

# Mt501 Hydromechanica 1

College 7

Pepijn de Jong

05-03-2010

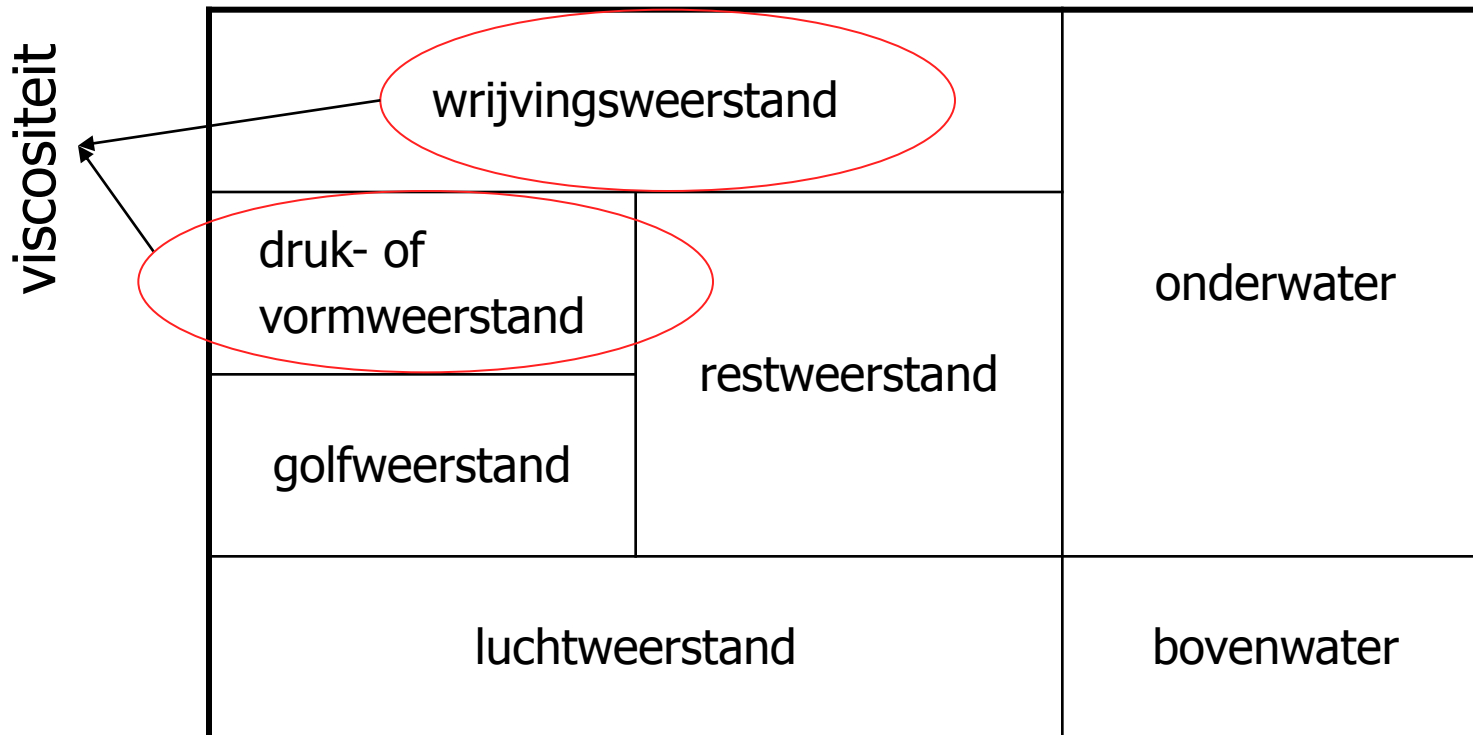


# Hoofdstuk 6 Weerstand

## Mt501 Hydromechanica 1

# Weerstand oppervlakteschepen

## Weerstandsc componenten

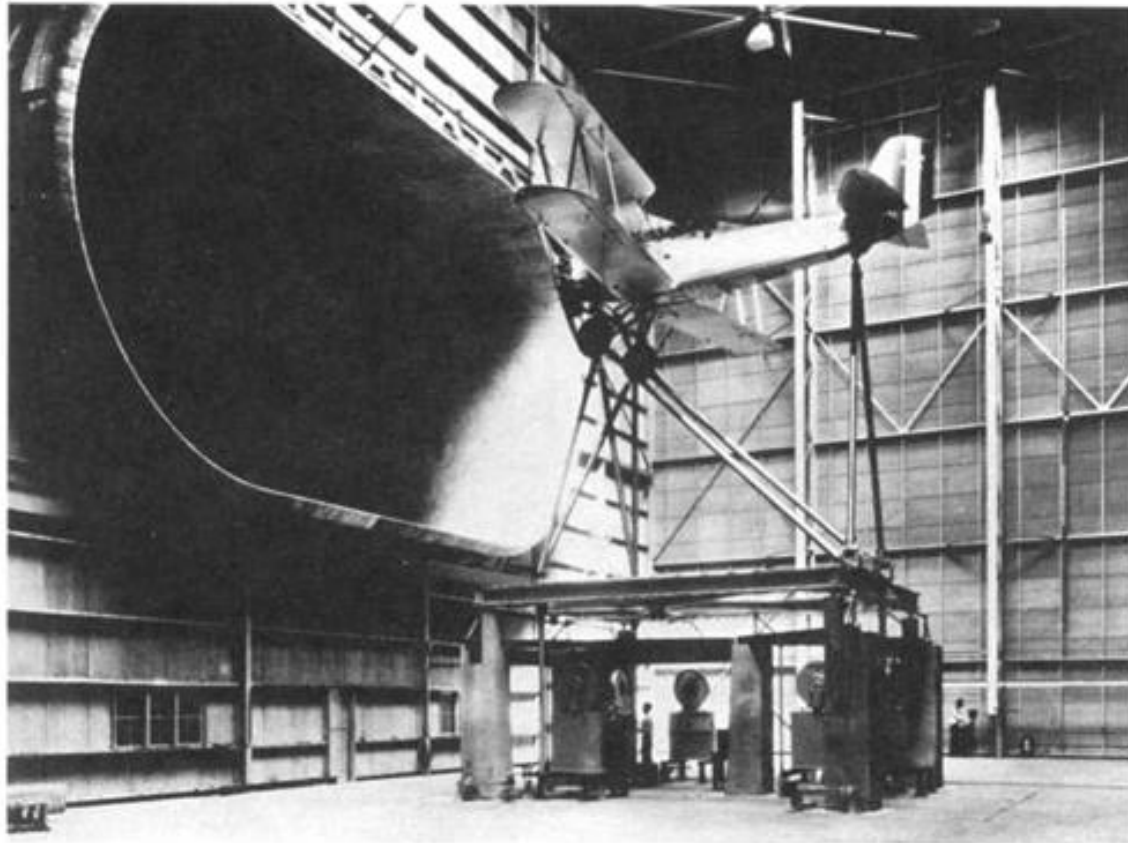


# Hoofdstuk 7 Comparalogie

## Mt501 Hydromechanica 1

# Experimenteel onderzoek

Ware grootte versus model onderzoek





# Experimenteel onderzoek

Ware grootte versus model onderzoek



# Experimenteel onderzoek

## Ware grootte versus model onderzoek



# Experimenteel onderzoek

Ware grootte versus model onderzoek





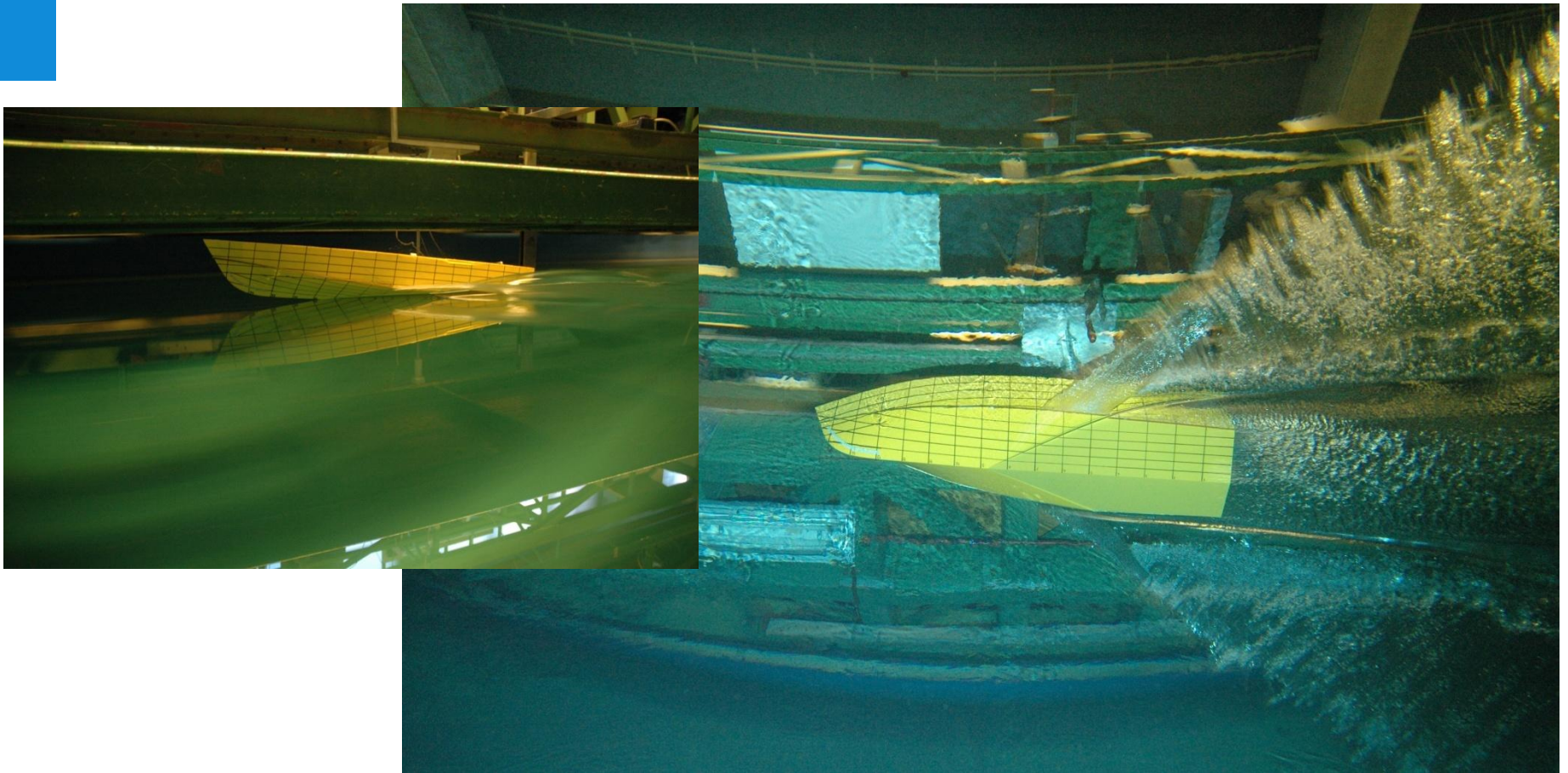
# Experimenteel onderzoek

Ware grootte versus model onderzoek



# Experimenteel onderzoek

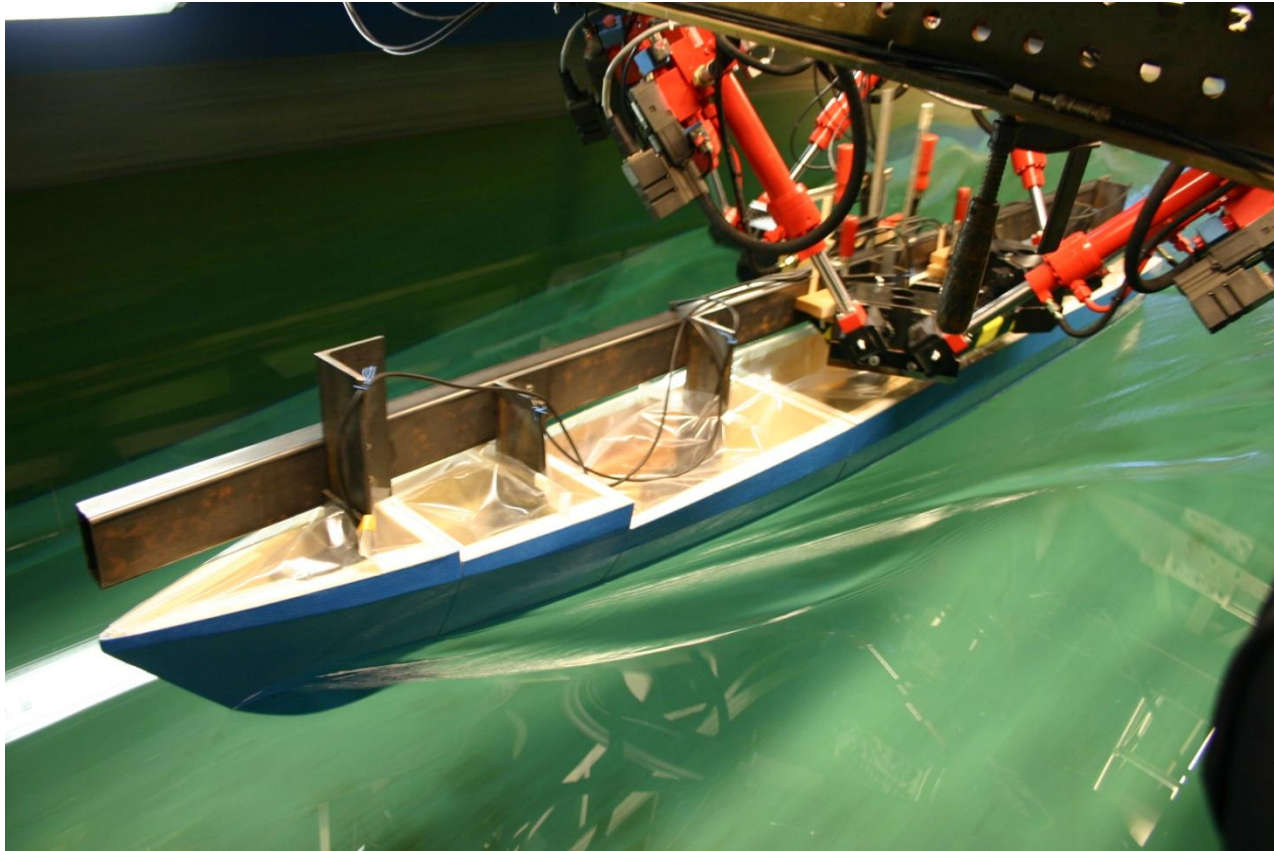
Ware grootte versus model onderzoek



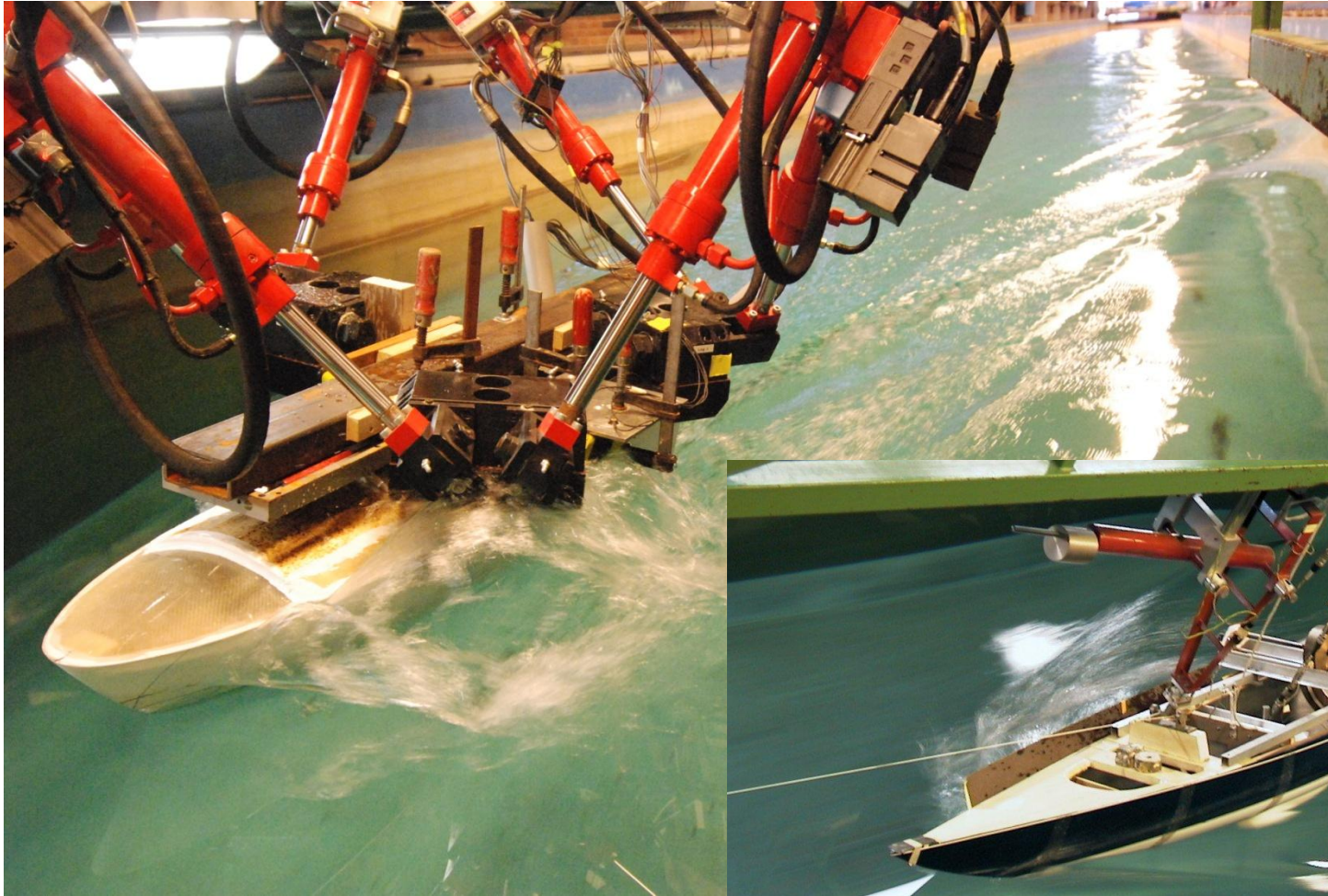


# Experimenteel onderzoek

Ware grootte versus model onderzoek



# Experimenteel onderzoek





# Experimenteel onderzoek

Ware grootte versus model onderzoek



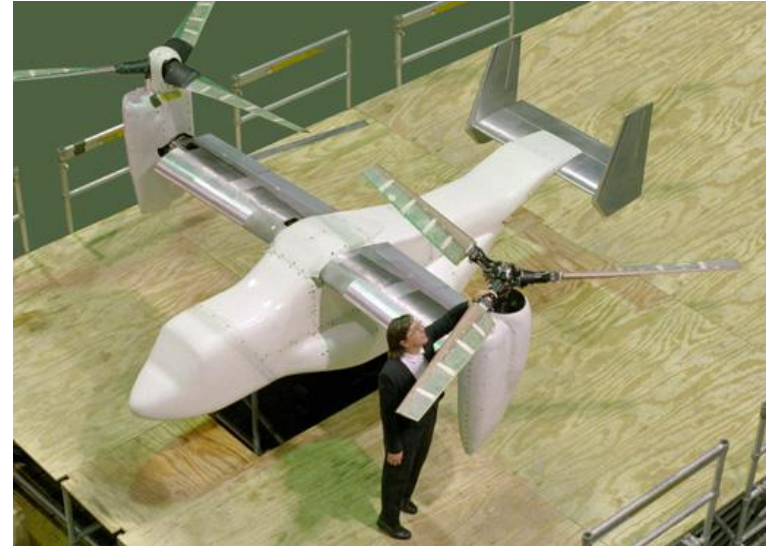
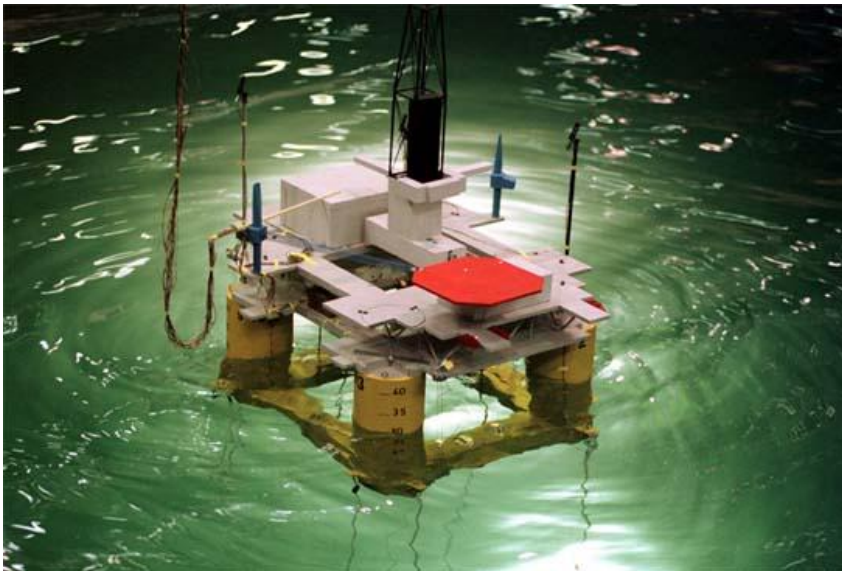
# Experimenteel onderzoek

## Ware grootte versus model onderzoek




# Experimenteel onderzoek

Ware grootte versus model onderzoek



# Experimenteel onderzoek

## Modelonderzoek

- Mathematische modellen
- Fysische modellen
  - Gelijkvormigheid
    - Geometrisch (afmetingen)
    - Kinematisch (snelheden/snelheidsvectoren)
    - Dynamisch (drukken, krachten, versnellingen)
  - Verhouding  drukkrachten, traagheidskrachten en wrijvingskrachten constant tussen model en ware grootte