



Norwegian Centres of Expertise

# NCE Maritime CleanTech

**Kva kjenneteiknar det gode utviklingsprosjektet?**

NCE Maritime CleanTech –  
Hege Økland

# Kva kjenneteiknar det gode utviklingsprosjektet?

- ✓ Prosjektpartnarane leverer ihht avtale
- ✓ God måloppnåing
- ✓ Prosjektet går vidare til neste utviklingstrinn
- ✓ Blir gjennomført etter plan og kost
- ✓ Kunden er villig til å betale for prosjektresultatet
- ✓ Blir lansert i marknaden

**Går det alltid slik?**

**Dersom ja, kvifor?**

**Dersom nei, kvifor ikkje?**



# Difor skjer det seg....



# Viktige prinsipp for eit godt prosjekt

- ✓ Tydeleg bestilling frå prosjekteigar
- ✓ Prosjektleder med eit tydeleg mandat
- ✓ God rolleavklaring med prosjektpartnerar
- ✓ SMART mål



# Kor står du?



# Kor står du?



- Teste ut idé,
- Snakke med kundar, leverandørar
- Tidleg evaluering
- Kartleggingsfase finansiering

- Tydeleg målformulering
- Spesifisere korleis hovudprosjektet skal gjennomførast



**TRL**

**9**

Commercialized

**8**

Pre-production

**7**

Field Test

**6**

Prototype

**5**

Bench / Lab Testing

**4**

Detailed Design

**3**

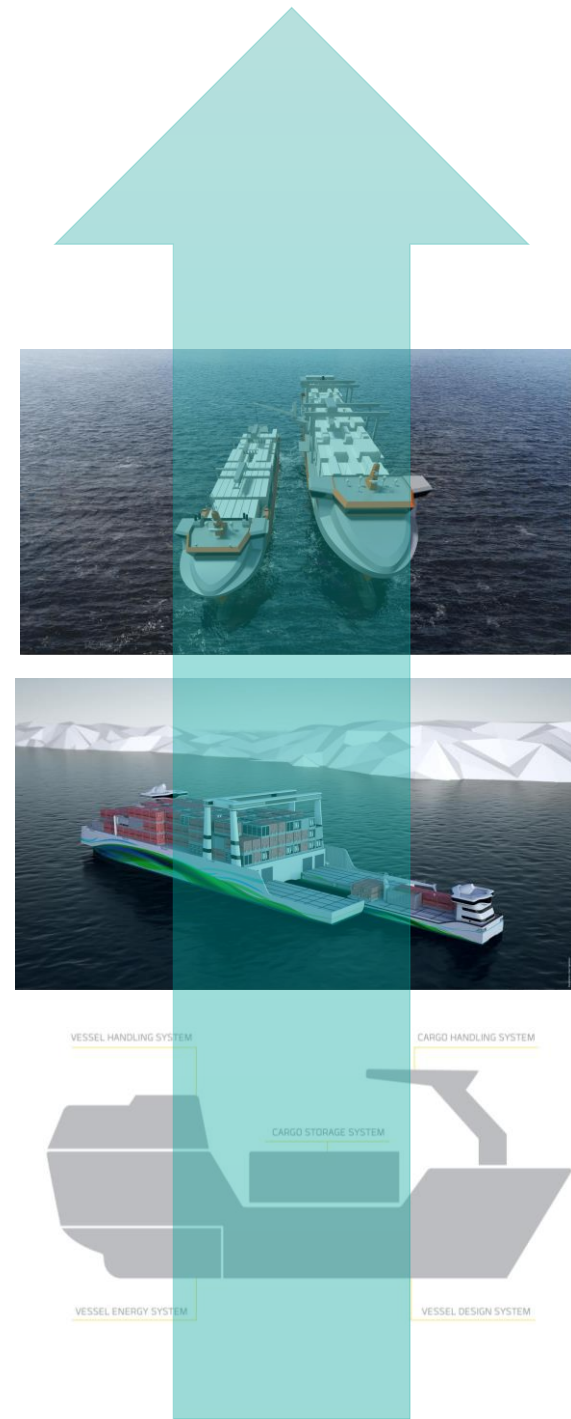
Preliminary Design

**2**

Conceptual Design

**1**

Basic Concept



Verkemiddelaktør	Prosjektfase/TRL-nivå
<p><b>Norsk design- og arkitektursenter (DOGA)</b> har ansvar for Designdrevet innovasjonsprogram (DIP). Programmet støtter prosjekt som omhandler design- og konseptutvikling.</p>	<p><b>Prosjektfase (TRL) 1-2:</b> Idefase → Teknologisk formulering</p>
<p><b>Forskningsrådet</b> forvaltar forskingsmidlar og ulike program der forskarar, bedrifter og offentlege aktørar kan søke om finansiering til prosjekta sine.</p>	<p><b>Prosjektfase (TRL) 1-4:</b> Grunnforskning → Eksperimentell utvikling</p>
<p><b>Innovasjon Norge</b> skal auke innovasjon i norsk næringsliv. Dei mest relevante ordningane for klynga vår er Miljøteknologiordninga og IFU/UFO, men det finst også fleire.</p>	<p><b>Prosjektfase (TRL) 3-7:</b> Anvendt forskning → Prototype/pilot demonstrert</p>
<p><b>Enova</b> skal driva fram miljøvenleg omlegging av energibruk og energiproduksjon, i tillegg til å bidra til utvikling av energi- og climateknologi.</p>	<p><b>Prosjektfase (TRL) 5-9:</b> Demonstrasjon → Marknad/kommersialisering</p>
<p><b>Horisont2020</b> er verdas største forskingsprogram som blir forvalta av EU. Samla budsjett for 2014-2020 er på ca. 80 milliardar euro. Målsettinga er å løyse samfunnsrelaterte utfordringar, skape meir økonomisk vekst og auke sysselsetting i Europa. Noreg deltar på lik linje med andre EU-land.</p>	<p><b>Prosjektfase (TRL) 1-9:</b> Grunnforskning → Marknad/kommersialisering</p>
<p><b>Interreg</b> er EUs program for å fremje sosial og økonomisk integrasjon over landegrensene gjennom regionalt samarbeid. Noreg deltar i 11 Interreg-program, innan ulike område som grøn transport, sikkerheit, fornybar energi og innovasjon.</p>	<p><b>Prosjektfase (TRL) 5-9:</b> Demonstrasjon → Marknad/kommersialisering</p>



# Nullutslepps hurtigbåt



**TrAM**  
Horizon2020  
MG 2.4.2017  
€ 11,6mill

**HORIZON 2020**

**INNOVATION AREAS:**  
Advanced and modular production  
Smart City integrasjon  
Industri 4.0 – production technology

**PARTNERS:**  
Rogaland FK (C)  
Leirvik (N)  
Fjellstrand (N)  
Servogear (N)  
Hydro Extrusions (N)  
Maritime CleanTech (N)  
MBNA Thames Clippers (UK)  
Uni Stratchclyde (UK)  
NTUA (GR)  
HSV (D)  
Fraunhofer IEM (D)  
Watervegen en Zeekanal (B)

**Urban Water Shuttle™**  
Pilot-E  
€2 000 000

**PILOT-E**  
Raskere fra idé til marked

**INNOVATION AREAS:**  
Energy system/Batteriy technology

**PARTNERS:**  
Wartsila (C)  
Fjellstrand (C)  
CFD Marine  
Grenland Energy  
Sapa  
Hydro  
Servogear NCE MCT

**Bergen city**  
€300 000

**NCE MCT (C)**  
Fjellstrand  
Wartsila  
Wartsila Ship Design  
Servogear,  
CFD Marine  
Storm Industrial Design

**BERGEN KOMMUNE**

**INNOVATION /focus areas:**  
Business model  
Comercialization

# Utviklingsprosjekt med fleire partnerar

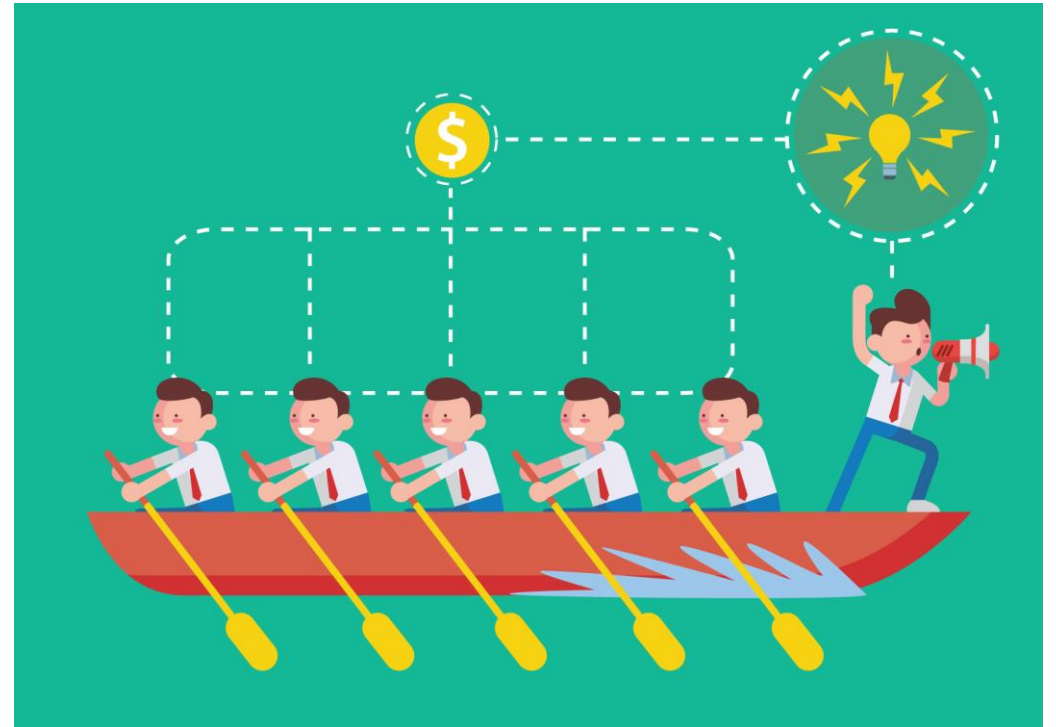
## Fordelar:

- Komplementær kompetanse
- Sikre spisskompetanse
- Involvere sluttkunde

## Avklar:

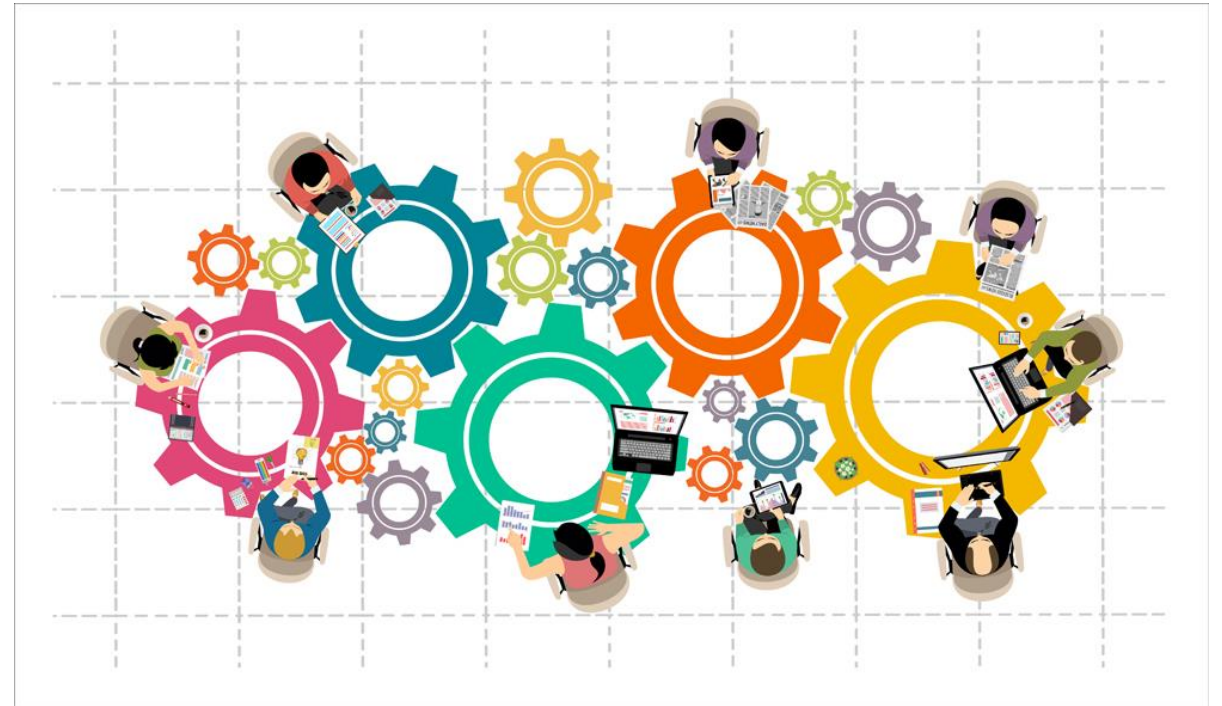
- Partner eller underleverandør?
- Fellesinteresse – felles mål?
- Felles tidshorisont?
- Rettigheitar og plikter?
- Kva skjer når prosjektet er ferdig?

***Ta den vanskelege samtalen med ein gong...***



# Organisering av prosjektet

- ✓ Prosjekteigar - koordinator
- ✓ Prosjektleder
- ✓ Arbeidspakkeleiar
- ✓ Prosjektpartner
- ✓ Styringsgruppe
- ✓ Ressursgruppe
- ✓ Leverandør



**Tydelege roller!**

# Vårt tilbud til klyngebedrifter



## Guide til prosjektfinansiering Oversikt over støtteordninger og verkemiddelaktører

(Til bruk for deltakere i NCE Maritime CleanTech)



- ✓ Søknadshjelp – min to bedriftsdeltakere
- ✓ EU-rådgjevar
- ✓ Guide til verkemiddelordninger

---

[www.maritimecleantech.no](http://www.maritimecleantech.no)

