



Nederlandse Defensie Academie
Ministerie van Defensie

Maintenance & Operations

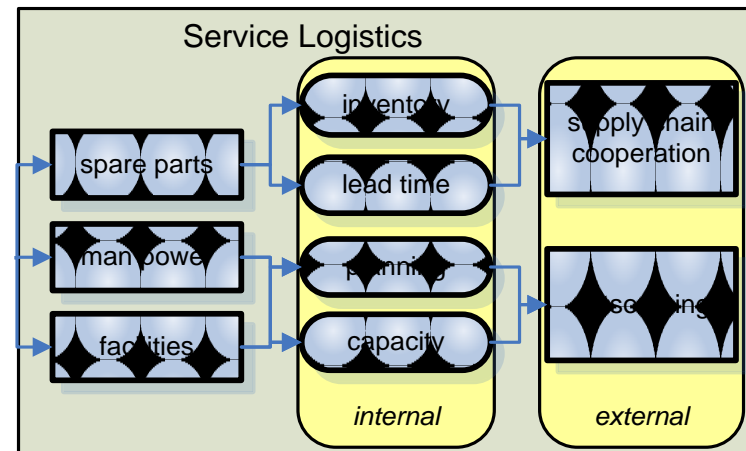
- Master opleiding
- Onderzoeksproject

Prof. dr. ir. T. Tinga

Kennisteam Onderhoudstechnologie

Onderzoeksproject

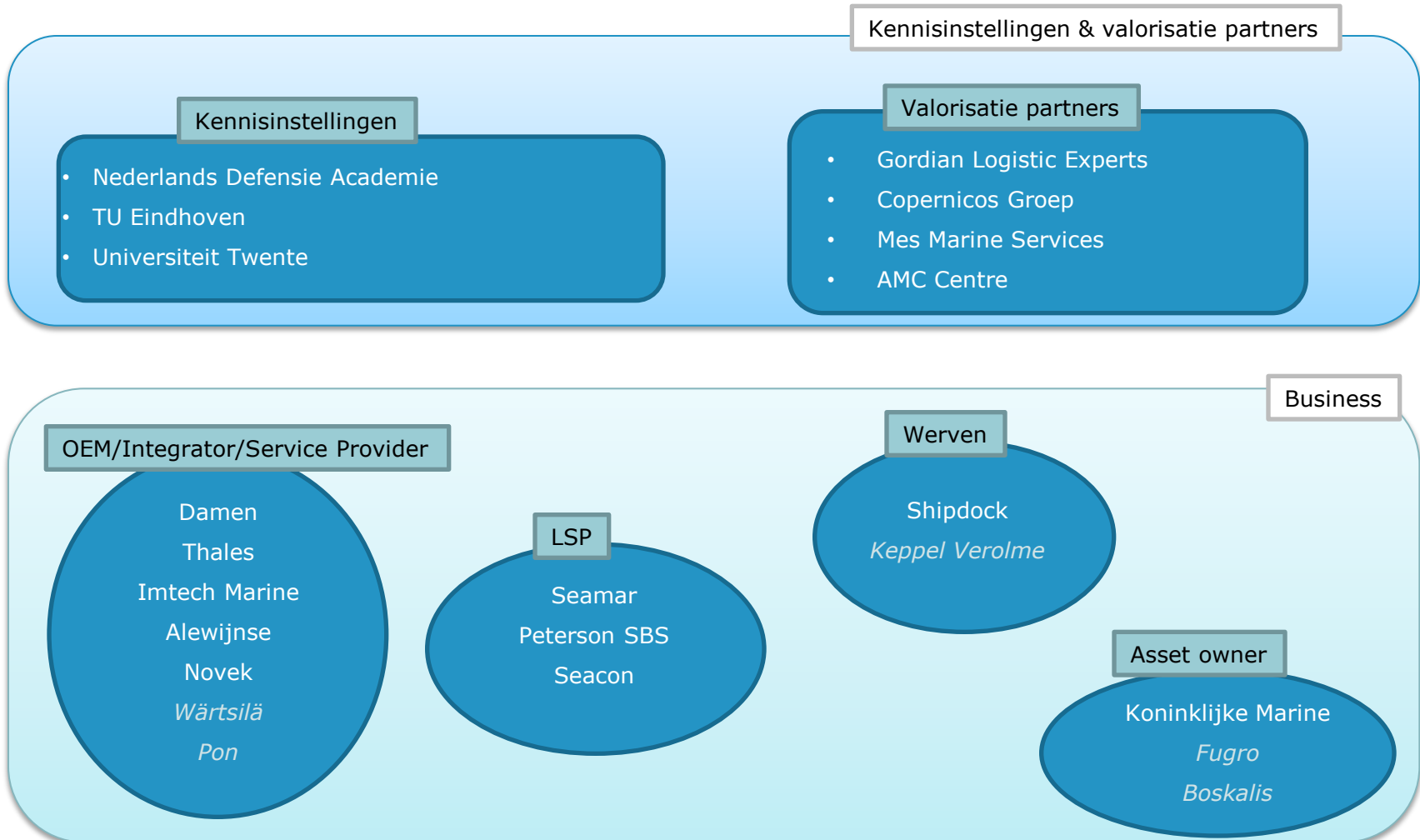
- **Integrated Maintenance and Service Logistics Concepts for Maritime & Offshore (4 jaar)**



- **Voorspelbaarheid onderhoud**
- **Logistieke planning**
- **Supply chain coordination**



Huidig beeld van consortium





Wilt u meedoen ?

- **Inbreng**
 - Problemen, ervaring, data/gegevens
 - Financieel (9 kE p.j.) + 100 uur p.j.
- **Opbrengst**
 - Meekijken in ontwikkeling innovatieve concepten
 - Toegang tot (kennis)netwerk universiteiten / Dinalog
 - Dedicated baseline / case studies
- **Vooral asset owners**
 - Off-shore (schepen / platforms)
 - Off-shore wind (turbines / parken)
- **Interesse: t.tinga@nlda.nl**



MASTER M&OM



Master Maintenance & Operations Man.

- **Wetenschappelijke Master (MSc)**
 - In deeltijd gegeven (bijv. 1 dag / week)
 - Nog kiezen voor 1- of 2-jarig programma
 - Ingangseis: BSc (bijv. NLDA) of HBO + ervaring
 - ~ 20 kEuro voor hele opleiding
 - NLDA i.s.m. Universiteit Twente
- **Inhoud**
 - Kwantitatief karakter
 - > Analyseren, optimaliseren, monitoring, planning
 - 2 specialisaties
 - > Operations → optimale inzet van middelen / materieel
 - > Maintenance → optimale inzetbaarheid van systemen



Voor wie ?

- **Doelgroepen**
 - Defensie
 - > Militairen (operations & maintenance)
 - > Burgers (maintenance)
 - Maritiem
 - Off-shore / oil & gas
 - Off-shore wind
 - Eigenaren, fabrikanten, service bedrijven
 - Overige: transport, luchtvaart, high-tech
- **Relatie met praktijk**
 - Tijdens opleiding cases uit eigen omgeving
 - Koppeling aan faciliteiten in regio Den Helder
- **Ook losse modules te volgen**



Geïnteresseerd ?

- **Input voor haalbaarheidsstudie**
 - Hoeveel potentiële studenten ?
 - Hoeveel support vanuit bedrijven (cases, excursies) ?
- **Input voor ontwikkeling programma**
 - Welke vakken / thema's belangrijk ?
 - Is MSc titel belangrijk, of losse modules voldoende ?
- **Binnenkort (begin 2013) brainstormsessie met industrie / MCN**
- **Vragen: t.tinga@nlda.nl**