

Merenkulun näkymiä
07.09.2009

Tuomas Routa



Merenkululaitos

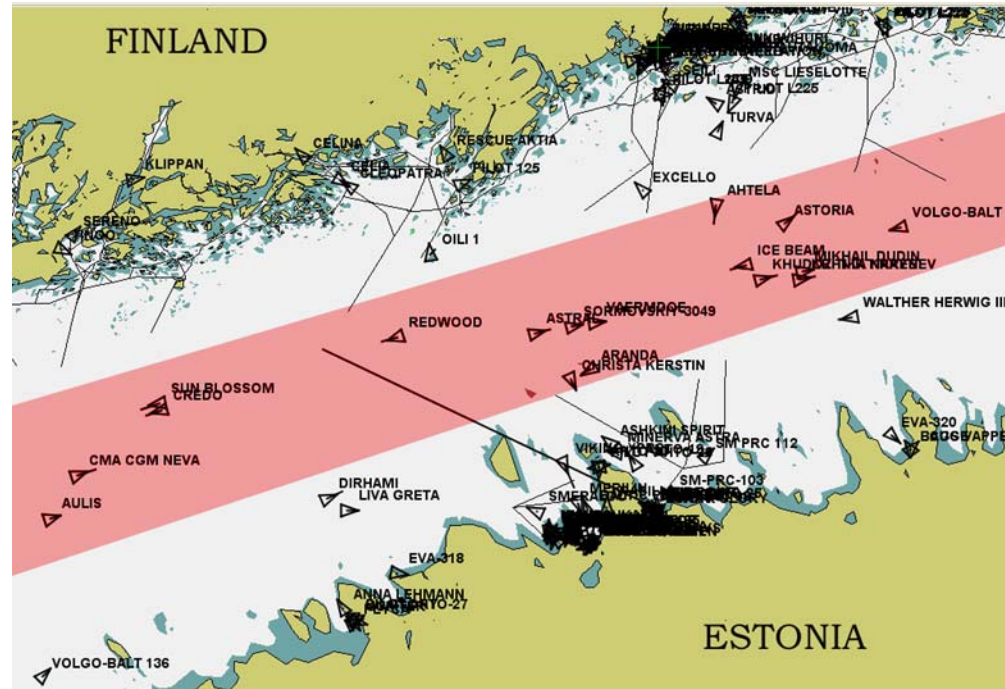
Itämeren meriturvallisuus, viimeaikaiset tapahtumat

- Kaappaukset
- Kansainväliset toimijat
- Viranomaistoiminta
- Mitä tehdä ?
- Toimenpiteet, ohjeistukset
- Tulevaisuudennäkymät



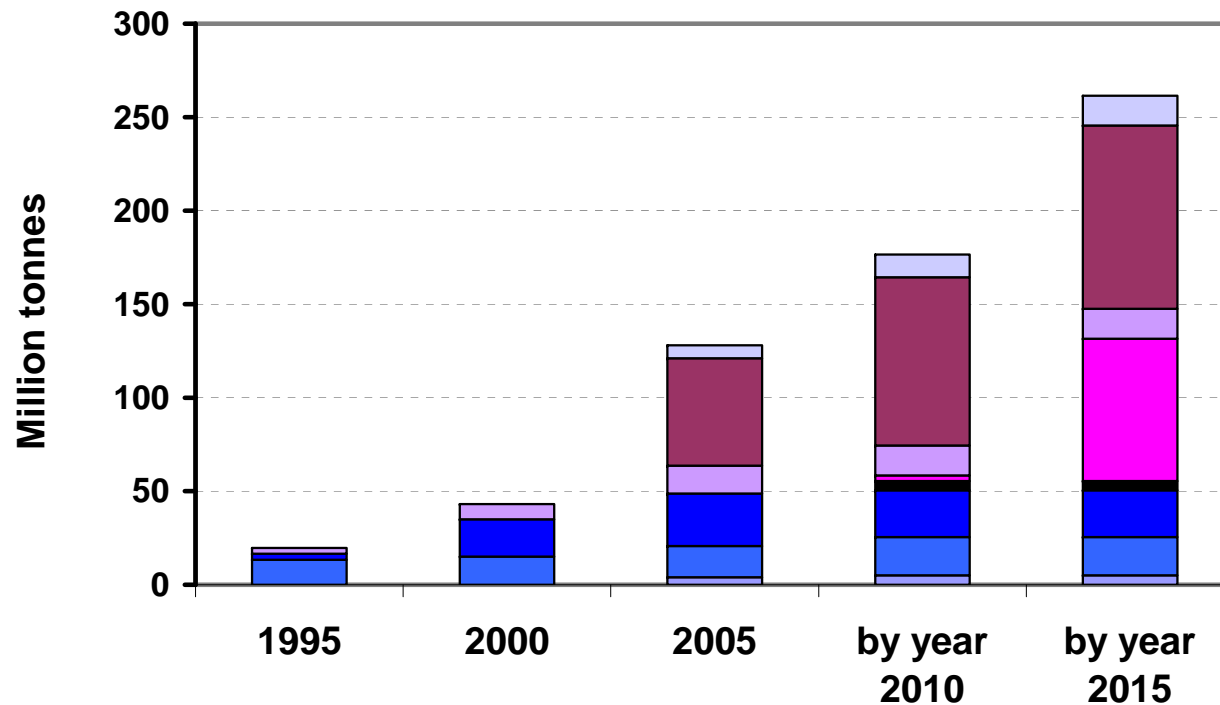
Merenkulun turvallisuuden erityispiirteet Suomessa

- Suomenlahdella, kasvavat määrät - kasvavat riskit
- Riskit kansainvälisillä vesillä – Suomen lainsäädännön ulottumattomissa
- Ainoa keino vaikuttaa: Kansainvälinen vaikuttaminen.
- Miksi olla aktiivinen ?
- Ainutlaatuiset jääolosuhteet
Matalat vedet sokkeloinen saaristo, vaikeat väylät
- Merenkulku kehittyy ja muuttuu jatkuvasti. Satoja kansainvälisiä hankkeita vireillä. Vaikuttamisen kanavia EU, IMO, HELCOM
- Voiko Suomi vaikuttaa? – KYLLÄ VOI !



Öljykuljetusten määrä Suomenlahdella

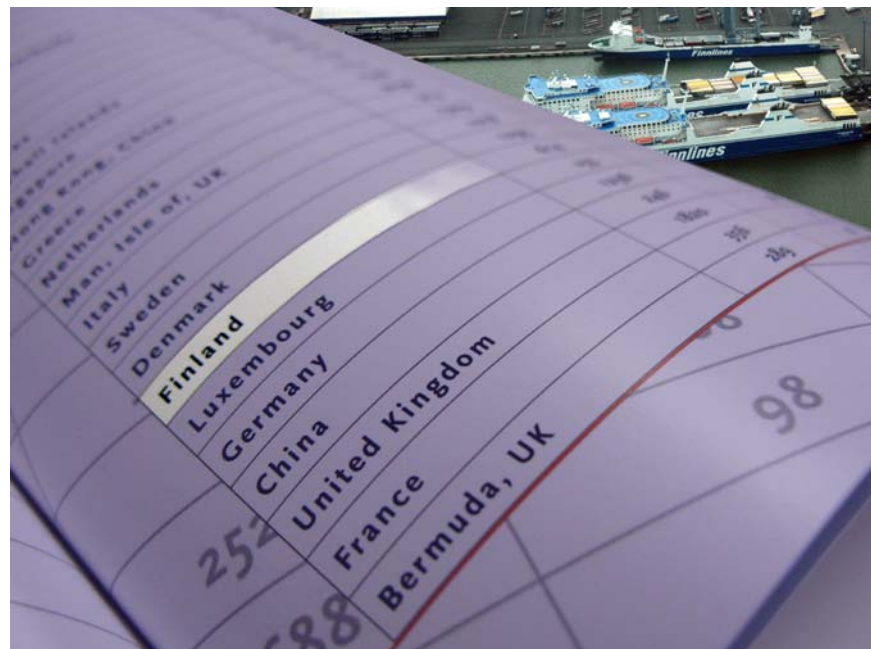
OIL TRANSPORTATION IN THE GULF OF FINLAND THROUGH MAIN OIL PORTS
Oil transportation in years 1995-2005 and estimated development by year 2015



Others
 Porvoo
 Tallinn
 Sillamäe
 Ust-Luga
 St. Petersburg
 Primorsk
 Vysotsk

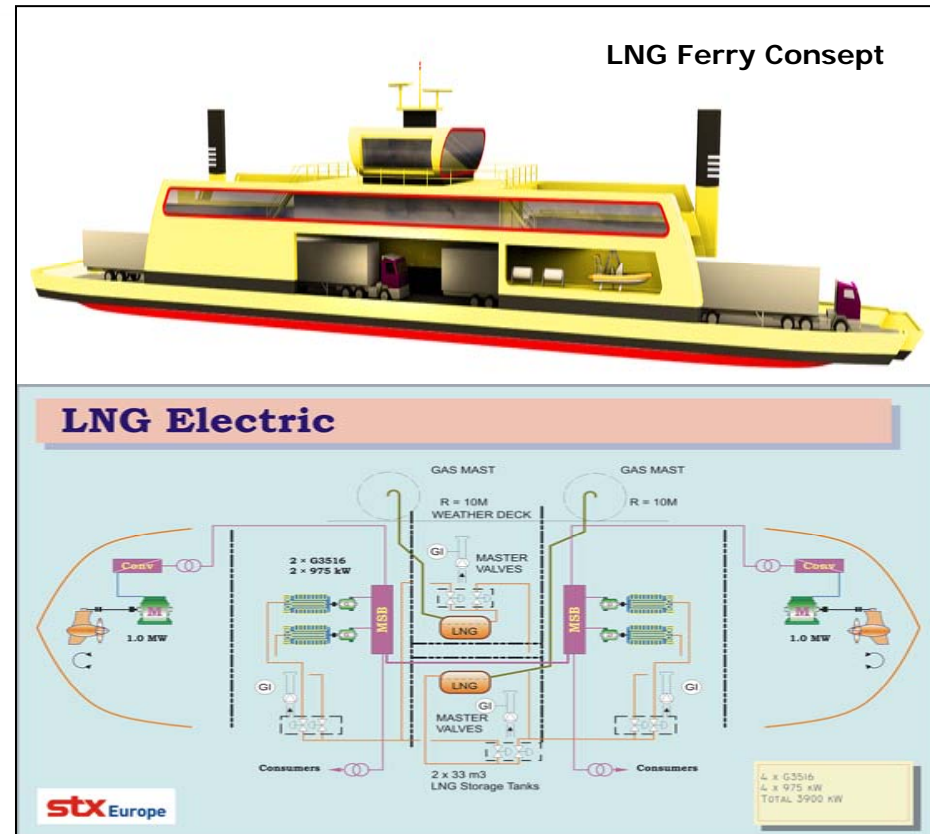
Suomen toimia seurataan kansainvälisesti

- **Pysäytettyjen laivojen tilastointi**, musta, harmaa ja valkoinen lista
- **Suomen selviytyminen kansainvälisistä velvoitteista**
- **EU-lippuvaltioidirektiivi**
- **Myös Suomen hallinto tarkastuksen piiriin merenkulkuun liittyvissä asioissa.**



Merenkulun megatrendit

- **Ilmastonmuutos, kasvihuonekaasut**
 - Aluskoko kasvaa, nopeus laskee
 - satamat, väylät, alusinvestoinnit
 - Kaasun käyttö polttoaineena lisääntyy,
 - uutta infrastruktuuria, kaasuverkot ym.
 - säädökset kaasukäyttöisille laivoille
 - Ydinvoiman käyttö keskustelut viriävät.
- **Merenkulun integroituminen tietoyhteiskuntaan**
 - Satelliittikaistat
 - Laittevalmistajat mukaan kehitykseen
 - Tietovarastot ja tiedon jakelu
- **Tiukoista säännöistä turvallisuusanalyysien käyttöön.**
 - Lisää vapautta hakea uusia ratkaisuja.
 - Viranomaisille vastuu uusien ratkaisujen turvallisuudesta Paine merenkulun viranomaisten turvallisuus asiantuntemuksen lisäänty.



Merenkulun megatrendit

- **Maailma ympärillämme muuttuu –**
 - Innovaatiiviset ja sopeutumiskykyiset toimijat hyötyvät
- **Vesiliikenne on myös tulevaisuudessa ympäristöystävällinen ja kustannustehokas kuljetusmuoto, josta Suomenkin elinkeinoelämä on täysin riippuvainen.**

