

# Inhoud SWZ 1996

Schip en Werf de Zee, zesde jaargang, 1996

De pagina-aanduiding is: maand van verschijnen.bladzijnummer.  
Artikelen van meer dan één pagina zijn, behalve in het auteursregister, **vet** gedrukt.

## BEDRIJFSNIEUWS

- 08.44 ABS: Rapid response team assisteert grounded tanker.  
01.44 Antwerp Shiprepair: goed eerste jaar.  
12.59 Baars, Scheepswerf -.  
12.42 Bijlsma: nieuwe werf in Lemmer.  
12.28 DNV Benelux, nieuwe manager.  
08.08 Dockwise: vier extra schepen in beheer.  
10.54 Dockwise moved world's first production spar.  
12.10 Dockwise vervoert 113 meter breed platform.  
05.04 Engelaer Scheepsbouw neemt Devo-Mill over.  
05.22 Van der Giessen-de Noord neemt nieuwe straal- en spuitloods in gebruik.  
10.37 Grandi Motori: fusie.  
03.44 Van Helden, Schippers & Nobels overgenomen door Bureau Amtz.  
10.52 Holland Marine B.V. overgenomen.  
05.45 KNRM: nieuw boothuis voor station Lemmer.  
06.06 KNRM: druk jaar.  
08.08 Koninklijke Schelde Groep: reorganisatie.  
01.46 **Nederlands Instituut voor Maritiem Onderzoek (NIM).**  
04.22 Het NIM heeft nieuwe voorzitter.  
05.49 Het gaat goed met het NIM.  
10.37 New Sulzer Diesel: fusie.  
12.29 Padmos: nieuw dok.  
12.28 Register-Holland verhuisd.  
06.06 Simac, verhuisd.  
02.18 Smit Tak teams help in rescue of gas tanker and bulk carrier.  
08.11 Smit sheerlegs Taklift 4 booked for Asgard FPSO heavy lifts.  
10.49 Smit team raise derrick laybarge in Gulf of Mexico.  
12.35 Smit rights capped forest products newbuilding.  
03.44 STN Atlas Elektronik versterkt activiteiten in Nederland.  
12.41 Technology Consultants: ISO 9002 certificaat.  
05.48 Touw Holding.  
10.52 Victron Energie B.V.: CE-keur.  
03.44 Van Voorden Reparatie breidt service uit in Europa.  
10.37 Wärtsilä Diesel, New Sulzer Diesel and Grandi Motori to become one group.  
12.41 Wärtsilä NSD Corporation.  
04.06 Wijsmuller bergt Delta Joly.  
05.50 idem.

## Bi+Vi-TENTOONSTELLING

- 06.06 Vakbeurs BiVi.  
11.30 Vakbeurs BiVi steeds completer als maritieme manifestatie; inclusief presentatie bedrijven.

# SCHIP & WERF de ZEE

## MARINE TECHNOLOGY

## BOEKBESPREKINGEN – NIEUWE UITGAVEN

- 01.15 Groei en neergang van de Zaanlandse Scheepsbouw; A. Boes en D. Punt.  
01.15 Een Ster om op te sturen, de laatste eeuwen van de vierkant getuigde schepen; J.J.B. Kuipers, D. Roos en J. de Queler.  
01.15 Binnenvaart in beeld; S. Hengst.  
01.32 Nederlandse Schippers Almanak 1996.  
01.32 Total Quality Management, theorie of praktijk?; red. S. Hengst.  
01.32 De toekomst van vervoer over water; red. S. Hengst.  
01.32 Shipboard Petroleum Surveys: a guide to good practice; A. Severn.  
01.43 Reports on bulk carriers.  
03.47 Metaalselector 2.0 op Windows. 12.38 idem.  
08.45 Recht zo; A. Visser.  
08.45 Lloyd's Marine Equipment Buyers Guide 1996.  
08.45 The modern law of marine insurance; D.R. Thomas.  
08.45 Laytime and demurrage; J. Schofield.  
08.45 Lloyds survey handbook.  
08.45 The cruise market 1996/97.  
08.45 Marine Encyclopaedic Dictionary; E. Sullivan.  
08.45 Enforcement of maritime claims; D.C. Jackson.  
08.45 Wet vervoer over zee c.a. deel 180; P.J. Slot.  
08.45 Jaarverslag VBKO.  
08.45 Milieu en logistiek, EVO.  
09.61 400 jaar Willem Barentsz; redactie L. Hacquebord en P. van Leunen.  
09.61 Boele Bolnes, Het opgaan blinken en verzinken van een dynamisch bedrijf; J. van Beek.  
09.61 Lexicon van de watersport, visserij, koopvaardij, marine en bruine vloot; J. van der Wijk.  
11.61 Van kielplaat tot zeekasteel; de bouw van het m.s. Oranje (video).  
11.61 Onze mooiste koopvaardijsschepen, 1945-1970, deel 7: Aan boord; Arne Zuidhoek.  
12.45 Preparing cargo securing manuals.  
12.51 Maritiem Journaal '96.  
12.51 Brochures verbindingstechniek (Hoek Loos).  
12.51 Lloyd's Ports of the world 1997.  
12.51 Lloyd's shipping connections 1997.  
12.51 Illustrated dictionary of cargo handling; P.R. Brodie.

## CASUALTY INFORMATION DNV

- 02.27 **Ship manoeuvrability guidelines for rudder area.**  
03.15 Broken tailshaft.  
09.32 Damage to side structure in fore peak.

## COMMUNICATIE

- 01.42 Harmonisatie elektronisch berichtenverkeer.  
05.17 **Communicatie, het succes van GMDSS?**  
06.06 First Inmarsat-3 satellite successfully launched.  
06.36 **GMDSS.**  
08.44 Globe Wireless announces Indian Ocean node.  
11.05 IMO/GMDSS.  
12.48 **Projectplan WARIS.**

## DGSM en IMO

- 01.42 Nederland herkozen in Raad IMO.  
02.28 Nieuws uit IMO (2): **IMO en de veiligheid van ro-ro schepen.**  
03.13 Nieuws van DGSM: **Voortgangsnitie Noord-zeebeleid.**  
03.19 Nieuws uit IMO (3):  
- Nieuwe uitgaven.  
- Algemene vergadering.  
- **World Maritime Day 1995.**  
04.39 **Het STCW-verdrag 1995;** W. de Jong.  
06.40 Nieuws uit IMO (3):  
- IMO en de veiligheid van ro-ro schepen.  
- **Algemene vergadering.**  
- London Convention 1972.  
- Air pollution.  
- Follow-up to Rio Conference.  
08.41 International points of interest.  
08.55 Subcommittee on ship design and equipment.  
11.05 IMO/GMDSS.  
12.48 **Projectplan WARIS.**

## DIVERSEN

- 01.12 **Kopen volgens de normen is niet meer voldoende;** E.A. van der Put.  
01.42 Verkeer en Waterstaat op Internet.  
01.42 Goed voorbeeld voor Port State Control?  
01.44 In Memoriam J.P.H. Huijskens.  
01.44 Onderscheidingen voor meteorologische diensten.  
02.06 67 MW floating power station for the Philippines.  
02.06 Ontmantelen offshoreplatformen nieuwe markt.  
03.21 Meetkundige Dienst RWS.  
03.48 Gas turbine powered fast ferries on Hong Kong-Macao run.  
03.51 Windturbinevaartuig Mini-minney-mo; A.J. Goudriaan.  
03.52 Binnenvaart bundelt krachten.  
04.22 Jachtenmarkt (CE-markering van jachten).  
04.30 Marktonderzoek Californië.  
04.30 Oosterschelde rond de wereld.  
04.30 Ariane boosters: sea recovery mission assessed.  
05.47 Bouwplaat Willem Ruys.  
06.35 Technologische kennis in Nederland.  
06.47 **Strategische beleidsvorming;** W. de Jong.  
08.53 Ship-delivery special: m.s. Randfontein.  
10.37 FEMAS 10 jaar in 1997.  
10.40 New president for the RINA.  
10.40 HISWA te Water 96 trekt record-aantal bezoekers.  
12.02 **Blik op 1896;** W. de Jong.  
12.28 Nieuwe collectieve projecten in Nederland.  
12.41 Europort 97.  
**HAVENS**  
02.18 1995, nieuw topjaar voor Rotterdam.

- 03.52 Rotterdam moet kosten rederijen sterk verlagen.
- 09.06 **De Nederlandse zeehavens;** H. Dill en R. Seignette.
- 09.20 **Dertig jaar containers.**
- 09.28 **Snelle schepen naar Rotterdam?**; R.W.P. Seignette, C.C. Glansdorp en E. Vossnack.
- 09.53 **Tweede Maasvlakte noodzaak voor Rotterdam;** W. Scheurkogel.
- 09.55 Overslag Nederlandse zeehavens naar recordhoogte.
- 10.17 KMR-programma 'Werken met kennis' van start.
- 10.40 Southampton prepares for container super-ships.
- 10.45 D-Day op de Maasvlakte.
- 11.08 **De containerbinnenvaart.**
- 11.18 **Mainport kan niet zonder spoor.**
- 12.14 **IT. De stille kracht van een wereldhaven.**
- 12.40 **Containerkraan op een binnenvaartschip.**
- 12.45 Projecten Nationale Havenraad.

**IMO**, zie DGSM en IMO.

## KIELLEGGINGEN

zie Schepenregister.

## LITERATUUR

01.33; 02.35; 03.27; 04.43; 05.51; 06.51; 08.43; 09.33; 10.46; 11.51; 12.47.

## MAAND MARITIEM

01.04; 02.04; 03.04; 04.04; 05.04; 06.04; 08.05; 09.04; 10.04; 11.04; 12.08.

## MARITIEME MARKT

door M. de Jong.

- 01.02 **Juichen of hullen**  
- Bonanza aan orders.  
- Ook reders juichen.  
- Vakbond ziet minder werk.  
- Dreigend tekort aan officieren.
- 02.02 **Experts lijken wereld te besturen**  
- Roro-veiligheid.  
- Vrouwenlogica.  
- Echte reders of experts?  
- Milieu-experts op verkeerde koers.
- 03.02 **Goede tijden voor sommigen**  
- Moderne koelschepen boeren goed.  
- Chemaliënvloot breidt weer uit.  
- Boorvloot maakt weer winst.
- 04.02 **Goede tijden, slechte tijden**  
- Veel werk, toch donkere wolken.  
- Europese scheepsbouwzorgen.  
- Een club eigenwijze lieden.  
- Kustvaart lastig voor verladers.
- 05.02 **Containervloot groeit, vrachten dalen**  
- Nedlloyd: lagere tarieven, hogere kosten.  
- Brussel zoekt een maritieme strategie.  
- Snelle schepen voor dure vracht.
- 06.02 **Goed rederen is niet eenvoudig**  
- Kleine verschillen, grote gevolgen.

- Moeten Capesize-reders beter weten?  
- Gasvaart in beroering.  
- Algemeen bestelpatroon.
- 08.02 **Onveilig of sub-standaard**  
- Bijna elk schip sub-standaard.  
- Soms ook regeringen sub-standaard.  
- Zoek een vlag met tanden.
- 09.02 **Van havenbaronnen naar havenverkopers**  
- Havenbedrijven moeten klanten aantrekken.  
- Overal verdwijnen staatshavens.  
- Kunnen we een haven ook verkopen?
- 10.02 **Ups and downs**  
- 'Up' voor Britse reparatiewerven.  
- Minnen en plussen in containervaart.  
- Bulkvaart omlaag, offshore omhoog.
- 11.02 **Wereldprimeur voor P&O/Nedlloyd**  
- Veel geld voor groter belang.  
- Nu de commerciële kluwen ontwarren.  
- Aanloop tot meer fusies.
- 12.06 **Geen conferences, wat dan?**  
- Cargadoorsclubs voor landtransport.  
- Alleen nog NVOCC's.  
- Vrijhandel alleen buiten de VS.  
- Jones Act ondergraaft Europese offshore.
- MARS-REPORTS**
- 02.39 - Overreliance on GPS.  
- More trouble in TSS.  
- Errant vessels in exclusion zone violations.  
- Transfer of controls.
- 03.40 - Where are we?  
- Wrong way in traffic separation scheme.  
- Poor lighting and communication.  
- Lifeboat accident.
- 04.23 - Gross negligence approaching pilot station.  
- Lifeboat horror story.  
- Shifting cargo of cement.  
Official report re collision Noordam and Mount Ymitos.
- 05.27 - Area of concern: Suez Canal.  
- Deep draft problem: Malacca Strait.  
- Noordam vs. Mount Ymitos.
- 09.36 - Entering enclosed spaces.
- 12.34 - Port to starboard crossing.  
- A cautionary tale.  
- Catamaran Saint Malo aground.

## MILIEU,

zie Veiligheid en Milieu.

## NAVIGATIE

- 01.19 **A global monitoring service for ships carrying hazardous goods;** J. Kemp.
- 02.17 Uit de NIN Newsletters.  
- A European programme for satellite navigation.  
- GPS interferentie.  
- Veripos extends DGPS service.  
- G.J. Sonnenberg overleden.  
- IMO intersessional working group on GNSS.  
- Subcommittee on Safety of Navigation (NAV/41).

- 03.16 **Nederland heeft wereldprimeur op navigatiegebied.**
- 05.05 **Geïntegreerde brug;** J.M. Valstar.
- 05.30 **Bridge Control 3000.**
- 05.37 **De rol van de mens op de scheepsbrug van de toekomst;** J.H. Kerstholt, P.O. Pas-senier en H. Schuffels.
- 05.42 **Weather routing using on-board guidance;** M.W. Slavin.
- 06.12 **Houdkracht van ankers;** K.J. Saurwalt.
- 06.15 Ankeren; A.P. Helwig en M. van der Laan.
- 06.52 Newsletter NIN  
- Transportongevallenraad en het tuchtrecht.  
- Eugin.  
- European radionavigation plan  
- German satellite navigation plan.  
- V&W dGPS infrastructuur.
- 10.52 Belgisch bedrijf verzeftig positie in de wereld van digitale zeekaarten.

## ONDERWIS

- 01.43 Nieuwe radarsimulator voor zeevaartschool.
- 01.50 Barent Barentsz in de vaart genomen.
- 03.43 **Onze opleidingen voor de scheepsbouw en de scheepsreparatie;** K.J. Saurwalt.
- 03.45 Creatief Maritiem.
- 04.11 Afstudeerscripties.
- 05.45 Flexibele propaedeutische werktuigbouw voor WO en HBO.
- 06.20 Afstudeerscripties.

## OPDRACHTEN

- 01.04 Eerste opdrachten voor Bijsma Lemmer.
- 01.04 Mammoet Shipping bestelt drie zwareladingschepen bij De Merwede.
- 01.04 Veel werk voor Scheepswerf Petters.
- 01.04 Drie opdrachten voor Barkmeijer Stroobos.
- 01.04 De Biesbosch-Dordrecht bouwt weer bitumentanker.
- 01.04 PSD bestelt veerboot bij De Schelde.
- 02.04 Eerste opdracht voor Pattje Eemshaven.
- 02.04 Visser Den Helder boekt twee opdrachten.
- 02.04 Damen Bergum bouwt Combi-coaster.
- 03.04 Opdrachten voor DeltaShipyard.
- 04.04 Sea Baltica en Sea Nordica.
- 04.04 De Schelde boekt zwarelading-schip.
- 04.04 Devon Express.
- 04.04 De Hoop bouwt passagiersschip voor de Donau.
- 05.04 Amerikaanse rederij bestelt vier schepen bij Pattje.
- 05.04 Wijnne & Barends' bestelt weer schip bij Niestern Sander.
- 05.04 Ierse order voor Visser Den Helder.
- 06.04 Veerhaven VIII.
- 06.04 Merwede bouwt grindzuiger.
- 08.05 Duitse opdracht voor Van der Giessen-de Noord.
- 08.05 IHC krijgt opdracht van HAM.
- 08.05 Vervolgopdracht voor Tille.
- 08.05 Damen bouwt voor de politie.
- 08.05 Damen bouwt twee escorte-sleepboten voor Engeland.
- 09.04 Antilliaanse opdracht voor Bode-wes Hoogezand.
- 09.04 Ierse order voor Barkmeijer Stroobos.
- 09.04 KLPD bestelt nog twee patrouille-vaartuigen.
- 10.04 Niestern Sander bouwt bulkcarrier.
- 10.04 Opdracht Eurokotter voor Visser.
- 10.04 Amels boekt twee grote jachten.
- 10.04 Breko bouwt groot container-schip voor de binnenvaart.
- 11.04 'Volharding' bouwt Vechtborg, Vlistborg en Vlieborg.
- 11.04 Derde en vierde K'borg voor Ferus Smit.
- 11.04 Indonesische opdracht voor Scheepswerf Metz.
- 11.04 Visser bouwt landingsvaartuigen voor 'Rotterdam'.
- 12.08 Hybrisch schip voor Scheepswerf Harlingen.
- 12.08 Damen Bergum bouwt tractor sleepboot.
- 12.08 IHC krijgt twee opdrachten.

## OPLEVERINGEN

zie Schepenregister.

## PRODUKT INFO

- 05.47 Adapterpluggen.
- 03.46 Afdichtingspluggen CSD.
- 12.37 Afstandsbediening, professionele -.
- 12.39 AMOS-systemen; Vroon kiest voor SpecTec's -.
- 03.48 Anti-fouling system Cathelco.
- 06.46 2000th Cathelco anti-fouling system.
- 02.31 Anti-vreetmiddel.
- 10.51 Auxiliary propulsion drive, Wärtsilä Diesel.
- 03.47 Bedrijfskleding.
- 04.37 Brandkleppen, Halton-.
- 05.47 Capacitieve niveaumeting.
- 02.31 Cardanassen, korte uitvoering.
- 10.51 Centrifugaalpomp, nieuwe verticale meertraps in-line -.
- 01.23 Cleaning oily water.
- 08.47 Coatings.
- 09.57 Coaxial switch, two-way-.
- 03.46 Contactloos meten draad- en pijpdiameter.
- 06.45 Delta-piloten voorzien van Si-toelating.
- 03.46 Druksensoren Data Instruments ASC.
- 03.47 Electronic Chart system Navmaster van PC Maritime.
- 08.48 Electronic navigation.
- 12.37 Elektrode, Interlas ETC 35 S DRY.
- 04.38 Filters.
- 01.23 Filters, saltwater -.
- 09.58 Filtratietechniek.
- 09.57 Gasdetectie-apparatuur.
- 01.23 Hechtingtester.
- 04.37 Keukenventilatiekappen, Halton-.
- 09.58 Kijkers, drijvende -.
- 06.46 Low-weight engines mean more cargo (Cummins).
- 02.31 Megamount, 200 kN.
- 12.38 Membraanpompen, ARO-, Geveke Werktuigbouw.
- 06.45 Oil fender.
- 08.48 Omvormer.
- 04.37 Opvangbak, mobiele -.
- 01.23 Plate heat exchangers.
- 12.37 Plunjerpompen, Denison PV series -.
- 08.48 Polymer repair system.

- 03.47 Products tanker upgraded for phosphoric acid service.  
 08.48 Propeller production.  
 10.51 Scalewatcher.  
 06.45 Scheepskraan, aandrijvingen van nieuw type - (Parallel Side Lader).  
 06.46 Schottenpompen, hoge druk -.  
 05.48 Separatoren, Alfa Laval-.  
 02.31 Stralingsthermometer met glasvezelkabel.  
 12.37 Survivalpak, Mustang -.  
 04.37 Syntho glass.  
 08.48 Tandwielkasten, kleine -.  
 02.31 Telescopische draagdoorn.  
 04.37 Temperatuurdatalogger Tinytag.  
 09.57 Turbochargers with higher efficiency.  
 03.46 Ultrasoon meetsystemen voor afstand en positie.  
 08.47 Vacuümpomp, nieuwe -.  
 10.51 Veclean Eco.  
 05.47 Veiligheidsbrillen.  
 03.47 Vloeibare Mison, AGA Gas.  
 09.57 Voorschakelkoppeling, hoog-elastische -.  
 08.48 Welding gas cylinders, safe handling of -.

#### RAAD VOOR DE SCHEEPVAART

- 01.07 **Nieuwe 'Raad voor de Scheepvaart'**; E.A. Bik.  
 01.16 **EPIRB's let op het IJntje**; E. IJssel de Schepper.  
 02.10 **Enige opmerkingen naar aanleiding van uitspraak 24/94 van de Raad voor de Scheepvaart**; C.A. Scheele.  
 04.46 **Hoe oncomfortabel is veiligheid?**; E. IJssel de Schepper.  
 08.12 **Een droevig voorval**; E. IJssel de Schepper.

#### SCHEEPSBOUW

- 01.43 Mandatory Shipright application for bulk carriers.  
 02.07 **Nieuwe ontwikkelingen in de koel- en vriesvaart**; B.J. Oele.  
 02.27 **Ship manoeuvrability guidelines for rudder area**.  
 02.36 LR's World Shipbuilding Statistics, sept. 1995.  
 04.44 idem, december 1995.  
 08.40 idem, maart 1996.  
 10.39 idem, juni 1996.  
 04.11 **Het productie-beheersingsproces bij de Verolme Botlek-organisatie**; J. Bertens.  
 04.12 **Mogelijke scheepsconcepten voor helikoptertaken**; R.J. Steenbergen.  
 05.04 Scheepsbeschrijvingen nieuwe stijl.  
 05.13 **Verlenging LPG-tankers**.  
 05.22 **Investeren in kwaliteit**; Van der Giessen-de Noord neemt nieuwe straal- en spuitloods in gebruik.  
 05.50 Bulk carrier safety.  
 06.08 **Een geïntegreerde benadering van conservering en productie**; S. Hengst en V. van der Horst.  
 06.21 **Rekenen aan de scheepsweerstand**; T. Zorgdrager.  
 06.24 Standaard afmetingen voor zee-/rivier schepen.  
 08.20 **Achtergrond van en ervaringen met de probabilistische lekberekening**; H.J. Koelman.

- 08.50 **Loodsboot m.s. 'Voyager'**, deel I; A.C.M. Baaten, J.M.J. Journée, J. Ooms en J. Pinkster.  
 09.23 **idem**, deel II; J.M.J. Journée en J. Ooms.  
 10.34 **idem**, deel III; J. Pinkster.  
 10.18 **Torsle en torderende momenten op schepen**; J.W. Schutte.  
 11.55 **Lichtgewicht binnenvaartschepen ter verhoging van de vervoerscapaciteit**.  
 12.29 **Nieuw dok voor Padmos**.  
 12.40 **Containerkraan op een binnenvaartschip**.  
 12.42 **Scheepswerf Bijlisma Lommer B.V.**  
 12.50 **Normalisatie, kans of bedreiging?**  
 12.58 Verbouwingen bij Scheepswerf Baars.

#### SCHEEPSWERKTUIGKUNDE

- 01.14 **De W26, een nieuwe medium speed motor van Stork Wärtsilä Diesel**; C.J. Verkleij.  
 02.33 **6L35MC performance in m.s. Wesersterne**.  
 04.32 **Nucleaire scheepsvoortstuwing**; G.A.K. Crommelin.  
 04.36 LR introduces integrated Condition Monitoring.  
 06.16 **Turbocharger compressors, the phenomenon of surging**; J. Schieman.  
 08.17 **De Holeby L16/24**; C.J. Verkleij.  
 08.34 **Sulzer RTA96C** (part 1); K. Aeberli.  
 09.49 idem, part 2.  
 10.42 idem, part 3.  
 09.63 High power electric motor under design.  
 10.51 Wärtsilä Diesel's auxiliary propulsion drive.  
 11.52 **Repair of main engine Neptune Sardonix**.  
 12.20 **Een stoomled: 170 jaar stoomvoortstuwing bij de Koninklijke Marine**; R.T.G. Prins.  
 12.38 **In-line diesel engines of the 632 series**.  
 12.41 Global Marine fuel testing program.  
 12.52 **Vulcanus versus Selandia**; D. Stapersma.

#### SCHEEPVAART

- 01.34 **Onderzoek naar manoeuvreerbaarheidsnormen vanuit het gezichtspunt van de loods**; T. Nobukawa, T. Kato, K. Motomura en Y. Yoshimura.  
 01.50 Duitse reders vragen Bonn om meer steun.  
 03.25 **Nieuwe, veiliger en snellere veerboten voor de Stena Line**; W. de Jong.  
 04.08 **De gevaren van achter inkomende zeegang**; A. Helwig en H.J. Koelman.  
 10.33 Aanvulling op idem.  
 04.10 Can fast ferries and fishing boats avoid each other?  
 04.36 Confusion mounts over ISM certification.  
 04.38 Guidelines for shipping South American fishmeal published.  
 04.39 **Het STCW-verdrag 1995**; W. de Jong.

- 05.04 Ingeviagde schepen.  
 06.12 **Houdkracht van ankers**; K.J. Saunwalt.  
 06.15 Ankeren; A.P. Helwig en M. van der Laan.  
 06.20 **De Bi-Lobe tank**; A.P.H. Vermoolen.  
 08.18 Eerste ISM-certificaten voor Nederlandse vlag schepen.  
 08.39 Integraal management systeem scheepvaart.  
 08.45 ISM implementation.  
 09.14 Officer shortage may escalate.  
 09.63 Anticipating STWC.  
 09.63 Stowaways.  
 09.63 ICS meets Panama Canal Commission.  
 10.08 **De zee: de onbegrensd snelweg**; R.C. Bagchus.  
 10.37 IACS' chairman urges 'positive' view of shipping regulation.  
 11.27 **From road to sea**.  
 11.28 Vernetzte Transportsysteme.  
 11.29 Call for more co-operation to raise shipping standards.  
 12.18 Nieuw elan in de Nederlandse scheepvaart.

#### TEWATERLATINGEN

zie Schepenregister.

#### VEILIGHEID EN MILIEU

- 01.44 Besluit explosie veilig materieel.  
 02.06 25 jaar Wet verontreiniging oppervlaktewateren.  
 02.23 **Risk, reliability and safety**; J.T. Stansfeld.  
 03.06 **Alternatieven voor teer beschikbaar**.  
 03.23 Reactie op artikel 'Een dodelijke boegschroefreparatie' in SWZ 5-95, blz. 9, door R.K. Meerwaldt.  
 03.52 IACS moves on bulk carrier safety.  
 04.38 RINA mounts safer ships competition.  
 04.39 **Het STCW-verdrag 1995**; W. de Jong.  
 05.50 Bulk carrier safety.  
 05.50 New standards needed to counter microbes.  
 05.50 Closer links with Port State Control.  
 06.06 Heavy penalties for minor spills in the Baltic.  
 06.24 Werkplaatsveiligheid.  
 06.35 Ontwerpverdrag scheepsafvalstoffen binnenvaart.  
 08.18 Inschrijving Milieuprijs voor de scheepvaart 1996.  
 08.24 IACS council agrees new package of bulk carrier safety measures.  
 08.41 New requirements for commercial vessels in the USA.  
 08.41 ISO 14000.  
 08.44 Natural-resource damage assessments.  
 08.47 Inzamelen afvalstoffen in IJmond.  
 08.48 Vesselresponse plans in the US.  
 08.48 Response plans for maritime transportation-related facilities.  
 09.14 LR to carry out type approval for MSA.  
 09.14 Bunga Pelangi Dua becomes 1000th ship to join SERS.  
 09.63 HNS attracts industry support.  
 10.40 GL initiative against substandard ships.

#### VERENIGINGSNIEUWS

- 01.49; 02.38; 03.53; 04.53; 05.53;

- 06.53; 08.54; 09.65; 10.53; 11.69; 12.61.

10.50 WEMT, the way ahead.

#### AUTEURSREGISTER

- 08.34 Aeberli, K.: Sulzer RTA96C (part 1).  
 09.49 idem, part 2.  
 10.42 idem, part 3.  
 08.50 Baaten, A.C.M.: Loodsboot m.s. 'Voyager', deel 1.  
 10.08 Bagchus, R.C.: De zee: de onbegrensd snelweg.  
 04.11 Bertens, J.: Het productiebeheersingsproces bij de Verolme Botlek-organisatie.  
 01.07 Bik, E.A.: Nieuwe 'Raad voor de Scheepvaart'.  
 04.32 Crommelin, G.A.K.: Nucleaire scheepsvoortstuwing.  
 09.06 Dill, H.: De Nederlandse zeehavens.  
 04.16 Drenth, F.: Het m.s. J. Henry Dunant.  
 09.28 Glansdorp, C.C.: Snelle schepen naar Rotterdam?  
 03.51 Goudriaan, A.J.: Windturbinevaartuig Mini-miney-mo.  
 04.08 Helwig, A.: De gevaren van achter inkomende zeegang.  
 10.33 Aanvulling op idem.  
 06.15 Helwig, A.P.: Ankeren.  
 06.08 Hengst, S.: Een geïntegreerde benadering van conservering en productie.  
 06.08 Horst, V. van der: Een geïntegreerde benadering van conservering en productie.  
 div. Jong, M. de: zie Maritieme Markt.  
 03.25 Jong, W. de: Nieuwe, veiliger en snellere veerboten voor de Stena Line.  
 04.39 Jong, W. de: Het STCW-verdrag 1995.  
 06.47 Jong, W. de: Strategische beleidsvorming.  
 12.02 Jong, W. de: Blik op 1896.  
 08.50 Journée, J.M.J.: Loodsboot m.s. 'Voyager', deel 1.  
 09.23 deel 2.  
 01.34 Kato, T.: Onderzoek naar manoeuvreerbaarheidsnormen vanuit het gezichtspunt van de loods.  
 01.19 Kemp, J.: A global monitoring service for ships carrying hazardous goods.  
 05.37 Kerstholt, J.H.: De rol van de mens op de scheepsbrug van de toekomst.  
 04.08 Koelman, H.J.: De gevaren van achter inkomende zeegang.  
 10.33 Aanvulling op idem.  
 08.20 Koelman, H.J.: Achtergrond van en ervaringen met de probabilistische lekberekening.  
 06.15 Laan, M. van der: Ankeren.  
 03.23 Meerwaldt, R.K.: reactie op artikel 'Een dodelijke boegschroefreparatie'.  
 01.34 Motomura, K.: Onderzoek naar manoeuvreerbaarheidsnormen vanuit het gezichtspunt van de loods.  
 01.34 Nobukawa, T.: Onderzoek naar manoeuvreerbaarheidsnormen vanuit het gezichtspunt van de loods.  
 02.07 Oele, B.J.: Nieuwe ontwikkelingen in de koel- en vriesvaart;

08.50	Ooms, J.: Loodsboot m.s. 'Voyager', deel I.	12.10	Al Dhakhira, sl.b.	(O)	10.06	Al Jassasiya, launch	(O)	05.04	Heereweg, cont.feeder	(T)	08.12	Polaris I, bijstandsschip	(Ra)
09.23	idem, deel II.	04.05	Aletis, vr.s.	(T)	04.05	Aletis, vr.s.	(T)	05.04	Heereweg, cont.feeder	(T)	02.05	Port Maria, sl.b.	(O)
05.37	Passenier, P.O.: De rol van de mens op de scheepsbrug van de toekomst.	01.06	Alida, reddingboot	(O)	04.05	Alida, reddingboot	(O)		zie ook Lys Viking		08.53	Randfontein, pass.s.	(D)
08.50	Pinkster, J.: Loodsboot m.s. 'Voyager', deel I.	04.05	Ametista, ankerbehandelingsvtg (O)		04.05	Ametista, ankerbehandelingsvtg (O)		12.10	Helaitan, sl.b.	(O)	10.06	Reken, launch	(O)
10.34	idem, deel III.	08.06	Armsteldiep, cont.s.	(T)	04.05	Armsteldiep, cont.s.	(T)	04.05	Helen Mary, trawler	(T)	08.10	<b>River Cloud</b> , Rijnpass.s.	(O)
12.20	Prins, R.T.G.: Een stoomlied: 170 jaar stoomvoortstuwung bij de Koninklijke Marine.	08.05	Amsterdam, sl.h.z.	(T)	04.05	Anglian Man, sl.b.	(O)	02.29	Herald of Free Enterprise,	(D)	02.10	Rotterdam, pass.s.	(Ra)
01.12	Put, E.A. van der: Kopen volgens de normen is niet meer voldoende.	04.05	Anglian Man, sl.b.	(O)	01.16	Anne Jenny, kotter	(Ra)	01.06	Hulaylah, sl.b.	(O)	04.04	Rotterdam, amfibisch transportschip	(K)
03.43	Saurwalt, K.J.: Onze opleidingen voor de scheepsbouw en de scheepsreparatie.	12.09	Antone, lepelbagger	(O)	12.09	Antone, lepelbagger	(O)	10.06	Ida Rambow, vr.s.	(O)	01.05	Saar Bremen, vr.s.	(T)
06.12	Saurwalt, K.J.: Houdkracht van ankers.	06.42	<b>Aquarius</b> , vr.s.	(O)	08.07	Arafura Lily, pass.cont.schip	(O)	08.06	Inger, vr.s.	(T)	03.04	Saco Vaz, veerpont	(O)
02.10	Scheele, C.A.: Enige opmerkingen naar aanleiding van uitspraak 24/94 van de Raad voor de Scheepvaart.	08.07	Arafura Lily, pass.cont.schip	(O)	01.06	Arekyay, loodstender	(O)	10.10	Inger, vr.s.	(O)	12.34	Saint Malo, catamaran	(D)
09.53	Scheurkogel, W.: Tweede Maasvlakte noodzaak voor Rotterdam.	01.06	Arekyay, loodstender	(O)	01.05	Arklow Spray, vr.s.	(T)	10.05	Inqadq 6, sl.b.	(T)	08.06	Samsung New Pioneer, wiel/cutterzuiger	(T)
06.16	Schieman, J.: Turbocharger compressors.	01.05	Arklow Spray, vr.s.	(T)	10.52	Atlantis, loodstender	(T)	02.04	Isle of Inishmore, ferry	(T)	12.09	Samsung New Pioneer, wiel/cutterzuiger	(O)
05.37	Schuffels, H.: De rol van de mens op de scheepsbrug van de toekomst.	12.12	<b>Atlantis</b> , loodstender	(O)	08.06	Bentley, sl.b.	(O)	04.16	<b>J. Henry Dunant</b> , vakantieschip	(T)	08.06	Sayun, opnemingsvtg	(T)
10.18	Schutte, J.W.: Torsie en torderende momenten op schepen.	08.06	Bentley, sl.b.	(O)	01.25	<b>Bermuda Islander</b> , cont.feeder	(O)	06.04	Jan Prins, mos.kotter	(T)	04.04	Sea Baltica, cont.f.	(B)
09.06	Seignette, R.: De Nederlandse zeehavens.	09.04	Breehorn, vr.s.	(T)	09.04	Breehorn, vr.s.	(T)	11.06	<b>Jan Prins</b> , mos.kotter	(O)	11.04	Sea Baltica, cont.f.	(T)
09.28	Seignette, R.W.P.: Snelle schepen naar Rotterdam?	11.58	<b>Breehorn</b> , vr.s.	(O)	09.14	Bunga Pelangi Dua, cont.s.	(D)	04.47	Jo Lønn, chem.t.	(Ra)	04.04	Sea Nordica, cont.f.	(B)
05.42	Slavin, M.W.: Weather routing using on-board guidance.	09.14	Bunga Pelangi Dua, cont.s.	(D)	08.26	<b>Captain George</b> , catamaran pass/ro-ro	(O)	09.05	Kalana, cont.feeder	(O)	08.07	Seanix, crew launch	(O)
02.23	Stansfeld, J.T.: Risk, reliability and safety.	08.26	<b>Captain George</b> , catamaran pass/ro-ro	(O)	01.05	Castor, cont.feeder	(T)	12.09	Kaloo, peilvtg.	(O)	02.05	Shabwa, sl.b.	(O)
12.52	Stapersma, D.: Vulcanus versus Selandia.	03.08	Castor, cont.feeder	(O)	09.04	Breehorn, vr.s.	(T)	06.04	Kanoo 20 t/m 23, crew launches	(O)	04.06	Smit New York, sl.b.	(D)
04.12	Steenbergen, R.J.: Mogelijke scheepsconcepten voor helikoptertaken.	09.17	<b>Castor</b> , snijkopz.	(Vb)	11.20	<b>Chinook</b> , bi.va.gast.	(O)	08.06	Keizersborg, vr.s.	(T)	12.08	Snow Star, bulkc.	(T)
05.05	Valstar, J.M.: Geïntegreerde brug.	11.20	<b>Chinook</b> , bi.va.gast.	(O)	01.06	Chonta, sl.b.	(O)	11.05	Keizersborg, vr.s.	(O)	12.08	Star Bonaire, tanker	(T)
01.14	Verkleij, C.J.: De W26, een nieuwe medium speed motor van Stork Wärtsilä Diesel.	01.06	Chonta, sl.b.	(O)	09.04	Citta' del Spezia, sl.b.	(O)	11.62	<b>Kennemerland</b> , bi.va.passs.	(O)	10.05	Stella Wega, bitument.	(O)
08.17	Verkleij, C.J.: De Holeby L16/24.	02.05	Clearwater, chem.t.	(O)	02.05	Clearwater, chem.t.	(O)	09.04	Koerier, vr.s.	(T)	02.06	Stellanova, zw.l.s.	(O)
06.20	Vermoolen, A.P.H.: De Bi-Lobe tank.	12.09	Coastal One, sl.b.	(O)	12.12	<b>Columbia</b> , loodstender	(O)	12.08	Koerier, vr.s.	(O)	03.25	<b>Stena Explorer</b> , catamaran ferry	(O)
09.28	Vossnack, E.: Snelle schepen naar Rotterdam?	04.26	<b>Commodore Goodwill</b> , ro-ro veerboot	(O)	04.26	<b>Commodore Goodwill</b> , ro-ro veerboot	(O)	02.12	Kondor, sl.b.	(D)	04.04	Stena Jutlandica, ro-ro ferry	(T)
01.34	Yoshimura, Y.: Onderzoek naar manoeuvreerbaarheidsnormen vanuit het gezichtspunt van de loods.	05.13	<b>Coral Acropora</b> , gastanker	(Vb)	05.13	<b>Coral Acropora</b> , gastanker	(Vb)	01.05	Kroonborg, vr.s.	(O)	09.38	<b>Stena Jutlandica</b> , ro-ro ferry, deel 1	(O)
01.16	IJssel de Schepper, E.: EPIRB's let op het lijntje.	05.13	<b>Coral Actinia</b> , gastanker	(Vb)	05.13	<b>Coral Actinia</b> , gastanker	(Vb)	02.05	Kroonborg, vr.s.	(O)	10.24	idem, deel 2	
04.46	IJssel de Schepper, E.: Hoe oncomfortabel is veiligheid?	04.06	Coral Obelia, gas t.	(O)	04.06	Delta, meetvtg.	(O)	02.05	Ladon, vr.s.	(T)	06.04	Swallow, vr.s.	(T)
08.12	IJssel de Schepper, E.: Een droevig voorval.	04.05	Corintio, sl.b.	(O)	04.06	Delta Joy, bulkc.	(D)	08.06	Lady Madeline, sl.b.	(O)	09.04	Sweder, vr.s.	(T)
06.21	Zorgdrager, T.: Rekenen aan de scheepsweerstand.	06.05	Daniel, vr.s.	(O)	04.04	Devon Express, veetransportschip	(B)	02.05	Laila, sl.b.	(O)	11.05	Sweder, vr.s.	(O)
		04.04	Devon Express, veetransportschip	(B)	12.12	<b>Discovery</b> , loodstender	(O)	08.07	Loreley, Rijnpass.s.	(O)	06.05	Tarka, sl.b.	(O)
		01.05	Doggersbank, vr.s.	(T)	01.05	Doggersbank, vr.s.	(T)	12.09	Lys Rover, cont.feeder	(O)	01.09	<b>Tasco II</b> , bitument.	(O)
		04.49	Dutch Engineer, chem.t.	(Ra)	04.49	Dutch Engineer, chem.t.	(Ra)	08.07	Lys Viking, cont.feeder	(O)	03.04	rectificatie idem	
		03.04	Dutch Faith, chem.t.	(T)	03.04	Dutch Faith, chem.t.	(T)	08.08	Maersk Exporter, ro-ro vr.s.	(O)	11.04	Tharsis, vr.s.	(T)
		04.46	Dutch Mariner, chemt.	(Ra)	04.46	Dutch Mariner, chemt.	(Ra)	12.10	Maersk Importer, ro-ro vr.s.	(O)	12.08	Thule, vr.s.	(T)
		01.05	Dutch Spirit, chem.t.	(T)	01.05	Dutch Spirit, chem.t.	(T)	08.07	Magni, sl.b.	(O)	03.04	Titana Sila, veerpont	(O)
		05.40	<b>Dutch Spirit</b> , chem.t.	(O)	12.08	Eemsdiep, vr.s.	(O)	01.06	Manheam, sl.b.	(O)	06.05	TMS Star II, sl.b.	(O)
		12.08	Eemsdiep, vr.s.	(O)	08.07	Elise, vr.s.	(O)	12.08	Markborg, vr.s.	(T)	08.07	Topazio, sl.b.	(O)
		08.07	Elise, vr.s.	(O)	11.04	Emily Borchard, cont.feeder	(O)	12.45	idem		10.05	Turmalina, ankerbehandelingsvtg.	(O)
		11.04	Emily Borchard, cont.feeder	(O)	12.09	Emily-C, vr.s.	(O)	09.04	Mark-C, vr.s.	(O)	03.04	Ursula C, vr.s.	(T)
		12.09	Emily-C, vr.s.	(O)	01.06	Ephraim Amu, sl.b.	(O)	08.07	Marksburg, Rijnpass.s.	(O)	01.06	Uzmar, sl.b.	(O)
		01.06	Ephraim Amu, sl.b.	(O)	12.58	Falcon, werkvgt.	(Vb)	10.04	Marsdiep, kotter	(B)	11.04	Vechtburg, vr.s.	(B)
		12.58	Falcon, werkvgt.	(Vb)	11.05	Fisker, vr.s.	(O)	01.06	Martijn Koenraad Hof, reddingboot	(O)	11.04	Vieborg, vr.s.	(B)
		11.05	Fisker, vr.s.	(O)	06.04	Fivelborg, vr.s.	(O)	02.04	Marwina, boeienlegger	(B)	11.04	Vlistburg, vr.s.	(B)
		06.04	Fivelborg, vr.s.	(O)	06.04	Flevoborg, vr.s.	(O)	10.47	<b>Marwina</b> , boeienlegger	(O)	11.04	Voyager, loodsboot	(D)
		01.05	Flinterzijl, vr.s.	(T)	01.05	Flinterzijl, vr.s.	(T)	01.06	Masafi, sl.b.	(O)	09.23	idem.	
		06.04	Flevoborg, vr.s.	(O)	06.04	Gaastborg, vr.s.	(T)	02.04	Mashhour, snijkopz.	(T)	12.12	idem.	
		01.05	Flinterzijl, vr.s.	(T)	05.04	Geestborg, vr.s.	(O)	04.06	rectificatie idem		08.07	Wiecher en Jap Visser-Polietiek, reddingboot	(O)
		06.04	Flevoborg, vr.s.	(O)	10.04	Gerardus Mercator, sl.h.z.	(T)	11.12	<b>Mashhour</b> , snijkopz.	(O)	12.10	Wiron 2, hektrawler	(O)
		01.05	Flinterzijl, vr.s.	(T)	03.04	Graaf van Bylandt, reddingboot	(O)	08.06	Melton, sl.b.	(O)	10.05	Youssef, sl.b.	(O)
		06.04	Flevoborg, vr.s.	(O)	02.05	Hai Yang Dao, ro-ro/pass.s.	(O)	01.05	Menna, vr.s.	(T)	01.05	Yu Jin Xiang, pass./containerschip	(O)
		01.05	Flinterzijl, vr.s.	(T)	08.08	HAM 291, milieuzuiger	(O)	02.05	Midi, sl.b.	(O)	03.30	<b>Yu Jin Xiang</b> , pass./containerschip	(O)
		06.04	Flevoborg, vr.s.	(O)	02.05	Hanan, sl.b.	(O)	03.51	Mini-miney-mo, windturbinevaartuig	(D)	04.06	rectificatie idem	
		05.04	Geestborg, vr.s.	(O)	01.04	Happy Ranger, zw.l.s.	(B)	04.24	Mount Ymitos, bulkc.	(D)	12.57	<b>Zeezand Express</b> , sl.h.z.	(Vb)
		10.04	Gerardus Mercator, sl.h.z.	(T)	01.04	Happy River, zw.l.s.	(B)	05.27	idem		01.05	Zi Ding Xiang, pass./containerschip	(T)
		03.04	Graaf van Bylandt, reddingboot	(O)	01.04	Happy Rover, zw.l.s.	(B)	01.06	Nana Kobina Nketsia IV, sl.b.	(O)		zie ook Arafura Lily.	
		02.05	Hai Yang Dao, ro-ro/pass.s.	(O)	12.10	Hawar, sl.b.	(O)	06.26	<b>Nautilus</b> , sl.h.z.	(O)			
		08.08	HAM 291, milieuzuiger	(O)	02.04	Heereplein, cont.f.	(T)	11.52	Neptune Sardonyx, cont.s.	(Re)			
		02.05	Hanan, sl.b.	(O)				04.24	Noordam, pass.schip	(D)			
		01.04	Happy Ranger, zw.l.s.	(B)				05.27	idem				
		01.04	Happy River, zw.l.s.	(B)				08.07	Noordzeereus IV, kraanponton	(O)			
		01.04	Happy Rover, zw.l.s.	(B)				04.30	Oosterschelde, driemast schoener	(D)			
		12.10	Hawar, sl.b.	(O)				10.06	Oshairy, launch	(O)			
		02.04	Heereplein, cont.f.	(T)				10.05	Otterbank, sl.b.	(O)			
								06.04	Pacific, koelschip	(T)			

## SCHEPENREGISTER

- (B) = Opdracht;  
(D) = Diverse berichten;  
(K) = Kiellegging;  
(O) = Oplevering;  
(Ra) = Raad voor de Scheepvaart  
(Re) = Reparatie;  
(T) = Tewaterlating;  
(Vb) = Verbouwing;  
**vet** = Uitgebreide beschrijving.

10.05	Agata, werkschip	(O)
12.10	Al Deebeel, sl.b.	(O)