



**NAVIGATE | 16.-17.5.2018**  
**NORDIC MARITIME EXPO**



# NaviGate

- kansainvälinen meriteollisuuden, varustamoiden ja merilogistiikan ammattitapahtuma



# Suomen meriklusteri

- Koostuu:
  - n. 3 000 yrityksestä
  - 12,7 miljardin euron liikevaihdosta
  - n. 50 000 työntekijästä
- Suomen meriklusteri on äärimmäisen kansainvälinen ja kilpailee globaalilla kentällä
- Meriklusteri toimii useilla markkina-alueilla, mikä tasoittaa sen suhdannevaihteluita
- Suomen meriklusterin yritykset toimivat enimmäkseen kuudessa päämarkkinasegmentissä:

rahtiliikenne, risteilyliikenne, autolautta- ja ro-ro-liikenne, öljyn ja kaasun offshore -tuotanto, uusiutuvan energian offshore -tuotanto ja julkinen kysyntä.

- Tulevaisuuden mahdollisuuksina erityisalueet, kuten arktinen osaaminen, akkuteknologia sekä hybridiset energiaratkaisut ja digitalisoituminen.
- Tulevaisuuden haasteita ovat ammattitaitoisen työvoiman saaminen ja rahoituksen varmistaminen.

# NaviGate

- NaviGate-tapahtuma on järjestetty vuosina 2007, 2009, 2014 ja 2016
- NaviGate –tapahtuma tehdään tiiviissä yhteistyössä Meriteollisuus ry:n sekä useiden alan järjestöjen ja toimijoiden kanssa
- Vuonna 2016 tapahtumassa oli mukana lähes 200 näytteilleasettajaa, 1500 kävijää sekä matchmaking-tapahtumassa osallistujia 8 maasta. Tänä vuonna tapahtuma jälleen kasvussa.
- Joka kymmenes messuvieras tulee Suomen ulkopuolelta. Vuonna 2016 kävijöitä tuli mm. Tanskasta, Saksasta, Italiasta, Puolasta, Turkista, Vietnamista, Virosta, Norjasta, Ruotsista, Alankomaista, Algeriasta jne.
- 25 % kävijöistä edustaa yritysjohtoa, 25 % myynti- ja markkinointihenkilöitä, loput hankkijoita, suunnittelijoita, asiantuntijoita, virkamiehiä, opiskelijoita jne.
- 37 % kävijöistä tuli tapahtumaan näytteilleasettajien vuoksi ja 39 % kävijöistä tuli tapahtumaan verkostoitumaan.



# NaviGate-näytteilleasettajat

- Rahtiliikenne (varustamot, suunnittelijat, telakat, alihankkijat, satamat, suunnittelu, palvelut, alihankkijat)
- Risteilyliikenne (varustamot, suunnittelijat, telakat, tutkimus, energia, turvallisuus, moottorit, ilmastointi, kalusteet, ohjeusjärjestelmät, viihde-elektronikka jne.)
- Autolautta- ja ro-ro liikenne (logistiikkatoimijat, satamatekniikka, varustamot, telakat, alihankkijat)
- Öljyn ja kaasun offshore –tuotanto (energiayhtiöt, teknologia, asuminen, turvallisuus)
- Uusiutuvan energian tuotanto (energiayhtiöt, laitetoimittajat, alihankkijat, julkishallinto)
- Viranomaiset, koulutus ja tutkimus ja muu julkinen kysyntä



# NaviGate-messuvieraat



- Merilogistiikan, meriteollisuuden ammattilaiset ja alihankintateollisuuden ammattilaiset
- Asiakkaat (telakat, varustamot)
- Koulutuslaitokset ja opiskelijat
- Viranomaiset
- Lehdistö

# NaviGate-teemat 2018



1. Risteilyrakentaminen ja –uudistaminen (Vihreät ja elämykselliset risteilylaivat)
2. Rekrytointi
3. Uudet ja uusiutuvat energiamuodot
  - Tuuli, aurinko ja aaltovoima, rikkidirektiivi, LNG, polttokennot, biopolttoaineet, jätteenkäsittely jne.
4. Arktiset olosuhteet
  - Jäätä murtavat laivat, jäissä kulkevat laivat
  - Arktisen talousneuvoston tilaisuus
5. Digitalisaatio ja ympäristöteknologia
  - Autonomisuus, turvallisuus, digitaalisuuden lisääntyminen merenkulussa
6. Merilogistiikka



# NaviGate 2018 seminaariohjelma

## Wednesday



MIKKO NIINI

### 11.30-13.30 RECENT DEVELOPMENT IN ARCTIC SHIPPING

Mikko Niini, Maritime transportation  
Tim Keane, Fednav  
Martin Bergström, Aalto University  
Ahti Hyppönen, Aboa Mare  
Petri Tolonen, Aker Arctic

### 12.30-13.30 CRUISE SHIP BUILDING AND RENEWAL

Jan Meyer, Meyer Turku Oy  
Paal Johansen, DNV GL  
Juhani Pitkänen, RCCL  
Jyrki Heinimaa, RMC  
Patrik Rautaheimo, Elomatic

### 13.00-14.30 SAFE NAVIGATION IN THE ARCTIC

The Finnish Border Guard, Meteorological Institute,  
Finnish Transport Safety Agency,  
Finnish Geospatial Research Institute

### 14.00-16.00 FUTURE ENERGY SOURCES

Matti Rautkivi, Wärtsilä  
Gunnar Helmen, Skangas  
David Wendel, DNV GL  
Jussi Mälkiä, Meriaura  
Jörg Polzer, JPSC Strategy consulting  
Johanna Fräki, Wärtsilä



JÖRG POLZER

## Thursday



KARNO TENOVUO

### 9.00-13.00 TRANSPORT; DIGITALIZATION

Olavi Ala-Nissilä, Member of Court of auditors  
at EU, Transport Agency  
Petri Hällfors & Tero Siitonen, LOGY,  
Chamber of Commerce  
Karno Tenovuuo, Rolls Royce  
Harri Kulmala, DIMECC Oy  
Jukka Laitinen, VTT  
Ari Viitanen, Carinafour  
Jörgen Strandberg, Wärtsilä SAM Electronics GmbH

### 10.00 RECRUITMENT

Tapani Lankinen, Meyer Turku Oy  
Finnish Marine Industries  
TE-Services

### 14.00-16.00 FUTURE PERSPECTIVES OF MARITIME LOGISTICS

Sami Pyörre, ED-Design  
Mikael Liljeström, Spliethof  
Sanna Sonninen, Finnipilot  
Tero Hottinen, Cargotec  
Anders Colliander, Cavotec Finland



JÖRGEN  
STRANDBERG

**A networking event is arranged on 16th of May  
19.30. Dinner cards are now available, can be  
purchased from the registration link.**

Read more and see the program at: [www.navigate.fi](http://www.navigate.fi)



# Osallistumismahdollisuudet

1.) Valmis messuosasto, alkaen

9m<sup>2</sup> (3x3m) 1700 € + alv + rekisteröintimaksu

2.) Räätelöity messuosasto, lattiapinta-ala ilman rakenteita 120 € + alv /m<sup>2</sup>, lisäksi rakenteet avaimet käteen –periaatteella toiveiden mukaan.

3.) Matchmaking: valmiiksi aikataulutetut bisnestapaamiset messuilla ke-to klo 11-17

4.) Vierailu messukävijänä, tapahtuma on ennakkorekisteröityneille kävijöille maksuton. Huom. cocktailtilaisuus ensimmäisen messupäivän jälkeen Aboa Vetus ja Ars Nova klo 19.30 alkaen.





**NAVIGATE | 16.-17.5.2018**  
NORDIC MARITIME EXPO