



schip en werf

TIJDSCHRIFT VOOR MARITIEME TECHNIEK

ORGAAN VAN
NEDERLANDSE VERENIGING VAN TECHNICI OP SCHEEPVAART-
GEBIED
CENTRALE BOND VAN SCHEEPSBOUWMEESTERS IN NEDERLAND
NEDERLANDS SCHEEPSBOUWKUNDIG PROEFSTATION

ACHTENVEERTIGSTE JAARGANG
1981

UITGEVERS WYT-ROTTERDAM

INHOUD ACHTENVEERTIGSTE JAARGANG 1981

A

- 282 'Abel Tasman' Delfzijl. Reünie –,
166 'Abel Tasman'. EWT 107 (geïll.)
351 'Abel Tasman', NAVSET –,
15 Accident analysis may give improved safety
315 Adaptive steering. Literature on –,
228 Aker Group. Unsatisfactory operational results
143 Albers. J. – M.A.N. Diesel engine development with regard to the fuel situation (geïll.)
388 ALC 1800., door P.A.L. (geïll.)
402 Amsterdam-Rijnkanaal vernieuwd. Het –, door P. A. L. (geïll.)
67 Amsterdamse Droogdok Maatschappij de modernste reparatiewerf van Europa, door dr. ir. K. J. Saurwalt (geïll.)
118 Amsterdamse haven.
11 Ankers. 's-Werelds grootste –, (geïll.)
119 Anti-pollution laws stepped up
255 Arbeidsinspectie, toegelaten materieel. Overzicht
271 Ardon. L. –, De Noordelijke scheepsbouw (geïll.)
295 Ardon. L., C. J. Drijver, P. J. van der Giessen en J. J. W. Nibbering –, Het kennisoverdracht-plan lastechniek van CEBOSINE
156 Alexander L. Kielland. Another salvaging attempt
140 'Alexander L. Kielland' accident. Report
352 Alexander Kielland commission recommends tightening up of rules and procedures
172 Alexander L. Kielland report.
219 Alfa Laval service center geopend, door P.A.L. (geïll.)
315 Anti-fouling and corrosion protection system. Automatic –,
311 Arctic vessel and Marine research
240 Ark Royal for the 1980s (geïll.)
154 Asbest. Werken met –,
138 Autopilot will ignore the weather. Ship's –,
374 AVAL lasinstituut vernieuwd (geïll.)
299 AWES Statement on Market Development

B

- 155 Baggeronderzoek. Samenwerking Nederland en VS –,
32 Balder field development
204 Barkentijn Elisabeth Smit (geïll.)
155 Bedrijfsnormalisatie. Opleiding –,
62 BNS-Normen
419 BNS Norm. 15 00 20
256 Bedrijfswerktuigkundigen. Examens –,
319 Beld. prof. dr. C. A. van der –, De Nederlandse economie martitium beschouwd (geïll.)
264 Beleidsplan scheepsbouw. Vervolg –, door dr. ir. K. J. Saurwalt (geïll.)
371 Belgische werven gaan samenwerken
103 'Betelgeuse'. De berging van de –, door ing. G. van Wijk (geïll.)
299 'Betelgeuse' film. Erepreizen voor de –,
375 Bie G. de –, C. W. van Cappellen. Low load operational characteristics of the medium speed 'Bolnes' diesel engine (geïll.)
226 Binnenschepen van Lloyd's Register of Shipping. Nieuwe voorschriften –,
227 Binnenvaart. Nieuwe gemoderniseerde werf.

BOEKBESPREKINGEN:

- 25 Ship Operation Automation III

- 27 Mouterij, door P.A.L.
102 Hout en Epoxyhars, door dr. ir. K. J. Saurwalt
102 Gyrokompassen, Koersschrijvers. Automatische stuurinrichtingen, door dr. ir. K. J. Saurwalt
122 Maritiem Journaal 80', door J.N.J.
122 Adresboek transportmiddelen, door P.A.L.
165 Olietankers, van olievat tot mammoettanker, door ir. J. N. Joustra
175 Employment of the deepsea conventional and specialized general cargo fleet
193 Computerprogramma's voor het ontwerpen van schepen en drijvende offshore constructies
205 17de Eeuws Statenjacht, door prof. ir. J. H. Krietemeijer
206 Vetus vaarkaart Noord Nederland, door P.A.L.
253 Lekko-Geschiedenis der Sleepvaart, door prof. ir. J. H. Krietemeijer
258 'Fire Detection in Ships' Machinery Spaces door J.N.J.
258 'Recommended Practice for the Design of Shipboard Electrical Installations with the Purpose of Reducing the Risk and Consequences of Cable Fires', door ir. J.N.J.
338 Dit is fotograferen aan boord
384 De Nederlandse Scheeps-bouwkonst Opengesteld
389 Institute of Marine Engineers publicaties
420 Breukmechanica, vermoeiing en kwaliteitsbeheersing van maritieme constructies, door dr. ir. K. J. Saurwalt
375 'Bolnes' diesel engine. Low load operational characteristics of the medium speed –, door G. de Bie en C. W. van Cappellen (geïll.)
227 Boot en Zonen te Delft bestaat 125 jaar. Scheepswerf H. –,
366 Brand B.V. P. J. –, Electronically controlled fuel injection system for SKL engines (geïll.)
190 Brandbeveiligingssysteem. Nieuw –,
360 Brandenburg. ir. P. J. –, Geïntegreerd bedrijf van scheepsbrug- en machinekamersimulator (geïll.)
290 Brandt. H.C.A., W. de Bruijn en J. W. Pearson –, Trends in quality of residual fuels for marine diesel engines (geïll.)
339 Briner. M.J. –, dr. G. A. Lustgarten en P. Baumgartner –, The new Sulzer engine program in view of overall efficiency and anticipated fuel quality trends (geïll.) deel I
404 Idem Deel. II
30 Britse marinewerven. Bezuinigingen bedreigen –,
191 British shipbuilders to sell engineering expertise
225 Brouwer. G.K. –, Afdeling Zeeland. Verslag van de eerste vergadering van de NVTS, gehouden op 22 april 1981 in Maritiem Hotel Britannia te Vlissingen
4 G. J. Bruinsma en L. G. Bonsen –, De voorbehandeling en reiniging van moderne, residuale oliën voor gebruik in dieselmotoren (geïll.) Deel I.
19 Idem. Deel II.
421 Bulkers. De toekomst van –, door J. de Jong
318 Bunkerstation voor de binnenscheepvaart. Nieuw –, (geïll.)
314 Bureau Veritas rules and regulations

C

- 422 Cable-Laying vessel 'Nepryadva' (geïll.)
80 Car-carrier from Gdynia shipyard (geïll.)

CEBOSINE

- 108 Nederlandse scheepsbouw neemt weer toe. Orderportefeuille van de —
- 213 CEBOSINE hoopvol gestemd, door J. de Jong
- 220 De Nederlandse scheepsbouw in 1980
- 295 Het kennisoverdracht-plan lastechniek van —, door L. Ardon, C. J. Drijver, P. J. van der Giessen en J. J. W. Nibbering

- 242 Central heating from the sea
- 209 Cilinderdrukopnemer. Kistler —
- 254 CIMAC Congress. XIV —, door P.A.L. (geïll.)
- 173 CIMAC (NCC). Het Nederlands nationaal comité —, door J. van Vollenhoven
- 336 Classification societies. International association of —
- 120 Coal-burning ships. Guidance notes —
- 99 Coal-fired ships for the 1980s
- 420 Cockerill werf blijft voorlopig nog open
- 42 Collard. M. J. —, Putting the oilman on the sea-bed (geïll.)
- 138 Computer loading patterns for ships
- 63 Computer system for shipbrokers
- 99 Conference about emergency management offshore, EMO 81
- 156 Conference and exhibition. Gastech 81 —
- 171 Conference of the ICC. 4th International Shipping —
- 100 Conference. Offshore Europe '81 Exhibition and —
- 155 Conference. RO-RO 81 —
- 78 Conferentie afdichtingen. Internationale —
- 98 Congres Portex '81
- 16 Container securing arrangements. Certification of freight —
- 101 Containerschepen van generatie IV? door J. de Jong
- 351 Container-schepen. Kamervragen over offerte —
- 157 Containervaart. Vertrouwen in —, door J. de Jong (geïll.)
- 399 Continental shelf. Production figures —
- 245 'Conventioneel' nog een toekomst? Heeft —, door J. de Jong (geïll.)
- 81 'Conventioneel' staat weer centraal, door J. de Jong
- 369 COT. 25 jaar —
- 314 Crack detector for aluminium.
- 325 Crighton. L. J. — The influence of IMCO conventions on the work of classification societies
- 15 Cruise fleet. Norway has world's largest —
- 351 Cursus Ontwerp en Constructie in Kunststoffen en Rubbers
- 282 Cursussen rubber en kunststoffen
- 347 Cutterzuigers voor Bangladesh. Drie —, (geïll.)

D

- 335 Dane B V. Hollandroerpropeller bij —
- 17 Decennium, de kop is er af. Het —, door J. de Jong
- 282 Delfzijl. Havenschap —
- 231 Design against fatigue and fracture for marine structures, door prof. ir. J. J. W. Nibbering (geïll.)
- 436 DGSM district Rijnmond verhuisd
- 300 DSM in offshore
- 176 Diesel engine in relation to the Royal Netherlands Navy. A meditation on the —, door prof. dr. ir. E. van den Pol (geïll.)
- 210 Diesel engine for subsea power generation
- 18 DIRECTORAAT GENERAAL SCHEEPVAART EN MARI-TIEME ZAKEN
- Publicatie Richtlijnen Schepenbesluit.
- 64 Disaster. Outcome of —
- 154 Divers. Gas recirculation system for deep-sea —

DIVERSEN

- 12 Meer samenwerking van technische hogescholen en TNO onontbeerlijk
- 13 Lichte groei van de wereldvloot
- 13 Koninklijke Jacht 'Piet Hein'

- 13 Todd Galveston Shipyard krijgt nieuw droogdok
- 13 RSV Gusto Engineering
- 14 Lloyd's Scheepsbouwcijfers
- 14 Joint survey agreement signed
- 14 Oil platforms made of ice
- 14 Ocean technology in the wake of the oil age
- 15 New gas finds on Norwegian shelf
- 15 ICC creates bureau against maritime fraud
- 15 Norway has world's largest cruise fleet
- 15 Long Term future for North Sea Oil
- 15 Accident analysis may give improved safety
- 16 London to have first oil futures market
- 16 Oil and gas production up 10,5%
- 16 Certification of freight container securing arrangements
- 16 Co-operation between M.A.N. and China Corporation industry
- 16 Floating production platform passed fit for service
- 16 Traces of oil off North Norway
- 16 New survival suit compulsory on Norwegian oil installations
- 30 Fusie van NSP en NMI een feit
- 30 Opleiding Rubber en Kunststoffen
- 30 Bezuinigingen bedreigen Britse marinewerven
- 30 Netherlands Offshore Catalogus 1981
- 31 Voorlopige nationale havenraad bepleit verdieping oliegeul
- 31 Sandvik gaat weer uitbreiden
- 31 Offshore project may save millions
- 31 Construction and Equipment Requirements of Marpol 73
- 31 Trondheim to become centre for international research
- 31 Wind-propulsion
- 32 Guidance notes for oil recovery vessels
- 32 International Association of Classification Societies (IACS)
- 32 Revised Rules for Submersibles and Diving Systems now published
- 32 Norwegian America Line sells its passenger ships
- 32 Balder field development
- 48 Examens Bedrijfswerktuigkundigen
- 48 Zink + Verf = Duplexsysteem
- 48 Sleepkontraat 'Statfjord B'
- 48 Stenen visserij in Statfjord
- 48 De Wereldscheepsbouw
- 62 Duitsland bouwde minder schepen
- 62 Philips en GKN overwegen bundeling van lasactiviteiten
- 62 Nylands Verksted to be closed down
- 62 The final Statfjord gas landing plan
- 62 Diving into the record book
- 63 Investments in the gold' block
- 63 North Sea oil pollution, doubled in a 5-year period
- 63 Norway signs U-Boat contract with West Germany
- 63 Computer system for shipbrokers
- 63 Reduction in Norwegian merchant fleet in 1980
- 63 Drastic reduction of Norwegian fishing fleet
- 63 Liquid methanol from small gas fields
- 64 Offshore project may save millions
- 64 Continued decline in the Norwegian merchant fleet
- 64 Outcome of disaster
- 77 Kennisoverdracht lasprocessen
- 77 Trekpaarden ter zee
- 78 Internationale conferentie afdichtingen
- 78 Symposium 'Energie-Waterbouwkunde'
- 78 Discussiedag lasrook, veiligheids- en gezondheidsaspecten.
- 79 De Japanse scheepsbouw in 1980

- 79 Lloyd's register investigates alternative energy sources
- 79 New tanker casualty bulletin
- 79 Tax fears disturb offshore industry
- 79 Good year ahead for North Sea oil
- 97 Informatiedag warmvervormen van kunststof plaatmaterialen
- 97 Nieuw scheepsbouwkundige computerbureau
- 97 STANSS rapport Kleine Handelsvaart
- 98 Nationale MAC-lijst 1981 verschenen
- 98 Stichting Kwalificatie van Niet Destructieve Onderzoekers
- 98 1980 Goed jaar voor kleine Handelsvaart
- 98 Portex '81 congres
- 98 Sea Trade Far East Shipping Conference
- 99 Hong Kong een belangrijk centrum voor scheepsreparatie
- 99 Freight market
- 99 Coal-fired ships for the 1980s
- 99 Conference about emergency management offshore, EMO 81
- 100 'Henrik Ibsen' ready for the North Sea again
- 100 Tonnage supply rising
- 100 Offshore Europe '81 Exhibition and Conference
- 100 Flag Analysis published by Lloyd's Register of Shipping
- 100 White paper on drilling north of 62nd
- 118 Olie- en gastransport naar Eemshaven?
- 118 De Amsterdamse haven
- 118 Gouden tijden voor platform-eigenaren
- 119 Olieproblemen bij de kleine Scheepvaart
- 119 Anti-pollution laws stepped up
- 119 Cautious expansion of Norwegian oil production
- 120 White paper on Norwegian shipping
- 120 Floating emergency transmitters to be made compulsory
- 120 Major gas compression project gets under way
- 120 Guidance notes for coal-burning ships
- 138 Japan staat herstel scheepsbouw in de weg
- 139 Seismisch onderzoek Noordzee zoutkoepels
- 139 Werkloosheid jonge HBO-ingenieur nog steeds laag
- 139 NIRIA-sollicitatieleidraad
- 139 Vinke en Co. vertegenwoordigt Scheepsreparatiewerf J. Paoli S.A., Marseille
- 139 Zeeschilder exposeert tekeningen en schilderijen
- 139 Dakar-Marine, de grootste reparatiewerf van West-Afrika
- 140 Floating airport in the North Sea?
- 140 New giant structure ready for the North Sea
- 140 Seabed industry
- 140 Report on 'Alexander L. Kielland' accident
- 140 Shipowners call for more internationalization of norwegian shipping.
- 155 Opleiding Bedrijfsnormalisatie
- 155 Samenwerking Nederland en VS bij baggeronderzoek
- 155 De vooruitzichten voor de reders in Hong Kong verbeteren
- 155 RO-RO 81 Conference
- 156 Gastech 81 conference and exhibition
- 156 Dome Petroleum to build shipyard
- 156 Another salvaging attempt on Alexander L. Kielland
- 170 Wonen, werken en leven aan boord van zeesleepen bevoorradingsschepen
- 171 Ook in de zeescheepvaart-reparatie-sector is herstel ingezet
- 171 RSV Resultaat over 1980
- 171 Gold Block to be developed as soon as possible
- 171 4th International Shipping Conference of the ICC
- 172 Norwegian Shipbuilding
- 172 The Alexander L. Kielland' report
- 172 Unexpected production drop on Ekofisk
- 191 Vernieuwde Publicatiebladen
- 191 Shipbuilding contracts continue
- 191 British shipbuilders to sell engineering expertise
- 191 Offshore activity
- 191 Agreement between Lloyd's register and the Hellenic-register
- 191 Statfjord gas to Norway
- 210 Koninklijke Nederlandse Vereniging 'Onze Vloot 75 jaar
- 211 Emergency management offshore (EMO 81)
- 211 Regering akkoord met verdiepen Rotterdamse oliegeul
- 211 Lans B.V. vertegenwoordigt Heinrichs
- 211 Opdrachten voor Scheepswerven in stijgende lijn
- 212 Missie uit Mexico toont belangstelling voor Nederlandse scheepsbouw
- 212 In komende tien jaar minder tankers nodig
- 212 Jaarverslag Van der Giessen-de Noord
- 212 'Henrik Ibsen' approved
- 212 Reduced production on continental shelf
- 227 Werkplaatstechnische opleidingen
- 227 8% van de Noorse koopvaardijvloot opgelegd
- 227 Nieuwe naam voor IMCO
- 227 Kansen voor Nederlandse offshore-industrie
- 227 Nieuwe gemoderniseerde werf voor de binnenvaart in Zwartsluis
- 227 Scheepswerf H. Boot en Zonen te Delft bestaat 125 jaar
- 227 Scheepsbouw in Hong Kong
- 228 Sulzer financial report 1980
- 228 Unsatisfactory operational results for Aker Group
- 228 Early warning of threatening waves
- 228 From unprofitable shipbuilding to offshore tasks
- 242 Vereniging van Hogere Zeevaartscholen
- 242 Spraakverwarring bij verzinken
- 242 Goed eerste kwartaal voor scheepsbouw
- 242 7th International Symposium on Developments of Interest to Yacht Architecture
- 243 IMAEM Congress 1981
- 243 Floating airport study – first stage complete
- 243 UK oil production in 1980
- 243 OECD adopts 'polluter pays' principle for oil spill clean-up operations
- 244 All-out to improve oil sector training
- 244 Vast potential gas reserves on Norwegian shelf
- 244 Gas finds offshore North Norway
- 256 Examens Bedrijfswerktuigkundigen
- 256 Inkrimping tankervloot
- 267 GEM boekte nieuw graanoverslagrekord in 1980
- 282 Reünie 'Abel Tasman' Delfzijl
- 282 Cursussen rubber en kunststoffen
- 282 Opleiding middelbaar lastechnicus
- 282 Navidyne Satcom bij Venteville B.V.
- 282 Hoek-Loos vertegenwoordigt Stähler
- 282 Havenschap Delfzijl
- 283 G.R.P. Vaartuigen uit Hong Kong
- 283 Rationalisatie van Trans Pacific diensten
- 283 Scheepsmeting
- 283 Orderportefeuille Nederlandse scheepsbouw
- 283 Westeuropese scheepsbouwers zijn opnieuw beducht voor Japan
- 283 Scheepsreparatiesector trekt internationaal aan
- 284 Nieuwe wetgeving inzake veiligheid en milieubescherming op zee
- 284 Vertraging Oosterscheldewerken
- 284 VOM-oppervlaktebehandelingscursussen

- 284 Museum voor scheepsarcheologie in Ketelhaven
 284 Stichting Gouden Handen vraagt werkstukken van water-minnenden voor speciale tentoonstelling
 299 AWES Statement on Market Development
 299 Voortstuwning van de jaren tachtig
 299 Erepreizen voor de 'Betelgeuse' film
 299 Praktische Werkweek TH Delft
 300 De Franse scheepsbouw
 300 DSM in offshore
 300 Aansluitingsproblematiek: Onderwijs-Beroepspraktijk
 300 Lascursus ingenieursbureaus
 316 Hong Kong kan zich in de toekomst gaan ontwikkelen tot een belangrijke basis voor olie exploratie
 334 Rotterdam Transatlantic 200
 335 De Zweedse scheepsbouw
 335 Reünie van oud-studenten van het Instituut voor Hoger Technisch en Nautisch Onderwijs 'Amsterdam'
 335 Hollandroerpropeller bij Dane B.V.
 335 Bouwdok met Oosterscheldepijlers onder water gezet
 335 NIRIA-cursussen 1981/1982
 335 Hong Kong is klaar voor exploratie activiteiten
 335 Eerst NVKL toeleveringsvakbeurs voor koeltechniek
 336 Jaarverslag Scheepvaart Vereniging Zuid
 336 International association of classification societies
 336 Norway fast becoming Europe's leading gas exporter
 350 Normalisatiedag 81
 350 Open Dagen Nautisch College 'Noorder Haaks'
 351 Kamervragen over offerte container-schepen
 351 NAVSET 'Abel Tasman'
 351 Cursus Ontwerp en Constructie in Kunststoffen en Rubbers
 351 Gastech 81
 351 Refrigeration in ships
 351 Firm market for offshore drill units
 351 Europe's largest oil terminal opened
 352 Alexander Kielland commission recommends tightening up of rules and procedures
 352 Statfjord contracts to Italy and the Netherlands
 352 A new approach to gas storage
 352 Norwegian gas will never be cheap
 369 25 jaar COT
 370 Schottel en Lips gaan samenwerken
 370 Symposium van de vereniging 'Het Instrument'
 370 Polyester mijnenvegers voor Zweedse marine
 371 Olie en gas in 1980
 371 Investeringspremie zeescheepvaart scheidt 300 banen
 371 Belgische werven gaan samenwerken
 371 De scheepsbouw in de OESO landen
 371 De zeescheepvaart in de memorie van toelichting op de rijksbegroting
 372 Rapport scheepsongevallen Westerschelde
 372 New guidelines for North Sea platforms
 372 Promising new finds of gas
 372 Training simulator for oil production platforms
 372 Supertanker to be North Sea storage unit
 398 Nederlandse koopvaardijvloot nam toe
 399 De Engelse koopvaardijvloot
 399 300.000 dwt droogdok van Malta Drydocks officieel geopend
 399 Report On Marine Diesel's Future
 399 Maritime Transport 1980
 399 OSEA conference in Singapore
 399 Production figures for continental shelf
 399 Offshore Europe 81
 400 Norwegian Shipbuilding in 1980
 400 Europort '81 Conferences
 419 Kennisoverdracht lastechniek van start
 419 Voorlichtingsdagen voor hoger kader
 419 De orderportefeuille van de Ned. Scheepsbouwindustrie
 420 Cockerill werf blijft voorlopig nog open
 420 Reagan komt over vier maanden met scheepvaartbeleid
 420 Enquête bedrijfskundig georiënteerde scheepsbouwkundig ingenieur
 452 INTERMARITEC '82 Call for Papers
 256 Diving ship. New —
 156 Dome Petroleum to build shipyard
 100 Drilling north of 62nd. White paper on —
 399 Droogdok van Malta Drydocks officieel geopend. 300.000 dwt —
 62 Duitsland bouwde minder schepen
 390 'Duke of Holland II', door P.A.L. (geïll.)
 48 Duplexsysteem. Zink + Verf = —
 248 Dijkshoorn. prof. ir. N. —, The Evaluation of Large Scale Shipping Systems (geïll.)
- ## E
- 228 Early warning of threatening waves
 287 Economische implicatie qua kostprijs, investeringen en concurrentiepositie van de zich wijzigende oliesituatie, door drs. P. J. Poot (geïll.)
 35 Economy of ship operation as seen by a paint manufacturer, door P.A. L. (geïll.)
 150 Eekelen, dr. W. F. van —, Wat verwacht de Marine van de toekomstige Maritieme Techniek (geïll.)
 118 Eemshaven? Olie- en gastransport
 172 Ekofisk. Unexpected production drop
 369 Electrical installations in Ships. IEC Publication 92: —,
 211 (EMO 81). Emergency management offshore
 399 Engelse koopvaardijvloot.
 303 Energiebesparing bij de voortstuwning van zeeschepen, door ing. J. Punt (geïll.)
 420 Enquête bedrijfskundig georiënteerde scheepsbouwkundig ingenieur, door dr. ir. K. J. Saurwalt
 138 Escape system, Marine —,
 400 Europort '81 Conferences
 48 Examens Bedrijfswerktuigkundigen
- ## F
- 63 Fishing fleet. Drastic reduction of Norwegian —,
 397 Fleet management information system
 140 Floating airport in the North Sea?
 243 Floating airport study — first stage complete —,
 120 Floating emergency transmitters to be made compulsory
 16 Floating production platform passed fit for service
 412 Floating Storage Unit installed. The first —, (geïll.)
 159 Fontijn. ir. P.J.M. —, Het toekomstig aanbod van Scheepsvervoerscapaciteit (geïll.)
 338 Fotograferen aan boord
 300 Franse scheepsbouw
 99 Freight market
 398 Freshwater generator for ships. New type —,
 366 Fuel injection system for SKL engines. Electronically controlled —, P.J. Brand B.V. (geïll.)
 277 Fuel oil additives. Marine —, door B.B. Madsen en R.J. Strange (geïll.)
 241 Fuel Oil Sampler. New —,
 339 Fuel quality trends. The new Sulzer engine program in view of overall efficiency and anticipated —, door M.J. Briner, dr. G.A. Lustgarten en P. Baumgartner (geïll.) deel I
 404 Idem. deel II.
 393 Fuels for diesel engines. New —,

- 290 Fuels for marine diesel engines. Trends in quality of residual —, door H. C. A. Brandt, W. de Bruijn en J. W. Pearson (geïll.)
413 Full Cry . m.s. (geïll.)

G

- 83 Gallin. Prof. dr. ing. C. —, Ship Propulsion in face of Energy Problems (geïll.)
120 Gas compression project gets under way.
244 Gas finds offshore North Norway
372 Gas. Promising new finds.
244 Gas reserves on Norwegian shelf
352 Gas Storage. A new approach —,
351 Gastech 81
241 Gasturbine. Nieuwe effectieve —,
80 Gdynia Shipyard. Car-carrier from —, (geïll.)
267 GEM boekte nieuw graanoverslagrekord in 1980
212 Giessen-de Noord. Jaarverslag —,
26 Giessen-de Noord. Overdekte helling voor (geïll.)
174 Gigant. De opkomende —, door J. de Jong. (geïll.)
47 GMT research into alternative fuels
171 Gold Block to be developed as soon as possible
63 Gold' block. Investments in —,
214 Grenco bedrijfskoeling B.V. (geïll.)
274 Groenendijk. J. —, Wat verwacht de zeeerderij van de toekomstige maritieme techniek (geïll.)

H

- 30 Hardheidsmeter. Nieuwe Digitale —,
255 Hardmetaalsoort. GC 415, nieuwe —,
438 Haven zijn? —, Hoe slagvaardig moet een, door J. de Jong (geïll.)
212 'Henrik Ibsen' approved
100 'Henrik Ibsen' ready for the North Sea again
282 Hoek-Loos vertegenwoordigt Stähler
118 Holland-America-Line Cruise Ships. Engine Installation
335 Hollandroerpropeller bij Dane B.V.
48 Holland Expo II
397 Hogedrukreinigers. Gebruik van verplaatsbare elektrische —,
439 HTS Dordt 1946/1981. Reünie —, (geïll.)
99 Hong Kong een belangrijk centrum voor scheepsreparatie
335 Hong Kong is klaar voor exploratie activiteiten
316 Hong Kong kan zich in de toekomst gaan ontwikkelen tot een belangrijke basis voor olie exploratie
227 Hong Kong. Scheepsbouw in —,
283 Hong Kong. G. R. P. Vaartuigen
51 Hoornborg, ing. B. C. —, Inert Gas Generators (geïll.)
260 Hydraulische systemen. Onderhoud van —, door J. B. M. Leyn (geïll.)
423 Hylarides. dr. ir. S., ir. A. Jonk, ir. J. van der Kooij, dipl. ing. T. H. Oei, prof. dr. ir. R. Wereldsma en ir. J. J. Woortman —, Trillingen aan boord van schepen opgewekt door de schroef (geïll.)

I

- 243 IMAEM Congress 1981
325 IMCO conventions on the work of classification societies. The influence of —, door L. J. Crighton
227 IMCO. Nieuwe naam voor —,
51 Inert Gas Generators, door ing. B. C. Hoornborg, (geïll.)
389 Institute of Marine Engineers
452 INTERMARITEC '82 Call for Papers
32 International Association of Classification Societies (IACS)
33 Investeringslust is bij ons verdwenen. Lang niet alle, door J. de Jong (geïll.)
371 Investeringspremie zeescheepvaart scheidt 300 banen

J

- 79 Japanse scheepsbouw in 1980
138 Japan staat herstel scheepsbouw in de weg
2 Jong. J. de —, De tankvaart in het nieuwe tijdperk (geïll.)
17 Jong. J. de —, Het decennium, de kop is er af
33 Jong. J. de —, Lang niet alle investeringslust is bij ons verdwenen (geïll.)
49 Jong. J. de —, De Nederlandsche scheepsbouw en de politiek
65 Jong. J. de —, De opkomst van het Verre Oosten (geïll.)
81 Jong. J. de —, 'Conventioneel' staat weer centraal
101 Jong. J. de —, Containerschepen van generatie IV?
121 Jong. J. de —, Het zit Rotterdam de laatste tijd niet mee
141 Jong. J. de —, Bij het heengaan van een scheepsbouwer (geïll.)
157 Jong. J. de —, Vertrouwen in de containervaart (geïll.)
174 Jong. J. de —, De opkomende gigant (geïll.)
193 Jong. J. de —, Omkijken en vooruitzien
213 Jong. J. de —, CEBOSINE hoopvol gestemd
229 Jong. J. de —, Scheepvaart hield zich goed staande (geïll.)
245 Jong. J. de —, Heeft 'conventioneel' nog een toekomst? (geïll.)
257 Jong. J. de —, De kus van de beer (geïll.)
269 Jong. J. de —, Te veel Nederlandse werven dicht? (geïll.)
285 Jong. J. de —, Die heel, heel kwestbare lijn (geïll.)
317 Jong. J. de —, Veel deelnemers aan het vervoerspel
337 Jong. J. de —, Een nieuwe stem over een oud onderwerp
353 Jong. J. de —, Rotterdam en de geul (geïll.)
373 Jong. J. de —, De levensaders naar achteren
401 Jong. J. de —, Het begint licht te worden in Washington
421 Jong. J. de —, De toekomst van de bulkers
438 Jong. J. de —, Hoe slagvaardig moet een haven zijn? (geïll.)
122 Joustra, ir. J. N. —, Maritiem Journaal 80
165 Joustra, ir. J. N. —, 'Olietankers, van olievat tot mammoet-tanker
258 Joustra, ir. J. N. —, 2. boekbesprekingen

K

- 316 Kennisoverdracht lastechniek (geïll.)
419 Kennisoverdracht lastechniek van start
295 Kennisoverdracht-plan lastechniek van CEBOSINE, door L. Ardon, C. J. Drijver, P. J. van der Giessen en J. J. W. Nibbering
397 Kiellegging bij Van der Giessen de Noord
98 Kleine Handelsvaart. 1980 Goed Jaar —,
440-442 Knol. ir. J. J. —, Metrologie. Maatvoering in de scheeps- en konstruktiebouw (geïll.) Automatische waterpasinstrumenten (geïll.)
335 Koeltechniek. Eerste NVKL toeleveringsbeurs voor —,
189 Koninklijke Onderscheidingen
205-253 Krietemeijer, prof. ir. J. H. —, boekbesprekingen
97 Kunststof plaatmaterialen. Informatiedag warmvervormen van —,
257 Kus van de beer. door J. de Jong (geïll.)
285 Kwetsbare lijn. Die heel, heel —, door J. de Jong (geïll.)

L

- 211 Lans B.V. vertegenwoordigt Heinrichs
62 Lasactiviteiten. Philips en GKN overwegen bundeling —,
314 Lasaggregaat. Nieuw —,
436 Lasbeschermgassen bespaarder
300 Lascursus ingenieursbureaus
77 Lasprocessen. Kennisoverdracht —,
78 Lasrook, veiligheids- en gezondheidsaspecten. Discussiedag —,

- 282 Lasttechnicus. Opleiding middelbaar –,
 316 Lasttechniek. Kennisoverdracht –,
 113 Lean and trim ready for 'full ahead', door John Parker
 373 Levensaders naar achteren, door J. de Jong
 260 Leyn. J. B. M. –, Het onderhoud van hydraulische systemen (geïll.)
 110 Linkspan for the isle of Man (geïll.)
 398 Liquefied gas ship rules revised
 63 Liquid methanol from small gas fields
 418 Lister. 5-cilinder dieselmotor –,
 191 Lloyd's register and the Hellenic-register. Agreement between –,
 79 Lloyd's register investigates alternative energy sources
 100 Lloyd's Register of Shipping. Flag Analysis published by –,
 3 Luikenaar. P. A. –, De grootste in Nederland gebouwde motor (geïll.)
 27 Luikenaar. P. A. –, Mouterij
 35 Luikenaar. P. A. –, The economy of ship operation as seen by a paint manufacturer (geïll.)
 46 Luikenaar. P. A. –, De Nieuwjaarsbijeenkomsten
 60 Luikenaar. P. A. –, Ontmoetingsdag maritieme techniek
 61 Luikenaar. P. A. –, De lezing van 15 januari 1981
 82 Luikenaar. P. A. –, Norshipping 81
 95 Luikenaar. P. A. –, Het Jaardiner 1981
 111 Luikenaar. P. A. –, De nieuwe schepenhal van de Merwede (geïll.)
 112 Luikenaar. P. A. –, De bouw van de mijnenjagers (geïll.)
 122 Luikenaar. P. A. –, Adresboek transportmiddelen
 136 Luikenaar. P. A. –, Het symposium 'Windvoorstuwning'
 136 Luikenaar. P. A. –, De lezingen van 19 maart 1981
 168 Luikenaar. P. A. –, De afdeling Zeeland opgericht
 206 Luikenaar. P. A. –, Vetus vaarkaart Noord Nederland
 219 Luikenaar. P. A. –, Alfa Laval service center geopend (geïll.)
 226 Luikenaar. P. A. –, De lezing van 21 mei 1981
 254 Luikenaar. P. A. –, XIV CIMAC Congress (geïll.)
 266 Luikenaar. P. A. –, De uitreiking van 11 afstudeerprijzen
 330 Luikenaar. P. A. –, De 'Witch Queen' (geïll.)
 385 Luikenaar. P. A. –, 'Taklift 4' (geïll.)
 388 Luikenaar. P. A. –, De ALC 1800 (geïll.)
 390 Luikenaar. P. A. –, 'Duke of Holland II' (geïll.)
 395 Luikenaar. P. A. –, De lezing van 13 oktober 1981 in Delft
 402 Luikenaar. P. A. –, Het Amsterdam-Rijnkanaal vernieuwd (geïll.)
 416 Luikenaar. P. A. –, Vier afstudeerprijzen uitgereikt

M

- 440 Maatvoering in de scheeps- en constructiebouw, door ir. J. J. Knol (geïll.)
 98 MAC-lijst 1981 verschenen. Nationale –,
 277 Madsen, B. B. en Strange, R. J. –, Marine fuel oil additives (geïll.)
 16 M.A.N. and China Corporation of Shipbuilding industry. Co-operation between –,
 143 M.A.N. Diesel engine development with regard to the fuel situation, door J. Albers (geïll.)
 255 Manoeuvring in confined waters. Precise control for –,
 172 Marichem '82
 182 MARIN (geïll.)
 382 Marine diesel engine components. Surfacing technology applied to –, door ir. E. H. Mulder (geïll.)
 399 Marine Diesel's Future. Report
 311 Marine research. Arctic vessel and –,
 231 Marine structures. Design against fatigue and fracture for –, door prof. ir. J. J. W. Nibbering (geïll.)
 15 Maritime fraud. ICC creates bureau against –,

- 60 Maritieme techniek. Ontmoetingsdag –, door P.A.L.
 200 Maritieme Techniek. Wat verwacht een aannemingsmaatschappij van de toekomstige –, door ir. A. N. Neumann (geïll.)
 150 Maritieme Techniek. Wat verwacht de Marine van de toekomstige –, door dr. W. F. van Eekelen (geïll.)
 274 Maritieme techniek. Wat verwacht de zeereederij van de toekomstige –, door J. Groenendijk (geïll.)
 399 Maritime Transport 1980
 31 Marpol 73. Construction and Equipment Requirements of –,
 279 MaTS-dag 1981
 111 'Merwede'. De nieuwe schepenhal van de –, door P.A.L. (geïll.)
 440 Metrologie Maatvoering in de scheeps- en constructiebouw, door ir. J. J. Knol (geïll.)
 212 Mexico toont belangstelling voor Nederlandse scheepsbouw
 284 Milieubescherming op zee. Nieuwe wetgeving inzake veiligheid en –,
 3 Motor. De grootste in Nederland gebouwde –, door P.A.L. (geïll.)
 382 Mulder, ir. E. H. –, Surfacing technology applied to marine diesel engine components (geïll.)
 447 Munnik. G. –, Met de tanker s.s. 'Palembang' in Yokohama (geïll.)
 284 Museum voor scheepsarcheologie in Ketelhaven
 112 Mijnenjagers. Bouw van de –, door P.A.L. (geïll.)
 370 Mijnenveggers voor Zweedse marine. Polyester –,

N

- 302 'Nauticas Mexico', gecombineerd opleidings- en vrachtschip (geïll.)
 355 Navigatie, door ir. J. A. Spaans (geïll.)
 319 Nederlandse economie maritiem beschouwd, door prof. dr. C. A. van der Beld (geïll.)
 398 Nederlandse Koopvaardijvloot nam toe
 227 Nederlandse offshore-industrie. Kansen voor –,
 283 Nederlandse scheepsbouw. Orderportefeuille –,
 49 Nederlandse scheepsbouw en de politiek, door J. de Jong
 419 Ned. Scheepsbouwindustrie. Orderportefeuille
 220 Nederlandse scheepsbouw in 1980

NEDERLANDSE VERENIGING VAN TECHNICI OP SCHEEPVAARTGEBIED

- 28 Notulen van de vergadering van de afd. Rotterdam op donderdag 18 december 1980
 46 Hoofdbestuursverkiezing
 46 De Nieuwjaarsbijeenkomsten, door P.A.L.
 46 Afdeling Amsterdam. De lezing van 19 december 1980
 61 Afdeling Rotterdam. De lezing van 15 januari 1981, door P.A.L.
 61 Nieuwe donateur
 75 Afdeling Groningen. Donderdag 12 maart lezing met dames
 75 Symposium 'Windvoorstuwning'
 95 Het Jaardiner 1981, door P.A.L.
 114 Overzicht van het bestand van leden, belangstellenden en begunstigers
 114 Overzicht van de bestedingen uit het saldo over 1979
 115 Balans per 31 december 1980
 115 Staat van baten en lasten over 1980
 116 Aanvullende begroting 1981 en begroting 1982
 117 Afdeling Amsterdam. Afdelingsvergadering van 18 februari 1981

- 117 Afdeling Rotterdam. Notulen vergadering op donderdag 19 februari 1981
- 136 Afdeling Rotterdam. Het symposium 'Windvoortstuwijng', door P.A.L.
- 136 Afdeling Rotterdam. De lezingen van 19 maart 1981, door P.A.L.
- 168 Afdeling Zeeland opgericht. De -, door P.A.L.
- 223 Algemene Ledenvergadering op 22 april 1981
- 225 Afdeling Zeeland. Verslag van de eerste vergadering, gehouden op 22 april 1981 in Maritiem Hotel Britannia te Vlissingen, door G. K. Brouwer
- 226 Afdeling Rotterdam. De lezing van 21 mei 1981, door P.A.L.
- 254 XIV CIMAC Congress, door P.A.L. (geïll.)
- 266 De uitreiking van 11 afstudeerprijzen, door P.A.L.
- 333 Lezing 'William Froude' 30 september
- 367 Afdeling Amsterdam. De lezing van 23 september
- 368 Afdeling Rotterdam. De lezing van 24 september
- 395 Verkiezing Hoofdbestuursleden
- 395 Afdeling Rotterdam. De lezing van 13 oktober 1981 in Delft, door P.A.L.
- 416 Afdeling Rotterdam. Verkiezingen voor het Afdelingsbestuur
- 416 Vier afstudeerprijzen uitgereikt, door P.A.L.
- 436 Kerstwildbiljarten

In memoriam

- 451 Bos. M. A. W. -
- 436 Coucke. J. Ch. -
- 368 Hildernisse. ir. W. -
- 436 Hoppel. B. -
- 209 Klerk. ir. F. W. de -
- 61 Krispijn. W. G. -
- 451 Kroonberg. A. A. -
- 137 Kuiper. A. -
- 418 Loos. G. -
- 266 Meijer. ir. J. F. -
- 266 Muis. H. A. -
- 451 Panin. S. -
- 266 Sluijs. J. van der -
- 451 Smit. A. A. -
- 349 Snel. A. A. F. -
- 349 Uittenbogaart. drs. J. -
- 153 Verolme. Cornelis -
- 418 Vos. F. J. C. -

Ballotage

- 313 Bastin. P. -
- 136 Bazuin. G. R. -
- 314 Beem. ing. H. M. -
- 313 Berg. J. H. van den -
- 451 Bles. A. A. van der -
- 451 Bode. R. -
- 75 Bodewes. ing. H. W. -
- 136 Boekhout. ing. B. K. -
- 136 Bol. T. van der -
- 450 Bollen. ing. N. M. -
- 451 Bosch. M. J. -
- 451 Bot. J. -
- 313 Broksma. O. -
- 451 Brouwer. J. M. -
- 314 Brunia. ing. N. -
- 451 Brust. E. -
- 396 Bruijn. A. S. N. de -
- 208 Bubbers. C. Eng. F. I. M. A., N. G., -
- 137 Buitendijk. C. W. F. -
- 451 Bullée. H. L. -
- 451 Cornelisse. H. -
- 451 Dekker. W. -

- 75 Doornkamp. ing. B. -
- 208 Dorresteijn. A. E. -
- 136 Driesse. A. C. -
- 136 Dunnen. J. den -
- 451 Duym. R. M. M. J. -
- 314 Dijk. J. van -
- 75 Eeuwijk. W. -
- 136 Ent. A. van der -
- 314 Erenst. F. J. F. -
- 76 Es. R. C. van -
- 396 Etten. S. J. C. van -
- 450 Eversteijn. J. M. M. -
- 137 Eijle. ing. R. J. van -
- 75 Firet. J. -
- 450 Gerritsen. G. -
- 208 Gesman. ing. G. -
- 396 Gillis. J. H. -
- 208 Gommers. P. A. -
- 396 Gorp. Chr. van -
- 396 Groen. C. J. -
- 75 Grolleman. G. -
- 137 Groot. M. de -
- 451 Groot Jr., W. de -
- 314 Hetzler. ir. J. R. -
- 396 Heijliger. R. -
- 314 Hirtum. R. H. Ch. M. van -
- 137 Hoefsloot. R. W. M. -
- 314 Hogenbirk. ing. E. -
- 208 Hoogland. R. -
- 396 Horde. T. -
- 396 Houten. E. J. van den -
- 75 Huis. J. -
- 396 Huurman. C. P. -
- 208 Jansen. G. -
- 396 Joustra. K. -
- 396 Joustra. Sj. -
- 208 Jong. J. M. de -
- 396 Jongbloed. J. F. -
- 208 Kampers. ir. P. -
- 450 Karelse. J. C. -
- 208 Karsman. P. S. -
- 396 Klijn. W. H. -
- 396 Kock. ing. A. de -
- 137 Kommers. ing. A. -
- 450 Kouters. J. A. D. M. -
- 137 Kubber. A. C. de -
- 396 Kuijer. M. M. R. -
- 396 Langeslag. W. J. M. -
- 137 Lasker. M. P. -
- 137 Leerdam. ing. P. van -
- 76 Lensen. P. J. -
- 451 Lier Lens. Mejuffrouw M. E. van
- 208 Linden. Th. J. van der -
- 137 Loon. R. F. J. J. van -
- 208 Luyt. W. van den -
- 450 Mange. W. C. -
- 396 Molen. G. van der -
- 76 Niemeijer. ing. Th. -
- 450 Nierich. F. A. C. -
- 396 Overkleeft. D. A. -
- 208 Paul. B. -
- 137 Peet. J. -
- 137 Peeters. M. H. C. -
- 396 Pinotsis. N. -
- 208 Polko. ing. J. B. -
- 450 Raalte. ing. M. van -
- 450 Raats. A. J. -
- 396 Rietveldt. R. W. -
- 450 Rijkers. J. -

- 396 Roobol. R. A. P. —,
451 Roodhof. J. S. —,
76 Roos. I. C. —,
451 Roosmalen, s.i., ir. C. I. M. van —,
451 Rijkerkerk. J. —,
451 Rijk. N. C. M. de —,
314 Rijdsdijk. C. —,
137 Smit. Dipl. Ing. J. A. —,
137 Smit. J. R. H. —,
76 Scharft. ing. H. G. —,
314 Schoenmaker. R. —,
208 Scholte. T. —,
451 Schoolkate. H. J. G. —,
137 Schreurs. M. J. M. —,
451 Slagboom. J. —,
208 Slikke. C. M. J. van der —,
451 Sonneveld. A. M. —,
396 Spaans. prof. ir. J. A. —,
451 Spek. M. J. van der —,
396 Spronsen. J. M. van —,
208 Staal. A. —,
451 Stam. A. W. —,
396 Stevering. P. T. C. —,
137 Stierman. E. J. —,
314 Temmink. A. —,
314 Tempel. D. J. van den —,
314 Teuben. J. J. B. —,
208 Toledo. M. K. van —,
314 Vedder. M. J. —,
76 Veen. J. van —,
396 Verdonk. J. H. —,
137 Verheul. P. —,
76 Versteeg. A. —,
137 Visser. C. —,
396 Vonk. J. K. —,
137 Vooren. ing. J. G. van der —,
137 Vos. Ch. J. J. de —,
76 Vries. H. A. de —,
451 Wagemaker. J. W. —,
396 Waller. F. G. —,
137 Warnaar. L. G. —,
314 Weele. V. C. M. van der —,
397 Werkhoven. R. L. —,
208 Werkman. J. P. —,
451 Westbroek. C. —,
396 Westen. J. J. C. van der —,
76 Wichmann. J. C. —,
451 Wielart. J. —,
137 Wit. J. C. de —,
76 Woldhuis. H. —,
208 Wolters. ing. N. —,
76 Woudenberg. A. A. R. —,
451 Wijk. C. E. van —,
451 Zoeteman. A. P. —,
451 Zwart. A. C. de —,
269 Nederlandse werven dicht? Te veel —, door J. de Jong (geïll.)
414 Nederlandse werven: Offshore-orders voor —, door H. de Wilt (geïll.)
30 NSP en NMI een feit. Fusie —,
422 'Nepryadva'. Cable-Laying Vessel —, (geïll.)
200 Neumann. ir. A. N. —, Wat verwacht een aannemingsmaatschappij van de toekomstige maritieme techniek (geïll.)
231 Nibbering. prof. ir. J. J. W. —, Design against fatigue and fracture for marine structures (geïll.)
- 298 Amsterdamse Droogdok Maatschappij
209 Conoship
137 Crone B.V., W. K. —,
209 Damen. Scheepswerf K. —,
96 HAM Holland
170 'Hoop' Lobith. Scheepswerf De —,
29 Hydraulische bewegingswerken voor Oosterscheldekingering
189 IHC Holland
12 Liesbosch. Scheepswerf De —,
61-281 Merwede. Scheepswerf en Machinefabriek De —,
255 Nieuwe Noord-Nederlandse Scheepswerven B.V.
267 Ostem
226 Philips systeem voor scheepvaartverkeer Noordzeekanaal
226 RSV Elektro B.V.
241-267-436 Rijn-Schelde-Verolme
29-334 Stork-Werkspoor Diesel B.V.
267 VAF Instruments
397 Verolme Brazilië
154 Vlaardingen Oost Bedrijven B.V.
189 IJssel-Vliet Combinatie
- 1-437 Nieujaarswens (geïll.)
335 NIRIA-cursussen 1981/1982
139 NIRIA-sollicitatieleidraad
195 Noë. ir. P. P. en Veldhuyzen dr. ir. W. —, The use of simulation techniques as a tool for vessel traffic management (geïll.)
271 Noordelijke scheepsbouw, door L. Ardon (geïll.)
350 'Noorder Haaks'. Open dagen Nautisch College —,
139 Noordzee zoutkoepels. Seismisch onderzoek —,
227 Noorse koopvaardijvloot opgelegd. 8% van de —,
350 Normalisatiedag 81
82 Norshipping 81, door P. A. Luikenaar
244 North Norway. Gas finds offshore —,
140 North Sea? Floating airport in —,
140 North Sea. New giant structure ready for —,
79 North Sea oil. Good year ahead for —,
15 North Sea Oil. Long Term future for —,
63 North Sea oil pollution, doubled in a 5-year period
372 North Sea platforms. New guidelines —,
336 Norway fast becoming Europe's leading gas exporter
32 Norwegian America Line sells its passenger ships
63 Norwegian fishing fleet. Drastic reduction —,
352 Norwegian gas will never be cheap
64 Norwegian merchant fleet. Continued decline —,
63 Norwegian merchant fleet in 1980. Reduction —,
119 Norwegian oil production. Cautious expansion —,
15 Norwegian shelf. New gas finds —,
244 Norwegian shelf. Vast potential gas reserves —,
172 Norwegian Shipbuilding
400 Norwegian Shipbuilding in 1980
140 Norwegian shipping. Shipowners call for more internationalization —,
120 Norwegian shipping. White paper —,

O

- 243 OECD adopts 'polluter pays' principle for oil spill clean-up operations
191 Offshore activity
30 Offshore Catalogue 1981. Netherlands
398 Offshore cranes, mechanical lift docks, lifts and ramps. Requirements for —,
351 Offshore drillunits. Firm market for —,
399 Offshore Europe 81
268 Offshore Europe '81. Speciale eendags-bezoekreis naar Aberdeen —,

NIEUWE OPDRACHTEN

- 96 Akerboom. Gebr. —,

- 227 Offshore-industrie. Kansen voor Nederlandse -
 79 Offshore industry. Tax fears disturb -
 392 Offshore loading of natural gas liquids (geïll.)
 221 Offshore loading systems. Transportation of hydrocarbons by submarine pipelines and -, door E. Obljorn, A. Misund en P. Jensen (geïll.)
 244 Offshore North Norway. Gas finds -
 414 Offshore-orders voor Nederlandse werven, door H. de Wilt (geïll.)
 31 Offshore project may save millions
 190 Offshore structure stresses. Device will report on -
 228 Offshore tasks. From unprofitable shipbuilding to -
 16 Oil futures market. London to have first -
 16 Oil and gas production up 10.5%
 16 Oil off North Norway. Traces of -
 16 Oil installations. New survival suit compulsory on Norwegian -
 14 Oil platforms made of ice
 315 Oil pollution. BP develops new method of fighting -
 123 Oil-recovery vessel for the North Sea. Design requirements and the design -, door ir. F. A. Veenstra (geïll.)
 32 Oil recovery vessels. Guidance notes -
 244 Oil sector training. All-out effort to improve -
 351 Oil terminal opened. Europe's largest -
 221 Obljorn E., Misund A. en Jensen P. -, Transportation of hydrocarbons by submarine pipelines and offshore loading systems (geïll.)
 371 Olie en gas in 1980
 31 Oliegeul. Voorlopige nationale havenraad bepleit verdieping -
 119 Olieproblemen bij de kleine Scheepvaart
 287 Oliesituatie. De economische implicatie qua kostprijs, investeringen en concurrentiepositie van de zich wijzigende -, door drs. P. J. Poot (geïll.)
 193 Omkijken en vooruitzien, door J. de Jong
 337 Onderwerp. Een nieuwe stem over een oud -, door J. de Jong
 300 Onderwijs-Beroepspraktijk. Aansluitingsproblematiek: -,
 149 Ontmoetingsdag. Een geslaagde -, door dr. ir. K. J. Saurwalt (geïll.)
 335 Oosterscheldepijlers onder water gezet. Bouwdok met -,
 284 Oosterscheldewerken. Vertraging -,
 227 Opleidingen. Werkplaats technische -,
 211 Opdrachten voor scheepswerven in stijgende lijn
 206 Opnemingsvaartuig voor de Noordzee. (geïll.)
 210 'Onze Vloot' 75 jaar. Koninklijke Nederlandse Vereniging -,
 399 OSEA conference in Singapore
 14 Ocean technology in the wake of the oil age
 26 Overdekte helling voor Van der Giessen de Noord (geïll.)

Opgeleverde schepen

- 166 'Abel Tasman' EWT 107 (geïll.)
 390 'Duke of Holland II', door P.A.L. (geïll.)
 413 'Full Cry'. Chemicaliëntanker (geïll.)
 302 'Nauticas Mexico', gecombineerd opleidings- en vrachtschip (geïll.)
 332 'Polly Bristol' opgeleverd. Boorschip -, (geïll.)
 385 'Taklift 4', door P.A.L. (geïll.)
 318 'Woltrans II'. Bunkerstation
- P**
- 35 Paint manufacturer. The economy of ship operation as seen by a -, door P.A.L. (geïll.)
 477 'Palembang' in Yokohama. Met de tanker s.s. -, door G. Munnik (geïll.)
 113 Parker. John -, Lean and trim ready for 'full ahead'
 148 Patrouillevaartuig P 1903 (geïll.)

Personalia

- 281 Aalbers. ir. A. -,
 96 Akerboom, C. H. -,
 29 Alewijnse Electrotechniek 80 jaar
 281 Andeweg. P. E. -,
 170 Anker- en Kettingfabriek 'Schiedam' B.V.
 368 Antonides. ir. L. J. -,
 267 Asperen. C. van -,
 281 AWES, Nieuwe voorzitter van -,
 153 Bakker & Co. Unistaal B.V.
 61 Berex B.V.
 137 Bureau Veritas
 209 Calefax B.V., A. I. V. prijs
 266 Contactgroep van werkgevers in de metaalindustrie CWM
 266 Directeur Rotterdamse Electriciteits Maatschappij v/h H. Croon & Co.
 209 Directeur scheepvaart en maritieme zaken
 153 Directeur Stichting Coördinatie Maritiem Onderzoek
 209 Directie B.P. Nederland B.V.
 189-298 Doyer. ir. A. -,
 47 Eichelsheim. F. -,
 255 Fasse, ir. J. -,
 368 Gem. Havenbedrijf Amsterdam
 29 Groenendijk en Soetermeer
 117 Groot. ir. R. -,
 334 Hageman. ir. L.A.S. -,
 117 Hartsema. ir. K. E. -,
 255 Heeswijk. ir. M.L.C. van -,
 209 Houg. ir. H.W. -,
 334 Hut. K. -,
 12 Jong. ing. G. de -,
 350 Kerkhoven. H. -,
 418 Koninklijke Nederlandse Redersvereniging
 298 Kon. Shell Laboratorium Amsterdam. Directeur -,
 29 Leraren bij Luchtvaart en Nautisch Onderwijs. Vereniging van -,
 170 Loos. S. J. -,
 96 MacGregor Holland B.V. Directeur -,
 154 MarinAssist
 255 Marine Structure Consultants (MSC) B.V.
 189 Meijer. ir. A. -,
 209 Moerman. W. -,
 189 Nijland. ir. G. -,
 29 'Oranje'. Vereniging -,
 350 Rollo B.V. 75 jaar
 297 Röntgen Technische Dienst
 189 Ruys. B.E. -,
 452 'Schiedam'. B.V. Anker- en Kettingfabriek -,
 418 Schreuders. J. P. J. -,
 397 Shell Nederland Chemie B.V. Direktemutaties -,
 76 Shell Tankers B.V. Directeur -,
 241 Sluijs, G. van -,
 298 Smit Weld B.V. Directie -,
 255 Smits. M. -,
 349 Spaans. prof. ir. J. A. -,
 29 Stigter. J. -,
 189 Stoop. ir. A. S. C. -,
 137 Techno Diagnosis B.V.
 436 Tonkens. J. -,
 255 Voorzitter Kon. Nederlandse Redersvereniging
 334 Voorzitter SVZ
 334 Vries Lentsch. W. de -,
 397 Wel. ir. A. van der -,
 170-334 Wepster. A. -,
 189 Werf. ir. J.M.O. van der -,
 350 Wieringen. ir. H.M. van -,
 153 'William Froude'. Bestuur -,

452 Wilton. ir. B. —
418 Woud. C. E. van 't —

- 246 Personeelsgebrek kan leiden tot werfsluiting, door dr. ir. K. J. Saurwalt
13 'Piet Hein'. Koninklijk Jacht —
315 Pile driving 300 meters beneath the sea
256 Pipe connecting system wins award
210 Pipeline corrosion
118 Platform-eigenaren. Gouden tijden voor —
176 Pol. prof. dr. ir. E. van den —, A meditation on the Diesel engine in relation to the Royal Netherlands Navy (geïll.)
332 Polly Bristol' opgeleverd. Boorschip —, (geïll.)
287 Poot. drs. P. J. —, De economische implicatie qua kostprijs, investeringen en concurrentiepositie van de zich wijzigende oliesituatie (geïll.)
207 'Prins Maurits'. Tewaterlating —, (geïll.)
212 Production on continental shelf. Reduced —,

Proeftochten

- 22 'Cornelis de Houtman' EWT 108. duwboot
368 'Elli'. fregat
61 'Gerne'. m.s.
397 'Kimbria'. m.s.
452 'Philips van Almonde'. fregat
154 'Piet Hein'. fregat
298 Shell 6'. m.t.s.
138 'Vacando'. m.s.
350 'Zim Savannah'. m.s.

- 256 Propulsion system for ships. New —,
191 Publicatiebladen. Vernieuwde —,
312 Pumping oil from a sunken tanker (geïll.)
303 Punt. ing. J. —, Energiebesparing bij de voortstuwing van zeeschepen (geïll.)

Q

- 215 Quality Assurance. Fundamentals of —, door W. Stiefel (geïll.)

R

- 29 Radarbeelden kunnen nu op video worden opgenomen en afgespeeld
97 Radio lighthouse shows the way
62 Record book. Diving into the —
155 Reders in Hong Kong verbeteren. De vooruitzichten voor de —,
351 Refrigeration in ships
190 Repairing underwater structures with glue
139 Reparatiewerf van West-Afrika. Dakar-Marine de grootste —
335 Reünie van oud-studenten van het Instituut voor Hoger Technisch en Nautisch Onderwijs 'Amsterdam'
439 Reünie HTS Dordt 1946/1981 (geïll.)
76 Roestbestrijdingsproducten. Nieuwe —,
350 Rollo B.V. 75 jaar
121 Rotterdam de laatste tijd niet mee. Het zit — door J. de Jong
353 Rotterdam en de geul, door J. de Jong (geïll.)
334 Rotterdam Transatlantic 200
211 Rotterdamse oliegeul. Regering akkoord met verdiepen —,
30 Rubber en Kunststoffen. Opleiding —,
77 Rules for the certification of lifting appliances
32 Rules for Submersibles and Diving Systems now published. Revised —,
13 RSV Gusto Engineering
171 RSV Resultaat over 1980

S

- 10 S. A. L. M. project. Fulmar —, door ing. K. R. Bosma (geïll.)
12 Samenwerking van technische hogescholen en TNO onontbeerlijk.
31 Sandvik gaat weer uitbreiden
204 Satellietcommunicatie. Maritieme, door dr. ir. K. J. Saurwalt
67 Saurwalt. dr. ir. K. J. —, De Amsterdamse Droogdok maatschappij, de modernste reparatiewerf van Europa (geïll.)
71 Saurwalt. dr. ir. K. J. —, De eerste tanker met hulpzeilen vaart (geïll.)
102 Saurwalt. dr. ir. K. J. —, Hout en epoxyhars. Gyrokompassen. Koersschrijvers. Automatische stuurinrichtingen
149 Saurwalt. dr. ir. K. J. —, Een geslaagde ontmoetingsdag (geïll.)
204 Saurwalt. dr. ir. K. J. —, Maritieme satellietcommunicatie
246 Saurwalt. dr. ir. K. J. —, Personeelsgebrek kan leiden tot werfsluiting
264 Saurwalt. dr. ir. K. J. —, Vervolg beleidsplan scheepsbouw (geïll.)
301 Saurwalt. dr. ir. K. J. —, De werven tonen weer zelfvertrouwen
420 Saurwalt. dr. ir. K. J. —, Enquête bedrijfskundig georiënteerde scheepsbouwkundig ingenieur
420 Saurwalt. dr. ir. K. J. —, Breukmechanica, vermoeiing en kwaliteitsbeheersing van maritieme constructies
420 Scheepvaartbeleid. Reagan komt over vier maanden met —
229 Scheepvaart hield zich goed staande, door J. de Jong (geïll.)
284 Scheepsarcheologie in Ketelhaven. Museum —,
371 Scheepsbouw in de OESO landen.
242 Scheepsbouw. Goed eerste kwartaal —,
14 Scheepsbouwcijfers. Lloyd's —,
141 Scheepsbouwer. Bij het heengaan van een —, door J. de Jong (geïll.)
384 Scheepsbouwkonst Opengesteld. De Nederlandse —,
97 Scheepsbouwkundig computerbureau. Nieuw —,
360 Scheepsbrug- en Machinekamersimulator. Geïntegreerd bedrijf —, door ir. P. J. Brandenburg (geïll.)
283 Scheepsmeting
372 Scheepsongevallen Westerschelde. Rapport —,
283 Scheepsreparatiesector trekt internationaal aan
159 Scheepsvervoerscapaciteit. Het toekomstig aanbod —, door ir. P. J. M. Fontijn (geïll.)
227 Scheepswerf H. Boot en Zonen te Delft bestaat 125 jaar
336 Scheepvaart Vereniging Zuid. Jaarverslag —,
370 Schottel en Lips gaan samenwerken
328 'Schorpioen': slopen of behouden? Het ramschip —, (geïll.)
97 SD18 cargo liner launched. First —,
140 Seabed industry
42 Sea-bed. Putting the oilman on the —, door M. J. Collard (geïll.)
98 Sea Trade Far East Shipping Conference
50 Shifting seabed to aid shipping. Scientists —,
258 Shipboard Electrical Installations with the Purpose of Reducing the Risk and Consequences of Cable Fires. Recommended Practice for the Design of —, Boekbespreking door ir. J. N. J.
191 Shipbuilding contracts continue
228 Shipbuilding to offshore tasks. From unprofitable —,
140 Shipowners call for more internationalization of norwegian shipping
83 Ship Propulsion in face of Energy Problems, door Prof. dr. ing. C. Gallin (geïll.)
248 Shipping Systems. The Evaluation of Large Scale —, door prof. ir. N. Dijkshoorn (geïll.)
372 Simulator for oil production platforms. Training —,
315 Simulator teaches berthing procedure

- 195 Simulation techniques as a tool for vessel traffic management. The use of —, door ir. P. P. Noë en dr. ir. W. Veldhuizen (geïll.)
- 355 Spaans. ir. J. A. —, Navigatie (geïll.)
- 97 STANSS rapport Kleine Handelsvaart
- 48 'Statfjord B'. Sleepkontrakt —,
- 352 Statfjord contracts to Italy and the Netherlands
- 62 Statfjord gas landing plan.
- 191 Statfjord gas to Norway
- 48 Statfjord. Stenen visserij —,
- 47 Steering propeller for submarines. New Type —,
- 98 Stichting Kwalificatie van Niet Destructieve Onderzoekers
- 215 Stiefel. W. —, Fundamentals of quality assurance (geïll.)
- 394 Structural analysis. Physical testing confirms the results of — (geïll.)
- 314 Submersible for mid-water inspection. One-man —,
- 339 Sulzer engine program in view of overall efficiency and anticipated fuel quality trends. The new —, door M. J. Briner, dr. G. A. Lustgarten en P. Baumgartner (geïll.) deel I
- 404 Idem deel II
- 228 Sulzer financial report 1980
- 372 Supertanker to be North Sea storage unit
- 382 Surfacing technology applied to marine diesel engine components, door ir. E. H. Mulder
- 16 Survival suit compulsory on Norwegian oil installations. New —,
- 14 Survey agreement signed. Joint —,
- 436 SVZ beleidsnota voor de jaren 80
- 78 Symposium 'Energie-Waterbouwkunde'
- 242 Symposium on Developments of interest to Yacht Architecture. 7th International —,
- 370 Symposium van de vereniging 'Het Instrument'

T

- 385 'Taklift 4', door P.A.L. (geïll.)
- 79 Tanker casualty bulletin. New —,
- 191 Tanker content monitoring. Safe system —,
- 71 Tanker met hulpzeilen vaart. De eerste —, door dr. ir. K. J. Saurwalt (geïll.)
- 212 Tankers nodig. In komende tien jaar minder —,
- 256 Tankervloot. Inkrimping —,
- 2 Tankvaart in het nieuwe tijdperk, door J. de Jong (geïll.)

Technische informatie

- 29 Radarbeelden kunnen nu op video worden opgenomen en afgespeeld
- 30 Nieuwe Digitale Hardheidsmeter
- 47 New type of steering propeller for submarines
- 47 Wave-powered boat
- 47 GMT research into alternative fuels
- 62 BNS-Normen
- 76 Nieuwe roestbestrijdingsproducten
- 77 Rules for the certification of lifting appliances
- 77 Underwater blowouts may no longer be a problem
- 97 First SD18 cargo liner launched
- 97 Radio Lighthouse shows the way
- 118 The Engine installation for Holland-America-Line Cruise Ships
- 138 Computer loading patterns for ships
- 138 Ship's autopilot will ignore the weather
- 138 Marine escape system
- 154 Werken met asbest
- 154 Gas recirculation system for deep-sea divers
- 190 Nieuw brandbeveiligingssysteem
- 190 Repairing underwater structures with glue
- 190 Device will report on offshore structure stresses
- 191 Safe system of tanker content monitoring
- 209 Kistler cilinderdrukopnemer
- 210 Diesel engine subsea power generation

- 210 Pipeline corrosion
- 226 Nieuwe voorschriften voor binnenschepen van Lloyd's Register of Shipping
- 241 Nieuwe effectieve gasturbine
- 241 Steel valve-actuators for tough conditions
- 241 A new fuel oil Sampler
- 242 Central heating from the sea
- 255 Overzicht van door de arbeidsinspectie toegelaten materieel
- 255 GC 415, een nieuwe hardmetaalsoort
- 255 Precise control for manoeuvring in confined waters
- 256 New propulsion system for ships
- 256 Pipe connecting system wins award
- 256 New diving ship
- 256 Anglo-Dutch joint venture to produce ships' control systems
- 314 Een nieuw lasaggregaat
- 314 One-man submersible for mid-water inspection
- 314 Bureau Veritas rules and regulations
- 314 New crack detector for aluminium
- 315 Simulator teaches berthing procedure
- 315 Literature on adaptive steering
- 315 Pile driving 300 metres beneath the sea
- 315 Automatic anti-fouling and corrosion protection system
- 315 BP develops new method of fighting oil pollution
- 369 IEC Publication 92: Electrical Installations in Ships
- 397 Gebruik van verplaatsbare elektrische hogedrukreigers
- 397 Fleet management information system
- 398 New type of freshwater generator for ships
- 398 Liquefied gas ship rules revised
- 398 Requirements for offshore cranes, mechanical lift docks, lifts and ramps
- 418 5-cilinder dieselmotor van Lister
- 419 BNS Norm. 15 00 20
- 436 DGSM district Rijnmond verhuist
- 436 SVZ beleidsnota voor de jaren 80
- 436 Lasbeschermgassen bespaarder

- 74 Technology to beat the pack ice. New —,
- 284 Tentoonstelling. Stichting Gouden Handen vraagt werkstukken van water-minnenden voor speciale —,

Tewaterlatingen

- 209 'Abraham Crijnsen'. fregat
- 240 'Ark Royal'. (geïll.)
- 418 'Arklow Abbey'. m.s.
- 209 'Jan van Brake'. fregat
- 452 'Cecilia Smits'. m.s.
- 76 'Claudia Smits'. m.s.
- 76 'Corleon'. m.s.
- 170 'Cornelia'. sleepopperzuiger
- 154 'Engelina'. m.s.
- 282 'Full Cry'. t.s.
- 368 Graanelevator 'F'.
- 241 'Janny'. m.s.
- 334 'Macoma'. afmeerponton
- 96 'Nauticas Mexico'. m.v.s.
- 281 'Nedlloyd 93' en 'Nedlloyd 94'. tankschepen
- 267 'Ostrea'. hefschip
- 207 'Prins Maurits'. tewaterlating —, gascARRIER (geïll.)
- 117 'Res Nova'. m.v.s.
- 350 'Roelof Holwerda'. m.s.
- 190 'Taklift 4'. bok
- 346 'Trafalgar'. (geïll.)
- 61 'Vacando'. m.s.
- 368 'Zim Iberia'. m.s.
- 170 'Zim Savannah'. m.s.

- 299 TH Delft. 'Praktische Werkweek' —,
- 13 Todd Galveston Shipyard krijgt nieuw droogdok
- 100 Tonnage supply rising
- 346 Trafalgar. Launch of Hms. —, (geill.)
- 283 Trans Pacific diensten. Rationalisatie van —,
- 221 Transportation of hydrocarbons by submarine pipelines and offshore loading systems, door E. Olbjørn, A. Misund en P. Jensen (geill.)
- 77 Trekpaarden ter zee
- 423 Trillingen aan boord van schepen opgewekt door de schroef, door dr. ir. S. Hylarides, ir. A. Jonk. ir. J. van der Kooij, dipl. ing. T. H. Oei, prof. dr. ir. R. Wereldsma en ir. J. J. Woortman (geill.)
- 31 Trondheim to become centre for international research

U

- 63 U-Boat contract with West Germany. Norway signs —,
- 243 UK oil production in 1980
- 77 Underwater blowouts may no longer be a problem

V

- 241 Valve-actuators for tough conditions. Steel —,
- 259 Variable injection timing. Saving fuel by —, (geill.)
- 123 Veenstra. ir. F. A. —, Design requirements and the design of an oil-recovery vessel for the North Sea (geill.)
- 282 Venteville B.V. Navidyne Satcom bij —,
- 284 VOM-oppervlaktebehandelingscursussen
- 242 Vereniging van Hogere Zeevaartscholen

Verkochte schepen

- 255 'Docklift 2'. m.s.
 - 118 'Iberian Express'. m.v.s.
 - 97 'Internavis I'. m.s.
 - 97 'Jan Tavenier'. m.v.s.
 - 298 'Leena'. m.s.
 - 138 'Neutron'. m.s.
 - 298 'Rotterdam en Drenthe'. onderzeebootjagers
 - 190 'Schellingerland II'. m.s.
 - 61 'Southern Cross'. t.t.
 - 47 'Swallow'. m.s.
 - 436 'Villarrica'. m.s.
 - 334 'Vlieland'. m.s.
- 65 Verre Oosten. De opkomst van het — door J. de Jong (geill.)
 - 317 Vervoerspel. Veel deelnemers aan het —, door J. de Jong
 - 242 Verzinken. Spraakverwarring bij —,

- 195 Vessel traffic management. The use of simulation techniques as a tool for —, door ir. P. P. Noë en dr. ir. W. Veldhuyzen (geill.)
- 139 Vinke en Co. vertegenwoordigt Scheepsreparatiewerf J. Paoli S.A., Marseille
- 173 Vollenhoven. J. van —, Het Nederlands nationaal comité CIMAC (NCC)
- 4-19 Voorbehandeling en reiniging van moderne, residuale dieselmotoren. De —, door G. J. Bruinsma en L. G. Bonsel (geill.) Deel I – Deel II
- 419 Voorlichtingsdagen voor hoger kader
- 299 Voortstuwing van de jaren tachtig
- 303 Voortstuwing van zeeschepen. Energiebesparing bij de — door ing. J. Punt (geill.)
- 109 Voortvarend voort varen

W

- 401 Washington. Het begint licht te worden in —, door J. de Jong
- 442 Waterpasinstrumenten. Automatische — door ir. J. J. Knol (geill.)
- 47 Wave-powered boat
- 192 WEGEMT fifth graduate school
- 48 Wereldscheepsbouw.
- 13 Wereldvloot. Lichte groei van —,
- 139 Werkloosheid jonge HBO-ingenieur nog steeds laag
- 301 Werven tonen weer zelfvertrouwen. door dr. ir. K. J. Saurwall
- 283 Westeuropese scheepsbouwers zijn opnieuw beducht voor Japan
- 414 Wilt. H. de —, Offshore-orders voor Nederlandse werven (geill.)
- 31 Wind-propulsion
- 75 'Windvoortstuwing'. Symposium —,
- 330 'Witch Queen'. door P.A.L. (geill.)

Z

- 371 Zeescheepvaart in de memorie van toelichting op de rijksbegroting.
- 171 Zeescheepvaart-reparatie-sector is herstel ingezet. Ook in de —,
- 139 Zeeschilder exposeert tekeningen en schilderijen
- 170 Zeesleep- en bevoorradingschepen. Wonen, werken en leven aan boord van —,
- 204 Zeilschip. Barkentijn Elisabeth Smit (geill.)
- 187 'Zim Keelung'. m.v.s. (geill.)
- 335 Zweedse scheepsbouw.