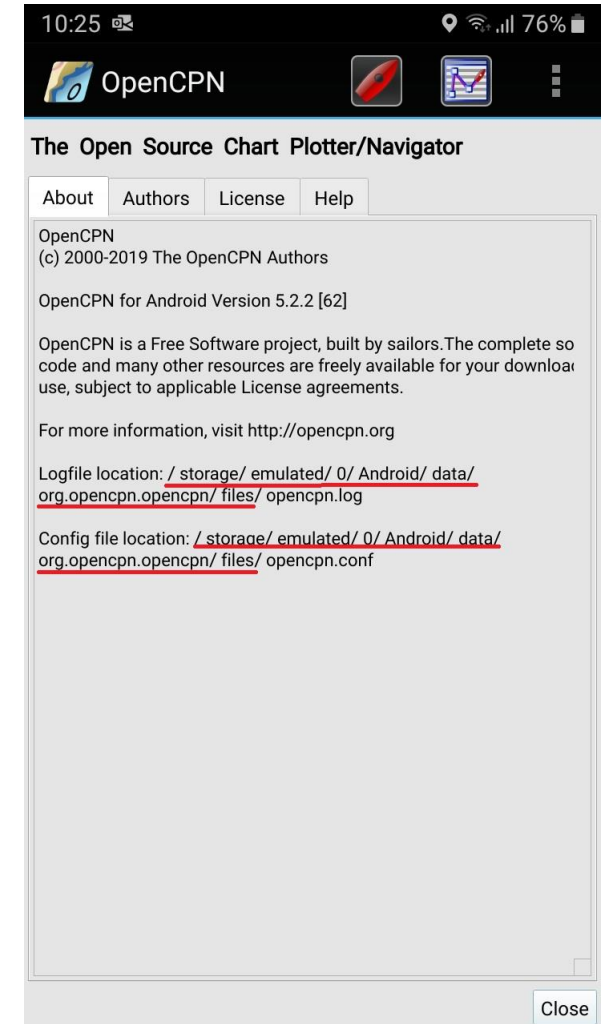
Dat kan zijn:

**`/Android/data/org.opencpn.opencpn/files`** (intern geheugen)  
of **`/storage/emulated/0/Android/data/org.opencpn.opencpn/files`**

Deze directory is dezelfde als waar de config. en log file van OpenCPN staan.

Het verplaatsen van mappen in Android is lastig.  
Een eenvoudige manier is om je tablet aan een computer te hangen en dan daarmee de mappen te verplaatsen.

De oplossing die OpenCPN biedt via MigratedCharts is OK als er niet meer dan een kaart verplaatst moet worden.



## Boeien in OpenCPN (1)

De instructies 1 t/m 7 voor Windows en Mac-OS zijn grotendeels toepasbaar.

Heeft je tablet een eigen gps-ontvanger? Dan kan je die gebruiken of je kiest voor het wifi-signaal uit je boord-navigatie systeem (instructie 8).

In de verschillende pagina's van OCPN in Android kan je de directories waarin kaarten en layers komen zelf instellen. Oefen daar even mee. Check waar de Nautin Kaart downloader de files plaatst. De voorkeur heeft `Android/data/org.opencpn.opencpn/files/layers`

## Boeien in OpenCPN (2)

Lukt het niet om met de kaart-downloader volgens instructies 3 het boeienbestand in te laden, doe het dan handmatig.

Daarvoor moeten in `Android/data/org.opencpn.opencpn/` de mappen “Usersicons” en “Layers” worden aangemaakt in `/files`

Op de site [www.nautin.nl](http://www.nautin.nl) kan je

- Het zip bestand UserIcons downloaden en in de map UserIcons uitpakken
- boeien voor OpenCPN downloaden en in de map Layers plaatsen.

### Toelichting

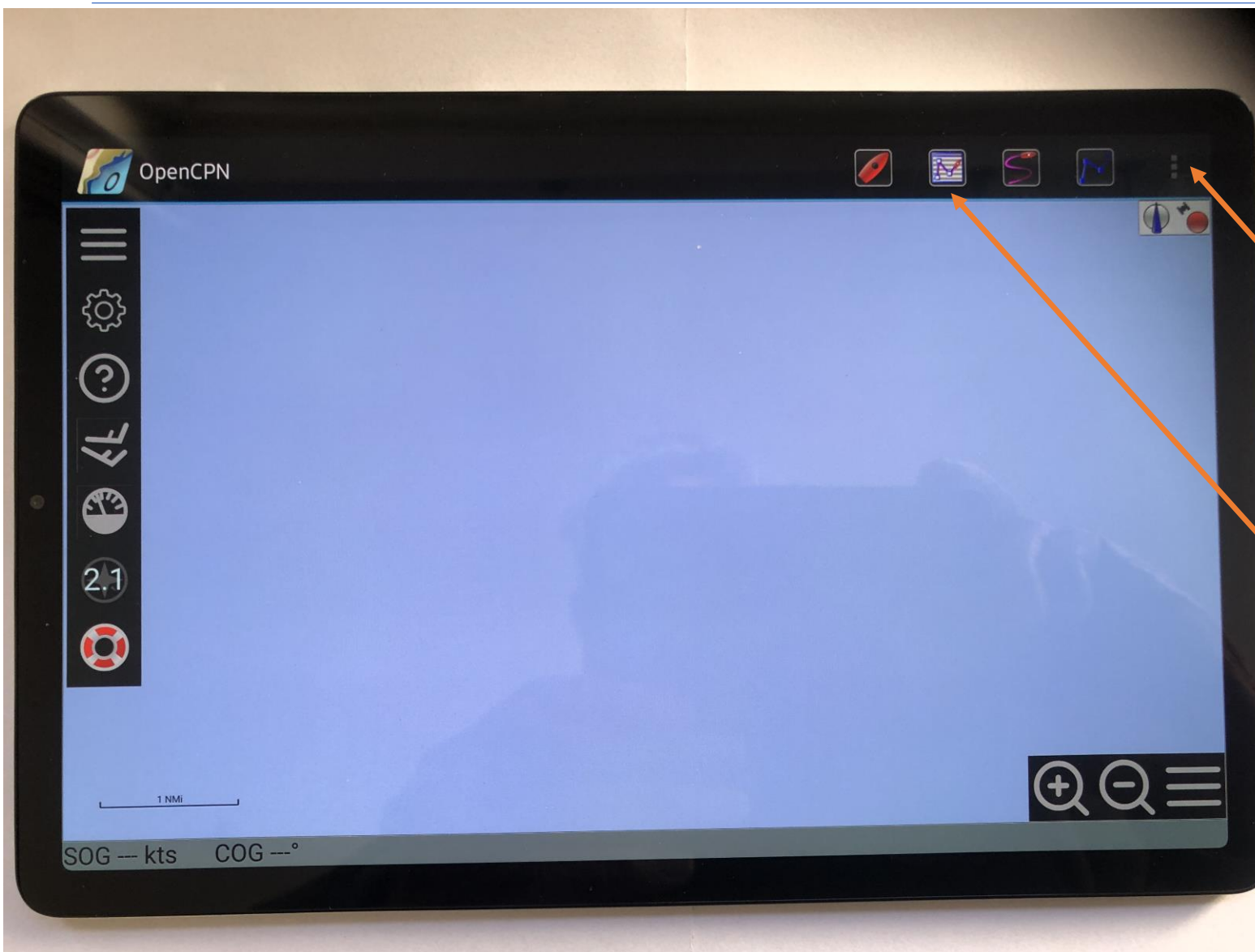
- Usericons is de map met symbolen van de boeien,
- Layers is de map met de Nautin boeien.

## Kaarten in OpenCPN

Op de vorige pagina hebben we de mappen “Usersicons” en “Layers in **Android/data/org.opencpn.opencpn/** aangemaakt.

Je kan een kaartenmap aanmaken op de plaats waar ook UserIcons en Layers staan of een andere plaats kiezen. Mogelijk krijg je de dan de melding dat je buiten de gebruikelijke kaarten gekozen heb. Negeer deze melding.

Vervolgens kan je met de Kaart-downloader kaarten in deze map plaatsen.  
Zie instructies 2 en 3.



## Het venster en de knoppen

Ze zijn een beetje anders

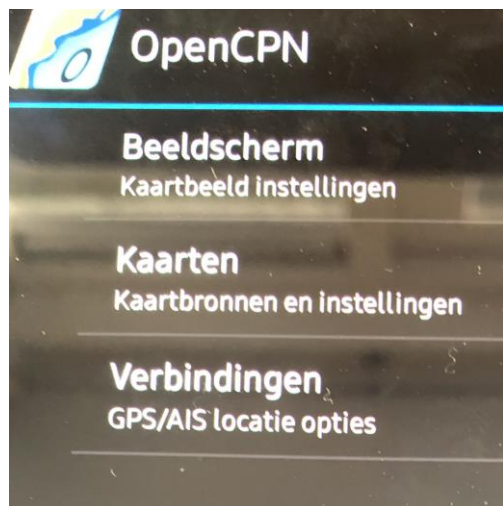
Een belangrijk verschil zit in de drie stippen bovenin. Zie [volgende pagina](#)

De hamburgers links en rechts zijn bijna identiek, maar het mapje in de linker is vervangen door een icoon bovenin, de tweede van links. Daarmee kan je kaartlagen aan en uitzetten en de andere items uit het mapje gebruiken.

# Instructies voor OpenCPN 9: OpenCPN voor Android

## De drie stippen

Tik op de drie stippen, dan komt dit venster in beeld.  
Ze behoeven geen toelichting m.u.v. de onderste.  
Tik je daarop dan krijg je weer een venster voor instellingen.



Kies in Beeldscherm  
Onderaan voor “Niet slapen”  
Bestudeer de mogelijke instellingen  
en maak uw eigen keuze.

In kaarten kan je via Add kaarten uit  
de map Charts voor OpenCPN  
beschikbaar maken.

Verbindingen wijst zich zelf.

