

# \_\_\_\_\_ Samenwerken in N-NL

Presentatie MIP 4 April 2024



# ROTSS

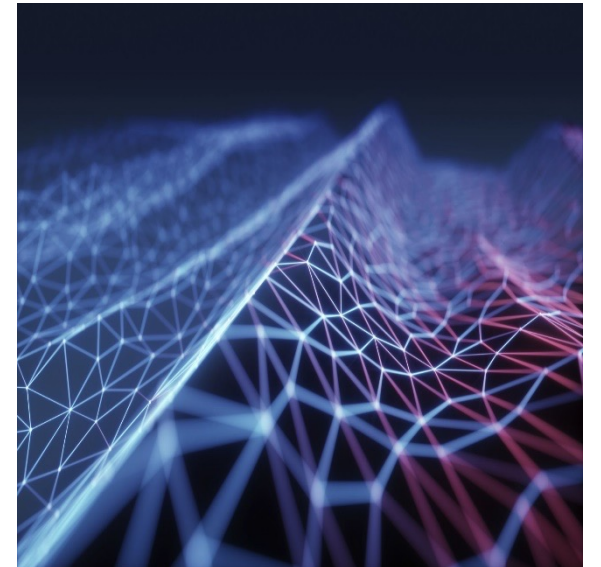


# Inhoud

---

*MIP presentatie 4 april 2024*

1. Intro Conoship
2. Uitdagingen maakindustrie
3. Samenwerking in N-NL
4. ROTSS



## Wie zijn wij?

---

- *Cooperation Northern Shipyards*
- *Ontwerp innovatieve schepen*
- *Onderzoek afdeling*
- *Verbinden (N-NL) maritieme sector*

Jules Blokhuis  
(Scheepsbouwer)



# Uitdagingen maakindustrie

---



- *Afname beschikbare vakkrachten*
- *Vergroten instroom / beperken uitstroom*
- *Modernisering productieproces*

Samen werken aan oplossing:

- Versterkt (innovatief) ecosysteem
- Delen ontwikkelkosten automatisering
- Aantrekkelijk voor leveranciers (b.v. robots)
- Platform voor interactie met onderwijs

# Samenwerking in N-NL

---



*Noordelijke maritieme sector ervaart zelfde uitdagingen*

- *Afname beschikbare vakkrachten*
- *Vergroten instroom / beperken uitstroom*
- *Modernisering productieproces*

Noordelijke aanpak:

- Actie!



Stichting GMB



**CONOSHIP**  
INTERNATIONAL

**FME**  **POWERED  
BY DUTCH  
TECHNOLOGY**

## Samenwerking N-NL

---



*Samenwerking opgezet:*

- *Op initiatief van Groningen Martime Board (GMB)*
- *Gesteund door Provincie Groningen*
- *Gecoördineerd door Conoship*
- *Bijdrage door FME*
- *Met scheepswerven, kennisinstellingen en toeleveranciers*

Intensieve periode

Alle (deel)projecten twee-wekelijkse bijeenkomsten

## Samenwerking N-NL

---



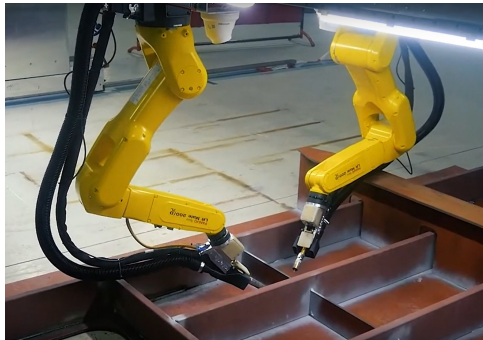
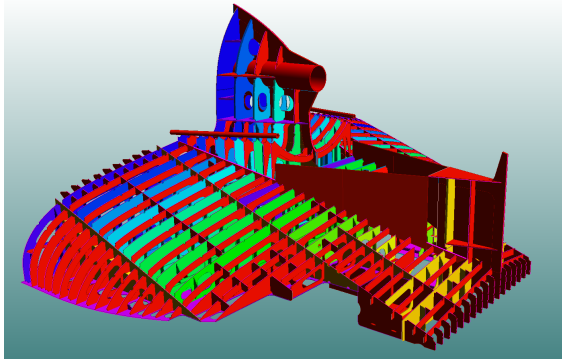
Resultaat van veel gesprekken, verbinden, drempels wegnemen, onderling vertrouwen opbouwen



*Onderzoek kostenbesparing scheepsbouw (2019)*

*Groen en Digitaal Maritiem Innovatie Ecosysteem Noord Nederland GDMIEN-NL (2021 – 2023):*

- *Ontwikkelen alternatieve voortstuwingen*
- *Ontwikkelen digitalisering en robotica*
  - Idee ontstaan **Regionaal Opleidings- en Testcentrum Slimme Scheepsbouw (ROTSS)**



# ROTSS

---



## *Regionaal Opleidings- en Trainingscentrum Slimme Scheepsbouw*

- Buiten kritisch pad productie
- Continue innovatie, oogsten en overdragen kennis

### Digitaal

- Software

### Automatisering

- Robots en cobots

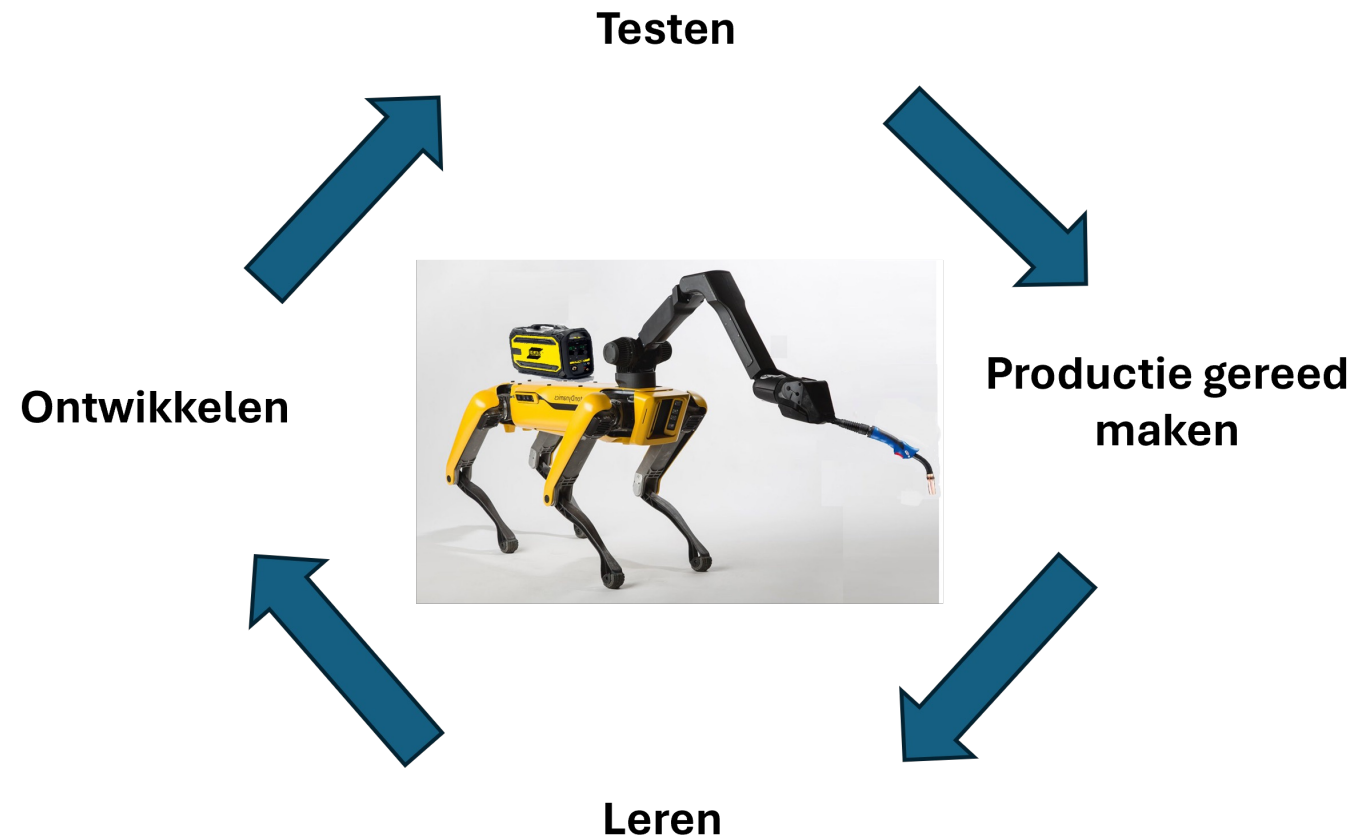
### Knowledge

- Borgen en uitwisselen kennis



# ROTSS

## *Activiteiten binnen ROTSS*



# ROTSS

---



## *Deelnemers ROTSS-project:*

- *Noordelijke Hogeschool Leeuwarden*
- *Noorderpoort (MBO)*
- *Metaal en Scheepsbouw Opleidingen (MSO)*
- *Scheepswerven*
- *Toeleveranciers, waaronder Conoship design*
- *....*

ROTSS

---



*Dank u voor uw aandacht.*

