

Maritime with a mission

De Maritieme bijdrage aan het Missiegedreven Topsectorenbeleid



Pieter 't Hart – Maritiem Kennis Centrum

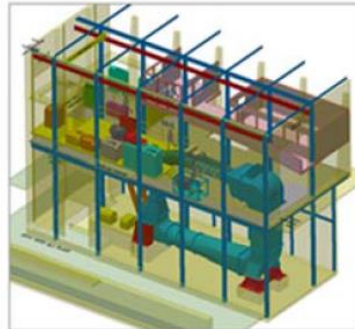
Vier speerpunten

1. Towards Zero Emissions
2. Digital & Autonomous Shipping
3. Safety (Scheepvaartveiligheid) & Security (Maritieme hightech voor een veilige zee)
4. Blue Growth

+ Meerjarenprogramma (MJP) ‘Maritieme Sleuteltechnologieën’

1. Towards Zero Emissions - samen

- A. Circulaire scheepvaart
- B. Innovatieve componenten voor het voortstuwingssysteem incl. integratie
- C. Gebruik van alternatieve energiedragers aan boord van schepen
- D. Nieuwe business- en governance-modellen voor scheepvaart



2. Digital & Autonomous Shipping - samen

- A. Kansrijke business cases
- B. Veilige operaties
- C. Technologie & standaardisatie
- D. Rules & regulations
- E. Human factors



3. Safety & Security - samen

- A. Scheepsbewegingen / stabiliteit
- B. Aanvaringsrisico's
- C. Human factors

- D. Smart operations
- E. Smart manning & automation
- F. Smart design & maintenance



Op 2 januari 2019 verloor de MSC Zoe meer dan 300 containers boven de Nederlandse Waddenkust.



4. Blue Growth - samen

A. Zon op zee

Constructies / verbindingen / ops / onderhoud

B. Zeewierteelt

Teelt en oogstsystemen / schepen

C. Aquacultuur/visserij

Circulaire visserij / zero impact kotter / vistuig

Circulaire viskweek

D. Drijvende toekomst

Havens, steden, vliegvelden

Windturbines

H2 FPSO

Golfbrekers

Plastic soep



Multi-use van windturbineparken: zeewierkweek en drijvende zonnepanelen

