

FURUNO

Horisontti 2020 EfficienSea2

21. 8. 2015

Timo Kostiainen

Furuno Finland



Furuno Finland

- ◆ Emoyhtiö Furuno Electric Co.
 - Japanilainen konserni
 - Perustettu 1948
 - Merenkulkulaitteiden valmistaja
 - ◆ Navigointi
 - ◆ Kommunikaatio
 - ◆ Teollisuuselektroniikka
 - 2500 työntekijää maailmanlaajuisesti
 - Globaali huoltoverkosto
 - Tuotekehitystä Japanissa, Suomessa, Kiinassa

Furuno Finland

- ◆ Perustettu 2003 yrityskaupan myötä
- ◆ Henkilöstö 54
- ◆ Toiminnot:
 - Myynti ja maahantuonti
 - Komentosiltajärjestelmien toimitus
 - Huolto
 - R&D: 1/3 henkilöstöstä
 - ◆ ECDIS, INS
 - ◆ Navigointilaitteiden standardointityö

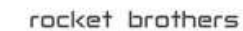


- ◆ Efficient, Safe and Sustainable Traffic at Sea
- ◆ Aihealue:
 - ▶ “MG-4.2-2014 – Safer and more efficient waterborne operations through new technologies and smarter traffic management”



- ◆ 5/2015 – 5/2018
- ◆ Budjetti 11,5 M€
- ◆ Koordinaattori:
Danish Maritime Authority (DMA)
- ◆ Taustalla aikaisempi projekti “EfficienSea”

EfficienSea2: 32 partneria



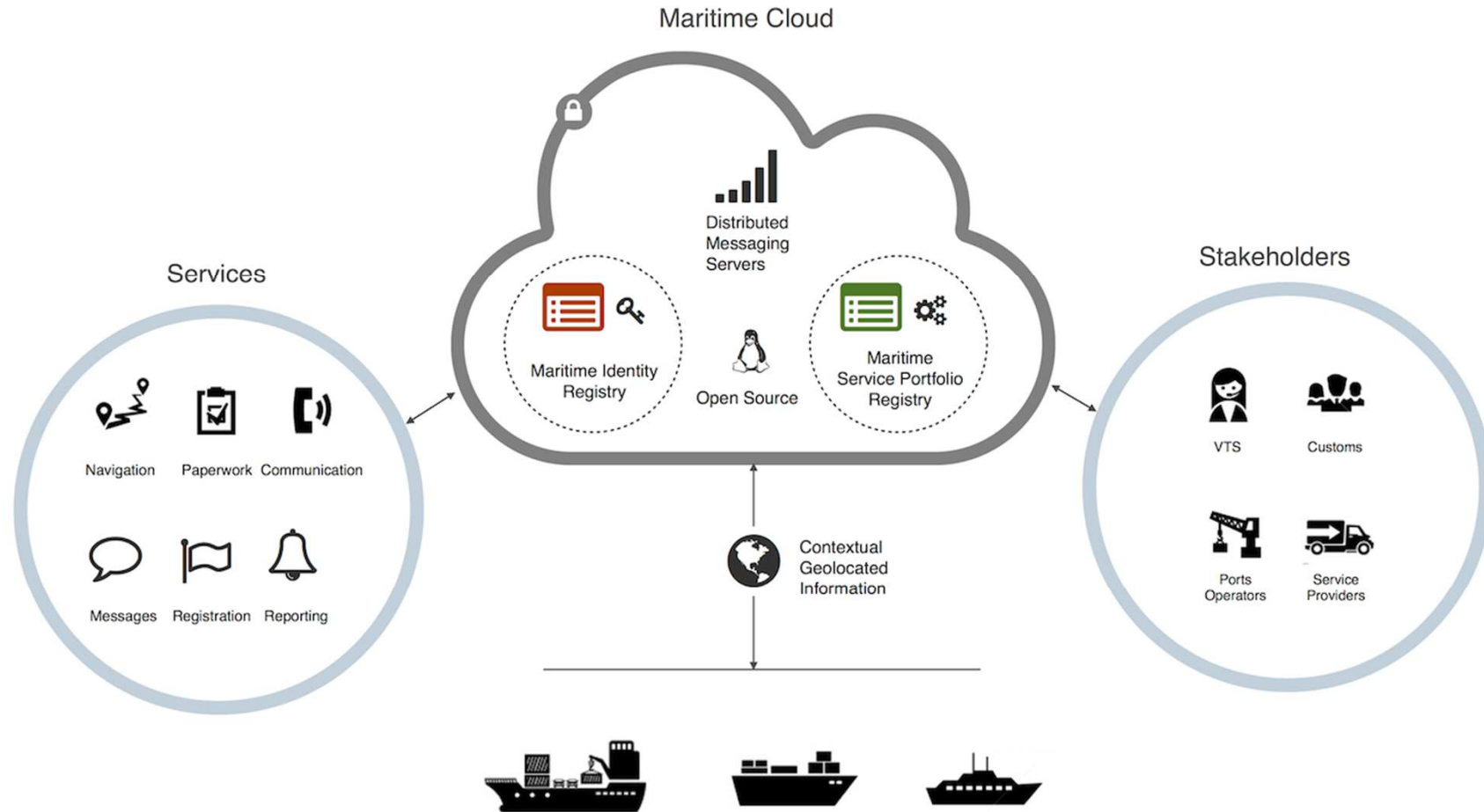
EfficienSea2: projektin yleiset tavoitteet

- ◆ Merenkulun turvallisuuden ja tehokkuuden parantaminen
- ◆ Arktisen merenkulun turvallisuus
- ◆ Hallinnollisen työkuorman keventäminen
- ◆ Ympäristövaikutusten valvonta

EfficienSea2: projektin tavoitteet

- ◆ Maritime Cloud
 - Uudenlainen tiedonsiirtomenetelmä
- ◆ Uudet tietoliikenneteknologiat
- ◆ E-navigation-ratkaisut/palvelut
 - Erilaiset tietopalvelut
 - Automaattinen raportointi laivoilta viranomaisille
 - Jäämeren alue: Meripelastus
- ◆ Menetelmiä rikkipäästöjen seurantaan (Itämeri)
- ◆ Ratkaisujen standardointi

Maritime Cloud



EfficienSea2 – Furunon rooli

- ◆ Uudet kommunikaatioteknologiat
 - VHF data exchange
 - Verkkoratkaisut
 - Laitteiden ja järjestelmien yhteensovittaminen
 - ◆ Kommunikointilaitteet
 - ◆ Navigointilaitteet
 - ◆ Automaatiojärjestelmät

EfficienSea2 – Furunon rooli

- ◆ E-navigointiratkaisut komentosillalla
 - Maritime Safety Information
 - Säättiedot
 - Jäätiedot
 - Reittitietojen siirto ja optimointi

EfficienSea2 - hakuprosessi

- ◆ 1. vaiheen hakemus 3/2014
 - Lyhyt ja ytimekäs
- ◆ Tieto jatkuon pääsystä 6/2014
- ◆ 2. vaiheen hakemus 8/2014
 - Perusteellinen (70 sivua)
- ◆ Rahoituspäätös 11/2014 → 1/2015
- ◆ Projektin aloitus 1/2015 → 5/2015

Hakuprosessi Furunon osalta

- ◆ 1. vaiheen hakemus
 - Neuvottelu osallistumisesta
 - Oma kontribuutio
 - Budjettiarvio
 - Kuvaus organisaatiosta
 - Yms.

Hakuprosessi: 2. vaiheen hakemus

◆ Vaatimukset

- Työpakettien tarkka määrittely
- Tehtävät ja tavoitteet
- Aikataulut
- Työpakettikohtainen budjetointi

◆ Toteutus

- 2 yhteistä kokousta
- Puhelinneuvotteluja, sähköpostia
- Tiukka aikataulu

Hakemuksen käsittely

- ◆ 5 kk käsittelyaika
- ◆ Arviointikriteerit:
 - Excellence
 - Impact
 - Quality and efficiency of the implementation

Hakuprosessi - lopuksi

- ◆ Sopimuksen viimeistely
- ◆ Sopimusten allekirjoitus
 - EU:n sähköinen järjestelmä
- ◆ Projektin aloitus