

Bespreking op 1981-04-16 tussen Hr. P. Kiers en
Hr. J. Sloof en Hr. H. Sietsma bij N.L.R. Amsterdam.
Hr. P. v. Oossanen

Betreft: Am. Cup Yacht '83 B. Lexcen. R04359

Mededeling: MARIN (RC) meet romp op met doorgestrookte spanten tot H.S. zonder kiel (wordt door N.L.R. gedaan, kiel = NACA profiel)
Stevencontour achter doorstroken door het roer.
N.L.R. gaat berekenen:
met ontwerpkiel en 3 varianten daarop ($\lambda=0$, $\lambda=\frac{1}{2}$ en $\lambda=2$, voor peilhoeken + en - 45 graden.

Wij meten op:

1. Contour scheg, spantpunten en wl punten.
2. Contour scheepsvorm (doorgestrookt) op spantpunten en wl. punten.
3. = „Senten" opmeten vanuit één punt op DWL en H.S. om de 15 graden (sent 0 graden = DWL, sent 90 graden = contour), 6 senten in V.S. en 6 senten in A.S.
 - Punten per sent opgeven.
 - Punten op ca. 40 spanten, en waterlijnen om de 0.5 ft opgeven.
 - Vanaf ord. 9 naar achter achtste sp. afst., naar voren met kwart spantafst.

Opmerkingen: - Opmetingen verrichten vanaf modeltek. (ca. 1:3);
progr. NLR kan schaalfactor meegeven.
- 1981-04-24 neemt P. v. Oossanen mee naar N.L.R.:
opmeettabellen, modeltek. m.b.t. opmetingen + kiel + scheg + roertek.
- Opmetingen 1 en 2 z.s.m. per telex opsturen naar N.L.R. t.a.v. J. Stoof.
- Opmeetpunten worden door rechte lijnstukken verbonden.
- In N.L.R. progr. moeten vlakjes gecreeërd worden uit opmeetpunten.
- N.L.R. stuurt ons offerte.

- 1981-05-01 eerste keer draaien.
- 1981-05-04 resultaten gereed,
- kosten totaal ca. f. 25.000,--
 - computerkosten ca. - 10.000,--
 - manuren ca. - 15.000,--

Gepraktiseerd J. Slooff, Heem Afdeling P. Kiers, P.O.

lateral openlek deselfde.

doorgevoerde van romp alleen + roer

deze kiel ook opmeten - doet NLR
wg meten of de contour v.d kiel

40 425 punten in lengte richting (of 40)
fyne reedling

Op vrijdag 2/4/81 Opmeting meten van NLR 10%

1/5/81 Plan draaien.

4/5/81 cyflic materiaal

± 10 a 20% fout
potentiaal groen

36 m/sec.
 $\frac{V}{\sqrt{L}} = \frac{7}{\sqrt{14 \times 3}}$

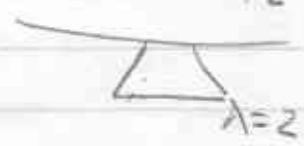
planen deselfde δ (NLR) rechtthekige kiel



" ($\Lambda=0$) -



" ($\Lambda=0$) -



" ($\Lambda=0$)

Daarna 2 andere δ by deselfde δ om-
een gekoren ± 45°

→ prijs

prijs f1000,- voorlo gevallen f25000,-

pop Slooff stuurt offerte MSP.
ik stuur u. spraken brief
alle vragen van Bond. thv. oja. vertelling
NHR
PR 04359/MSP54

roer & Kiel contour coördinaten
per telax 2.5.m.

copie van VNAME artikel meenemen

u
v

→ alle vragen hoe je de golfvrentend
kunt bepalen uit de u & v in het oppervlak.

→ L. relatie V_{mg} + gevoeligheids
studie t.a.v. T_{rel} coefficienten

$$V_{mg} = f(\beta, F_H, \beta_{ow})$$

$$V_{mg} = f(\beta, F_H, \beta_{ow})$$