

# PROJEKT DANMARKS MARITIME KLYNGE

MERETE VESTERGAARD

Europas Maritime Udviklingscenter (EMUC)

- **The core maritime industries**

- Shipping
- Maritime service
- Shipbuilding
- Equipment industries
- Offshore extraction

- **Related maritime industries**

- The Danish Navy
- Fishing industri
- Leisure and sport

- **Supporting industries**

- Government authorities
- International organisations
- Business organisations
- Education
- Universities, research and knowledge sharing



- **Stærk konkurrence fra lavtlønslandene**

- Hvordan skal vi differentiere os?
- Fastholde konkurrenceevnen?
- Fastholde job i DK?
- Skabe nye job?



## THE DANISH GOVERNMENT'S ACTION PLAN

- Education and recruitment
- research, development and innovation
- taxation and development financing
- reforms to administrative burden and national requirements
- market access
- increased focus on quality shipping
- and new services initiatives in the Danish Maritime Authority

- Uddannelse og rekruttering

- Forskning, udvikling og innovation



www.skibsfotografen.dk



- Kompetenceudvikling
- Total budget knapt 27 mill. DKK
- Start januar 2012 - Forløb 3 år

- Europas Maritime Udviklingscenter (EMUC) Leadpartner
- Copenhagen Business School – Blue MBA
- Copenhagen Business School – Center for Shipping Economics and Innovation (CENSEI )og Institut for Produktion og Erhvervsøkonomi
- Danske Maritime
- DTU Transport
- Force Technology
- Københavns Maskinmesterskole
- Københavns Universitet – Det Juridiske Fakultet
- SIMAC
- Århus Maskinmesterskole.



## Analyse

- MACRO analyse:
  - SWOT
  - Makro analyse- fremtidige kompetencebehov
  - Benchmark analyse – internationale klynger
- MICRO analyse:
  - Copenhagen Marine Engineer College
  - SIMAC

## Udvikling af fag/linjer på videregående uddannelser - kandidatniveau

- CBS
  - Minor/major i shipping
  - Maritimt entreprenørskabsfag
- DTU – the Department of Transport
  - Nye kurser inden for maritim transport – skal danne basis for en nye studielinje med maritim transport.
- KU – Det Juridiske Fakultet
  - Fag i søret

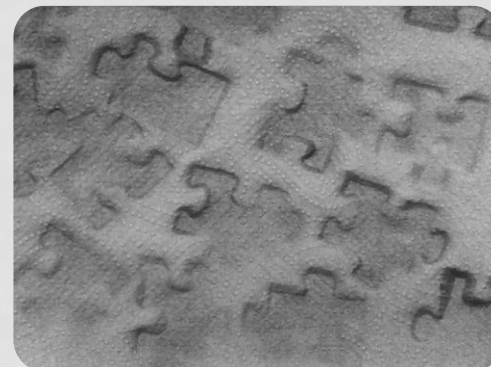
## Kompetenceudvikling – Maritime uddannelsesinstitutioner

- KME
  - Udvekslingsprogrammer
- SIMAC
  - Udvikling af et pædagogisk vejledningscenter
  - Udvikling af et maritimt uddannelsesforløb med live-laboratorie
- AAMS
  - Udvikling af en generisk e-learningmodel
- KME, SIMAC and AAMS:
  - Identificering af et relevant uddannelseprogram på Universitetsniveau – opgradering af uddannelsesforløb

## Udvikling af ny viden

- **PH.d**

- KU – Det Juridiske Fakultet
- DTU – Institut for Transport
  - Maritim Logistikoptymering
- FORCE Technology (GTS institution)
  - Hydrodynamik



## Kompetenceudvikling – den maritime industri (efteruddannelse)

- EMUC
  - Fremme anvendelsen af akademikere hos SMV'er
- CBS– Blue MBA
  - Udvikling af maritime kurser for erhvervsaktive
- Force Technology
  - Simulatorbaseret ledelsesudvikling
- KME
  - Efteruddannelse for maskinmestre mm.

## Future innovation and growth in the danish maritime cluster

- MDCE
  - Facilitate the identification and development of innovation and new projects
- Danish Maritime
  - Counseling and innovation initiatives across companies within the cluster



???

