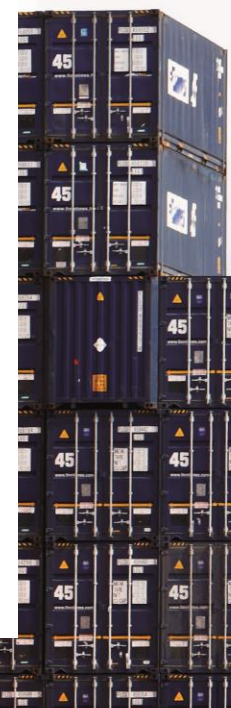


Älykäs meriteollisuus

Helsingin kaupunki
Kaupunginkanslia

A large blue container with the word "COSCO" printed on its side is being lifted by a yellow crane. The container is suspended by several thick cables. The crane's arm and pulley system are visible at the top of the frame. The background is a clear blue sky.



Kuva: Helsingin Satama

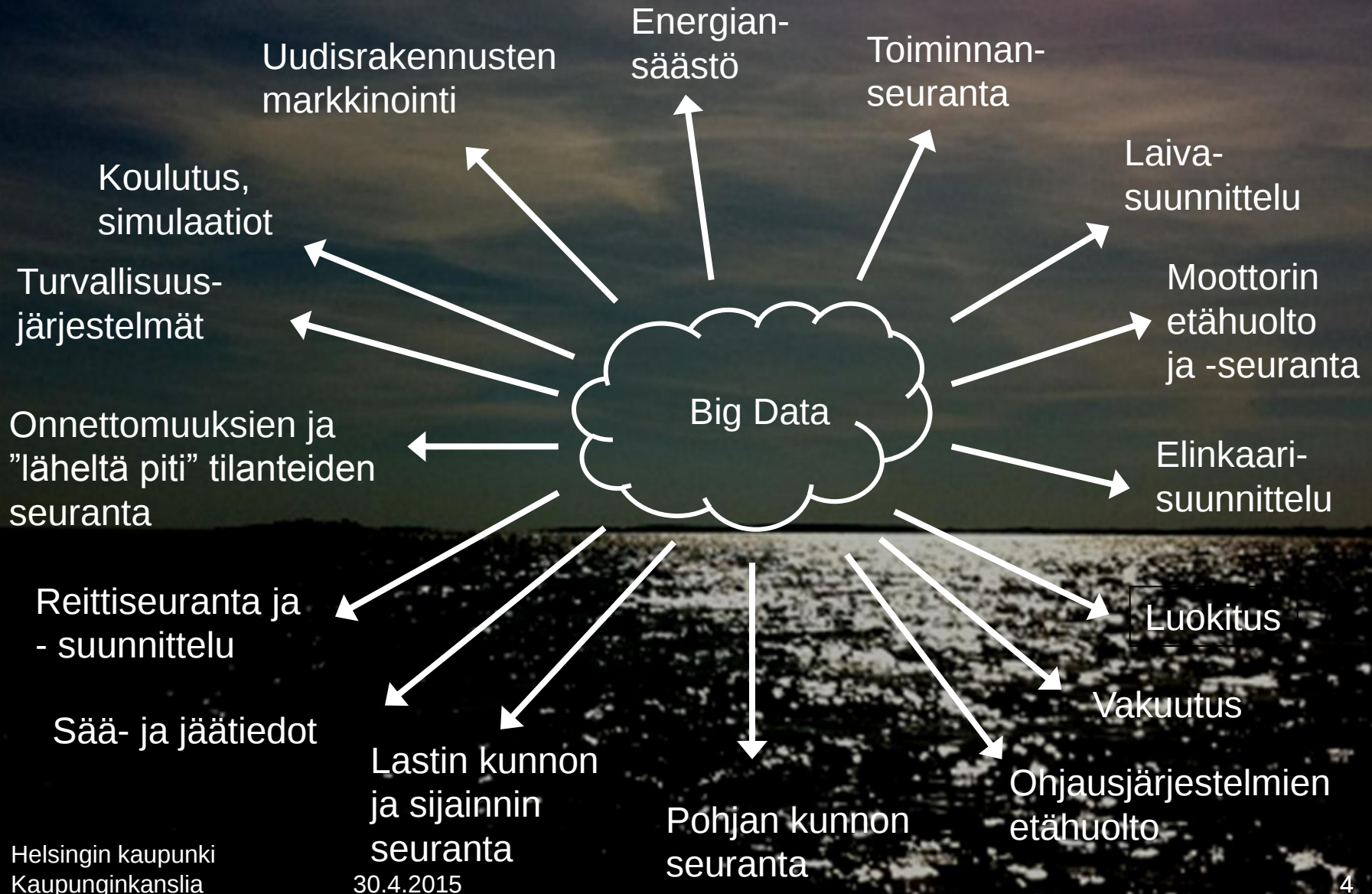




Merenkulku murroksessa

- *Ympäristövastuut*
 - *Riskien hallinta*
 - *Kustannustietoisuus*
 - *Navigointijärjestelmien kehitys, satelliitit*
 - *Internet of things, mittaus, monitorointi ja käsittely*
 - *Uudet liiketoimintamahdollisuudet, arktiset alueet*
- => *Älykäs merenkulku*

Laivan "big data"



Tavoitteet

1. 2-5 julkisesti rahoitettua (TEKES, EU, ESA yms.) meriliikenteen ja älykkään satamatoiminnan hanketta, joista vähintään yksi on ns. älykäs arktinen laiva.
2. MERIT-koulutusohjelma yhteistyönä Aallon tietoliikenne- ja tietotekniikan sekä meritekniikan kanssa. Koulutussuunnitelma koko merialalle
3. Useita kaupallisia toimitussopimuksia MERIT-järjestelmien toimittamisesta kansainvälisille offshore-järjestelmätoimittajille ja laivanrakenustelakoille.
4. Älykäs satamaprosessi Helsingin Länsisataman Viron liikenteeseen.
5. Jatkuva toimintamalli klusterin tukemiseksi myös projektin päätyttyä.

Aikataulu

I Vaihe talvi 2014-15:

- *Mahdollisuuskartoitus ja koulutusohjelmaselvitys Kick-off seminaari 21.4.2015 Finlandia*

II Vaihe kevät 2015 – kevät 2016:

- *Pilot-tutkimushankkeet*
- *Verkostoitumistilaisuudet, Arctic15, Slush ym.*
- *2. koulutusselvitys (merialan kokonaisuus)*

III Vaihe 2016

- *Pilot-hankkeet*
- *Seminaarimatkat*
- *Koulutusohjelma*
- *Toiminnan vetovastuun siirto*



30/04/2015

Ohjausryhmä

Jonas Bergring
Juha Heikinheimo
Mikki Koskinen
Pentti Kujala
Aki Marjasvaara
Esko Mustamäki
Juha-Pekka Mäkelä
Kimmo Mäki
Mikko Niini
Mikko Patrakka
Ari-Pekka Saarikangas
Reko-Antti Suojanen
Jouni Toijala

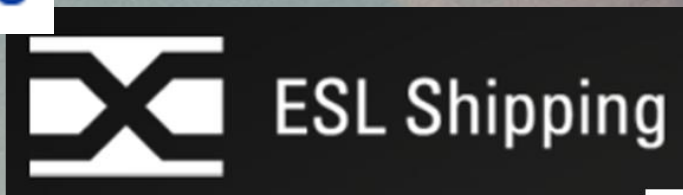
Kehitysjohtaja, Eniram Ltd.
Toimitusjohtaja, NAPA Oy, Meriteollisuus ry pj
Toimitusjohtaja, ESL-Shipping Oy
Professori, Aalto yliopisto
Kuljetusjohtaja, Finnpilot Pilotage Oy
Toimitusjohtaja, Arctech Helsinki Shipyard Oy
Kehitysjohtaja, Containerships Oy
Toimitusjohtaja, Helsingin Satama
Puheenjohtaja, Meriliitto ry.
Kehitysjohtaja, Ixonos Oy
Johtaja, Wärtsilä Finland Oy
Toimitusjohtaja, Aker Arctic Oy
Toimitusjohtaja, Symbio Oy

Marja-Leena Rinkineva
Santtu von Bruun
Lauri Ala-Opas
Juha Valtanen
Valtteri Vento
Ulla Tapaninen siht.

Helsingin kaupunki
Helsingin kaupunki
Työ- ja elinkeinoministeriö
Koneknologiakeskus Turku Oy
Työ- ja elinkeinoministeriö
Helsingin kaupunki

Helsingin kaupunki
Kaupunginkanslia

30.4.2015



<sybio>



Helsingin kaupunki
Kaupunginkanslia



Lisätietoja: [Ulla Tapaninen@hel.fi](mailto:Ulla.Tapaninen@hel.fi)



MERIT

älykäs meriteollisuus