

# TEM – Meriteollisuuden toimintaympäristön kehittämisohjelma vuosille 2014–2016

Uusi ilmansuunta – pohjoisen meren liiketoiminta

22.1.2014

Janne Känkänen



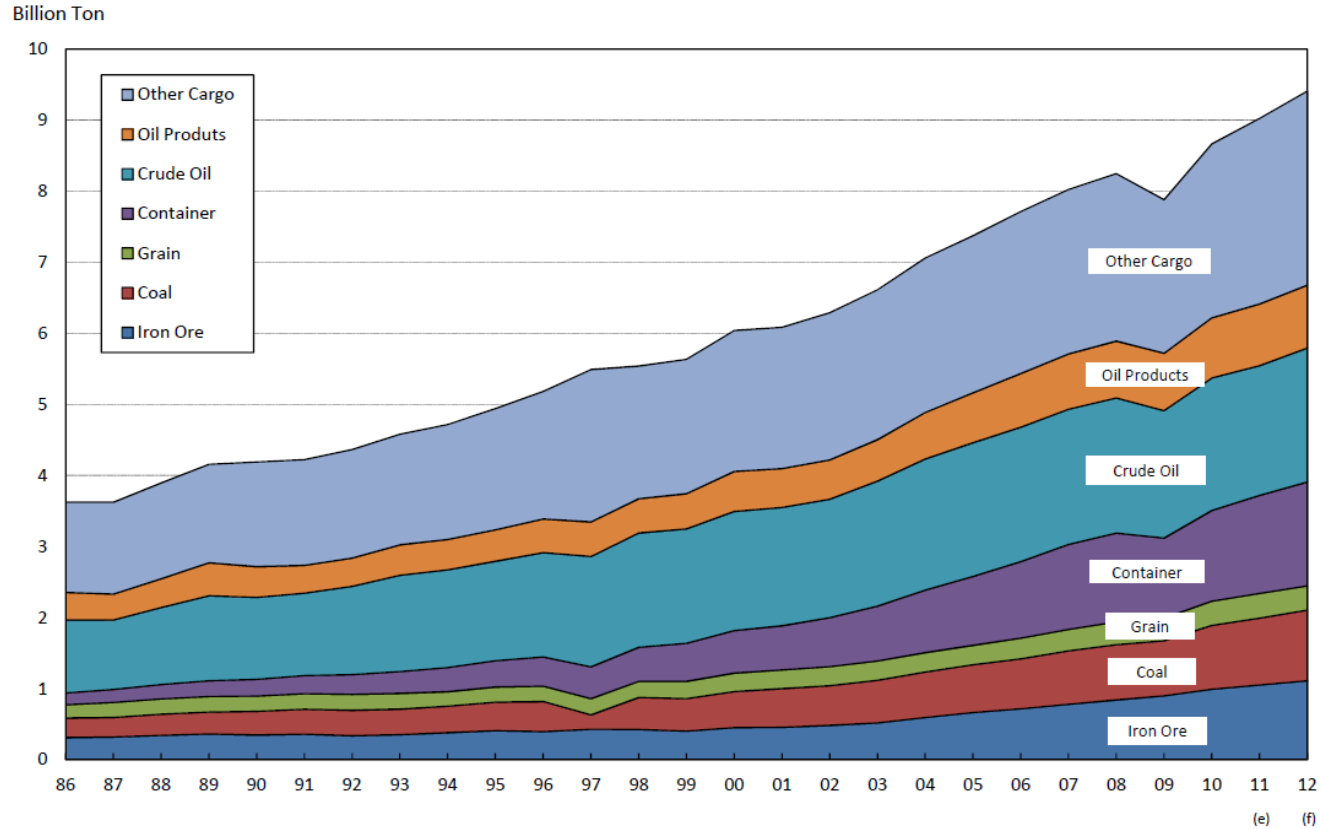
# Meriteollisuuden toimintaympäristön kehittäminen – 2014 - 2016

1. Tausta
2. Tavoitteet
3. Toteutustapa
4. Hankkeiden rahoitus
5. Ohjelman ensimmäinen hakukierros
6. Yhteistoiminta Tekesin hankkeiden kanssa
7. Yhteyshenkilöt



# Merikuljetukset lisääntyvät koko ajan....

**Fig 11. WORLD SEABORNE TRADE**

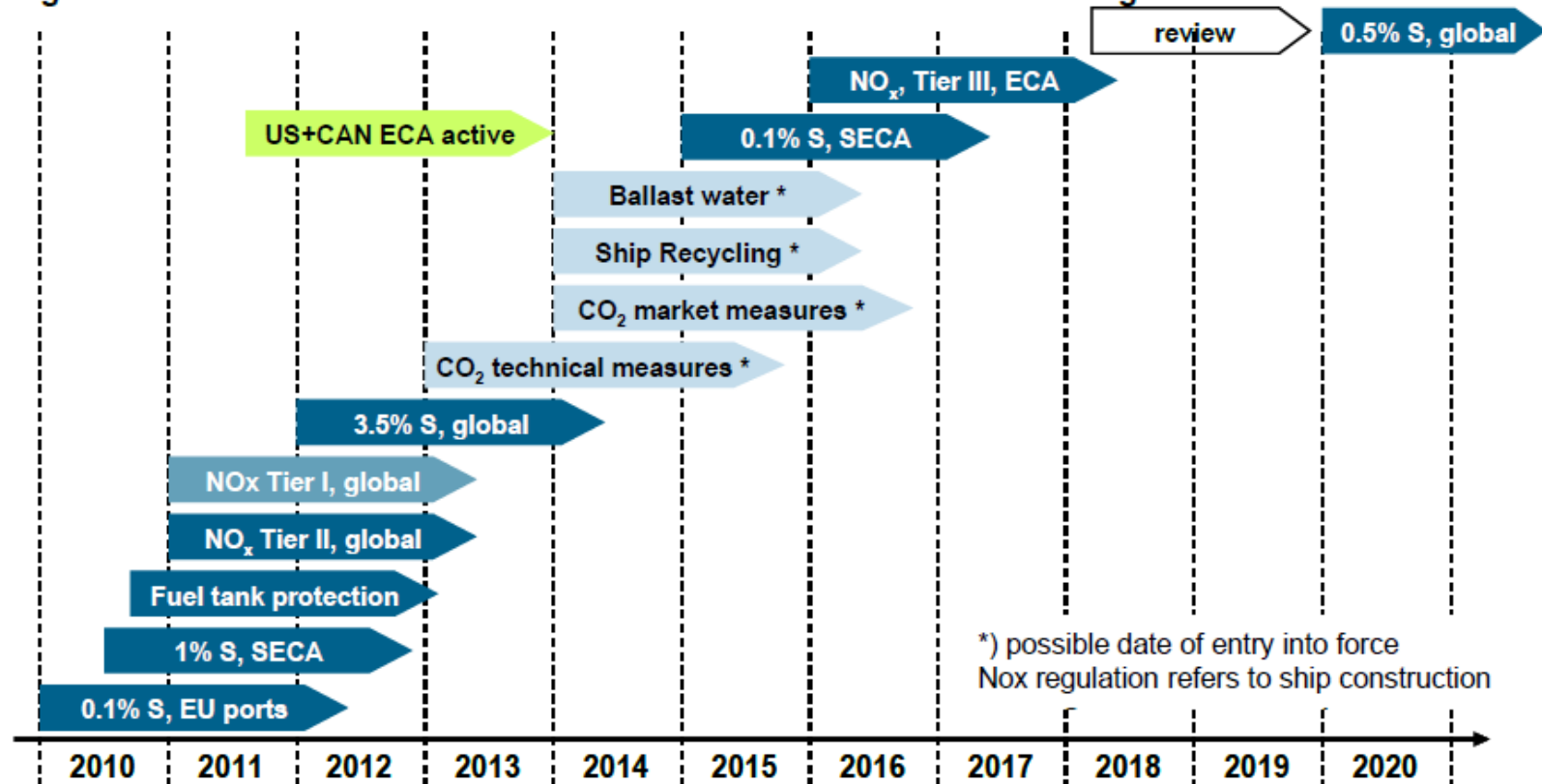


(Note) Source : Crakson "Shipping Review and Outlook".



# ...samoin ympäristösäätely

Figure 4.2 Overview and indicative timelines for maritime environmental regulations

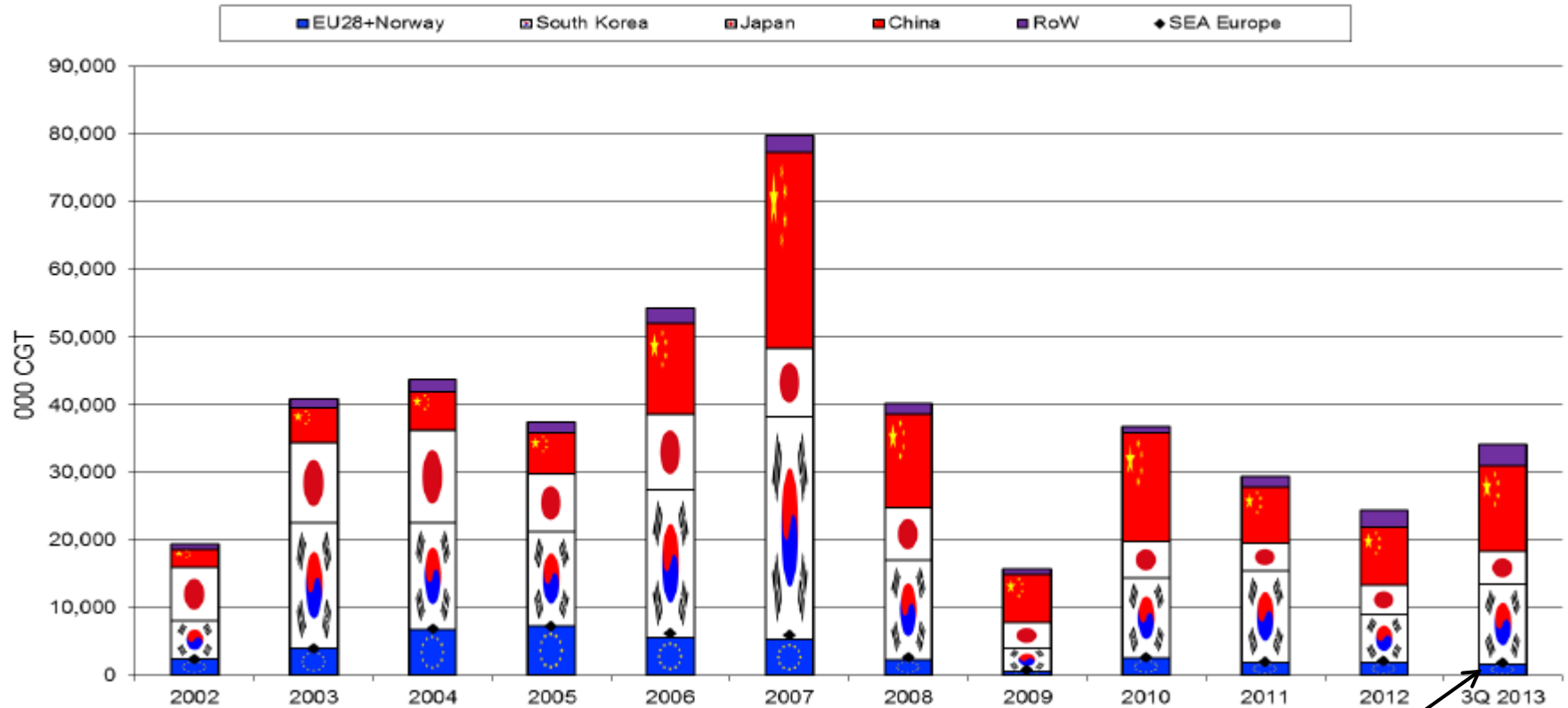


Source: FutureShip GmbH (GL Group). Estimated dates of entry into force to be considered indicatively only



# Laivat rakennetaan pääosin muualla kuin Suomessa

New Orders by Main Shipbuilding Areas



Data source: IHS Fairplay

Lähde: Sea Europe

Suomen osuus 0,3 %



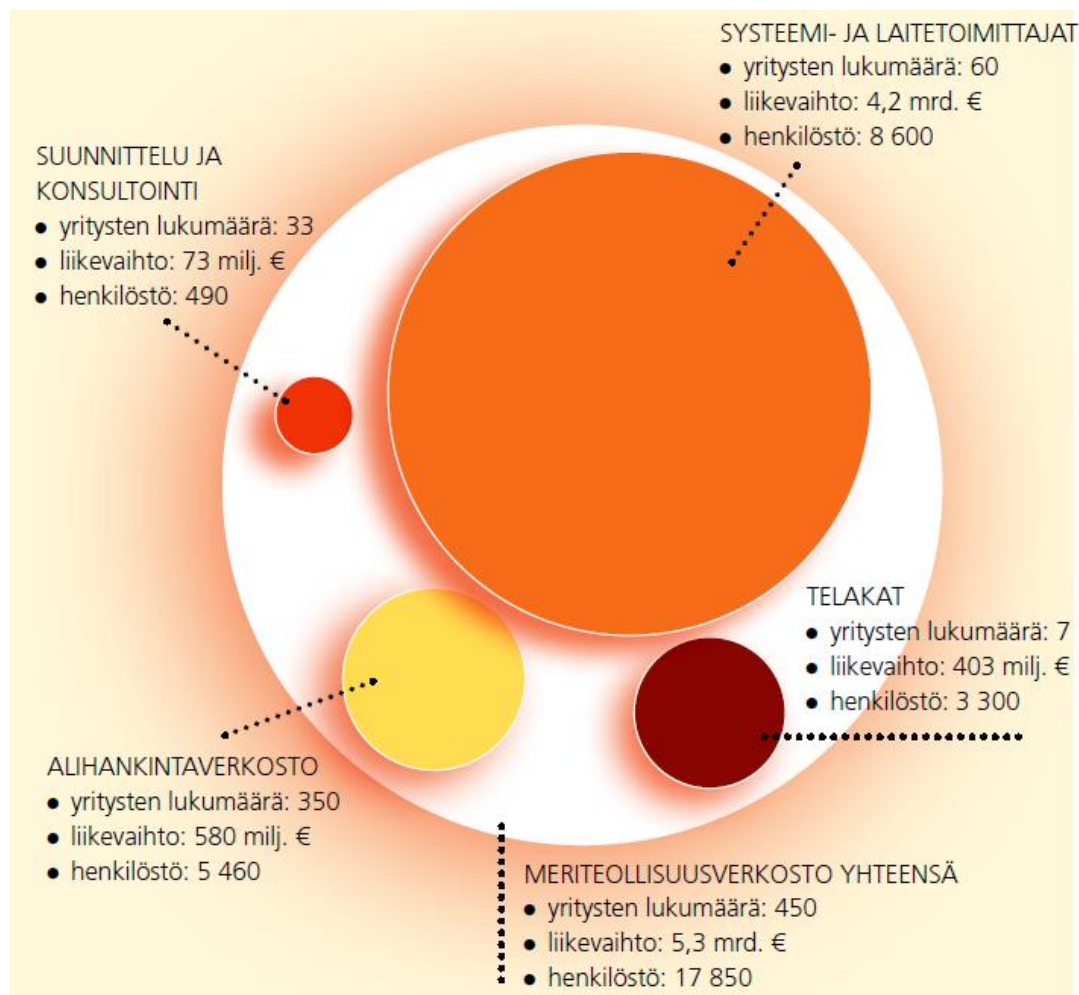
# Arktiselle alueelle mittavat investointisuunnitelmat

- Rambollin mukaan arktisen alueen kokonaisinvestoinnit vuosina 2010–2020 ovat 450 mrd. euroa
  - Venäjä 260 mrd. euroa
  - Pohjoismaat 110 mrd. euroa
- Miten suomalaiset yritykset pääsevät mukaan näihin toimituksiin?

(Lähde: Rambol – Arctic 360)



# Suomen meriteollisuus 2012



Lähde: Kasvu 3/2013/Tesi

Suomen meriteollisuuden uusi painopiste...

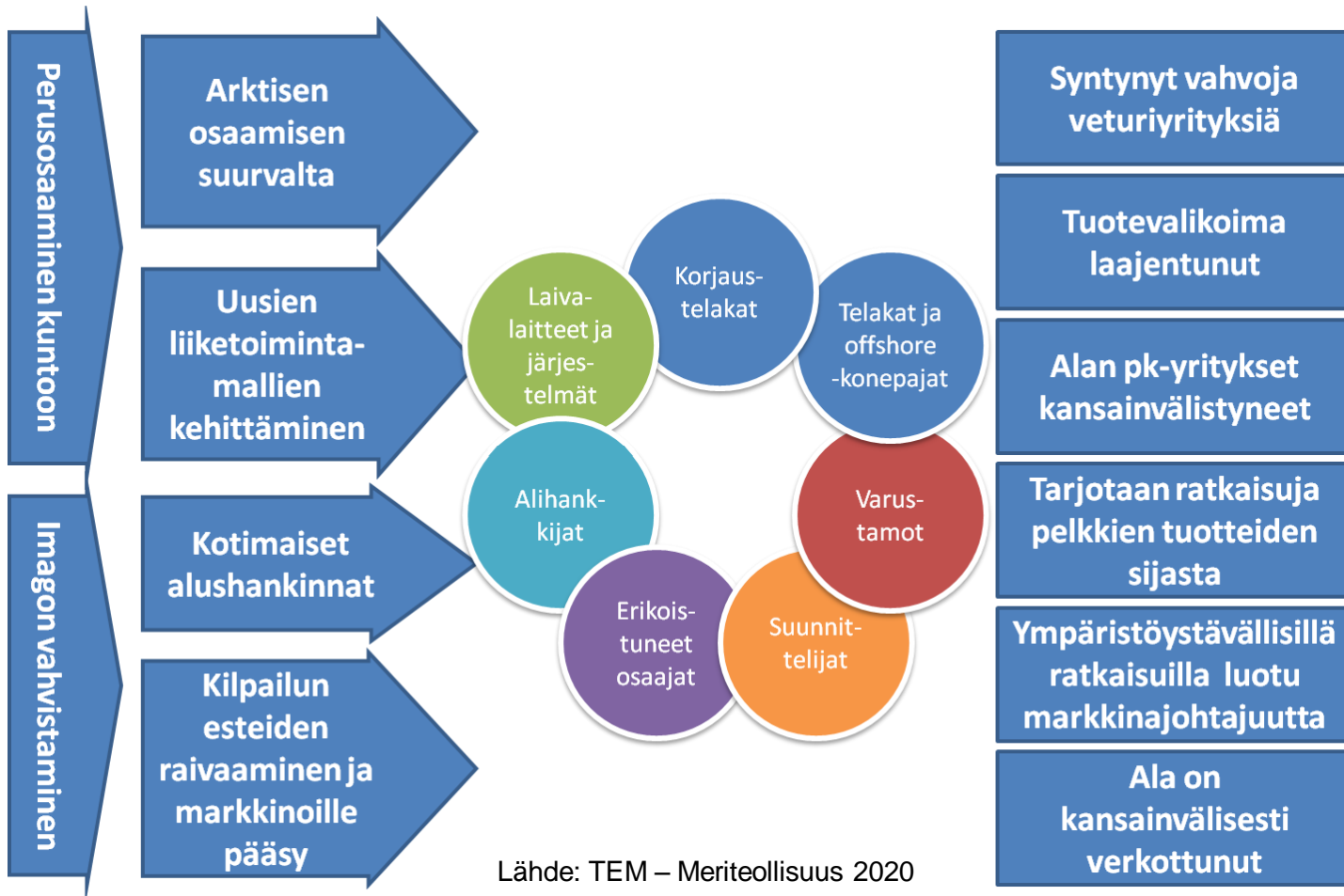
...kasvaa ja voi hyvin

Mikä on tulevaisuus Suomessa?

Miten kasvattaa muita alueita?



# Suomen meriteollisuus tulevaisuudessa ja tärkeimmät kehittämiskohteet





# Ohjelman tausta

- Meriteollisuus 2020 -kilpailukykyryhmän mietinnön suosituksesta
    - ”Meriteollisuuden kilpailukyvyn kehittämiseksi on kohdistettava toimenpiteitä seuraaviin kolmeen kokonaisuuteen: yhteistyö-rakenteet, kilpailukyky ja kasvu sekä uudet tuotteet ja markkinat.”
  - ➔ Markkinapohjainen lähestyminen
  - ➔ Markkinakanavien luominen
  - ➔ Toiminta lähtökohtaisesti kansainvälistä
- Valmisteltu tiiviissä yhteistyössä Tekesin Arktiset meret -ohjelman kanssa – ja toimii myös jatkossa kiinteästi sen osana
  - Mutta mistä on kysymys?



# Tavoitteet

- Luoda edellytyksiä alan kilpailukyvyille ja kasvulle, esim. edistämällä meriteollisuusalan ulkomaisia investointeja Suomeen ja yritysten yhteisiä tarjoamia
- Edistää yritysten ja tutkimuslaitosten välistä yhteistyötä
- Asemoida suomalaisia verkostoja globaaleissa arvoketjuissa, esim. Norjan ja Venäjän markkinoille toimittavissa arvoketjuissa tai konsortioissa
- Kehittää uusia liiketoiminta- ja ansaintamalleja meriteollisuuden toimijoille ja niiden verkostoille
- Edistää Suomea meriteollisuuden osaamiskeskittymänä
- Tunnistaa uusia tuotteita, palveluita, markkinoita sekä osaamisen kehittämistarpeita



# Ohjelman toteutus ja toimintatapa

- Toteutetaan toimintaympäristöä kehittävien hankkeiden avulla
  - Ensimmäinen julkinen hakuvaihe 20.12.2013–22.1.2014
- Rahoitettavien hankkeiden avulla toimintaympäristön kehittämiseen **haetaan kokeneita resursseja**, jotka pystyvät tunnistamaan markkinoilta sellaisia projektiaihioita, joita suomalaiset yritykset voisivat toteuttaa yksin tai konsortiona
- Kolme isoa, toisiaan sivuavaa teemaa
  - Arktinen
  - Offshore
  - Laivanrakennus



# Ohjelman rahoitus

- Ohjelmalla on käytettävissään 4 milj. euroa vuosille 2014–2016
- Kehittämisavustusta voidaan myöntää voittoa tavoittelemattomille julkisille ja yksityisille yhteisöille sekä säätiöille
- Avustusta myönnetään
  - enintään 80 %, kun tarkoituksena on kansallisella tasolla kehittää koko meriteollisuuden tai sen merkittävän osan toimintaympäristöä
  - enintään 50 %, kun tarkoituksena on kehittää usean yrityksen tarpeisiin toimintaympäristöä



# Ensimmäinen hakuvaihe (20.12.2013–22.1.2014)

- Luodaan mahdollisuuksia olla mukana arktisen alueen liiketoiminnassa
- Luodaan Suomessa toimiville yrityksille edellytyksiä hyödyntää öljy- ja kaasu- ja offshore-teollisuuden tarjoamia mahdollisuuksia ja aikaansaada kasvua tällä liiketoiminta-alueella
- Rinnakkain Tekesin ohjelman kanssa, edistetään t&k-hankkeiden aikaansaamista kohdistuen meriteollisuuden liiketoiminta-alueiden kehittämiseen, cleantech-osaamiseen sekä vahvistetaan elin-kaariliiketoiminnan ja uusien teknologioiden roolia uudistuvissa tuotteissa ja palveluissa
- Edistetään alan kilpailukyvyn kasvua luoden uusia kontakteja markkina- ja tutkimusverkostoihin merkittävimpiin uusiin markkina-alueisiin
- Haetaan yritys- ja tutkimusverkostojen kehittämissyhteistyöhön uusia radikaalisti innovaatiokulttuuria kehittäviä toimintamalleja, yhteistyötapoja ja verkostoja huomioiden mm. ICT:n, avaruus-, materiaali- ja valmistusteknologian tarjoamat mahdollisuudet



# Yhteistyö Tekesin kanssa

- Tekesin Arktiset meret -ohjelma rahoittaa kunnianhimoisia tutkimus- ja kehittämishankkeita, jotka luovat perustaa uusille meriin liittyville liiketoiminnoille
- TEMin panostukset avaavat ja konkretisoivat markkinoita, rakentavat uusia konsortioita, tunnistavat uusia toimijoita.
- Kokonaisuutta ohjataan yhteisen ohjausryhmän avulla
- On oletettavaa, että TEMin ohjelman kautta saadaan Tekesin ohjelmaan runsaasti uusia ideoita edelleen kehitettäväksi



# Yhteyshenkilöt

- Janne Känkänen, ohjelmasta vastaava
- Operatiivinen toteutus
  - Janne Peltola, puh. 029 506 4132, [janne.peltola@tem.fi](mailto:janne.peltola@tem.fi)
  - Lauri Ala-Opas, puh. 029 504 7156, [lauri.ala-opas@tem.fi](mailto:lauri.ala-opas@tem.fi)
  - Mika Lautanala, puh. 029 506 0066, [mika.lautanala@tem.fi](mailto:mika.lautanala@tem.fi)
- Tiivis yhteistyö Tekesin Arktiset meret -ohjelman kanssa

