



Welkom

Doel van de middag

- Matchmaking bijeenkomst ten behoeve van STW call 'Water' 2015 (open 1 dec 2014, sluiting 3 maart 2015, 4 milj € voor alle drie de subsectoren in topsector Water beschikbaar)
- Maritieme bedrijven en kennisinstellingen hun expliciete kennisbehoefte met wetenschappers laten delen
- In de verwachting dat die wetenschappers op hun specifieke kennisdomeinen wat kunnen betekenen
- Verfrissende ideeën voor onderzoeksvoorstellen van op de sector georiënteerde wetenschappers

Kennisketen

Kennis
(fundamenteel)



Kunde
(toegepast)



Kassa
(innovatie)

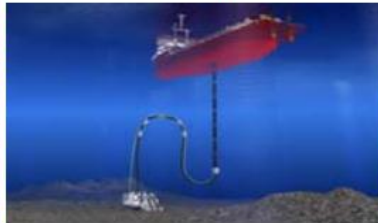


Innovatie Agenda

Innovatie Agenda van de Maritieme Cluster

Samenwerking en Integratie

Winnen op zee



Schone Schepen



Slim en veilig varen

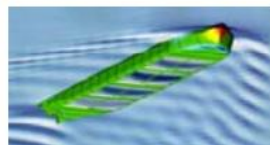


Effectieve Infrastructuur



Research en onderwijs agenda van de Maritieme Cluster

Hydromechanica



Maritieme operaties



Constructies en materialen



Systemen en processen



Ontwerp en bouwtechnologie



Impact op mariene omgeving



Innovatie

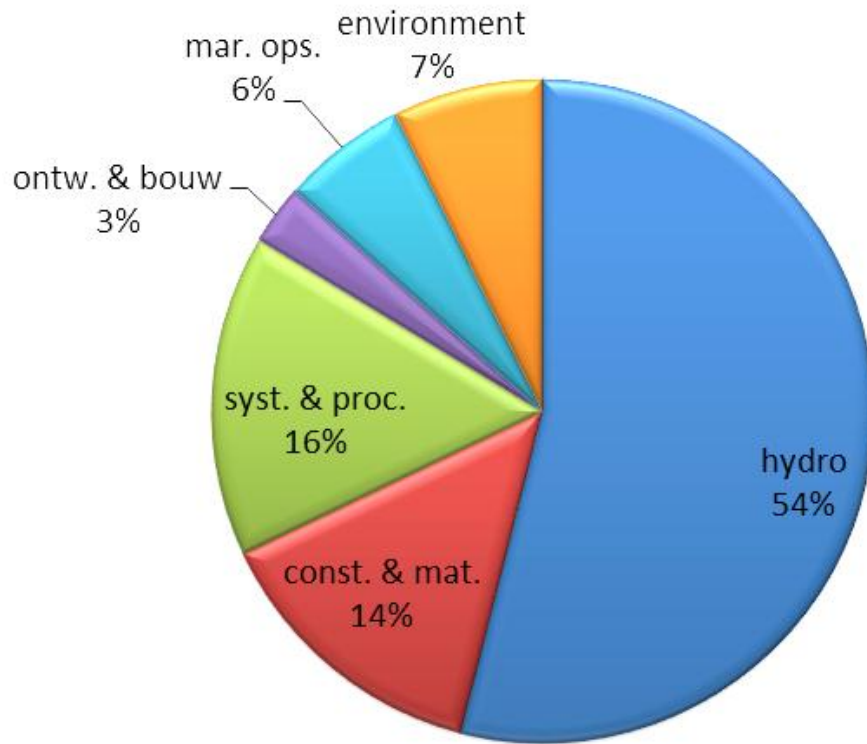
↕
Toegepast

↕
Fundamenteel



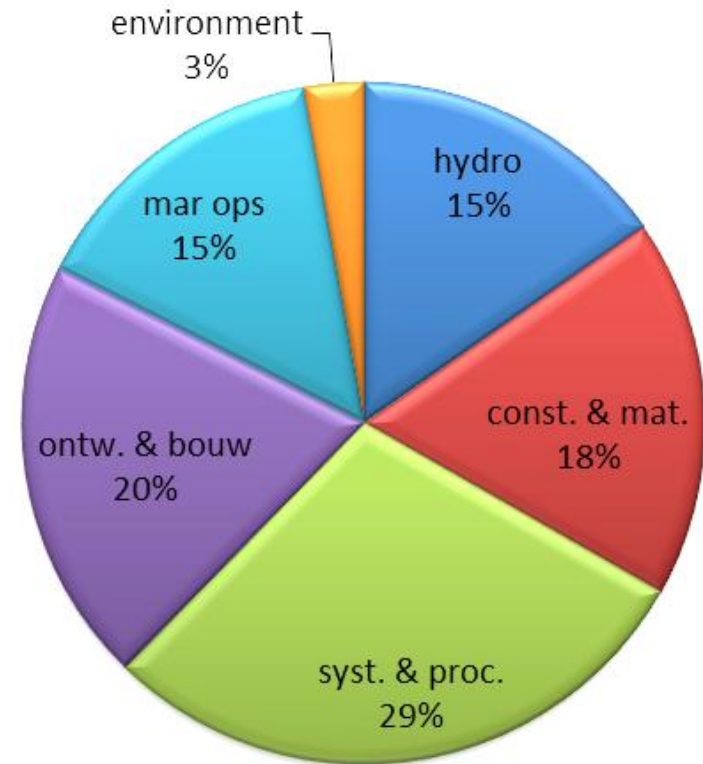
IOP & STW

fundamenteel (ca.6 MEuro)



MIP & JIP

toegepast (ca. 24 MEuro)



Uitslag STW call Water 2014

- 26 ingediende projecten
- 8 toegekend
- Waarvan 2 Maritiem

rank	nummer	Titel	TKI	WK + UP
1	13864	Reliability-Based Geomechanical Assessment Tools for Dykes and Embankments in Delta Areas (Reliable Dykes)	Deltatech	4,3
2	13889	Understanding flow slides in flood defenses	Deltatech	4,6
3	13861	SAFElevel: Improving the reliability of flood defence systems by a better understanding of their failure mechanisms	Deltatech	5,2
4	13873	HawaSSI	Maritiem	5,6
5	13871	Optimizing Water Availability with Sentinel-1 Satellites	Deltatech	5,8
6	13883	SOil Sealing by Enhanced Aluminum and DOM Leaching (SoSEAL)	Deltatech	5,9
7	13874	ManiFast - The Manoeuvring of Fast Ships in Waves	Maritiem	6,0
8	13888	Sediment for salt marshes: physical and ecological aspects of a mud motor.	Deltatech	6,3
9	13860	Biolubricated stern tube seals	Maritiem	6,5
10	13879	Computational modeling of near-shore structural armour layer damage under severe loads (Nostradamus)	Deltatech	6,6
11	13876	Transition towards Resource Recovery based Sanitation (T2RS)	Watertech	6,6
12	13882	Smart Water Management: Multi-scale optimization and mobile sensing in the Digital Delta to minimize drought damage	Watertech	6,6
13	13868	Innovative Monitoring and Sensing Strategy for Decentralized Drinking Water Production	Watertech	6,7
14	13862	Anaerobic (waste)sludge side stream reactor for organic matter utilisation	Watertech	6,9
15	13884	CrackGuard - Research on monitoring detected fatigue cracks in steel ship and offshore structures using the Earth magnetic field and highly sensitive magnetometers	Maritiem	6,9
16	13878	EcoPort: Gateway to the Future	Deltatech	7,1
17	13887	Understanding and measuring Internal Waves and Solitons by the development of an Omni-directional Current Meter	Maritiem	7,2
18	13870	Acceleration of CFD-codes for the maritime industry using parallelisation on GPU's	Maritiem	7,4
19	13886	Development of a scientific method for the rapid assessment of damaged ships with adequate accuracy	Maritiem	7,4
20	13880	StreamWise: Building with nature approaches in multidisciplinary stream management; past, present and future	Deltatech	7,7
21	13881	WALRUsradar: Ensemble streamflow prediction using the Wageningen Lowland Runoff Simulator and radar-based precipitation nowcasting	Deltatech	8,0
22	13867	Source independent production of drinking water	Watertech	8,3
23	13869	A landscape model for the restoration of eroding mangrove-mud coasts	Deltatech	8,4
24	13877	HYDRO-EMERGE	Watertech	9,3
25	13885	Game Approaches and Model-Based Insights for water systems Transformation (GAMBIT)	Watertech	9,7
26	13890	DutchGlobalWaterHub	Deltatech	10,7

Filling the gaps

Research Thema Ambitie	Hydromechanica	Maritieme Operaties	Materialen & Constructies	Systemen	Ontwerpen & Bouw		Impact
					Ontwerpen	Bouw	
Deep sea en andere operationele activiteiten		Geïntegreerde simulatie van operationele scenario's Meer decision support van de wal	Faalmechanismen, bezwijkmodellen en bijhorende veiligheidsfactoren voor dik en dunwandige composieten en hoogwaardige staal-soorten	Alle aspecten samenhangend met diep zee mijnbouw-technologie			Onderzoek naar de veiligheid van het maritieme milieu voor activiteiten op zee
System integration and engineering			Integratie van constructief ontwerp in het totale ontwerp	Integratie van technische systemen	Integratie van de verschillende ontwerpstechnieken en integratie van systemen	Optimaliseren keten brede logistieke processen	Integratie van energiewinningssystemen zeeboerderijen en andere activiteiten op open zee
Reductie bouwkosten			Optimaliseren van de materiaalkeuze, de verbindingstechniek en de constructievorm		Ontwerpen met het oogmerk reductie Total Ownership Costs	Slim vormgeven van de constructie met het doel robotisering te vereenvoudigen	
Veiligheid		Human Factors in de veiligheidsproblematiek Effect van weinig of geen bemanning aan boord	Monitoring van de constructieve conditie	Inschatten van faalkansen en risico's Relatie human factors en systemen			
Energie		LNG op zee		Bijdrage aan de ontwikkeling van systemen voor energiewinning op zee			

Niet dit soort problemen:



Programma

- 15:00 Welkom
- 15:10 9 pitches
- 16:00 Korte pauze
- 16:10 10 pitches
- 17:10 Afsluiting
- 17:15 Netwerkborrel
- 18:30 Einde