

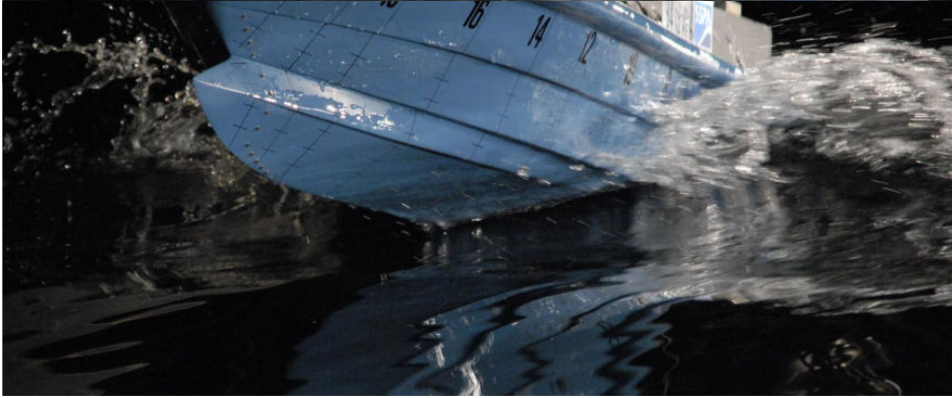


Laeva mudelkatsed laevaehitaja perspektiivist

Sander Nelis, M.Sc.
Laevaehitusinsener

Vajadus mudelkatsete järele:

- Arendusprojektide puhul eelnevate andmete/referentside puudumine
- Laeva kiirus/mootorite valik – lepingulise kiiruse mittesaavutamise korral trahvid või lepingu tühistamine
- Kütusekulu/ökonoomsus – lepinguline klausel, laeva 25-30-aastase arvestusliku kasutusaja puhul oluline kulu/sääst omanikule
- Vertikaalsed kiirendused/dünaamilised koormused – meeskonna töövõime säilimine ja reisijate mugavus. Kiirete laevade puhul väga oluline.
- Jääsõidu võimekus – jää paksuse ja laeva kiiruse nõuded
- Tihti hangetel spetsifikatsioonis mudelkatsetuste nõue eraldi välja toodud



Probleemid:

- Mudelkatsetuste järjekorrad (ooteaeg min 3 kuud)
- Mudelkatsetuste hind (suurusjärg 20 000 €)

Lahendus:

- Väikelaevaehituse kompetentsikeskuse oma bassein