



Fartøyutforming for fangst/føring av lev. fisk

- 1 Komme i kontakt med fiskere som har planer om nytt fartøy på 50 fot**
- 2 Design av skrog og tanker**
- 3 CFD – strømningsanalyse på en tank i eksisterende fartøy (Trinto)**



Fartøyutforming for fangst/føring av lev. fisk

- 4 Utføre målinger på samme tank, sammenligne, kalibrere, vurdere nytteverdi av CFD**
- 5 CFD beregninger på tanker i nytt fartøydesign**
- 6 Optimalisering av tanker i nytt fartøydesign**
- 7 Maskinromsarrangement**
- 8 Innredning**



Fartøyutforming for fangst/føring av lev. fisk

9 Redskapshåndtering

10 Fangsthåndtering

11 Generalarrangement

12 Vektberegninger og stabilitetskontroll

13 Finne verft/skipskonsulent for detaljprosjektering

14 Prising av nytt basis snurrevad fartøy



Fisker: John Roger Eriksen, Båtsfjord

Rubin

**Loa = 14,04, B = 5,02, lasterom 45 m³,
Byggeår 2005, Verft: Skogsøy Båt AS**





Fisker: Mikal Steffensen, Myre

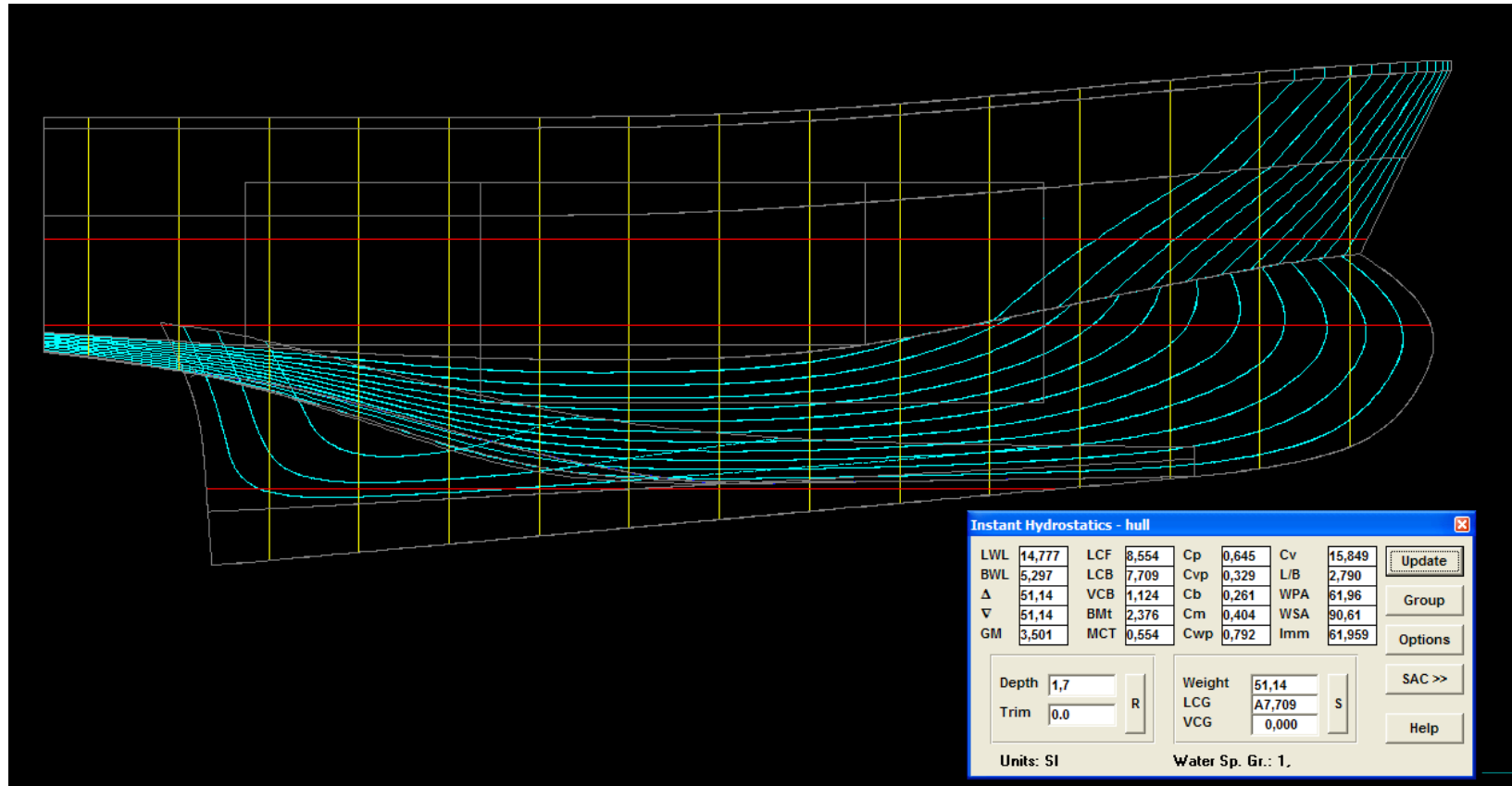
Klotind

**Loa = 14,99, B = 5,46, lasterom 45 m³, Byggeår 1986,
Verft: Mjosundet båtbyggeri AS**



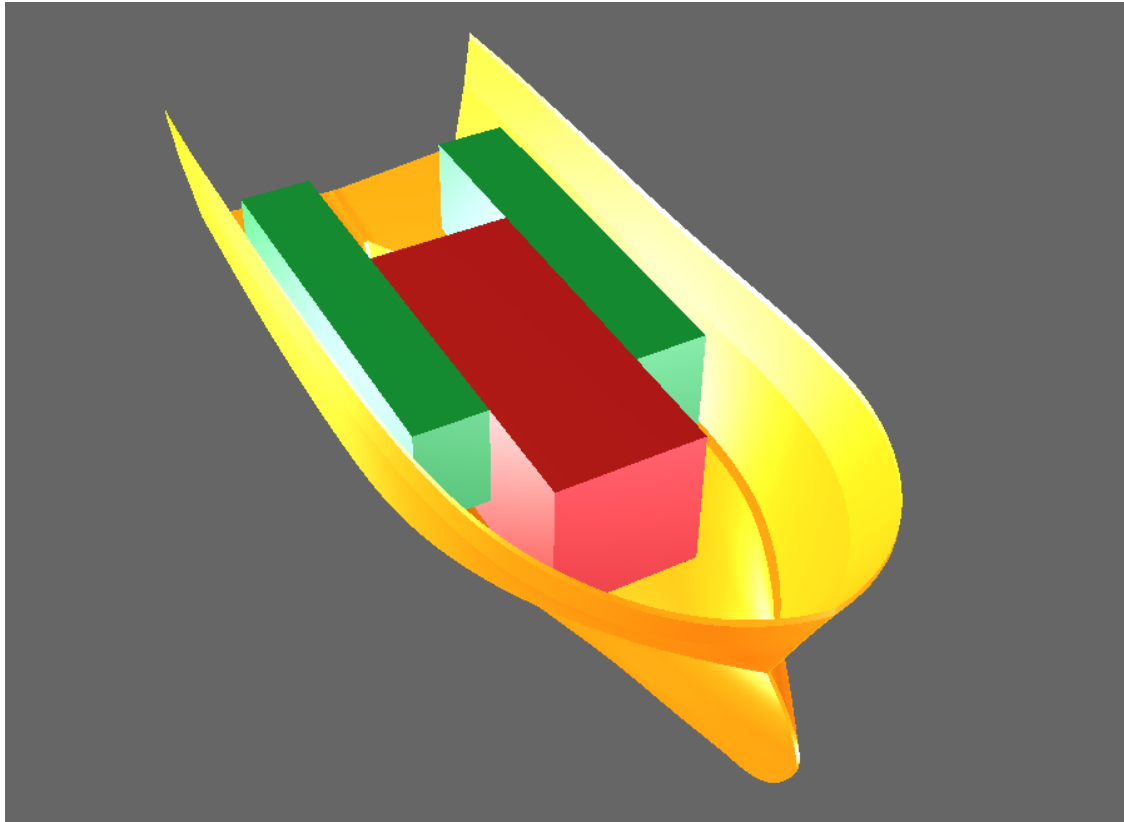


Nytt skrogdesign med tanker (foreløpig)





Nytt skrogdesign med tanker (foreløpig)





Nytt skrogdesign med tanker (foreløpig)

Skrog

Loa	14,99m
Bredde max	6m
Dypgående lastet	2,6m
Dypgående lettskip	1,7m
Deplasement lastet	110tonn
Deplasement lett	50tonn
Dybde i riss	3,2m
LCB (tyngdepunkt) lastet	8,13m
LCB (tyngdepunkt) lettskip	7,71m

Tanker

Sentertank

L x B X H	6 x 2,4 x 2,4	m
Kapasitet	34,56	m ³

Sidetanker

L x B X H	1,7 x 1,2 x 6,6	m
Kapasitet to tanker	26,93	m ³

Samlet kapasitet tanker 61,49 m³



Foreløpige aktiviteter og budsjett

TEKNOLOGIUTVIKLING FOR FANGS; HÅNTERING OG FØRING AV LEVENDE VILLFISK

Foreløpig budsjett for arbeidspakke 4: Evaluering og utvikling av fartøy for fangst og føring av levende fisk for kystflåten

Budsjett 1850000

Aktiviteter	Timekost	Direkte	Sum	akkum	2009	2010	2011	2012	2013
0 Planlegging 2009	139500	10500	150000	150000					
1 Kontakt med fiskere	77500	20000	97500	247500					
2 Design av skrog og tanker	155000	10000	165000	412500					
3 CFD - Trinto	77500	5000	82500	495000					
4 Målinger Trinto - sammenligning - nytteverdi CFD	77500	10000	87500	582500					
Adm 2010	62000	10000	72000	654500	650000				
5 CFD - nytt fartøykonsept	77500	5000	82500	737000					
6 Optimalisering av tanker på nytt fartøykonsept	46500	5000	51500	788500					
7 Maskinromsarrangement	93000	5000	98000	886500					
8 Innredning	62000	0	62000	948500					
9 Redskapshåndtering - deksarrangement	124000	5000	129000	1077500					
Adm 2011	62000	10000	72000	1149500	1150000				
10 Fangsthåndtering - deksarrangement	124000	5000	129000	1278500					
11 Generalarrangement	93000	5000	98000	1376500					
12 Vektberegninger og stabilitetskontroll	108500	5000	113500	1490000					
13 Finne verft/skipskonsulent for detaljprosjektering	46500	5000	51500	1541500					
14 Prising av nytt basis 50 fots snurrevadfartøy	31000	5000	36000	1577500					
Adm 2012	62000	10000	72000	1649500	1650000				
15 Rapportering	186000	10000	196000	1845500	1850000				
Sum	1565500	130000	1845500						
Reserve			4500						