



# **schip en werf**

TIJDSCHRIFT VOOR MARITIEME TECHNIEK

OFFICIEEL ORGAAN VAN  
DE NEDERLANDSE VERENIGING VAN TECHNICI OP  
SCHEEPVAARTGEBIED  
DE CENTRALE BOND VAN SCHEEPSBOUWMEESTERS IN NEDERLAND CEBOSINE  
HET MARITIEM RESEARCH INSTITUUT NEDERLAND MARIN

**TWEEËNVIJFTIGSTE JAARGANG**

**1985**

**UITGEVERS WYT-ROTTERDAM**

# INHOUD TWEEËNVIJFTIGSTE JAARGANG 1985

## A

- 195 ABS MODU Rules. 1985 -,
- 424 ABS Ice Rules. New -,
- 424 ABS Guides
- 386 Acoustic positioning. High accuracy in -,
- 425 Ademhalingsbeschermingsmiddelen
- 134-228 AEG Telefunken

## AGENDA

- 134 Bentley Nevada Seminars
  - 323 Computer applications in the operation & management of ships & cargoes
  - 340 Corrosiedagen 1985
    - 82 Cruise Shipping Conference
  - 134 Eurofinish 85
    - 32 Expoship London 85
    - 16 Göteborg offshore conference and exhibition
  - 286 Instrument 85
    - 81 International Nautical Safety Conference
  - 384 ISSA '86 Call for Papers
    - 82-196 MariChem 85
  - 323 Marine bunker fuel training course
  - 242 Marintec China Conferences
  - 257 Maritime industry in the Nineties. Symposium -,
    - 33 Nor-Shipping 85, Oslo
  - 196 Oceanology and dredging
  - 196 Offshore Europe 85
    - 82 (P.I.A.N.C.) 100e Verjaardag van de Permanente Internationale Vereniging van Zeevaartcongressen
  - 98 SNAME symposium
  - 450 Techni-Show '86
    - 82 VIGO 85. Fishery Exhibition
  - 241 WEGEMT Postgraduate School 1985
    - 33 Windtech '85
  - 257 Workshop 'Hull form design'
- 
- 455 Air Pollution Emission in Shipping Traffic
  - 279 Albatros. m.s., door P.A.L. (geïll.)
  - 215 Aldwinckle, D. S. en McLean, D. A. -, Safety Review of Ships for Liquefied Gases and Future Legislative Needs (geïll.)
    - 31 Alfa-Laval N.V. Nieuwe structuur -,
  - 199 Aluminium reddingsboot. Beproeving van een -, (geïll.)
  - 211 American Bureau of Shipping is verhuisd
    - 85 Amsterdam moet feitelijk zeescheepsreparatiewerf hebben; de vraag is alleen of het kan, door vHk
  - 98-451 Amsterdamse haven
    - 98 ADM 1985. Rapport Commissie -,
  - 369 Anchorhandling/Supply vessel 'Petrojet 31' door D. van der Werf (geïll.)
  - 387 Autokon voor de afdeling maritieme techniek TH Delft
  - 256 Automatisering in de scheepsbouw
  - 282 Avanti. Productentanker. (geïll. + inlegvel)

## B

- 340 Ballast Nedam en Vos Groep in nieuwe offshore activiteiten
  - 79 België. Nieuws uit -, door J.N.J. (geïll.)
- 273 BP treft gas aan in blok P/2a
- 323 BP vindt olie op Nederlands Continentale Plat
  - 56 Berg. ing. R. W. A. van den -, De problemen en het perspectief van het half en volledig gemechaniseerd lassen van offshore constructies.
- 383 Bergers van het eerste uur, door J.N.J.

- 424 Beschermgassen keuze tabel
  - 84 Bevoorradingsschepen. Noors-Nederlandse samenwerking
  - 16 Binnenvaart. Sloopregeling -,
  - 212 Binnen-tankvaart in 1984.

## BOEKBESPREKINGEN EN NIEUWE UITGAVEN

- 18 Lloyd's nautical year book 1985, door J.N.J.
  - 18 Datasheets of offshore tugs and supply vessels, door dr. ir. K. J. Saurwalt
  - 36 Bureau Veritas
  - 50 Rijnmond meer dan een wereldhaven, door P.A.L.
  - 95 'De Schelde', door prof. ir. J. H. Krietemeijer
  - 96 New publications of Germanischer Lloyd
  - 96-108 New publications of Bureau Veritas
  - 145 Hedendaagse Nederlandse zeeschilders, door P.A.L.
  - 176 North Sea Oil & Gas Directory
  - 242 Coasters, door J.N.J.
  - 383 Bergers van het eerste uur, door J.N.J.
  - 383 MariChem 85 proceedings
  - 383 Scantlings of spars and standing rigging for sailing pleasure boats
  - 403 Bureau Veritas Technical Paper 85/6 International regulations applicable to ships carrying dangerous chemicals in bulk
  - 420 Ergonomische informations-sammlung für den Schiffbau, door dr. ir. K. J. Saurwalt
  - 420 Passenger lifts, goodslifts and hoists suitable for the carriage of personnel on board ships
  - 432 Maritiem Jaarboek, door J.N.J.
  - 444 Regulations for the construction of oil recovery ships
  - 444 Maritime Transport 1984
  - 456 De Gouvernements Marine (deel I), door prof. ir. J. H. Krietemeijer
  - 456 Lijfsbehoud overleven op zee (deel 2) door dr. ir. K. J. Saurwalt
  - 456 Tot een rechtschapen en kloek zeeman toe te rusten, door dr. ir. K. J. Saurwalt
- 
- 316 Boes. ing. A. J. -, Motorproblemen van de 'Gera Holwerda' door geslaagd experiment snel opgelost (geïll.)
  - 188 Bolnes Motorenfabriek, door C. B. den Hartog en G. de Bie (geïll.)
  - 149 Boskalis verkoopt twee dochterbedrijven
    - 35 Brandenburg. H. J. -, Spelevaren in de toekomst
  - 194 Britain becomes fifth largest oil producer
    - 83 Britse werven. Nieuwe ontslagen -,
  - 378 Buiten. J. -, en Regt. M. J. A. M. de -, Geluidbeheersing aan boord van kleine zeegaande schepen (geïll.)
  - 391 Buitendijkse Assemblageplaats Friesland (geïll.)
  - 387 Bureau Veritas General Committee. Annual meeting of the Council -,
    - 36-96-108-403 Bureau Veritas, Nieuwe uitgaven
  - 138 Busker, M. A. -, en Winter. L. P. A. de -, Nieuwbouw Productenschepen voor Shell Tankers B.V. (geïll + inlegvel)

## C

- 228 CAD/CAM centre. Ship Research Association -,

## CEBOSINE

- 33 Lichte verbetering orderportefeuille zet zich voort
- 253 Nederlandse scheepsbouwers rekenen nu op politieke steun van de E.G.

- 403 Orderportefeuille voor zeescheepsnieuwbouw licht gedaald
- 80 Scheepsbouw kan met aanmerkelijk minder overheidssteun toe dan McKinsey veronderstelt
- 59 Sterke stijging van exportorders in vierde kwartaal 1984
- 231 Stijging orderportefeuille in eerste kwartaal
- 288 Zeescheepsnieuwbouw in 2e kwartaal 1985

- 307 Cematic-Electric is verhuisd van Enschede naar Hengelo
- 177 Chevron Central laboratories. Computer controlled crosshead engine stand, door D. P. van Vliet (geïll.)
- 408 China opens door for maritime technology
- 60 CIMAC 1985
- 243 CIMAC Congres. Noorwegen was gastland voor -, door P.A.L.
- 60 Colloquium Germanischer Lloyd
- 322 Comptability test kit.
- 323 Computer applications in the operation & management of ships & cargoes
- 177 Computer controlled crosshead engine stand, door D. P. van Vliet (geïll.)
- 324 Computer Conference. Offshore -,
- 328 Computerprogramma voor scheepsvormgeneratie, door ir. H. J. Koelman (geïll.)
- 51 Computer simulations as an aid for offshore operations, door dr. ir. G. van Oortmerssen, ir. J. A. Pinkster en ir. H. J. J. van den Boom (geïll.)
- 348 Coal-fired ships propulsion. Possible developments, door E. Derdini (geïll.)
- 340 Condeep platform for Gullfaks C

#### CONFERENCES

- 82 Cruise Shipping
- 81 International Nautical Safety
- 242 Marintec China 85
- 340 Consafe failliet.
- 455 Containers in het internationale vervoer. Wettelijke voorschriften -,
- 417 Controllable pitch propeller, door ir. I. Onassis (geïll.)
- 210 Coolegem, ing. J. G. F. -, Zeescheepsnieuwbouw 1985-1986
- 340 Corrosiedagen 1985
- 388 Croon vertegenwoordiger voor Autronica Marine A.S.
- 37 Cruiseschepen m.s. 'Nieuw Amsterdam' en m.s. 'Noordam', door ir. J. Toet (geïll. + inlegvel)
- 454 'Cumulus'. Laatste reis Nederlands weerschip -,
- 174 Curaçao krijgt een scheeps-sloopbedrijf

#### CURSUSSEN

- 83 Ontwerp en Constructie in Kunststoffen en Rubbers
- 83 Ontwerpen m.h.o.o. schokeisen
- 288 Scheepvaartkunde voor scheepswerktuigkundigen

#### D

- 347 DAF-Diesel. Uitbreiding scheepsmotorenprogramma -, (geïll.)
- 407 Deborah Coatings Ltd.
- 450 'De-Ice' class. World's first vessel -,
- 348 Derdini, E. -, Possible developments of coal-fired ships propulsion (geïll.)
- 274 Det Norske Oijeselskap op het Nederlandse plat
- 32 Det norske Veritas takes to the air
- 48 Det norske Veritas to offer data security service
- 19 Diesel Engine. An experience with 'Mergi 3000' -, door prof. dr. ir. E. van den Pol (geïll.)
- 245 Diesel engine as marine prime mover. The role of -, door dr. G. Lustgarten (geïll.)

- 175 Diesel engine developments in the Netherlands, door ir. J. H. Wesselo
- 293 Diesel engines in correct ship designs, door prof. dr. ing. C. Gallin (geïll.)
- 388 Diesel engine manufactures in joint venture

#### DIVERSEN

- 16 Sloopregeling binnenvaart
- 30 De wereldkoopvaardijvloot
- 30 Zweedse staatswerf wordt gesloten
- 30 Schepen voor Hellevoetsluis
- 30 Geveke verzelfstandigd in structuurvennootschap
- 30 Totale Scheepsbouw-orderboek
- 30 Spaanse scheepsbouw
- 30 Oud-studenten. Hogere School voor SWTK'n, Rotterdam
- 31 Nieuwe structuur Alfa-Laval N.V.
- 31 Subsidieregeling verbetering arbeidsplaatsen scheeps-industrieel en technisch onderhoud
- 31 Eurogeul geopend
- 31 Minder tankers opgelegd
- 31 Holec Gas Generators en Holec Furnaces terug naar de nieuwe naam Smit Ovens
- 31 Examens Bedrijfswerktuigkundigen
- 32 Sloopregeling voor Noorse vissersvaartuigen
- 32 Det norske Veritas takes to the air
- 48 Det norske Veritas to offer data security service
- 63 Kvaerner group reorganizes
- 63 Huge North Sea engineering project completed
- 63 World's most advanced offshore oil production platform
- 83 Westduitse scheepsbouw
- 83 Wereldolieproductie in 1984
- 83 Cursus ontwerpen m.h.o.o. schokeisen
- 83 Opleiding Rubber en Kunststoffen
- 83 Nationale Sleepboot Dagen 1985
- 83 Maritiem Hellevoetsluis 1985
- 83 Nieuwe ontslagen bij Britse werven
- 84 Korea Heavy industries to build Sulzer diesel engines
- 84 The Norwegian shipbuilding industry
- 84-134 Offshorebeurs in Groningen
- 84 Noors-Nederlandse samenwerking bevoorradings-schepen
- 84 LR's Offshore Register
- 98 De Amsterdamse haven
- 98 Rapport Commissie ADM 1985
- 99 Gibraltar Dockyard
- 99 Lay ups increase for first time in a year
- 99 The maritime organisation I.M.O. plans ahead
- 134 AEG-Telefunken
- 134 Jaarverslag LRS
- 148 Meer steun voor afbouw van tankercapaciteit
- 148 Europese scheepsbouw
- 148 Offshore-markt groeit
- 148 EEG Scheepvaartbeleid
- 149 Boskalis verkoopt twee dochterbedrijven
- 149 Marine Structure Consultants
- 149 Europort 85
- 149 Norwegian Shipyards in 1984
- 149 Unique oil production system for North Sea oilfield
- 150 Ekofisk subsidence could result in destruction of field centre
- 150 Offshore LNG factory in Norwegian Sea?
- 150 Possibilities for oil off Jan Mayen to be clarified
- 150 Oil mines - an alternative to platforms
- 174 Curaçao krijgt een scheeps-sloopbedrijf
- 174 Opbrengsten kleine handelsvaart in 1984 gestegen
- 174 Halvering capaciteit zeevaart-opleidingen
- 211 American Bureau of Shipping is verhuisd

- 211 Ingezonden bericht. Hoger Nautisch Onderwijs, door ir. J. K. van Til
- 211 Noorse vloot ingekrompen
- 212 Zesbaks duwvaart
- 212 Werkgroep 'Geschiedenis van de Scheepsbouw'
- 212 1984 slecht jaar voor binnen-tankvaart
- 212 Ook olie opsporen in minder goede blokken
- 228 AEG Telefunken
- 228 Licence Agreement between Wärtsilä and M.A.N.-B&W Diesel
- 228 Doorbraak bij golfenergieproject
- 228 Ship Research Association to establish CAD/CAM centre
- 228 All-in-one maritime computer system
- 242 Europese Scheepsbouw
- 242 Scheepsbouw steun
- 242 Minder subsidie Duitse werven
- 242 Japanse werven
- 258 Noordelijke werven kunnen overleven
- 258 De Nederlandse Zeehavens
- 258 De Nederlandse koopvaardijvloot
- 258 Onderzoek wervensteun buitenland
- 258 Duitse scheepsbouw in '85
- 274 Improved laid up situation
- 287 General Dynamics sluit scheepswerf Quincy
- 287 Franse werf bouwt 's werelds grootste cruise-schip
- 287 Zuidkoreaanse Scheepswerven
- 287 EEG gaat akkoord met grote overheidssteun scheepsbouw
- 287 De Kleine Handelsvaart
- 287 Noorse Scheepsbouw
- 288 Examens Bedrijfswerktuigkundigen
- 288 Metaalinstituut TNO: nieuwe opleidingen
- 288 Orderportefeuille zeescheepsnieuwbouw in 2e kwartaal 1985
- 288 Cursus scheepvaartkunde voor scheepswerktuigkundigen
- 288 Laan & Kooy brengt Spaanse dieselmotor op de Nederlandse markt
- 288 Bundeling overheidstaken op Noordzee
- 289 200 Jaar Zeevaartkundig Onderwijs te Amsterdam
- 289 Onderzoek concurrentiepositie Nederlandse zeescheepvaart
- 289 Speciale dagen voor binnenvaart en visserij op EUROPORT 85
- 289 Schepen voor de jaren negentig
- 289 Havens Noordzeekanaalgebied gaan samenwerken
- 290 TNO Jaarverslag
- 290 Netherlands Branch van het Institute of Navigation
- 290 Germanischer Lloyd in 1984
- 307 Japans fonds voor de sloop van zeeschepen
- 307 Cematic-Electric is verhuisd van Enschede naar Hengelo
- 324 30% Reduction in Norway's merchant fleet by 1987?
- 360 De Nederlandse KHV-vloot
- 360 Design Criteria for Seakeeping
- 387 Autokon voor de afdeling maritieme techniek TH Delft
- 387 Nieuw vaartuig voor milieu-onderzoek
- 387 Lloyd's Register and Lloyd's of London Press form new company
- 387 Annual meeting of the Council of Bureau Veritas General Committee
- 387 Troubled times for Norway's Small Ship Fleet
- 388 Diesel engine manufactures in joint venture
- 388 Windmills could help to power ships
- 388 Croon vertegenwoordiger voor Autronica Marine A.S.
- 388 Integratie verkoop en service Perolin Marine en Uitor
- 388 Nieuw kantoor van Sembodja in Shanghai
- 389 Overslag in Delfzijl
- 389 Poolse scheepsbouw
- 389 Voorstel tot sanering Japanse scheepsbouw
- 389 Shipowners present plan to modernise shipping policy
- 390 Europortnieuws
- 408 Japan zwaar getroffen door crisis in scheepsbouw
- 408 China opens door for maritime technology
- 408 MariChem 87 - Call for Papers
- 451 De Amsterdamse haven
- 451 Europese scheepswerven produceren 15% minder
- 451 Only five Norwegian yards with assignments to end 1986
- 451 Crisis in Europese scheepsbouw houdt aan
- 452 Japan moet scheepsbouwcapaciteit met 20% verminderen
- 453 Japan versnelt reorganisatie scheepsbouw
- 453 Korea laat 32 schepen op eigen werven bouwen
- 453 Werven in Zuid-Korea stoten 7.000 man af
- 453 Minste schepen in orderboeken sinds april '63
- 453 Walkantoor internationale Exxon-vloot thans in Schiedam
- 453 Stolt-Nielsen concern breidt buitenlandse belangen uit
- 453 Reorganisatie scheepswerf en machinefabriek 'De Liesbosch'
- 454 Laatste reis Nederlands weerschip Cumulus
- 454 Trelleborg Rubber B.V. verhuisd naar Vlaardingen
- 454 Joint Venture van Geveke Electronics met Link Technologies, Inc.
- 454 Lloyd's register forms new Safety Technology department
- 102 Dok transport (geïll.)
- 1 Doorgaan en kansen benutten, door dr. ir. K. J. Saurwalt
- 202 Drenth. ir. F. -, Vergelijking van de werkbaarheid van vijf duikmoederschepen (geïll.)
- 194 Drilling starts on Svalbard next year.
- 258 Duitse scheepsbouw in '85
- 242 Duitse werven. Minder subsidie -,
- 23 Dykma. I.H.F. -, en Opstal. G.H.C. van -, The development of new oil and gas fields (geïll.)
- 408 Dynamic Positioning Installations. Classification,
- E**
- 87 Economy to use optimized propulsion, door Røvs Hansen. L. (geïll.)
- 131 Econosto, Opening nieuwbouw (geïll.)
- 340 Econosto in Offshore
- 287 EEG gaat akkoord met grote overheidssteun scheepsbouw
- 148 EEG Scheepvaartbeleid
- 150 Ekofisk subsidence could result in destruction of field centre
- 237 Elektromagnetische voortstuwing, door dr. ir. K. J. Saurwalt (geïll.)
- 408 Energiebesparing adsorptiedrogers. Handleiding,
- 332 Energy Optimized Engine Plants, door Klinton, Brendorp en Jacobsen (geïll.)
- 31 Eurogeul geopend
- 451 Europese offshore. Samenwerking -,
- 148-242 Europese scheepsbouw
- 451 Europese scheepsbouw. Crisis -,
- 451 Europese scheepswerven produceren 15% minder
- 149 Europort 85
- 390 Europortnieuws 1985
- 289 Europort 85. Speciale dagen voor binnenvaart en visserij -,
- 31-288 Examens Bedrijfswerktuigkundigen
- 323 Explosion risk. Fume-extraction nozzles for ships -,
- 59 Exportorders in vierde kwartaal 1984 (CEBOSINE)
- 453 Exxon-vloot thans in Schiedam. Walkantoor.

## F

- 82 Fishery Exhibition. VIGO 85 –,
- 447 FPSO tanker-based disconnectable turret. (geïll.)
- 287 Franse werf bouwt 's-werelds grootste cruise-schip
- 151 Freight Show Business, door vHk
- 121 Future Ships, door ir. J. Smit en A. C. Pijcke (geïll.)

## G

- 292 Gallin. prof. dr. ing. C. –, The potential of four-stroke diesel engines in correct ship designs (geïll.)
- 425 Gas-burning engine development
- 322 van Gelder Compagnie. Nieuwe produktwijzer 85/86 –,
- 378 Geluidbeheersing aan boord van kleine zeegaande schepen, door J. Buiten en M. J. A. M. de Regt (geïll.)
- 316 'Gera Holwerda'. Motorproblemen van de –, door ing. A. J. Boes (geïll.)
- 60 Germanischer Lloyd. Colloquium –,
- 290 Germanischer Lloyd in 1984
- 322 Germanischer Lloyd. Eleventh Colloquy of Shipping Companies –,
- 343 Gerritsma, prof. ir. J. –, Enkele opmerkingen over de stabilisatie van kleine vaartuigen (geïll.)
- 212 'Geschiedenis van de Scheepsbouw.' Werkgroep –,
- 322 Gevaarlijke stoffen in de haven. Veilige behandeling –,
- 30 Geveke verzelfstandigd in structuurvenootschap
- 454 Geveke Electronics met Link Technologies, Inc. Joint Venture –,
- 454 Gewrichtslagers en stangkoppen. Nieuwe afmetingencatalogus ELGES –,
- 99 Gibraltar Dockyard
- 228 Golfenergieproject
- 68 Goudriaan. ing. A. J. –, Pellervoortstuwing (geïll.)
- 92 Graaf. G. C. van der –, Production risers for the future (geïll.)
- 195 Guide to North Sea platforms.

## H

- 232 Halden. H. –, Latest Developments in Combined Stabilizer and anti-Heeling Systems (geïll.)
- 153 Hansen. ir. R. K. –, Shipowners application of techniques to save energy and improve maintainability on board seagoing vessels (geïll.)
- 451 Harlingen –, nieuwe offshore base.
- 188 Hartog. C. B. den –, en Bie. G. de –, Bolnes Motorenfabriek (geïll.)
- 427 Haspellier. Speciale –, (geïll.)
- 191 Hengeveld. J. –, en Bruijn. W. de –, Test facilities for marine diesel engine fuels and lubricants (geïll.)
- 291 Hengst. prof. ir. S. –, Offshore in 1985 (geïll.)
- 393 Hengst. prof. ir. S. –, 33 Years Ship Design
- 17 Hoek. H. van –, De RSV-enquête: De tragedie van een beleid
- 49 Hoek. H. van –, Ontwikkelingen in scheepsbouw en scheepvaart onvoorspelbaar
- 85 Hoek. H. van –, Amsterdam moet feitelijk zeescheepsreparatiewerf hebben; de vraag is alleen of het kan
- 119 Hoek. H. van –, Money is the root of all evil
- 151 Hoek. H. van –, There is no Business like Freight Show Business
- 197 Hoek. H. van –, Groei lijnvrachtvaartvervoer en hoge dollarkoers brachten Nedlloyd in 1984 groot gewin
- 229 Hoek. H. van –, Wel en wee van reders en scheepsbouwers
- 275 Hoek. H. van –, Ook in het Verre Oosten malaise
- 325 Hoek. H. van –, Over slopen, nieuwbouw en vrachtenmarkt
- 361 Hoek. H. van –, Weinig rooskleurige toekomst voor Nederlandse scheepvaart en scheepsbouw? (geïll.)
- 409 Hoek. H. van –, Blik in de toekomst: Wereldscheepvaart in de jaren negentig

- 426 Hoek. H. van –, Nederlandse reders zijn efficiënt en betrouwbaar, maar .....
- 211 Hoger Nautisch Onderwijs, door ir. J. K. van Til
- 30 Hogere School voor SWTK'n, Rotterdam, Oudstudenten –,
- 31 Holec Gas Generators en Holec Furnaces terug naar de nieuwe naam Smit Ovens
- 273 Hongkong mag Chinese olieplatforms repareren
- 183 Horst. ir. G. W. van der –, Marine lubricant development (geïll.)
- 257 Hull form design. Workshop –,
- 433 Hydrofoils and their effects on the resistance of hydrofoil craft. Calculation of the performance of partially cavitating –, door ir. F. van Walree (geïll.)
- 32 Hyperbaric centre planned
- 425 Hijskranen. Nieuwe normen voor –,

## I

- 99 I.M.O. The maritime organisation –,
- 395-413 Improvements in marine Diesel engineering in the next few years. General survey –, door dipl. ing. A. Schiff (geïll.) part I en II

## J

- 452 Japan moet scheepsbouwcapaciteit met 20% verminderen
- 80 Japan overtreft Nederland in produktiviteit.
- 453 Japan versnelt reorganisatie scheepsbouw
- 408 Japan zwaar getroffen door crisis in scheepsbouw
- 307 Japans fonds voor de sloop van zeeschepen
- 389 Japanse scheepsbouw. Voorstel tot sanering –,
- 242 Japanse werven
- 205 Jongh. ir. W. P. H. de –, Enige opmerkingen t.a.v. de esthetica van oorlogsschepen (geïll.)
- 383 Joustra. ir. J. N. –, Bergers van het eerste uur
- 242 Joustra. ir. J. N. –, Coasters
- 135 Joustra. ir. J. N. –, 40 jaar geleden .....
- 193 Joustra. ir. J. N. –, 100 jaar 'Bolnes'
- 411 Joustra. ir. J. N. –, Komt ginds wel de stoomboot ...? (geïll.)
- 18 Joustra. ir. J. N. –, Lloyd's nautical year book 1985
- 309 Joustra. ir. J. N. –, Luctor et Emergo (geïll.)
- 432 Joustra. ir. J. N. –, Maritiem Jaarboek
- 79 Joustra. ir. J. N. –, Nieuws uit België (geïll.)
- 341 Joustra. ir. J. N. –, Offshore Europe '85, Aberdeen (geïll.)

## K

- 287 Kleine Handelsvaart
- 174 Kleine Handelsvaart in 1984. Opbrengsten –,
- 332 Klintorp. H. –, Brendorp. W. –, en Jacobsen. B. –, Energy Optimized Engine Plants (geïll.)
- 445 Knop. ir. G. –, Een levensreis (geïll.)
- 328 Koelman. ir. H. J. –, Een computerprogramma voor scheepsvormgeneratie (geïll.)
- 441 Kolb. K. –, Noordelijke scheepsbouw (geïll.)
- 32 Kongsberg DP for wider marine applications
- 173 Koninklijke Onderscheidingen
- 84 Korea Heavy industries to build Sulzer diesel engines
- 453 Korea laat 32 schepen op eigen werven bouwen
- 95 Krietemeijer. prof. ir. J. H. –, Boekbespreking: 'De Schelde'
- 456 Krietemeijer. prof. ir. J. H. –, 'De Gouvernements Marine'
- 327 Kupras. dr. ing. L. K. en Keimpema. ing. H. van –, Microcomputer hulpmiddel bij het voorontwerp van een schip (geïll.)
- 63 Kvaerner group reorganizes

## L

- 288 Laan & Kooy brengt Spaanse dieselmotor op de Nederlandse markt

- 274 Laid up situation. Improved —,  
 32 Laserbewerkingstechnieken. Voorlichtings- en demonstratiedagen  
 99 Lasgelijkrichter voor TIG- en elektrodelassen.  
 56 Lassen van offshore constructies. De problemen en het perspectief van het half en volledig gemechaniseerd —, door ing. R. W. A. van den Berg  
 99 Lay ups increase for first time in a year  
 430 Leliveld. drs. H. —, Kansrijke technologische Ontwikkelingen in de Maritime Techniek (geïll.)  
 371 Leliveld. drs. H. —, Offshore in de markt (geïll.)  
 254 'Leonardo da Vinci'. Cutterzuiger (geïll.)  
 445 Levensreis, door ir. G. Knop (geïll.)  
 453 'Liesbosch'. Reorganisatie Scheepswerf en Machinefabriek.  
 387 Lloyd's register and Lloyd's of London Press form new company  
 134 LRS. Jaarverslag —,  
 279 Loodsvaartuig 'Albatros', door P.A.L. (geïll.)  
 240 Luchtvaart en Nautisch Onderwijs. Ver. van Leraren —,  
 309 Luctor et Emergo, door J.N.J. (geïll.)  
 28 Luikenaar. P. A. —, Hoofdbestuursverkiezing  
 28 Luikenaar. P. A. —, Nieuwjaarsbijeenkomsten  
 28 Luikenaar. P. A. —, Afdeling Rotterdam. De lezing van 13 december 1984  
 29 Luikenaar. P. A. —, Kerstwildbiljarten  
 50 Luikenaar. P. A. —, Rijnmond meer dan een wereldhaven  
 61 Luikenaar. P. A. —, Afdeling Rotterdam. De lezing van 17 januari 1985  
 132 Luikenaar. P. A. —, In memoriam ing. J. H. van Cappellen en ing. A. A. van Donkelaar  
 132 Luikenaar. P. A. —, Afdeling Rotterdam. De notulen van de vergadering d.d. 14 februari 1985  
 145 Luikenaar. P. A. —, Hedendaagse Nederlandse Zeeschilders  
 146 Luikenaar. P. A. —, Het Jaardiner 1985  
 146 Luikenaar. P. A. —, Afdeling Rotterdam. De lezing van 28 maart 1985  
 173 Luikenaar. P. A. —, Afdeling Rotterdam. De lezing van 18 april 1985  
 243 Luikenaar. P. A. —, Noorwegen was gastland voor het 16e CIMAC Congres  
 244 Luikenaar. P. A. —, Sail Amsterdam 85 (geïll.)  
 272 Luikenaar. P. A. —, De excursies op 24 april 1985  
 277 Luikenaar. P. A. —, Motorschip Veritas (geïll.)  
 279 Luikenaar. P. A. —, 'Albatros' (geïll.)  
 384 Luikenaar. P. A. —, Verkiezing Hoofdbestuur  
 404 Luikenaar. P. A. —, Afdeling Rotterdam. De lezing van 26 september 1985  
 448 Luikenaar. P. A. —, Afdeling Rotterdam. De lezing van 31 oktober 1985  
 109 Luoxor en Queen Hatshepsut, m.s., door D. van der Werf (geïll.)  
 245 Lustgarten. dr. G. —, The role of the diesel engine as marine prime mover (geïll.)

## M

- 455 MAC-lijst 1985.  
 323 Maintenance. Multipurpose primer simplifies —, 82-196 MariChem 85  
 383 MariChem 85 proceedings  
 408 MariChem 87 — Call for Papers  
 323 Marine bunker fuel training course  
 183 Marine lubricant development, door ir. G. W. van der Horst (geïll.)  
 149 Marine Structure Consultants  
 242 Marintec China 85 Conferences  
 83 Maritiem Hellevoetsluis 1985  
 228 Maritime computer system

- 19 'Mergi 3000' in a Diesel Engine. An experience with —, door prof. dr. ir. E. van den Pol (geïll.)  
 288 Metaalinstituut TNO: nieuwe opleidingen  
 238 'Michiel Kruijff' (geïll.)  
 327 Microcomputer hulpmiddel bij het voorontwerp van een schip, door dr. ing. L. K. Kupras en ing. H. van Keimpema (geïll.)  
 387 Milieu-onderzoek. Nieuw vaartuig —,  
 360 Mobile Drilling Platform developed. Ultra large Arctic —,  
 119 Money is the root of all evil, door vHK  
 443 Motorbrandstoffen van morgen. Separatorcombinatie, (geïll.)  
 316 Motorproblemen van de 'Gera Holwerda' door geslaagd experiment snel opgelost, door ing. A. J. Boes (geïll.)  
 382 Multi purpose vrachtschip in Hoogezand te water (geïll.)  
 3 Muntjewerf, ir. J. J. —, en Oosterveld, dr. ir. M. W. C. —, Research and development on ship's hull and propeller (geïll.)

## N

- 114 Naerebout, G. J. Frans —, Windvoortstuwung voor koopvaardij-schepen (geïll.)  
 360 Nederlandse KHV-vloot  
 258 Nederlandse koopvaardijvloot  
 426 Nederlandse reders zijn efficiënt en betrouwbaar, maar ..., door vHK  
 253 Nederlandse scheepsbouwers rekenen nu op politieke steun van de E.G.

## NEDERLANDSE VERENIGING VAN TECHNICI OP SCHEEPVAARTGEBIED

- 14, 28, 47, 60, 81, 97, 115, 132, 285, 307, 321, 338, 356, 384, 404, 421, 448. Programma van lezingen enz.  
 14 Afdeling Groningen. Notulen van de ledenvergadering op dinsdag 20 november 1984, door ing. H. P. J. Thiecke  
 28 Hoofdbestuursverkiezing, door P.A.L.  
 28 Nieuwjaarsbijeenkomsten, door P.A.L.  
 28 Afdeling Rotterdam. De lezing van 13 december 1984, door P.A.L.  
 29 Kerstwildbiljarten, door P.A.L.  
 29-61-146-356 Verenigingsdas (geïll.)  
 60 Dagbijeenkomst: De Nederlandse Maritieme research 13 maart 1985  
 61-115-193-356 Clubnieuws  
 61 Afd. Rotterdam. De lezing van 17 januari 1985, door P.A.L.  
 116 Overzicht van het bestand van leden, belangstellenden en begunstigers  
 116 Toegekende prijzen aan afgestudeerden in 1984  
 117 Balans per 31 december 1984  
 117 Staat van baten en lasten over 1984  
 118 Aanvullende begroting 1985 en begroting 1986  
 132 Nieuwe donateur  
 132 Afdeling Rotterdam. Notulen NVTS op 14 februari 1985, door P.A.L.  
 146 Het Jaardiner 1985, door P.A.L.  
 146 Afdeling Rotterdam. De lezing van 28 maart 1985, door P.A.L.  
 146 Ledenlijst 1985  
 173 Afdeling Rotterdam. De lezing van 18 april 1985, door P.A.L.  
 210 Afdeling Zeeland. Verslag van de ledenvergadering, door ir. J. de Nijs  
 210 Zeescheepsnieuwbouw 1985-1986, door ing. J. G. F. Coolegem  
 210-228 Vakantiesluiting  
 255 Afdeling Groningen. Bemanningsschalen op de weegschaal in de KHV, door DB-AK

270 Notulen van de Algemene Ledenvergadering  
 272 De excursies op 24 april 1985, door P.A.L.  
 384 Verkiezing Hoofdbestuur  
 404 Afdeling Rotterdam. Verkiezing voor leden van het afdelingsbestuur  
 404-421 Clubevenementen  
 404 Afdeling Rotterdam. De lezing van 26 september 1985, door P.A.L.  
 425 Nieuwjaarswens (geïll.)  
 448 Afdeling Rotterdam. De lezing van 31 oktober 1985, door P.A.L.

#### IN MEMORIAM

15 Avéres. ir. A. M. -,  
 228 Beelen. ir. W. van -,  
 193 Boer. J. A. de -,  
 81 Borden. J. van der -,  
 384 Brandt. W. M. -,  
 240 Brave. J. E. den -,  
 132 Cappellen. ing. J. H. van -,  
 132 Donkelaar. ing. A. A. van -,  
 256 Dijkstra. J. -,  
 421 Ekama. ir. H. C. -,  
 115 Evelaar. H. C. A. -,  
 421 Hoek. ir. J. W. -,  
 286 Jans. J. L. -,  
 132 Kappelle. D. W. A. -,  
 115 Kock. A. de -,  
 339 Lolkema. J. -,  
 15 Oever. B. C. A. van den -,  
 14 Schoutens. A. G. C. -,  
 240 Sliep. H. O. -,  
 228 Smit. C. J. -,  
 173 Sozonoff. s.i., ir. W. -,  
 356 Steehouwer. H. -,  
 307 Twigt. C. -,  
 15 Velden. D. van der -,  
 421 Vuren. G. van -,  
 173 Wely. J. H. van -,  
 256 Zanen, J. van -,

#### BALLOTAGE

421 Aardse. H. -,  
 15 Adjie. P. D. -,  
 61 Altena. ing. K. -,  
 240 Arendse. ing. J. -,  
 422 Ban. L. van den -,  
 422 Bakker. M. P. -,  
 116 Barendse. P. H. M. -,  
 173 Barnas. ir. J. B. -,  
 286 Bauritius. G. R. -,  
 115 Beck. ing. P. W. J. -,  
 422 Beir. R. J. de -,  
 115 Berg. A. G. G. van den -,  
 421 Binkhorst. P. J. -,  
 240 Blijdenstein. B. W. -,  
 116 Boer. G. J. de -,  
 61 Boer. mr. J. P. de -,  
 61 Boersma. Y. L. -,  
 357 Bom. A. J. M. -,  
 422 Boogert. W. -,  
 357 Boonacker. E. -,  
 241 Boot. e.i., ir. F. C. A. M. -,  
 422 Bosgraaf. P. -,  
 286 Braaf. C. de -,  
 173 Brink, A. van den -,  
 115 Brink. ing. C. van den -,  
 422 Brokaar. W. -,

357 Brouwer. J. W. -,  
 421 Bruin. P. W. de -,  
 422 Busschers. G. -,  
 61 Buytenen. A. van -,  
 61 Crijnen. J. J. H. M. -,  
 173 Dekker. P. -,  
 241 Derks. w.i., ir. J. C. M. -,  
 357 Diemen. J. G. van -,  
 422 Dierendonck. R. P. F. van -,  
 61 Digeo. V. C. -,  
 421 Doornhein. ing. C. W. -,  
 241 Druten. P. C. van -,  
 422 Drijver. J. K. -,  
 115 Dijke. W. J. -,  
 15 Ebens. H. O. -,  
 422 Ede van der Pals. J. A. van -,  
 422 Egberts. J. -,  
 423 Einden. L. P. H. M. v.d. -,  
 61 Elsäcker. ir. A. W. van -,  
 241 Eijk. G. van -,  
 423 Eijk. R. van -,  
 421 Fahner. J. -,  
 357 Feikema. G. W. -,  
 174 Fries. A. P. P. M. -,  
 286 Frumau. J. C. L. -,  
 422 Geers. N. -,  
 421 Gerritsma. ir. L. E. -,  
 423 Gersjes. W. J. T. -,  
 422 Geuze. J. C. -,  
 61 Gilst. J. van -,  
 115 Goemans. W. -,  
 61 Goldewijk. J. -,  
 422 Gooyers. C. H. A. A. -,  
 115 Gorter. K. M. -,  
 423 Govers. F. A. M. -,  
 422 Groeningen. P. van -,  
 422 Groenou. R. J. B. van -,  
 422 Groot. W. A. de -,  
 422 Grooten. ing. L. -,  
 422 Gulik. A. A. M. van -,  
 173 Haak. P. J. den -,  
 174 Haar. W. van der -,  
 173 Hage. G. -,  
 286 Hak. K. -,  
 286 Hamer. ing. J. den -,  
 422 Heide. F. van der -,  
 15 Heidemans. ir. J. -,  
 241 Heijden. M. C. L. van der -,  
 357 Heijkoop. P. -,  
 15 Hille Ris Lambers. A. J. -,  
 61 Hoeven. L. B. van der -,  
 286 Homans. A. C. -,  
 357 Hoogvorst. W. -,  
 173 Horst. R. J. ter -,  
 61 Horst. A. van der -,  
 173 Horst. D. van der -,  
 286 Horst. J. van der -,  
 286 Houwen. C. F. H. van der -,  
 422 Hoving. S. C. -,  
 421 Huisman. E. C. -,  
 357 Huisman. R. P. C. -,  
 15 Huizer. J. -,  
 286 Jackson. R. K. -,  
 423 Jansen. B. O. -,  
 115 Janssen. H. J. J. -,  
 357 Janssen. R. C. -,  
 357 Janzee. W. -,  
 61 Jongh. J. de -,  
 423 Julicher. P. J. H. -,

- 357 Kampen. S. J. van -,  
 115 Keesmaat. J. W. -,  
 173 Keeven. J. H. -,  
 286 Kersbergen. G. M. -,  
 15 Ketting. J. -,  
 423 Klaaijzen. J. X. J. -,  
 15 Klootwijk. L. A. -,  
 241 Kloppenburg. w.i., ir. P. -,  
 423 Kok. P. J. S. -,  
 15 Komen. N. -,  
 422 Koning. J. L. B. de -,  
 61 Koogh. R. F. van der -,  
 173 Koot. B. C. M. -,  
 357 Koster. G. -,  
 286 Kroonenberg. ing. J. M. J. -,  
 357 Krijger. P. J. L. de -,  
 422 Kunst. H. W. W. -,  
 422 Langerak. J. T. -,  
 61 Lantau. ir. T. -,  
 357 Leer. J. G. van der -,  
 15 Leersum. F. A. van -,  
 15 Leeuwen. J. W. J. P. van -,  
 241 Lienden. F. W. van -,  
 115 Lobbezoo. J. -,  
 241 Logtenberg. ing. J. -,  
 423 Lok. J. -,  
 422 Loykens. E. J. -,  
 61 Maijor. J. G. -,  
 15 Metselaar. A. G. -,  
 62 Metz. E. J. -,  
 241 Mornout. B. L. -,  
 423 Mourits. E. P. -,  
 357 Mul. E. C. M. de -,  
 422 Nie. J. H. van -,  
 61 Nies. ing. J. P. M. de -,  
 116 Nieuwenhuis. J. -,  
 173 Nobels. J. M. -,  
 241 Nolten. ing. C. A. -,  
 15 Nooitgedagt. J. K. -,  
 357 Ommeren. H. J. van -,  
 422 Onink. P. J. -,  
 422 Oord. H. -,  
 116 Oorschot. A. J. J. M. van -,  
 286 Oostwouder. P. J. -,  
 62 Oppelaar. R. A. -,  
 116 Ouden. P. J. van den -,  
 173 Oudman. W. -,  
 422 Overbeek. ing. P. van -,  
 116 Poelman. I. E. -,  
 422 Pol. L. van der -,  
 422 Postuma. ing. H. -,  
 286 Pot. M. M. -,  
 174 Pouchkine. O. -,  
 422 Pouwelse. L. -,  
 422 Pronk. ing. M. -,  
 357 Provoost. S. A. -,  
 61 Quartel. A. H. -,  
 422 Rademaker. F. R. -,  
 422 Rebel. F. C. -,  
 422 Rens. W. J. -,  
 422 Rensink. ing. W. -,  
 241 Reule. F. -,  
 286 Roelse. P. J. -,  
 15 Roersma. J. -,  
 422 Rook. L. C. M. -,  
 423 Roos. C. F. -,  
 62 Ruiter. T. L. A. de -,  
 422 Rutgers. R. -,  
 61 Ruijters. A. M. -,  
 62 Sanders. M. J. -,  
 357 Schmidt. C. A. P. M. -,  
 174 Scholte. ing. H. C. J. -,  
 62 Schyvens. J. G. M. -,  
 423 Smolders. M. M. W. -,  
 116 Stam. G. -,  
 15 Steenbergen. J. M. -,  
 116 Sterk. C. -,  
 423 Stokman. J. N. T. -,  
 357 Stoter. H. W. -,  
 15 Sunarno.  
 422 Suurmeijer. J. G. J. A. -,  
 286 Sijtsema. ing. U. R. A. van -,  
 174 Thiecke. A. L. -,  
 174 Timmer. ing. G. -,  
 116 Tissink. ing. G. -,  
 15 Valbracht. R. H. -,  
 241 Vedder. H. S. -,  
 423 Velde. J. A. v.d. -,  
 422 Vellekoop. ir. J. C. -,  
 423 Verbogt. A. S. M. -,  
 15 Verwoerd. J. -,  
 241 Vianen. ing. H. van -,  
 357 Visser. P. J. -,  
 357 Visser. R. W. -,  
 422 Vries. H. J. de -,  
 116 Wagemaker. C. -,  
 15 Wal. M. van der -,  
 357 Wasser. P. J. -,  
 423 Weele. R. ter -,  
 357 Weerdt. ing. P. T. de -,  
 422 Wester. P. J. C. -,  
 422 Willemsen. R. P. M. -,  
 422 Wit. G. de -,  
 241 Wolfswinkel. w.i., ir. J. P. van -,  
 422 Wols. K. H. -,  
 422 Wolse. G. J. -,  
 357 Zaat. ing. L. -,  
 357 Zeeman. J. -,  
 286 Zeeuw. W. W. de -,  
 213 Nederlandse werven alleen verder, door dr. ir. K. J. Saurwalt (geïll.)  
 258 Nederlandse Zeehavens  
 290 Netherlands Branch van het Institute of Navigation  
 99 Netwerkplanning programma voor IBM Micro-Personal computer  
 37 'Nieuw Amsterdam' en 'Noordam'. De cruiseschepen -, door ir. J. Toet (geïll. + inlegvel)
- NIEUWE OPDRACHTEN**  
 286 Boelwerf  
 29 CONOSHIP  
 133 Giessen-De Noord. Van der -,  
 133 Huisman-ITREC  
 423 Lips B.V.  
 450 MaK Nederland  
 97 Merwede. De -,  
 257 Stork-Werkspoor Diesel  
 174 Techno-Diagnosis B.V.  
 450 Verolme Botlek B.V.  
 257 Verolme Heusden  
 16 Visser B.V. Scheepswerf -,  
 405 Wilton-Fijenoord
- 425 Nieuwjaarswens (geïll.)  
 441 Noordelijke scheepsbouw, door K. Kolb (geïll.)  
 258 Noordelijke werven kunnen overleven  
 289 Noordzeekanaalgebied. Havens -,



- 273 Noors gas in Nederland. Opslag –,
- 62 Noorse oliepolitiek
- 287 Noorse Scheepsbouw
- 32 Noorse vissersvaartuigen. Sloopregeling –,
- 211 Noorse vloot ingekrompen
- 63 North Sea engineering project completed
- 359 North Sea oil field ready for development?
- 359 North Sea Oil: still a boom industry
- 385 Norway still needs foreign oil companies
- 450 Norway will not cut oil production yet
- 324 Norway's merchant fleet by 1987? 30% Reduction –,
- 387 Norway's Small Ship fleet
- 385 Norwegian oil production. Increase –,
- 84 Norwegian shipbuilding industry
- 149 Norwegian Shipyards in 1984
- 210 Nijs. ir. J. de –, Verslag van de ledenvergadering van de afdeling 'Zeeland' van de NVTs

## O

- 196 Oceanology and dredging

## OFFSHORE

- 195 ABS MODU Rules. 1985 –,
- 386 Acoustic positioning
- 340 Ballast Nedam en Vos Groep in nieuwe offshore activiteiten
- 273 BP treft gas aan in blok P/2a
- 323 BP vindt olie op Nederlands Continentale Plat
- 194 Britain becomes fifth largest oil producer
- 196 Computers Conference
- 340 Condeep platform for Gullfaks C
- 340 Consafe thans failliet
- 274 Det Norske Oljeselskap op het Nederlandse plat
- 340 Econosto in Offshore
- 196 Europe 85
- 451 Europese offshore. Samenwerking –,
- 195 Fresh perspectives analysis for oil activities
- 273 Hongkong mag Chinese olieplatforms repareren
- 451 In Harlingen komt nieuwe offshore base
- 84 LR's Offshore Register
- 324 Logica to develop control system for Shell Pipeline Systems
- 360 Mobile Drilling Platform Developed
- 195 New Guide to North Sea platforms
- 195 New platform concept
- 451 Nieuw platform voor NAM
- 273 Noors gas in Nederland
- 84 Noors-Nederlandse samenwerking bevoorradings-schepen
- 62 Noorse oliepolitiek
- 359 North Sea Oil: still a boom industry
- 359 North Sea oil field ready for development
- 385 North Sea. Spending boom forecast for –,
- 385 Norway still needs foreign oil companies
- 450 Norway will not cut oil production yet
- 385 Norwegian oil production
- 84-134 Offshorebeurs in Groningen
- 324 Offshore Computer Conference
- 341 Offshore Europe '85. Aberdeen, door J.N.J. (geïll.)
- 274 Offshore Europe
- 32 Offshore. Hyperbaric centre planned
- 291 Offshore in 1985, door prof. ir. S. Hengst (geïll.)
- 371 Offshore in de markt, door drs. H. Leliveld (geïll.)
- 260 Offshore-industrie belangrijk aandachtsgebied
- 385 Offshore-industrie houdt goede kansen
- 148 Offshore-markt groeit
- 385 Offshore-protectionisme
- 359 Oil investment record

- 386 Oil prospecting moves north
- 273 Olie en gas. 6e Opsporingsronde –,
- 273 Olieproductie Noordzee weer fors gestegen
- 324 Olieproductie in Noordzee met 11 pct gestegen
- 360 Platform incorporating special tower
- 340 Platform van Shell en Esso. Onbemand –,
- 273 Platform voor NAM. Nieuw –,
- 424 Platforms voor CONOCO. Nieuwe –,
- 194 Possible drilling starts on Svalbard next year
- 358 Radio wave hazards on oil rigs
- 359 Sensors for offshore oil platforms
- 359 Statfjord C on stream
- 194 Statoil gets first operator assignment abroad
- 274 Statoil operator Nederlands blok
- 450 Statpipe on line
- 360 Subsea inspection device
- 385 Technology vessel
- 386 Troll fields. Unusually promising test results –,
- 194 Troll gas negotiations
- 451 Volker Stevin bundelt offshore-activiteiten
- 450 World's first vessel to 'De-Ice' class

- 63 Offshore oil production platform, the Hutton tension leg platform (TLP)
- 51 Offshore operations. Computer simulation as an aid for –, door dr. ir. G. van Oortmerssen, ir. J. A. Pinkster en ir. H. J. J. van den Boom (geïll.)
- 23 Offshore. The development of new oil and gas fields, door I. H. F. Dijkstra en G. H. C. van Opstal (geïll.)
- 195 Oil activities. Fresh perspectives analyses for –,
- 100 Oil blender cuts seagoing fuel costs
- 359 Oil investment record
- 150 Oil off Jan Mayen to be clarified
- 150 Oil mines – an alternative to platforms?
- 206 Oil mist detector to meet today's needs, door B. J. Smith en P. Frank –, (geïll.)
- 149 Oil production system for North Sea oilfield
- 386 Oil prospecting moves North
- 273 Olie en gas. 6e Opsporingsronde –,
- 212 Olie opsporen in minder goede blokken
- 273 Olieproductie Noordzee weer fors gestegen
- 324 Olieproductie in Noordzee met 11 pct gestegen
- 425 Olieresten in het ballastwater. Meting –,
- 417 Onassis. ir. I. –, The controllable pitch propeller (geïll.)
- 428 Ontmoetingsdag Maritieme Techniek. (geïll.)
- 205 Oorlogsschepen. Enige opmerkingen t.a.v. de esthetica van –, door ir. W. P. H. de Jongh (geïll.)
- 51 Oortmerssen, dr. ir. G. van –, Pinkster ir. J. A. –, en Boom. ir. H. J. J. van den –, Computer simulation as an aid for offshore operations (geïll.)

## OPGELEVERDE SCHEPEN

- 282 'Avanti'. Produktentanker –, (geïll. + inlegvel)
- 358 'Frisian Hope'. containerschip
- 369 'Petrojet 31'. Anchorhandling/Supply vessel (geïll.)
- 320 'Van Seumeren 20'. m.t.s. (geïll.)
- 277 'Veritas'. m.s. (geïll.)
- 363 'Vita Nova'. m.s. (geïll.)
- 284 'Zonnebloem' m.s. (geïll.)

- 83 Opleiding Rubber en Kunststoffen
- 453 Orderboeken sinds april '63
- 231 Orderportefeuille in eerste kwartaal. (CEBOSINE)
- 403 Orderportefeuille voor zeescheepsnieuwbouw licht gedaald (CEBOSINE)
- 33 Orderportefeuille. Lichte verbetering –, (CEBOSINE)

## OVERDRACHTEN

- 407 'Lee Frances'. m.s.

- 238 'Michiel Kruijff'. m.s. (geïll.)
- 405 'Norasia Adria'. m.s.
- 194 'Samsun Glory'
- 100 'Shell 4'. t.s. (geïll.)
- 405 'Steel Shuttle'. m.s.
- 22 'Tineke'. (geïll.)

288 Overheidstaken op Noordzee

## P

### PERSONALIA

- 29 AGAM Motoren Rotterdam B.V.
- 339 Antonides. ir. L. J. —,
- 321 Baller. ir. J. F. W. —,
- 211 Berg. W. van den —,
- 147 Bollen. ing. N. M. —,
- 147-193 'Bolnes'. 100 jaar —,
- 132 Bommeljé. S. C. —,
- 47 Brouwer. G. K. —,
- 15 Bureau Veritas
- 339 Bureau voor Scheepsbouw ir. P. H. de Groot. B.V.
- 15 Correspondenten
- 286 Det norske Veritas
- 47 Docter. K. —,
- 81 Econosto N.V.
- 256 Eerste Chinese ingenieur met een Nederlands scheepsbouwkundig ingenieursdiploma
- 29 Eichelsheim. F. —,
- 147 Es. ir. L. J. C. van —,
- 404 Goldan. dr. ir. M. —, Promotie maritieme techniek
- 193 Haas. ir. J. G. E. de —,
- 47 Hagedoorn. H. —,
- 448 HISWA. Algemeen Voorzitter —,
- 147 Holtackers. ir. J. G. F. M. —,
- 240 Hydraudyne Beheer B.V. Directie —,
- 47 Jong. ir. W. de —,
- 256 Jooden. ir. T. P. de —,
- 240 KNRV. Voorzitter —,
- 173 Koninklijke Onderscheidingen
- 47 Kortenhorst. ir. R. W. F. —,
- 147 Krieken. C. M. van —,
- 421 Krijthe. J. B. —,
- 147 'Merwede'
- 339 Promotie
- 307 Pijlters B.V. Sneek. Directie —,
- 448 Ruysch Lehman de Lehnfeld Sr. ing. H. A. —,
- 240 Schee. ir. J. P. van der —,
- 173 Smith Holland B.V.
- 356 Smitweld B.V. Directie —,
- 404 Stapel. G. P. —,
- 240 Timman. J. H. —,
- 256 Veltman. J. M. —,
- 240 Ver. van Leraren bij Luchtvaart en Nautisch Onderwijs
- 193 Voorzitter Nederlandse Vereniging van Kapiteins ter Koopvaardij
- 286 Vorm. ir. O. J. van der —,
- 356 Vossnack. ir. E.
- 286 Wal. ir. M. J. van der —,
- 47 Warris. J. G. F. —,
- 405 'William Froude'
- 29 Zelst. ing. P. W. van —,
- 239 Patrouilleschip. Scheepswerf Van Mill ontwikkelt supersnel —, (geïll.)
- 68 Pellervoortstuwning, door ing. A. J. Goudriaan (geïll.)
- 82 Permanente Internationale Vereniging van Zeevaartcongressen (P.I.A.N.C.) 100e Verjaardag —,
- 388 Perolin Marine en Unitor. Integratie verkoop en service —,

- 369 'Petrojet 31'. Anchorhandling/Supply vessel —, door D. van der Werf (geïll.)
- 324 Pipeline Systems. Logica to develop control system for Shell.
- 375 Pipelay-ship for Allseas (geïll.)
- 360 Platform incorporating special tower
- 340 Platform van Shell en Esso. Onbemand —,
- 273-451 Platform voor NAM
- 424 Platforms voor CONOCO
- 19 Pol. prof. dr. ir. E. van den —, An experience with 'Mergi 3000' in a Diesel Engine (geïll.)
- 364 Pol. prof. dr. ir. E. van den —, Scheepswerktuigkundig onderzoek in Nederland (geïll.)
- 389 Poolse scheepsbouw
- 313 'Prins Willem'. Replica van een V.O.C.-schip (geïll.)
- 138 Productenscheepen voor Shell Tankers B.V. Nieuwbouw —, door M. A. Busker en L. P. A. de Winter (geïll. + inlegvel)
- 92 Production risers for the future, door G. C. van der Graaf (geïll.)
- 101 Produktiviteit en arbeidskosten. Hoge —, door dr. ir. K. J. Saurwalt

### PROEFTOCHTEN

- 133 'Alberdina'. t.s.
- 450 'Almap 7'. m.s.
- 62 'Astrid VL 70'.
- 273 'Avanti'. t.s.
- 321 'Christina'. m.s.
- 194 'Constance'. m.v.s.
- 98 'Iersezee'. m.s.
- 16 'Maassluis'. Hr. Ms.
- 81-194 'Makkum'. Hr. Ms.
- 339 'May Gail III'. motorjacht
- 339 'Neerlandic'. m.k.s.
- 450 'Osiris'. m.s.
- 62 'Peggy Dow'. k.s.
- 258 'Pionier'. m.s.
- 194 'Sier'. m.s.
- 339 'Steel Sprinter'. m.s.
- 16 'Vios'. m.s.
- 322 'Vita Nova'. m.s.
- 48-58 'Ijsselland'. m.s. (geïll.)
- 258 'Zonnebloem'. passagiersschip

## R

- 358 Radio wave hazards on oil rigs
- 15-34-133 Rectificatie
- 229 Reders en scheepsbouwers. Wel en wee —, door vHK
- 99 Rekab-Groningen
- 424 Rescue line launcher utilising compressed air
- 3 Research and development on ship's hull and propeller, door ir. J. J. Muntjewerf en dr. ir. M. W. C. Oosterveld (geïll.)
- 66 Robots bijna toepasbaar in de scheepsbouw, door dr. ir. K. J. Saurwalt
- 87 Røvs Hansen, L. —, en Bak. P., — The economy to use optimized propulsion (geïll.)
- 342 Rijksbegroting 1986
- 17 RSV-enquête: De tragedie van een beleid, door vHK

## S

- 454 Safety Technology department. Lloyd's register's, —,
- 244 Sail Amsterdam 85, (geïll.)
- 388 Sambodja in Shanghai. Nieuw kantoor —,
- 1 Saurwalt. dr. ir. K. J. —, Doorgaan en kansen benutten
- 18 Saurwalt. dr. ir. K. J. —, Datasheets of offshore tugs and supply vessels
- 65 Saurwalt, dr. ir. K. J. —. Samenwerking noodzaak

- 66 Saurwalt. dr. ir. K. J. -, Robots bijna toepasbaar in de scheepsbouw
- 101 Saurwalt. dr. ir. K. J. -, Hoge produktiviteit en arbeidskosten
- 137 Saurwalt. dr. ir. K. J. -, Ombuiging van het scheepsbouwbeleid
- 213 Saurwalt. dr. ir. K. J. -, De Nederlandse werven alleen verder (geïll.)
- 237 Saurwalt. dr. ir. K. J. -, Elektromagnetische voortstuwing (geïll.)
- 256 Saurwalt. dr. ir. K. J. -, Eerste Chinese ingenieur met een Nederlands scheepsbouwkundig ingenieursdiploma
- 259 Saurwalt. dr. ir. K. J. -, Werven in problemen
- 310 Saurwalt. dr. ir. K. J. -, De aloude scheepsbouw herleeft (geïll.)
- 404 Saurwalt. dr. ir. K. J. -, Promotie maritieme techniek dr. ir. M. Goldan
- 420 Saurwalt. dr. ir. K. J. -, Ergonomische Informationsammlung für den Schiffbau
- 456 Saurwalt. dr. ir. K. J. -, Lijfsbehoud overleven op zee (deel 2)
- 456 Saurwalt. dr. ir. K. J. -, Tot een rechtschapen en kloek zeeman toe te rusten
- 383 Scantlings of spars and standing rigging for sailing pleasure boats
- 287 Scheepsbouw. EEG gaat akkoord met grote overheidssteun.
- 242 Scheepsbouw. Europese -,  
80 Scheepsbouw kan met aanmerkelijk minder overheidssteun toe dan McKinsey veronderstelt (CEBOSINE)
- 242 Scheepsbouw steun  
30 Scheepsbouw-orderboek
- 223 Scheepskoeling. Elektronische besturing kondigt nieuw tijdperk aan -, door S. Thorén en L. Larsen (geïll.)
- 250 Scheepsvoortstuwingsinstallaties. Jaarlijks opgeleverde -, door D. A. Vinkoert (geïll.)
- 328 Scheepsvormgeneratie. Een computerprogramma door ir. H. J. Koelman (geïll.)
- 239 Scheepswerf Van Mill ontwikkelt supersnel patrouilleschip (geïll.)
- 287 Scheepswerf Quincy
- 364 Scheepswerktuigkundig onderzoek in Nederland, door prof. dr. ir. E. van den Pol (geïll.)  
30 Schepen voor Hellevoetsluis
- 289 Schepen voor de jaren negentig
- 395-413 Schiff. dipl. ing. A. -, General survey of the improvements in marine Diesel engineering in the next few years (geïll.) part I and II
- 454 Schottenpompen
- 261 Schuurmans, ir. S. T. -, Validation on the force field model for effective wake prediction (geïll.)
- 360 Seakeeping. Design Criteria -,
- 359 Sensors for offshore oil platforms
- 443 Separatorcombinatie voor de motorbrandstoffen van morgen (geïll.)
- 320 'v. Seumeren 20'. m.t.s., (geïll.)
- 100 'Shell 4', (geïll.)
- 191 Shell-laboratorium, Amsterdam. Test facilities for marine diesel engine fuels and lubricants, door J. Hengeveld en W. de Bruijn (geïll.)
- 138 Shell Tankers B.V. Nieuwbouw Productenschepen, door M. A. Busker en L. P. A. de Winter (geïll. + inlegvel)
- 393 Ship Design, door prof. ir. S. Hengst
- 228 Ship Research Association to establish CAD/CAM centre
- 215 Ships for Liquefied Gases and Future Legislative Needs. A. Safety Review -, door D. S. Aldwinckle en D. McLean (geïll.)  
3 Ship's hull and propeller. Research and development -, door ir. J. J. Muntjewerf en dr. ir. M. W. C. Oosterveld (geïll.)
- 389 Shipowners present plan to modernise shipping policy  
83 Sleepbootdagen 1985  
32 Sloopregeling voor Noorse vissersvaartuigen
- 325 Slopen, nieuwbouw en vrachtenmarkt, door vHk
- 121 Smit. ir. J. -, en Pijcke, A. C. -, Future Ships (geïll.)
- 206 Smith. B. J. -, en Frank. P. -, An oil mist detector to meet today's needs (geïll.)
- 454 Snijden van alle materialen  
30 Spaanse scheepsbouw  
35 Spelevaren in de toekomst, door H. J. Brandenburg
- 343 Stabilisatie van kleine vaartuigen -, door prof. ir. J. Gerritsma (geïll.)
- 232 Stabilizer and anti-Heeling Systems, door Horst Halden (geïll.)
- 359 Statfjord C on stream  
194 Statoil gets first operator assignment abroad
- 274 Statoil operator Nederlands blok
- 450 Statpipe on line
- 405 Sticker Scheepsbouw
- 453 Stolt-Nielsen concern breidt buitenlandse belangen uit
- 411 Stoomboot ..? Komt ginds wel de -, door J. N. J. (geïll.)
- 360 Subsea inspection device  
31 Subsidieregeling verbetering arbeidsplaatsen scheeps-industrieel en technisch onderhoud
- 84 Sulzer diesel engines
- 257 Symposium Maritime Industry in the Nineties

## T

- 424 Tankcoating Manual
- 148 Tankercapaciteit  
31 Tankers opgelegd  
99 'Techniek voor de toekomst'
- 153 Techniques to save energy and improve maintainability on board seagoing vessels, door ir. R. K. Hansen (geïll.)

## TECHNISCHE INFORMATIE

- 32 Voorlichtings- en demonstratiedagen laserbewerkingstechnieken
- 32 Kongsberg DP for wider marine applications
- 63 New transport system for large constructions
- 99 Rekab-Groningen
- 99 Nieuwe brochure 'Techniek voor de toekomst'
- 99 Netwerkplanning programma voor IBM Micro-Personal computer
- 99 Nieuwe lasgelijkrichter voor TIG- en elektrodelassen
- 100 Veilig werken met gietharsen voor kabelgarnituren
- 100 Oil blender cuts seagoing fuel costs
- 322 Nieuwe produktwijzer 85/86 van Van Gelder Compagnie
- 322 Veilige behandeling van gevaarlijke stoffen in de haven
- 322 Techtane
- 322 Eleventh Colloquy of Shipping Companies and Germanischer Lloyd
- 322 New compatibility test kit
- 322 Instrument checks underwater coatings
- 323 Multipurpose primer simplifies maintenance
- 323 Fume-extraction nozzle for ships cuts explosion risk
- 407 Introductie Deborah Coatings Ltd.
- 408 Handleiding energiebesparing adsorptiedrogers
- 408 Classification of Dynamic Positioning installations
- 424 ABS Guides
- 424 Beschermgassen keuze tabel
- 424 New ABS Ice Rules
- 424 Rescue line launcher utilising compressed air
- 424 Tankcoating Manual
- 425 Sulzer gas-burning engine development
- 425 Ademhalingsbeschermingsmiddelen
- 425 Nieuwe normen voor hijskranen
- 425 Meting van olieresten in het ballastwater
- 454 Economisch snijden van alle materialen
- 454 Nieuwe afmetingencatalogus ELGES-gewrichtslagers en stangkoppen

- 454 Nieuwe serie schottenpompen  
 455 Nationale MAC-lijst 1985  
 455 Warmlassen  
 455 Air Pollution Emission in Shipping Traffic  
 455 Wettelijke voorschriften voor containers in het internationale vervoer
- 430 Technologische Ontwikkelingen in de Maritieme Techniek, door drs. H. Leliveld (geïll.)  
 385 Technology vessel  
 322 Techtane  
 191 Test facilities for marine diesel engine fuels and lubricants, door J. Hengeveld en W. de Bruijn (geïll.)
- TEWATERLATINGEN**
- 98 'Alberdina'. m.s.  
 307 'Christina'. m.s.  
 392 'Fokke Grietje'. (geïll.)  
 48 'HAM 310'.  
 339 'Huibertje Jacoba'. m.s.  
 15 'Ierse Zee'. m.s.  
 98 'Jehan'. m.s.  
 339-382-407 'Lee Francis'. m.s. (geïll.)  
 254-257 'Leonardo da Vinci'. (geïll.)  
 416 'Markland'. m.s. (geïll.)  
 174 'Naess Panther'. m.s.  
 211 'Neerlandic'. m.s.  
 211 'Oerd'. m.s.  
 358 'Osiris'. m.s.  
 442 'Pacheco'. m.s.  
 441 'Palacio'. m.s. (geïll.)  
 193 'Pionier'. m.s.  
 241 'Prins Alexander'. m.s.  
 29 'Prins Philips Willem'. m.s.  
 134 'Prins Willem II'. m.s.  
 147 'Samsun Faith'. m.s.  
 62 'Sier'. m.s.  
 241 'Steel Sprinter'. m.s.  
 412 'Union Moon'. m.s. (geïll.)  
 423 'Union Topaz'. m.s.  
 134 'Waddenzee'. m.s.  
 407 'Walrus'. onderzeeboot  
 147 'Watum'. m.s.  
 193 'Zuiderzee'. m.s.
- 223 Thorén. S. en Larsen. L., Elektronische besturing kondigt nieuw tijdperk aan in scheepskoeling (geïll.)  
 211 Til. ir. J. K. van -, Hoger Nautisch Onderwijs  
 290 TNO jaarverslag  
 37 Toet. ir. J. -, De Cruiseschepen m.s. 'Nieuw Amsterdam' en m.s. 'Noordam' (geïll. + inlegvel)  
 63 Transport system for large constructions  
 318 Transport van een atoomreactor (geïll.)  
 454 Trelleborg Rubber B.V. verhuisd naar Vlaardingen  
 386 Troll field. Unusually promising test results -,  
 194 Troll gas negotiations
- U**
- 322 Underwater coatings. Instrument -,  
 377 Underwater testing and training (geïll.)
- V**
- 100 Veilig werken met gietharsen voor kabelgarnituren
- 277 Veritas. m.s. (geïll.)  
 313 V.O.C.-schip. 'Prins Willem'. (geïll.)
- VERKOCHTE SCHEPEN**
- 273 'Bulk B'. m.s.  
 16 'Cederborg'. m.s.  
 241 'Comtesse'. m.s.  
 423 'Eiger'. m.s.  
 29 'Koningin Juliana'. m.s.  
 257 'Passaat Brasil'. m.s.  
 29 'Procyon'. m.s.  
 407 'Swift'. m.s.  
 358 'Tromp'. m.s.  
 407 'Vedette'. m.s.  
 148 'Walenburgh'. m.s.
- 103 Vinkoert. D. A. -, Zeilvoorstuwung in het visserijbedrijf (geïll.)  
 250 Vinkoert. D. A. -, Jaarlijks opgeleverde scheepsvorstuwungsinstallaties (geïll.)  
 363 'Vita Nova'. m.s. (geïll.)  
 177 Vliet. D. P. van -, Computer controlled crosshead engine stand (geïll.)  
 451 Volker Stevin bundelt offshore-activiteiten
- W**
- 261 Wake prediction. Validation on the force field model -, door ir. S. T. Schuurmans (geïll.)  
 433 Walree. ir. F. van -, Calculation of the performance of partially cavitating Hydrofoils and their effects on the resistance of hydrofoil craft (geïll.)  
 455 Warm-lassen  
 228 Wärtsilä and M.A.N.-B&W Diesel. Licence Agreement -,  
 241 WEGEMT Postgraduate School 1985  
 308 WEMT 1986  
 30 Wereldkoopvaardijvloot  
 83 Wereldolieproductie in 1984  
 409 Wereldscheepvaart in de jaren negentig, door vHK  
 369 Werf. D. van der -, Anchorhandlung/Supply vessel 'Petrojet 31' (geïll.)  
 109 Werf. D. van der -, Nijl passagiersschepen m.s. 'Luoxor' en 'Queen Hatshepsut' (geïll.)  
 259 Werven in problemen, door dr. ir. K. J. Saurwalt  
 453 Werven in Zuid-Korea stoten 7.000 man af  
 258 Wervensteun buitenland. Onderzoek -,  
 175 Wesselo. ir. J. H. -, Diesel engine developments in the Netherlands  
 83 Westduitse scheepsbouw  
 388 Windmills could help to power ships  
 114 Windvoorstuwung voor koopvaardijsschepen, door G. J. Frans Naerebout (geïll.)
- Z**
- 169 Zeescheepsnieuwbouw 1985-1986  
 288 Zeescheepsnieuwbouw in 2e kwartaal 1985  
 289 Zeescheepvaart. Onderzoek concurrentiepositie  
 289 Zeevaartkundig Onderwijs te Amsterdam. 200 jaar -,  
 174 Zeevaart-opleidingen. Halvering capaciteit -,  
 103 Zeilvoorstuwung in het visserijbedrijf, door D. A. Vinkoert (geïll.)  
 212 Zesbaks duwvaart  
 284 'Zonnebloem'. m.s. (geïll.)  
 287 Zuidkoreaanse Scheepswerven  
 30 Zweedse staatswerf wordt gesloten