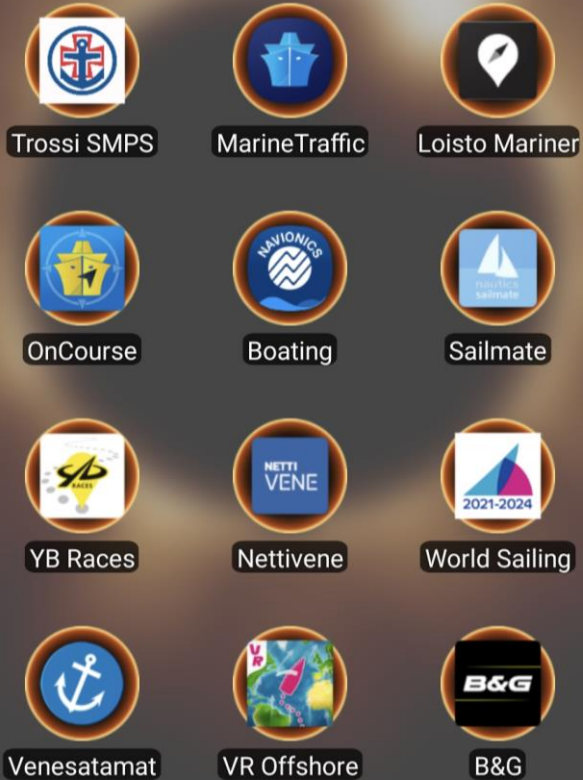




PURJEHTIJAN DIGITAALISET TYÖKALUT

ImPS:n kuivapurjehdusilta 21.3.2021 – Ismo Kurki

Veneily



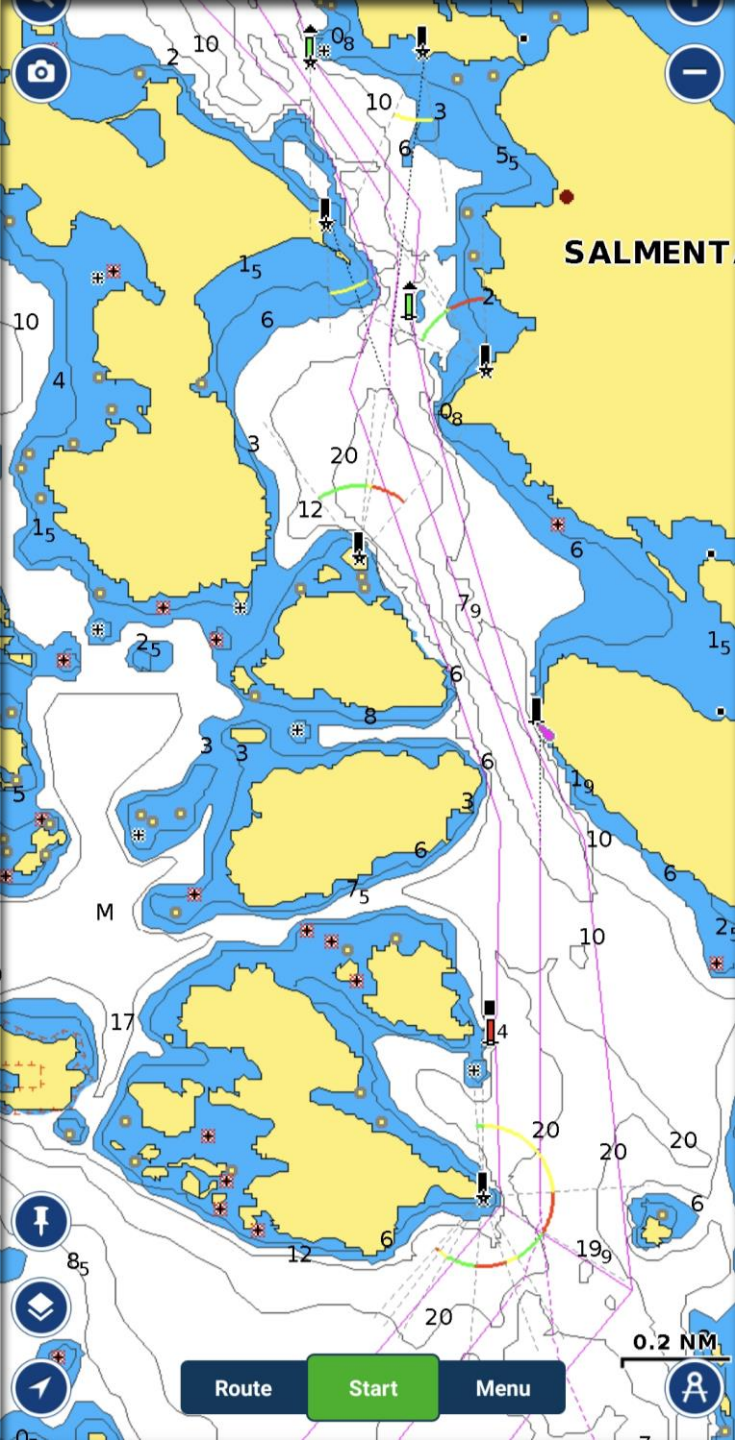
Mobiilisovelluksia ja nettisivuja

- merikartat: paikantaminen, reittisuunnittelu, navigointi
- sääennusteet ja erityisesti tuuli
- AIS-tiedot
- purjehduskilpailut
- satamapalvelut
- ankkurivahti
- Trossi



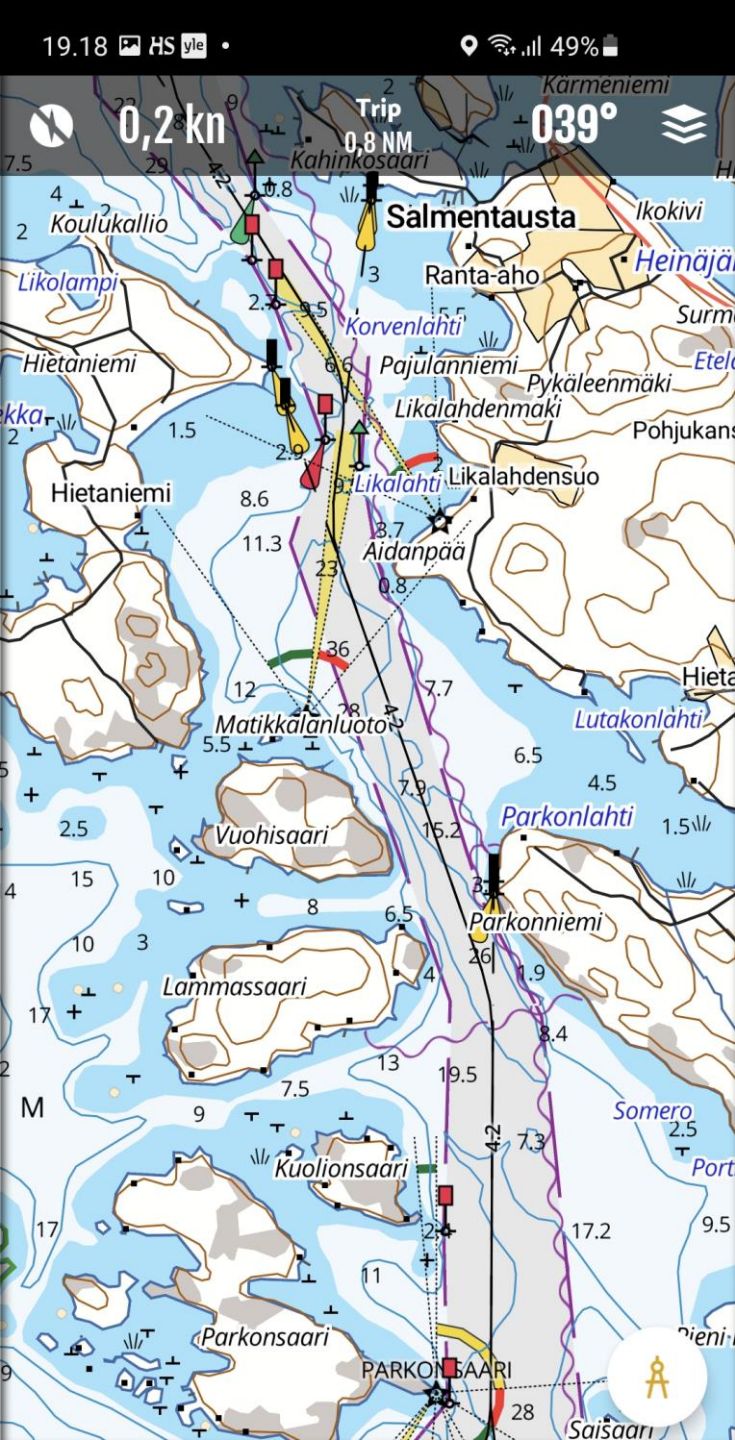
Nautics Sailmate

- Näyttää samalta kuin paperinen kartta
- Karttaa voi käyttää ilmaiseksi (vaatii kirjautumisen) sekä web että mobiili
- Premium maksaa 20 € / vuosi
- Premiumilla saa:
 - veneen sijainnin, nopeuden ja suuntaviivan
 - kartat ladattavissa laitteen muistiin
 - reittien (automaatti)suunnittelu netissä ja navigointi sovelluksella
 - vierasvenesatamien lähestymiskartat
 - ei Saimaan kanavaa



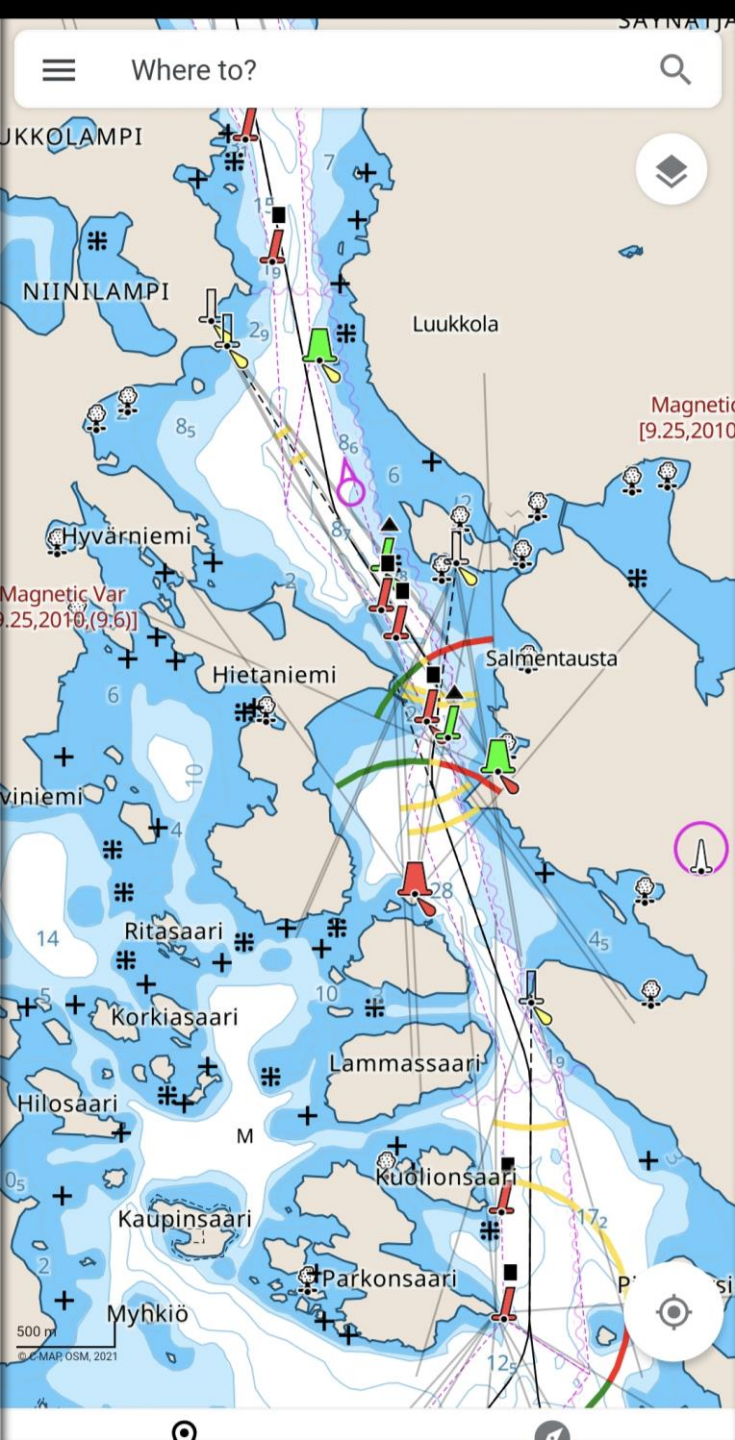
Navionics

- Yleisin plottereissa käytettävä kartta
- Koko maailman merikartat käytössä ilmaiseksi netissä
- Ilmaisversiossa kätevä harppi etäisyyksien mittaamiseen
- Itämeri ja Suomen järvet maksaa 40 € / vuosi
- Maksamalla saa:
 - veneen sijainnin, nopeuden ja suuntaviivan
 - Jatkuvan karttapäivityksen
 - automaattireitityksen ja reitin tallennuksen + synkronointi plotterille
 - karttojen lataaminen laitteelle
 - AIS-tiedot kartalle



Loisto Mariner

- ei ilmaisversiota, maksaa 30 € / vuosi
- merikartan lisäksi koko Suomen tarkka maastokartta
- veneen sijainti, nopeus ja suuntaviiva
- AIS-tiedot
- manuaalinen reittien suunnittelu sekä reitin tallennus
- harppi etäisyyksien mittaamiseen
- säätiedot ja vierasvenesatamat
- ei Saimaan kanavaa



C-MAP / B&G

- vain mobiilisovellus
- maailman (melkein) merikartat ilmaiseksi
 - (automaattinen) reittien suunnittelu sekä reitin tallennus, paikkojen tallennuksen, reittipisteohjeet
- harppi etäisyyksien mittaamiseen
- säätiedot
- ei Viipurinlahtea
- maksamalla 36 € / vuosi saa: Suomen offline kartat ja navigoinnin, AIS-tiedot, paremmat säätiedot



Sijainti

61° 10,5' N
28° 46,3' E

6.41



17.52



1018 hPa

Suosikit

Sääennuste

Tuuli-
ennuste

Merisää

Asemat

Tuuli-
animaatioSää-
varoitukset

Aallokko

Veden-
korkeusVeden-
lämpötila

Sadetutka

Sadealueet

Sää- ja tuuliennusteet

- Windy – ilmainen ja premium 20 € / vuosi
- Windguru
- Ilmatieteen laitoksen säätiedotus merenkulkijoille
- tuulikartta.info
- aaltopoiju.fi
- Horisontti ja Horisontti Lite
- lukematon määrä muita nettisivuja ja sovelluksia



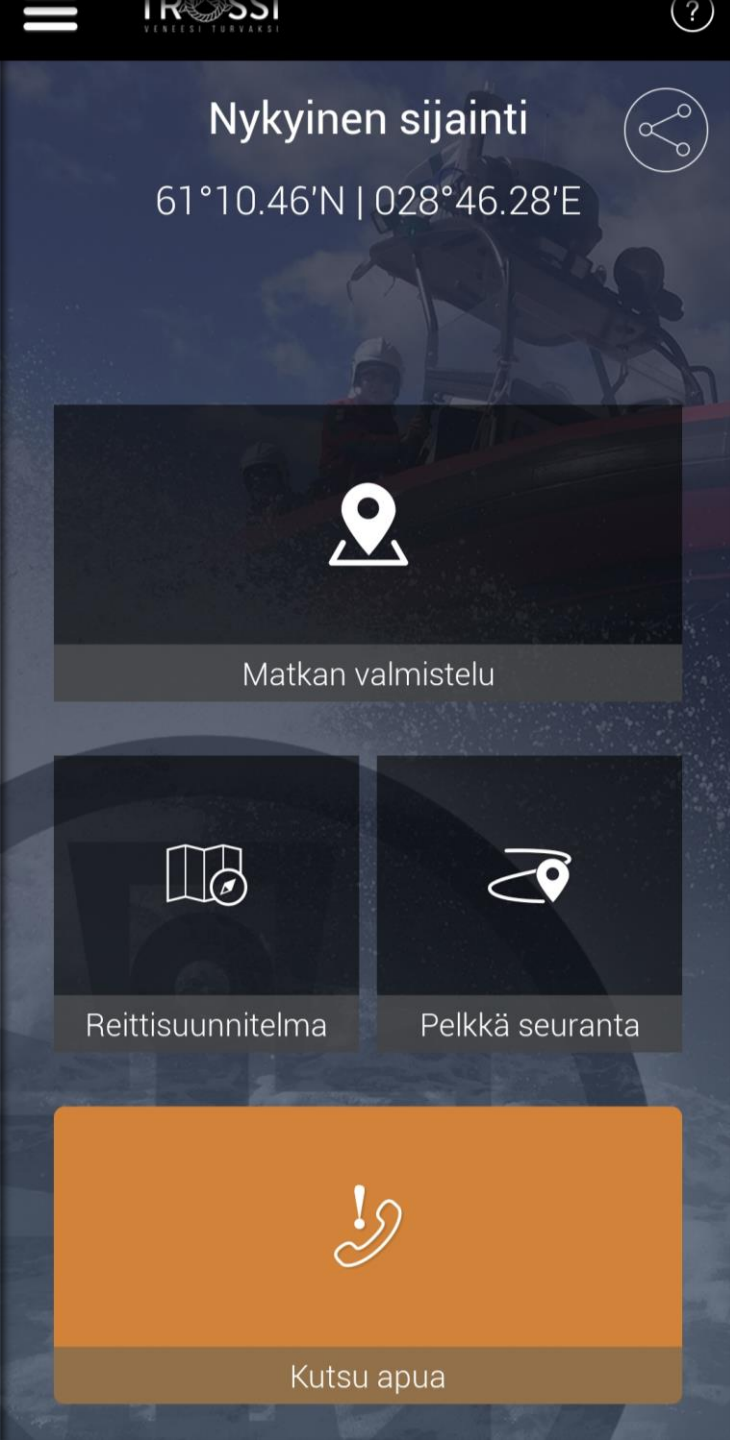
Muita palveluita

- Marine Traffic – AIS-tiedot kaikkialta
- aluskartta.com – AIS-tiedot Suomesta
- Roope-karttapalvelu
- veneilysaimaa.com – Saimaan satamakirja
- vierassatamat.fi – Suomen palvelu- ja retkisatamat
- Ankkurivahteja on sovelluskaupassa lukuisia – sekä ilmaisia että maksullisia “anchor watch/alarm”
- Nettivene.com haaveiluun talvikaudella
- SPV:n Suuli jäsentietojen ylläpito



Kisa-sovellukset

- sovelluskaupassa lukuisia sovelluksia alkaen lähtöajan laskureista, lähtölinjan ylityksen +/- näyttöön ja reittipisteiden merkitsemiseen, polaaritaulukoihin ja layline-näyttöihin
- “sailing race app” / “sailing race timer”
- yleensä ilmaisissa vain perustoiminnot
- hinnat vaihtelevat muutamista euroista muutamiin kymppeihin
- RaceQS ohjelmalla voi tallentaa kisasuorituksensa ja vertailla sitä muiden purjehtimiseen.



Trossi-sovellus

- maksuton
 - turvallisuustietoa (merimerkit, väistämissäännöt, valotunnukset, hätätilanneohjeet)
 - lähin meripelastusasema ja turvasatama
 - paikan ja reitin jakaminen, reitin tallentaminen
 - hätäpuhelupainikkeet
- jäsenille lisäksi reittisuunnitelman tekeminen ja tallentaminen



Maksuttomat sovellukset

- C-MAP kartat
- Horisontti Lite sääportaali
- Aaltopoiijulla Hiekkapakan tuulen toteuma + ennuste
- Marine Traffic AIS-tiedot
- Veneilysaimaa.com retkisarjamat
- Trossi

+ SPR-sovellus ensiavun antamiseen





Paukkuliivien huoltaminen

<https://youtu.be/-MAdUTE6Sh4>