

# HET SCHIP

ORGAAN VOOR SCHEEDSBOUW EN SCHEEPVAART



NAVIGARE NECESSE EST.

TEVENS ORGAAN DER  
VEREENIGING VAN TECHNICI OP SCHEEPVAARTGEBIED  
EN VAN HET  
NATIONAAL TECHNISCH SCHEEPVAARTKUNDIG MUSEUM.

DERDE JAARGANG

1921

DIRECTEUR: J. MOORMAN — DEN HAAG.

# REGISTER JAARGANG 1921.

## I. ALPHABETISCHE LIJST DER SCHRIJVERS VAN ARTIKELEN.

A	Blz.	M	Blz.
ARKENBOUT SCHOKKER, Ir. J. C. Een tankschip van 10.000 Ton draagvermogen .....	23	MULLER VAN BRAKEL, Ir. F. Stoomschip <i>Tormod</i> .....	201, 208, 242
Idem. Tankschepen van 20300 Ton draagvermogen ....	37	Idem. Binnen-scheepsbouw .....	254
Idem. Gecombineerde tank- en ertsbooten .....	161	R	
Idem. Amerikaansche passagiersschepen .....	53, 166	RUTHLAND, GEORGE H. Het ontwerpen van rivierstoomers met zeer geringen diepgang .....	98
Idem. Het Nationaal Technisch Scheepvaartk. Museum in 1920 .....	198	S	
Idem. Diagrammen ter bepaling van het machinevermogen .....	251	SCHAFFRAN, Dr. Ing. K. Die Tätigkeit einer Schiffbauversuchsanstalt im Dienste der Praxis. 329, 348, 370	
Idem. Gecombineerde erts- en kolenschepen .....	268	SCHIPPERS, Ir. A. M. Statistiek van den Nederlandschen Scheepsbouw over 1920 .....	55, 85, 95
B		Idem. Verzekering van binnenvaartschepen .....	138
BENTHEM, Ir. E. J. Nieuwe Rules van Bureau Veritas. 414		Idem. Resultaten der Amerikaansche Betonschepen.....	164
BRUGGEN, J. F. A. VAN. Tweektact en viertact Dieselmotoren .....	168	Idem. Zeemotorvrachtschip <i>Neppo</i> .....	183, 193
Idem. Proeven met verschillende soorten brandstofolie. 181		Idem. Stoomvracht- en passagiersschip <i>Santa Gertrudis</i> . 239	
D		Idem. Vervoer van hout als deklast op zeeschepen. 277, 296	
DRIEL, Ir. A. VAN. Houtvaart-certificaat .....	104	Idem. Motorzeiljacht <i>Isalania</i> .....	377
Idem. De waterdichte indeeling van passagiersschepen .....	111, 129	Idem. In memoriam Prof. Ir. H. Cop .....	388
Idem. Uitwatering. .... 221, 235, 282, 301, 365, 379, 393		Idem. Nieuwe Rules van Bureau Veritas .....	390
DIJKHUIS, Ir. R. J. De Scheepsbouw in de drie Noordelijke provinciën gedurende 1920 .....	116	Idem. Statistiek van den Nederlandschen Scheepsbouw over 1921 .....	403
H		SCHUDEBEURS, H. G. Scheepsregisters .....	8
HAGE, Dr. M. D. De economische crisis .....	96, 136	SLOOTEN, Mr. G. VAN. De conferentie van het Maritime Law-Committee der International Law Association te Londen. 17, 21 Mei 1921 .....	191
Idem. De prijsbeweging .....	169	SNUYFF, S. Tweektact contra viertact .....	5
Idem. Het internationaal Bureau van den arbeid en de enquête over de produktie .....	178	Idem. Een nieuw systeem Ejector luchtpomp .....	63
Idem. De economische crisis und kein Ende .....	224	Idem. Diesel-Electrische scheepsvoortstuwing .....	153
Idem. De economische toestand .....	299	Idem. Eenige olie-stooksystemen .....	382
HORST VAN LIL, H. v. d. Arbeidsregeling op scheepswerven .....	66, 259	T	
HUIZEN, P. VAN. Het wetsontwerp tot wijziging der Stuwadoorswet .....	361	TEERLING, M. Stabiliteit in de Praktijk .....	149
HUYGEN, H. J. De Grippers in het havenbedrijf .....	2	V	
K		VLIEGER, G. S. Het derde Binnenscheepvaart-congres. 337	
KAPSENBERG, C. Diesel-motorschepen met electrische overbrenging .....	77, 105	VOSSNACK, Prof. E. De nieuwe uitgave van Johow's Hilfsbuch für den Schiffbau .....	118
KLOPPERS, R. K. Fabricage en eigenschappen der electrische gloeilampen .....	318	VRIES, Ir. G. DE. Eenige werktuigen van Wilton's machinefabriek en scheepswerf .... 19, 34, 49, 90	
KOERBER, TH. Het onderwijs in de scheepsbouwkunde aan de Middelbare Technische Scholen. 215		W	
L		WESSEM, Mr. A. J. M. VAN. Eenige juridische gevolgen van het feit, dat de Amerikaansche staat als eigenaar van handelsschepen optreedt .....	279
LANDAU, FABIAN. Finanzielle Verhältnisse der Deutschen Seeschiffahrtsgesellschaften auf Aktien 1913—1921 .....	392		

## II. ALPHABETISCHE INHOUDSOPGAVE DER BEHANDELDE ONDERWERPEN.

A	Blz.	F	Blz.
Aankoop van schepen .....	230	Fabricage en eigenschappen der elektrische gloeilampen, door R. K. Kloppers .....	318
A. E. G. bouwt ook Burmeister och Wainmachines .....	383	<i>Fanefjeld</i> (Stoomschip) .....	155
<i>Alcyone</i> (Stoomschip) .....	304	<i>Farnham</i> (Stoomschip) .....	69
<i>Aldabi</i> (Stoomschip) .....	401	<i>Feijenoord</i> (Stoomsleeptoot) .....	243
Amerikaansche Passagiersschepen, door Ir. J. C. Arkenbout Schokker .....	52, 166	<i>Finland</i> (Stoomschip) .....	242
Amerika's Scheepvaart en Scheepsbouw .....	72	Finanzielle Verhältnisse der Deutschen Seeschiffahrtgesell- schaften auf Aktien 1913—1921, door Fabian Landau, Hamburg .....	392
<i>Anjer</i> (Vracht- en Passagiersstoomschip) .....	358, 414	G	
Arbeidsregeling op scheepswerven, door H. v. d. Horst van Lilj .....	66, 259	<i>Geerziet</i> (Stoomschip) .....	172
<i>Ares</i> (Stoomschip) .....	184	<i>Geisha</i> (zeemotorschip) .....	400
<i>Argo</i> (Stoomschip) .....	172	<i>Georgia</i> (Stoomschip) .....	172
B		Gerechtelijke verkoop van zeeschepen .....	185
Baltische- en Witte Zee-conferentie .....	177	<i>Gittero</i> (Stoomschip) .....	68
<i>Batavier II</i> Het schroefpassagiersstoomschip (met twee losse teekeningen) .....	145	<i>Groningen</i> (Stoomzeesleeptoot) .....	108
Bedrog bij aankoop van een schip .....	298	<i>Grotius</i> (Motorsleeptoot) .....	13
<i>Bergpolder</i> (Stoomschip) .....	173	Grijpers in het havenbedrijf, door H. J. Huygen .....	2
Betonschepen (resultaten met Amerikaansche), door Ir. A. M. Schippers .....	164	H	
Bezoek aan Deutsche werven .....	216	<i>Haraldskang</i> (Stoomschip) .....	172
Bezoek van Nederlandsche Scheepsbouw-technici aan Duitsland .....	272	Havenverkeer te Amsterdam en Rotterdam in 1920 .....	14
Binnenhaven te Scheveningen. Tweede .....	108	<i>Helga</i> (Stoomschip) .....	242
Binnenscheepsbouw, door Ir. F. Muller v. Brakel .....	254	Herleving in den scheepsbouw der Rijnvaart .....	185
Binnenscheepvaart-congres, Derde .....	216, 337	Holl. Alg. Atl. Scheepvaart Mij (Haas) .....	109
Bitumen-Mastick .....	246	Holl. Amerika Lijn .....	143
<i>Blijdendijk</i> (Stoomschip) .....	384	<i>Hontestroom</i> (Stoomschip) .....	155
<i>Bretta</i> (Stoomschip) .....	13	Hout als deklast op zeeschepen, door Ir. A. M. Schip- pers .....	277, 296
<i>Brielle</i> (Stoomschip) .....	141	Houtvaart-certificaat, door Ir. A. van Driel .....	104
Brieven uit Amerika .....	29	Hydra gelicht. De .....	174
Brieven uit Engeland .....	15, 28, 42, 71, 92, 109, 123, 143, 157, 174, 185, 217, 231, 244	Hydraulische voortstuwing van schepen .....	210
Buitenlandsche Berichten .....	16, 28, 44, 72, 93, 122, 143, 158, 176, 218, 232, 245	I	
Buitenlandsch Scheepvaartnieuws .....	250, 262, 277, 328, 346, 362	Internationaal Bureau van den arbeid en de enquête over de productie, door Dr. M. D. Hage .....	178
<i>Burgerdijk</i> (Stoomschip) .....	313, 323	Internationale Organisatie van Reeders .....	177
C		Internationale Scheepvaart Conferentie te Londen .....	389
Cognossement een bewijs van inlading of ontvangst? .....	117	<i>Isalania</i> (Motorzeiljacht), door Ir. A. M. Schippers .....	377
Conferentie van het Maritime Law Committee der Inter- national Law Association te Londen 17, 21 Mei 1921, door Mr. G. van Slooten Azn. ....	191	<i>Ista I</i> (Stoomschip) .....	290
<i>Convallario</i> (Stoomschip) .....	42	J	
Cop. Prof. Ir. H. In memoriam, door Ir. A. M. Schippers. ....	388	<i>Jacob van Heemskerk</i> (Stoomzeesleeptoot) .....	242
D		Johow's Hilfsbuch für den Schiffbau, door Prof. E. Voss- nack .....	118
Debacle in het verzekeringbedrijf .....	199	Juridische gevolgen van het feit, dat de Amerikaansche Staat als eigenaar van handelschepen optreedt, door Mr. A. J. M. van Wessen .....	279
<i>Delfshaven</i> (Stoomsleeptoot) .....	400	Juridische Rubriek .....	117
Demonstraties met metaalsnijmachines in het Rijks-Nijver- heids Laboratorium te Delft .....	213	K	
Demonstraties met elektrische laschapparaten in het Nijver- heids Laboratorium te Delft .....	298	<i>Katwijk</i> (Stoomschip) .....	91
Deterding, de Koninklijke en Nederland .....	419	<i>Kedoe</i> (Zeamotorschip) .....	421
Diagrammen ter bepaling van het machinevermogen, door Ir. J. C. Arkenbout Schokker .....	251	Kielleggingen .....	91, 122, 202, 243, 290, 304, 357
Diepgang en Tankmeter .....	273, 290	<i>Kirk, A. C.</i> (Stoomschip) .....	69
Diesel-Electrische scheepsvoortstuwing, door S. Snuyff .....	153	<i>Kralingen</i> (Stoomsleeptoot) .....	155
Diesel-motorschepen met elektrische overbrenging, door C. Kapsenberg .....	77, 105	L	
<i>Dione</i> (Stoomschip) .....	173	Leenderts, Dr. R. J. In memoriam .....	374
Dirkzwager, A. S. In memoriam .....	363	<i>Leerdam</i> (Stoomschip) .....	372
Dividenden 1920 .....	91, 109, 122, 142, 156, 174, 185, 216, 231, 244 260	Leveringsvoorwaarden voor constructie-werkplaatsen .....	185
Driemaandelijksche lijst van geïllustreerde publicaties van nieuwe schepen .....	7, 157, 226, 363	<i>Lingedijk</i> (Stoomschip) .....	201
Droogdok voor de oorlogs-haven bij Bahia Blanca .....	305	Literatuur-overzicht .....	104, 193
Duitsche Kolen- en IJzerindustrie .....	300	Lloyd's-commissie (Nederlandsche) .....	141
Duitschland's Scheepvaart- en Scheepsbouw .....	16	Lloyd's Committee .....	185, 200
E		Lloyd's Register of Shipping 1921/22 .....	238
Economische crisis, door Dr. M. D. Hage .....	96, 136	Loonsverlaging in den scheeps- en machinebouw .....	341
Economische crisis und kein Ende, door Dr. M. D. Hage .....	224	M	
Economische toestand, door Dr. M. D. Hage .....	299	<i>Maasdijk</i> (Stoomschip) .....	67
<i>Edam</i> (Stoomschip) .....	400	<i>Magnavona</i> (Motor-mailschip) .....	5
Electrische hijschmasten en portaalkranen voor scheepsbouw. ....	420	<i>Maria Peulen</i> (Stoomschip) .....	42
<i>Erholm</i> (Stoomschip) .....	68	Maritime Law Committee .....	178
Erts- en Kolenschepen (gecombineerde), door Ir. J. C. Arkenbout Schokker .....	268	<i>Merak</i> (Stoomschip) .....	68
		Merkwaardigheden in de ontwikkeling der Burmeister och Wain-Motoren, door S. Snuyff .....	195
		<i>Merwede I</i> (Motorschip) .....	384
		Moderne acte van navigatie .....	22
		Motorschepen gebouwd in 1920 .....	40

N	Blz.
<i>Naaldwijk</i> (Stoomschip) .....	184
Nationaal Technisch Scheepvaartkundig Museum 17, 29, 45, 73, 94, 127, 144, 159, 187, 219	219
Nationaal Technisch Scheepvaartk. Museum in 1920, door Ir. J. C. Arkenbout Schokker .....	198
Nederland—Hamburg .....	69
Nederlandsch Lloyd Committee .....	185, 200
<i>Neppo</i> (Zee-motorvrachtschip), door Ir. A. M. Schippers .....	183, 193
<i>Nero</i> (Stoomschip) .....	107
<i>Nicolas Toussaint</i> (Stoomschip) .....	107
Nieuw systeem Ejector luchtpomp, door S. Snuyff .....	63
Nieuw toestel voor het schoonmaken van de scheepshuid. 6	6
Nieuwe boeken .....	6, 22, 27, 46, 51, 54, 83, 97, 106, 182, 196, 254, 362, 399
Nieuwe lichters voor de Standard Oil Co. ....	196
Nieuwe lijnen .....	14, 27, 91, 122, 142, 173, 230, 243, 260
Nieuwe opdrachten .....	14, 27, 91, 122, 142, 173, 230, 243, 260
Nieuwe Rules van Bureau Veritas, door Ir. A. M. Schippers. 390	390
" " " " " " Ir. E. J. Benthem. 414	414
Nieuwe Scheepvaart-onderneming .....	185
Nieuwe schepen .....	13, 42, 67, 91, 107, 108, 116, 141, 155, 156, 172, 173, 183, 216, 242, 340
Nieuwe Uitgaven .....	246, 340
Nieuwe Voeding-water reguleur .....	196
Nieuwsberichten. ....	14, 27, 42, 69, 91, 108, 122, 156, 173, 185, 202, 216, 230, 243, 260, 274, 290, 304, 323, 341, 357, 372, 384, 401, 422
<i>Nystrand</i> (Stoomschip) .....	107
O	
Octrooinieuws. ....	47, 73, 186, 219, 246, 291, 309, 324, 385
Olieboten met eigen voortstuwing .....	179
Oliedicht klinkwerk .....	101
Oliestook-systemen. Eenige, door S. Snuyff .....	382
Onderwijs in de Scheepsbouwkunde aan de Middelbare Technische Scholen, door Ir. Th. Koerber .....	215, 231
Ontwerpen van rivierstoomers met zeer geringen diepgang (het), door George H. Ruthland .....	98
Oorlogsvloot (Ned.) en de plannen voor de maritime verdediging van Ned.-Indië .....	264
Opdrachten .....	91
<i>Orpheus</i> (Stoomschip) .....	13
<i>Overijssel</i> (Stoomzeesleepboot) .....	216
P	
<i>Persia</i> (Stoomschip) .....	172
Personalialia .....	14, 108, 202, 216, 290, 323, 357, 372, 422
<i>Pionier</i> (Motorboot) .....	290
Proefnemingen met talk .....	269
Proeftochten .....	14, 42, 69, 91, 108, 156, 202, 216, 230, 244, 290, 304, 323, 341, 357, 372, 384, 401, 422
Proeven met verschillende soorten brandstofolie, door J. F. A. van Bruggen .....	181
Prijsbeweging, door Dr. M. D. Hage .....	169
Prijsbeweging, Crisis en Arbeidsloon .....	198
Prijzen van schepen .....	143, 156, 185
Publieke verkoop van schepen .....	174, 216
R	
Reeder en scheepsbouwmeester .....	174
<i>Regulus</i> (Stoomschip) .....	184
Resultaten der Amerikaansche betonschepen, door Ir. A. M. Schippers .....	164
<i>Rhea</i> (Stoomschip) .....	400
<i>Rotterdam</i> van de Holland Amerika Lijn in Wilton's 46000 Tons drijvend droogdok .....	183
S	
<i>Santa Gertrudis</i> (Stoom Vracht- en Passagiersschip), door Ir. A. M. Schippers .....	239
<i>Saparoea</i> (Stoomschip) .....	67
<i>Savahloento</i> (Stoomschip) .....	201
Scheepsbouw in de drie Noordelijke provinciën gedurende 1920, door Ir. R. J. Dijkhuis .....	116
Scheepsbouw in het tweede Kwartaal 1921 .....	226
Scheepsmotoren en motorschepen .....	4, 61, 89, 167, 181, 193, 214, 229, 256, 308
Scheepsregisters, door H. G. Schuddebeurs .....	8
Scheepvaart. ....	247, 261, 275, 293, 311, 325, 343, 359, 373, 387, 403
Scheepvaart op Australië .....	62
Scheepvaart op Frankrijk .....	207
Scheepvaart-tentoonstelling te Rouaan .....	198

	Blz.
Scheepvaart-verkeer van Rotterdam, Antwerpen, Hamburg .....	200, 230
Shipping and Shipbuilding in England. 249, 263, 278, 295, 317, 336, 347, 364, 376, 391	391
Sloten (oude en moderne) .....	386
<i>Slot Weena</i> (Stoomschip) .....	290
<i>Spaarcestroom</i> (Stoomschip) .....	68
Staalproductie .....	62
Stabiliteit in de Praktijk, door M. Teerling .....	149
Stalen schip .....	105
Standaardvormen der Hoofdc commissie voor de normalisatie in Nederland .....	368
Statistiek van den Nederlandschen scheepsbouw over 1920, door Ir. A. M. Schippers .....	55, 85, 95
Statistiek van den Nederlandschen scheepsbouw over 1921, door Ir. A. M. Schippers .....	406
Still motor .....	195
<i>Stokka</i> (Stoomschip) .....	400
<i>Streefkerk</i> (Stoomschip) .....	384
Suezkanaal .....	22
Suezkanaal en de Nederlandsche vrachtvaart .....	200
T	
Tandwieloverbrenging .....	227
Tank- en ertsbooten (gecombineerde) door Ir. J. C. Arkenbout Schokker .....	161
Tankschepen van 20300 Ton draagvermogen, door J. C. Arkenbout Schokker .....	37
Tankschip van 10.000 Ton draagvermogen, door Ir. J. C. Arkenbout Schokker .....	23
Tätigkeit einer Schiffbau Versuchsanstalt im Dienste der Praxis, door Dr. Ing. K. Schaffran .....	329, 348, 370
Tewaterlatingen .....	14, 27, 42, 69, 91, 108, 122, 156, 173, 185, 216, 230, 243, 274, 290, 304, 323, 341, 357, 401, 422
<i>Tjikandi</i> (Stoomschip) .....	242
Toestel voor het contröleren van krukassen .....	255
<i>Tormod</i> (Stoomschip) door Ir. F. Muller v. Brakel, 201, 208, 242	242
Tweetact contra viertact, door S. Snuyff .....	5
Tweetact en viertact Dieselmotoren, door J. F. A. van Bruggen .....	168
U	
Uitwatering, door Ir. A. van Driel. ....	221, 235, 282, 301, 365, 379, 393
V	
<i>Vechtdijk</i> (Stoomschip) .....	102, 155
Vereeniging van Technici op Scheepvaartgebied ....	74, 124
Verkochte schepen .....	7, 27, 42, 108, 230, 244, 323
Verloren gegane schepen in November 1920 .....	69
Vervoer van Hout als deklast op Zeeschepen, door Ir. A. M. Schippers .....	277, 296
Verzekering van binnenvaartschepen, door Ir. A. M. Schippers .....	138
Vickers Standaard Turbines voor de Cunard-lijn .....	103
Vischstoomer. Een groote .....	102
Vrachtenmarkt .....	7
W	
Waterdichte indeeling van passagiersschepen, door Ir. A. van Driel .....	111, 129
Waterkasten van Yarrow Ketels .....	258
Wereldscheepsbouw .....	1
Wereldscheepsbouw in 1920 .....	26, 38
Wereldscheepsbouw in het derde kwartaal 1921 .....	340
Werktuigen van Wilton's Machinefabriek & Scheepswerf (eenige), door Ir. G. de Vries .....	19, 33, 49, 90
Wet op het zeebrievrecht .....	108
Wetsontwerp tot wijziging der Stuwadoorswet, door P. van Huizen .....	36
<i>Willem Barentsz</i> (Stoomzeesleepboot) .....	384
Wilton's Machinefabriek & Scheepswerf, door Ir. G. de Vries .....	19, 33, 49, 90
Wilton's Nieuwe droogdok in gebruik genomen .....	156
Y	
<i>IJrsa</i> (Stoomschip) .....	216
<i>IJselstroom</i> (Stoomschip) .....	341
<i>IJseldijk</i> (Stoomschip) .....	357
Z	
<i>Zaandijk</i> (Stoomschip) .....	91
<i>Zaanstroom VII</i> (Stoomtrawler) .....	89
Zee- en Transportverzekering .....	41
Zee-verzekering .....	12, 70, 90, 106, 170, 259