

130%

Kaikista yritysten ja kotitalouksien varoista katoaa logistiikan ja liikkumisen kuluihin.



75%

päästövähennyksiä kuljetuksiin digitalisaation avulla

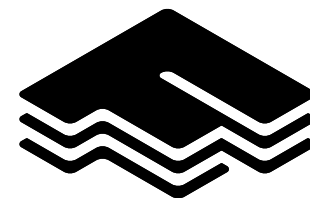
Lähde: Hans Ahola, LVM:n Impulssi-blogi

Myös Liikenne 12 –suunnitelmassa määriteltiin hyvin liikennejärjestelmän strategista suuntaa

- Ensimmäistä kertaa Suomessa laadittu kokonaisvaltainen strateginen suunnitelma liikennejärjestelmän kehittämistä pitkällä aikavälillä.
- Liikenne 12 korostaa mm.:
 - Tiedon ja digitalisaation mahdollisuuksien täysimääräisestä hyödyntämisestä.
 - Tietopohjaisen päätöksenteon tärkeyttä.



Mitä tarvitaan?



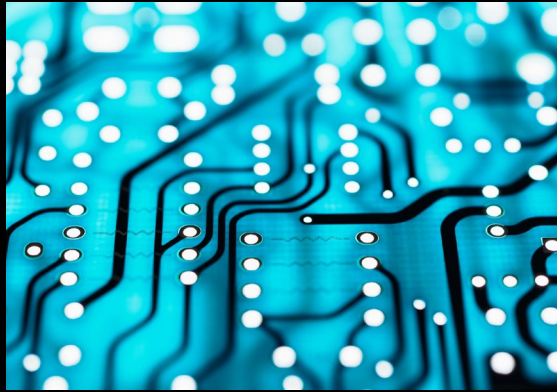
Tämä ei ole ainoastaan tekninen haaste, tarvitaan yhteistyötä ja pelisääntöjä

Yhteistyö



- Yhteiskehitysratkaisut
- Investointiratkaisut
- Yhteistyön koordinointi
- Yhteiset tavoitteet

Infrastruktuuuri



- Tekninen tietoaalusta
- Data ja rajapinnat
- Digitaalisen liiketoiminnan peruspalvelut

Digitaaliset säännöt

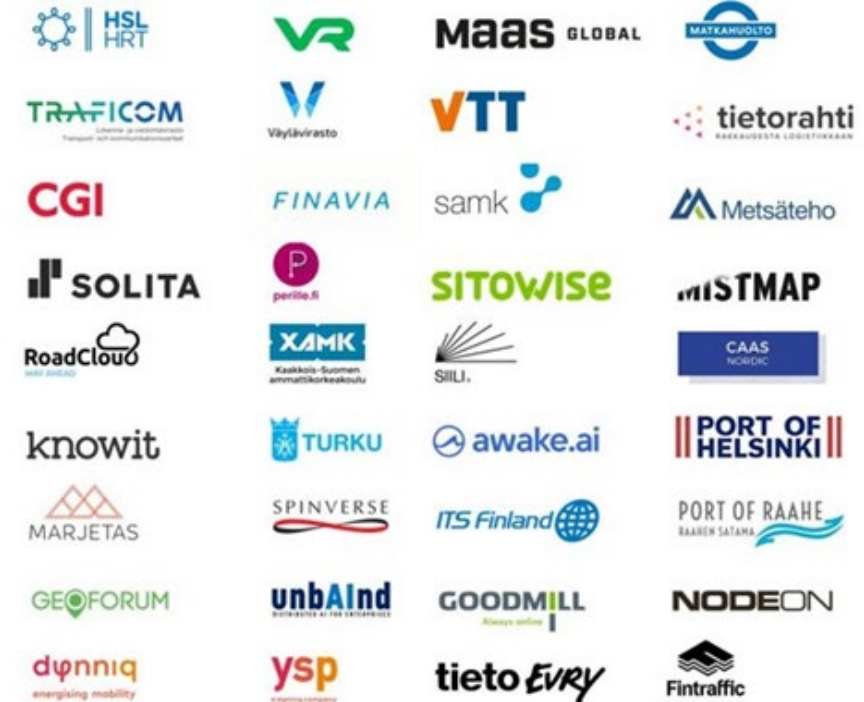


- Reilut liiketoimintamallit
- Yhtenäinen kokoelma mallipohjia ja standardisopimuksia



Liikenteen dataekosysteemi toimii avoimena yhteistyön alustana

- **Tavoitteena on yhdistää voimat** Suomessa toimivien liikennetoimijoiden kesken
 - Luoda **innovatiivisia datankäyttöratkaisuja**
 - Rakentaa **reilu digitaalinen liiketoimintaympäristö**
- **Tarjota** sekä kotimaahan että kansainvälisille markkinoille **kilpailukykyisiä ja skaalattavia liikenne- ja liikkumispalveluita**
- **Mahdollistaa** yhteistyöllä **liikennemuodot yhdistävät** turvalliset, vähäpäästöiset ja käyttäjälähtöiset **matka- ja kuljetusketjut**
- **Työ tehdään työryhmissä**, tällä hetkellä työryhminä
 - Hallinto & sääntökirja
 - Datan kokonaisarkkitehtuuri
 - Matkatieto
 - Liikenteen tilannekuva
 - Logistiikan tiedot & Rajapinnat
 - EU-yhteistyö & Gaia-X



<https://www.fintraffic.fi/fi/liikenteenekosysteemi>

• **Mukana (27.4.2022) 138 liikenteen toimijaa.**

18/05/2022



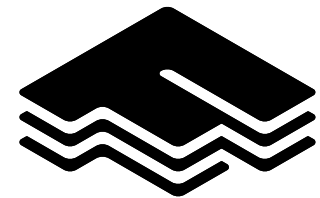
Liikenteen dataekosysteemi eteni hyvin ensimmäisenä vuotenaan

- **Esimerkkejä saavutuksista:**

- Liikenteen dataekosysteemin yhteinen visio ja tavoitteet määritelty
- Liikenteen dataekosysteemin sääntökirja (Sitran reilu datatalouden sääntökirjan pohjalta) määritelty.
- Data-arkkitehtuurin nykytila ja tavoitetila on määritelty
- Kaupunkien tilannekuvadataa on koottu ja jaettu eteenpäin, pilotoitu jakelua eteenpäin.
- Fintrafficin Port Activity –sovellus on käytössä suomalaisissa satamissa ajantasaisen tilannekuvan jakeluun.
- Joukkoliikenteen datan tavoitearkkitehtuuri ja –hallintomalli määritetty.
- Gaia-X yhteistyö käynnissä EU-tasolla

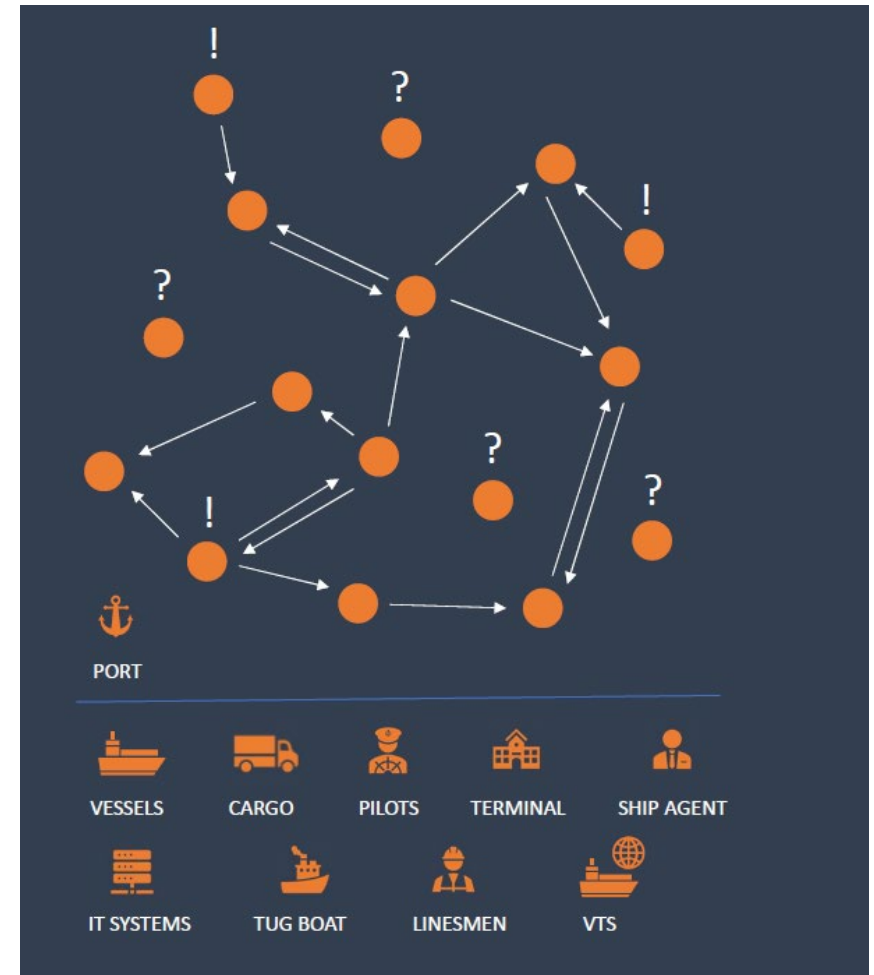


Case: Port Activity



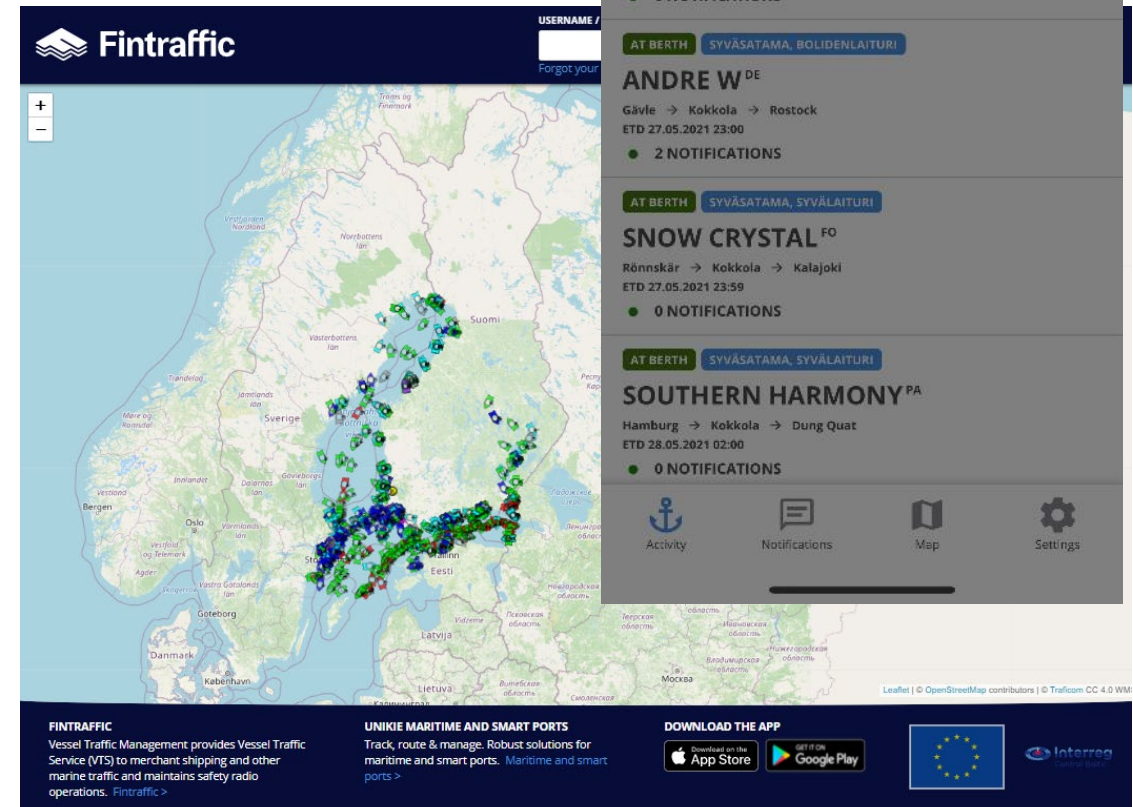
Haasteita satamien tiedonvaihdossa

- Tarve tehokkaalle tiedonvaihdolle
- Lukuisia siiloutuneita IT-järjestelmiä, rajoittunut tiedonvaihto
- Rajoittunut tilannekuva
- Paljon manuaalista työtä ja tehottomuutta



Fintrafficin merenkulun aikatieto- ja ennustepalvelu

- Fintrafficin tarjoaman palvelun tehtävänä on tuottaa saapumisaikaennusteita ja reaaliaikaisia toteumatietoja alusten saapumisista ja lähdöistä suomalaisiin satamiin
- Palvelun käyttöönotto toteutettiin syyskuussa 2021 ja palvelun hyväksyntätestaus toteutettiin lokakuun 2021 aikana
- Palvelun piirissä on parikymmentä satamaa – muita lisätään vähitellen mukaan



The screenshot displays the Fintraffic mobile application interface. The top section features a map of the Baltic Sea region, showing various vessels tracked in real-time. The bottom section lists several vessels with their arrival and departure times, and notification counts.

Vessel Name	Origin	Destination	ETA	Notifications
EIRA ^{FI}	Luleå	Kokkola → Skagen	27.05.2021 18:00	0
PARAMAR ^{CY}	Köpmansholmen	Kokkola → Herøya	27.05.2021 22:00	0
ANDRE W ^{DE}	Gävle	Kokkola → Rostock	27.05.2021 23:00	2
SNOW CRYSTAL ^{FO}	Rönnskär	Kokkola → Kalajoki	27.05.2021 23:59	0
SOUTHERN HARMONY ^{PA}	Hamburg	Kokkola → Dung Quat	28.05.2021 02:00	0

At the bottom of the app, there are navigation icons for Activity, Notifications, Map, and Settings. The footer contains information about Fintraffic, Unike Maritime and Smart Ports, and download links for the app on the App Store and Google Play.

Kiitos!