

Loisto Mariner käyttöohje

Sovellusversio 1.7.2.131, Tapio Karttakeskus 11/2024

Yleistä Loisto Marinerista

Loisto Mariner on erityisesti veneilijöille suunnattu navigointisovellus. Lataa sovellus Android-käyttöjärjestelmälle [Google Play Storesta](#) tai iOS-käyttöjärjestelmälle [Apple App Storesta](#).

Sovelluksessa on työkalut navigointiin sekä vektorimuotoiset veneilykartat Suomen merialueilta ja suurimmilta järviolueilta. Lisäksi sovellus sisältää maastokartat koko Suomen alueelta. Sovelluksen merikartat perustuvat Liikenne- ja viestintävirasto Traficomien alkuperäisaineistoon. Meri- ja sisävesikarttojen kattavuus: Suomen rannikko, Vuoksen vesistö, Kymijoen vesistö, Vesijärvi–Päijänne–Keitele, Oulujärvi, Inarijärvi.

Asennus, käyttöönotto ja tilausmaksu

Aloita Loisto Marinerin käyttö lataamalla se ilmaiseksi sovelluskaupasta. Sovelluksen käyttö edellyttää tilausmaksua. Tilausjakso on 12 kuukautta tilaushetkestä alkaen. Hintaan sisältyvät mahdolliset sovelluspäivitykset sekä sää-, vierassatama- ja AIS-tietojen käyttö. Tilausmaksu maksetaan ensimmäisellä käyttökerralla. Maksu veloitetaan sovelluskauppatiliiltäsi oston vahvistamisen jälkeen. Tilaus uusitaan tilausjakson jälkeen automaattisesti, ellei peruuta sitä. iOS-laitteilla voit hallita tilauksia ja kytkeä automaattisen uusimisen pois käytöstä siirtymällä iTunes-tiliasetuksiin oston jälkeen. Android-laitteilla voit muokata tilauksiasi Google Playn valikon kohdasta Tilaukset.

Kartan käsittely

Sovelluksen käynnistyessä näet merikarttanäkymän ja nykyisen sijaintisi. Oma sijainti näytetään sinisenä alusymbolina. Punainen katkoviiva kuvaa aluksen keulasuuntaa (COG = course over ground). Suuntavektorin pituutta voi säätää Asetukset-sivulla, ja sen voi kytkeä myös kokonaan pois päältä.

Voit liikuttaa karttaa haluamaasi suuntaan yhdellä sormella vetämällä. Voit milloin tahansa keskittää kartan takaisin oman sijaintiisi napauttamalla yläpalkin kompassikuvaketta.

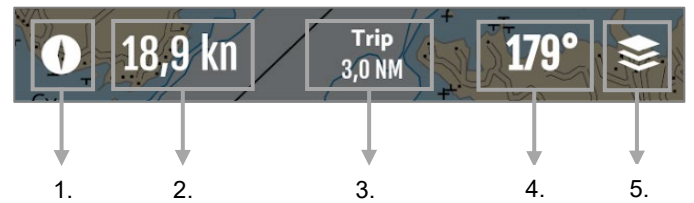
Lähentääksesi tai loitontaaksesi karttanäkymää voit zoomata karttaa kahdella sormella nipistysotteella.

Jos kartan kierto on kytketty käyttöön Asetukset-sivulla, voit kiertää karttaa kahdella sormella pyörittämällä.

3D-lintuperspektiivi: Kurssi ylös (course up) -tilassa voit kallistaa (tilt) karttaa 3D-maisemanäkymää varten vetämällä kahdella vierekkäin asetetulla sormella näyttöä alhaalta ylöspäin. Vastaavasti vetämällä kahdella sormella ylhäältä alaspäin palaat 3D-näkymästä 2D-näkymään.

Kuljettu jälki piirtyy kartalle musta-keltaisena viivana. Voit kytkeä jälkipiirron päälle ja pois sekä nollata jäljen sovelluksen asetuksissa. Jälkeä ei voi tallentaa reitiksi.

Yläpalkin toiminnot



- 1. Kompassikuvake** Kompassi vaihtaa suuntamoodia ja keskittää kartan. Katso tarkempi ohje alta.
- 2. Nopeus (SOG = speed over ground)** Voit vaihtaa nopeuden yksikköä sovelluksen asetuksissa.
- 3. Matkamittari** Voit vaihtaa mittayksikköä sekä nollata matkamittarin sovelluksen asetuksissa.
- 4. Tosisuunta (COG = course over ground)**
- 5. Karttatasot** Vaihtaa karttatasoja. Katso tarkempi ohje alta.

Suuntamoodit

Yläpalkin vasemmassa reunassa näkyvällä kompassikuvakkeella on kaksi toimintoa:

1. Suuntamoodin vaihto: pohjoinen ylös (north up) tai kurssi ylös (course up).
2. Näytön keskittäminen omaan sijaintiin.

Kun näyttö on keskitetty nyky sijaintiisi, eli oma alus näkyy keskellä näyttöä, voit kompassia napauttamalla vaihtaa suuntamoodia: pohjoinen ylös tai kurssi ylös.

Kun näyttö ei ole keskitetty, vaan olet liikuttanut karttaa sormella (off center), voit kompassia napauttamalla palauttaa näytön keskityksen.

Kompassi näyttää kulloinkin käytössä olevan näyttötilan ja suuntamoodin:

- | | |
|--|---|
| | Pohjoinen ylös (north up). Kartta on keskitetty omaan sijaintiin. |
| | Pohjoinen ylös (north up). Kartta ei ole keskitetty. Napautus keskittää kartan. |
| | Kurssi ylös (course up). Kartta on keskitetty omaan sijaintiin. |
| | Kurssi ylös (course up). Kartta ei ole keskitetty. Napautus keskittää kartan. |

Karttatasot

Voit vaihtaa merikartan ja yhdistelmäkartan (maastokartta ja merikartta) välillä oikean yläreunan karttatasokuvakkeesta. Kun offline-kartat ovat käytössä, karttataso vaihto edellyttää, että olet ladannut sekä maasto- että merikarttoja.

Harppi

Harppikuvaketta napauttamalla voit aloittaa matkan mittauksen. Voit liikuttaa mittauksen lähtöpistettä (S) ja päätepistettä (F) sormella vetämällä. Näytön alareunasta näet mitatun suunnan ja etäisyyden. Mittaus lopetetaan napauttamalla alareunan palkin rastia.

Paikkojen tallennus

Voit merkitä kartalle omia paikkoja tekemällä haluamaasi kohtaan pitkän painalluksen. Lisää uusi paikka -palkkia napauttamalla pääset nimeämään paikan ja tallentamaan sen.

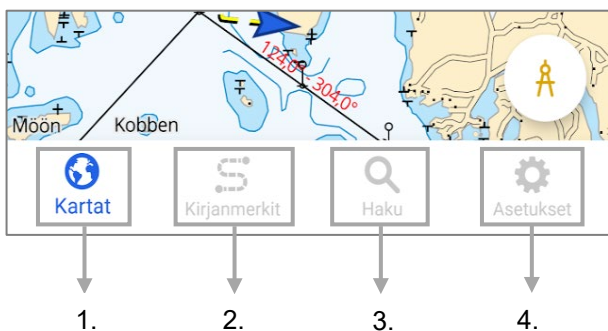
Reittisuunnittelu ja reittinavigointi

Aloita reittisuunnittelu tekemällä pitkä painallus kartalle haluamaasi aloituspisteeseen. Jatka reitin tekemistä valitsemalla samalla tavalla seuraavat pisteet kartalle. Reitin pisteitä voi siirtää raahaamalla, ja välipisteen voi poistaa napauttamalla ja hylkäämällä. Kun olet valmis, napauta Lisää uusi reitti -palkkia ja nimeä reitti.

Reittinavigoinnin voit aloittaa reitin tietokortin Navigoi-toiminnolla. Reittiajon aikana näet jäljellä olevan matkan seuraavaan reittipisteeseen, reitin päätepisteeseen ja arvioidun saapumisajan reitin päätepisteeseen (ETA = estimated time of arrival). Voit tarvittaessa ajon aikana vaihtaa seuraavan aktiivisen reittipisteen (go-to) napauttamalla reittiajopalkin nuoli vasemmalle tai oikealle -ikoneita. Reitin voi kääntää paluumatkaa varten.

Löydät tallennetut paikat ja reitit Kirjanmerkit-valikosta. Valittu paikka tai reitti näytetään kartalla. Voit tarkastella paikkoja yksi kerrallaan. Paikan tai reitin tietokortin Hylkää-toiminto piilottaa sen kartalta, mutta ei poista sitä. Poistaminen tapahtuu Kirjanmerkit-valikossa.

Alapalkin toiminnot



- 1. Kartat** Palaa takaisin karttanäkymään.
- 2. Kirjanmerkit** Selaa tallennettuja reittejä ja paikkoja.
- 3. Haku** Käytä paikkahakua. Hausta löydät vierassatamat sekä maastokartan nimet.
- 4. Asetukset** Sovelluksen asetukset. Yleisissä asetuksissa voit muokata karttanäkymän ominaisuuksia, ladata offline-karttoja, muokata reitityksen asetuksia sekä tutustua sovelluksen tietoihin.

Muut toiminnot

= toiminnon käyttö edellyttää verkkoyhteyttä

Vierasvenesatamat. Vierasesatamat näkyvät kartalla ankkurisymbolilla varustettuina paikkamerkkeinä. Napauttamalla paikkamerkkiä saat tietoa vierasesataman palveluista ja näet paikan sääennusteen.

Sääennuste. Tallennetun paikan kortissa sekä vierasesataman tietokortissa näet Ilmatieteen laitoksen tuottaman sääennusteen seuraavan 2 vrk ajalle.

Sijainnin jakaminen. Napauttamalla aluksesi kuvaketta voit jakaa sijaintisi viestillä tai sosiaalisen median kanaviin. Voit valita jaettavaksi karttanäkymän, ottaa uuden valokuvan tai valita kuvan puhelimesi kuvagalleriasta.

AIS-tiedot. Näet kartalla muita aluksia AIS-tietojen perusteella. AIS-tiedot haetaan verkkoyhteydellä, joten niiden esityksessä voi olla viiveitä ja epätarkkuuksia. Vain A-luokan AIS-kohteet esitetään, joten huvialukset ja muut B-luokan lähettimillä varustetut alukset eivät näy. Napauttamalla aluksen kuvaketta näet näytön alareunassa sen nimen. Nimipalkkia napauttamalla avautuu aluksen tietokortti.

Valmiit kohdeluokat

Vierasvenesatamat / Septitankin imutyhjennysasemat / Veneluiskat

Näkyvyys päälle / pois → Asetukset → Asetukset

Satamat = musta kuvake (paikkamerkki)
Veneluiskat = vihreä kuvake (paikkamerkki)
Septit = sininen kuvake (paikkamerkki)

Satamat: Napauttamalla paikkamerkkiä saat tietoa vierasesataman palveluista ja näet paikan sääennusteen.

Veneluiskat: Napauttamalla paikkamerkkiä saat perustietoja luiskasta.

Septit: Napauttamalla paikkamerkkiä löytyy linkki septit.net -sivustolle (ei Tapio Karttakeskuksen ylläpitämä sivusto).

Huom! Jos olet kiinnostunut vain yhden kohdeluokan kohteiden (paikkamerkkien) löytämisestä, on suositeltavaa laittaa kaksi muuta pois näkyvistä, jolloin paikkamerkkejä ei esiinny päällekkäin (esimerkiksi satamassa on usein myös septi ja veneluiska)

Ajojälkien piirto, nimeäminen ja tallennus

Loisto Mariner piirtää ajojälkeä kartalle, **kun kartta on näkyvässä ja näyttö on aktiivinen.**

Piirtyvä jälki on mustakeltainen katkoviiva. Piirtyneiden jälkien näkyvyyden voi laittaa pois ja päälle asetuksista sekä poistaa kerralla kaikki piirtyneet jäljet.

Käyttäjä voi halutessaan tallentaa ja nimetä piirtyneen yhtenäisen jäljen napauttamalla jälkeä. Tallennetut ja nimetyt jäljet löytyvät kirjanmerkeistä. Tallennetun jäljen tiedoissa näkyy sen pituus ja ajon käytetty aika. Tallennettujen jälkien näkymisen kartalla voi määrittää jälki kerrallaan silmäkuvakkeesta. Tallennetut jäljet näkyvät kartalla punakeltaisina katkoviivoina.

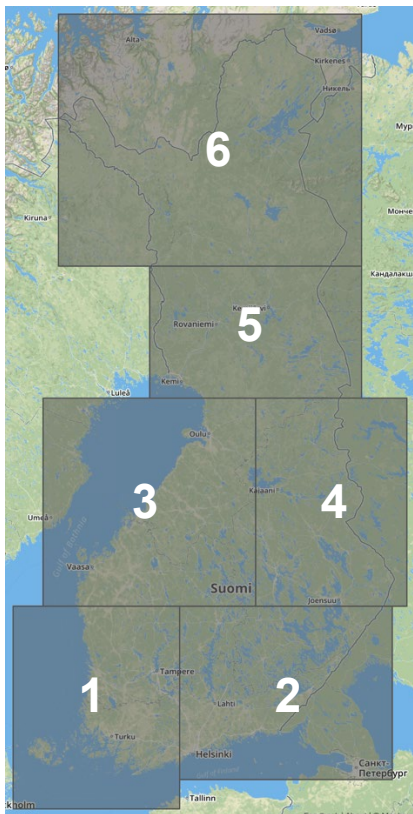
Suositus: Kun haluat tallentaa ajettavan matkan jäljeksi tulevaa käyttöä varten, poista ensin kaikki piirtyneet jäljet. **Huomioi, että yhtenäisen jäljen piirtymistä varten kartan on oltava näkyvässä ja näytön on oltava päällä koko matkan ajan.**

Käyttöohje jatkuu →

Offline-kartat

Sovellukseen ladattavissa olevat offline-kartat ja niiden tiedostokoot sekä maastokarttojen alueet:

- Merikartat koko Suomesta (691,4 MB)
- Eteläinen Suomi (Länsi): Varsinais-Suomi, Länsi-Uusimaa (Ei Helsinki), Satakunta, Pirkanmaa (1,65 GB, kartalla alue **1**)
- Eteläinen Suomi (Itä): Uusimaa (Helsinki), Päijät-Häme, Kymenlaakso, Etelä-Karjala, Etelä-Savo (1,85 GB, kartalla alue **2**)
- Pohjanmaa (1,64 GB, kartalla alue **3**)
- Itä-Suomi: Pohjois-Savo, Kainuu, Pohjois-Karjala (1,71 GB, kartalla alue **4**)
- Lapin eteläosa: Tornio, Rovaniemi (1,49 GB, kartalla alue **5**)
- Lapin pohjoisosa: Ivalo (1,59 GB, kartalla alue **6**)



Kaikki kartat yhteensä vievät tilaa noin 10,62 GB.

Suosittellemme, että lataat kartoja nopean verkkoyhteyden äärellä ja varmistat, että puhelimesi on riittävästi tallennustilaa.