

IHO LIST OF EXTERNAL STAKEHOLDERS

Company / Institution	Website	Classification													Principal Contact	Main contact address	Other contact address(es)			
		S-52 Presal Lib Holder	S-63 Accredited Data Server	S-63 Accredited OEM	ECDIS OEM	ECS OEM	Software Provider	Training Provider	Chart/ENC Distributor	Service Provider	Survey Industry	Equipment and Hardware Provider	Academical Research	Type Approval Body				National Maritime Administration	RENC	End-user
Adveto Advanced Technology AB	<a href="http://www.adveto.com">www.adveto.com</a>			Y	Y	Y	Y											Kent Sylvén	<a href="mailto:kent.sylvén@adveto.se">kent.sylvén@adveto.se</a>	
Aerodata AG				Y														Thomas Wieneke	<a href="mailto:wieneke@aerodata.de">wieneke@aerodata.de</a>	
Agat-Aquarius Company	<a href="http://www.agat-a.ru/">www.agat-a.ru/</a>	Y																A. Samsonov	<a href="mailto:a.samsonov@agat-a.ru">a.samsonov@agat-a.ru</a>	<a href="mailto:epolyan@agat-a.ru">epolyan@agat-a.ru</a>
Alltek Marine Electronics Corp	<a href="http://www.alltekmarine.com">www.alltekmarine.com</a>	Y		Y														Might Lee	<a href="mailto:applechou@alltekmarine.com">applechou@alltekmarine.com</a>	<a href="mailto:albertlee@alltekmarine.com">albertlee@alltekmarine.com</a>
Allyn Marine				Y														Barry Allyn	<a href="mailto:barryal@frontier.com">barryal@frontier.com</a>	
Alstom	<a href="http://www.alstom.com">www.alstom.com</a>	Y																L. Legge (?)	<a href="mailto:les.legge@tde.alstom.com">les.legge@tde.alstom.com</a>	
American Consulting Group S.A.	<a href="http://www.acg-sa.com.ar">www.acg-sa.com.ar</a>	Y		Y														Daniel Garcia Neder	<a href="mailto:daniel_gneder@acg-sa.com.ar">daniel_gneder@acg-sa.com.ar</a>	
Aselsan A.S.	<a href="http://www.aselsan.com.tr">www.aselsan.com.tr</a>	Y		Y														Tankut Koray	<a href="mailto:tkoray@aselsan.com.tr">tkoray@aselsan.com.tr</a>	
AMSA, Australia (Australian Maritime Safety Authority)	<a href="http://www.amsa.gov.au">www.amsa.gov.au</a>																Y	Nick Lemon	<a href="mailto:nick.lemon@amsa.gov.au">nick.lemon@amsa.gov.au</a>	mahesh.alimchandani@amsa.gov.au ian.kerr@amsa.gov.au mustafa.ali@amsa.gov.au
Applied Research International				Y								Y						Capt. A. Mehta	<a href="mailto:amehta@ariworld.com">amehta@ariworld.com</a>	
Applica Test & Certification AS		Y																	<a href="mailto:kr@applica.no">kr@applica.no</a>	
Asia Information Services Ltd		Y																		
Atelier Industriel de l'Aéronautique de Cuers Pierrefeu (AIACP)				Y														Crhistophe Rouffignac	<a href="mailto:christophe.rouffignac@intradef.gouv.fr">christophe.rouffignac@intradef.gouv.fr</a>	
Atlas Elektronik	<a href="http://www.atlas-elektronik.com">www.atlas-elektronik.com</a>			Y														Thorsten Isserstedt	<a href="mailto:issstedt@atlas.de">issstedt@atlas.de</a>	<a href="mailto:peter.dugge@atlas.elektronik.com">peter.dugge@atlas.elektronik.com</a>
Avon Communications SA				Y														Pascal Sault	<a href="mailto:P_Sault@avon-com.fr">P_Sault@avon-com.fr</a>	
Aydin Displays	<a href="http://www.aydindisplays.com">www.aydindisplays.com</a>	Y																Jake Guss	<a href="mailto:jguss@aydindisplays.com">jguss@aydindisplays.com</a>	
BAE Systems	<a href="http://www.baesystems.com">www.baesystems.com</a>	Y		Y														Matt Joseph	<a href="mailto:matt.joseph@baesystems.com">matt.joseph@baesystems.com</a>	brian.stark2@baesystems.com
Barco Orthogon GmbH	<a href="http://www.orthogon.com">www.orthogon.com</a>			Y														Gert Nienhaus	<a href="mailto:support.ods@barco.com">support.ods@barco.com</a>	
BDstar Information Service Co., Ltd.				Y														Du Xiong	<a href="mailto:bdstarduxiong@gmail.com">bdstarduxiong@gmail.com</a>	<a href="mailto:bdstargedan@gmail.com">bdstargedan@gmail.com</a>
Beijing CSCC Electronic Technology Co. Ltd	<a href="http://www.cscct.com">www.cscct.com</a>			Y														HuaDong PAN	<a href="mailto:panhd@163.com">panhd@163.com</a>	
Beijing Eland Navigation Co. Ltd	<a href="http://www.navchina.com">www.navchina.com</a>	Y		Y														Gao Qisheng	<a href="mailto:gaogs@163.com">gaogs@163.com</a>	
Beijing Highlander Navi-Online Technology Ltd.				Y														Liang Mingchao	<a href="mailto:liangmc@holdlead.com">liangmc@holdlead.com</a>	
Beijing Haifeng System Engineering Technology Development				Y														Tan Wei	<a href="mailto:tanweihaifeng@gmail.com">tanweihaifeng@gmail.com</a>	
Beijing HaiHuiHangJi Navigation Technology Co. Ltd	<a href="http://www.hh-enc.com">www.hh-enc.com</a>		Y															Qin Ying	<a href="mailto:qinying@hh-enc.com">qinying@hh-enc.com</a>	
Beijing E-Map Technology Co. Ltd	<a href="http://www.emap.com">www.emap.com</a>	Y		Y														Guo Wei (?)	<a href="mailto:guowei@e-map.com.cn">guowei@e-map.com.cn</a>	
Beijing MSea Technology Co. Ltd.		Y		Y														Liang Ming Chao	<a href="mailto:liangmc@msea-data.com">liangmc@msea-data.com</a>	
Beijing RunYang Marine Technology Co. Ltd				Y														Ying Ming	<a href="mailto:bj_runyang@hotmail.com">bj_runyang@hotmail.com</a>	
Beijing Seecool Technology Co Ltd				Y														Xin Hua	<a href="mailto:xinhua_seecool@yahoo.cn">xinhua_seecool@yahoo.cn</a>	
Beijing Sítuo Ocean Inf Technology Co Ltd			Y															Nancy Zhang	<a href="mailto:zhangnan@enclave.cn">zhangnan@enclave.cn</a>	
Belgian Advanced Technology Systems	<a href="http://www.chemkingdom.com">www.chemkingdom.com</a>	Y																Lam Truong (?)	<a href="mailto:info@bats.be">info@bats.be</a>	
Best Electronic (DALIAN) Ltd.				Y														Yuan Wei	<a href="mailto:bestnav@163.com">bestnav@163.com</a>	
Bharat Electronics Limited	<a href="http://www.bel-india.com">www.bel-india.com</a>	Y		Y														K. Johri (?)	<a href="mailto:kjohri@crid.belgad.com">kjohri@crid.belgad.com</a>	
BILGI Geographic Inf	<a href="http://www.bilgigis.com">www.bilgigis.com</a>	Y																Levent Ucuzal	<a href="mailto:leventu@bilgigis.com">leventu@bilgigis.com</a>	
Biz Pulse Software Systems Pvt	<a href="http://www.pulsesoftware.co.uk">www.pulsesoftware.co.uk</a>	Y																Reji Philip Kurian	<a href="mailto:reji@bizpulsesoftware.com">reji@bizpulsesoftware.com</a>	
BMT Ltd	<a href="http://www.bmt.org">www.bmt.org</a>	Y		Y								Y						Jean-Paul Lindeboom	<a href="mailto:jean-paul.lindeboom@bmtargoss.com">jean-paul.lindeboom@bmtargoss.com</a>	
Brainaid Blücher & Dost Gbr		Y																Christian Dost	<a href="mailto:ecd@brainaid.de">ecd@brainaid.de</a>	
Bremer Schiffsmeldedienst Kapt. P. Langbein e.K.	<a href="http://www.bsmd.de">www.bsmd.de</a>		Y															Peter Langbein	<a href="mailto:langbein@bsmd.de">langbein@bsmd.de</a>	
BSH (ECDIS type testing)	<a href="http://www.bsh.de">www.bsh.de</a>	Y											Y					Jochen Ritterbusch	<a href="mailto:jochen.ritterbusch@bsh.de">jochen.ritterbusch@bsh.de</a>	
Cad Center Corporation	<a href="http://www.cadcenter.co.jp">www.cadcenter.co.jp</a>	Y		Y														Isao Kitano	<a href="mailto:kitano@cadcenter.co.jp">kitano@cadcenter.co.jp</a>	
CAE	<a href="http://www.cae.com">www.cae.com</a>			Y														Gurvinder Chohan	<a href="mailto:chohang@cae.com">chohang@cae.com</a>	<a href="mailto:milsim@cae.com">milsim@cae.com</a>
Carmenta AB, Sweden	<a href="http://www.carmenta.com">www.carmenta.com</a>	Y	Y	Y														Tobias Moberg	<a href="mailto:tobias.moberg@carmenta.com">tobias.moberg@carmenta.com</a>	
CAMS ( Centre for Automation of Mission Critical Systems), Netherlands	<a href="http://www.c2coe.org">www.c2coe.org</a>			Y														A. van Dijk	<a href="mailto:a.v.dijk.04@mindef.nl">a.v.dijk.04@mindef.nl</a>	
Canadian Ice Services	<a href="http://www.ice-glaces.ec.gc.ca">www.ice-glaces.ec.gc.ca</a>																Y	John Falkingham	<a href="mailto:John.Falkingham@ec.gc.ca">John.Falkingham@ec.gc.ca</a>	
Caris	<a href="http://www.caris.com">www.caris.com</a>			Y				Y			Y							Andrew Hoggarth	<a href="mailto:andrew.hoggarth@caris.com">andrew.hoggarth@caris.com</a>	cameron.mcleay@caris.com kevin.wilson@caris.com sherry.munn@caris.com hugh.astle@caris.com matthew.holland@caris.com
Caris BV	<a href="http://www.best-maritime.info">www.best-maritime.info</a>							Y										L. Hans van Opstal	<a href="mailto:vanopstal@hetnet.nl">vanopstal@hetnet.nl</a>	Peter.Schwarzberg@caris.nl gblessing@caris.nl
CarteNav Solutions Inc	<a href="http://www.cartenav.com">www.cartenav.com</a>	Y		Y														Jeff Kenneally (?)	<a href="mailto:jkenneally@cartnav.com">jkenneally@cartnav.com</a>	
Casalini Libri Spa	<a href="http://www.casalini.it">www.casalini.it</a>	Y																G. Boselli	<a href="mailto:gboselli@casalini.it">gboselli@casalini.it</a>	

IHO LIST OF EXTERNAL STAKEHOLDERS

Company / Institution	Website	Classification																	Principal Contact	Main contact address	Other contact address(es)
		S-32 Pres.Lib Holder	S-63 Accredited Data Server	S-63 Accredited OEM	ECDIS OEM	ECS OEM	Software Provider	Training Provider	Chart/ENC Distributor	Service Provider	Survey Industry	Equipment and Hardware Provider	Academi al Research	Type Approval Body	National Maritime Administration	Non Government Organization (NGO)	RENC	End-user			
Cash Comercio e Assessoria em Software e Hardware Ltda				Y															Marcelo Ribeiro da Silva	<a href="mailto:ribeiro@cashcomputadores.com.br">ribeiro@cashcomputadores.com.br</a>	
Chamdasom Inc		Y																	HaeKwon RHEE	<a href="mailto:chamdasomsales@empas.com">chamdasomsales@empas.com</a>	
Chart & Nautical Instrument Trade Association (CNITA)	<a href="http://www.cnita.com">www.cnita.com</a>								Y											<a href="mailto:info@cnita.com">info@cnita.com</a>	<a href="mailto:everschoor@datema.nl">everschoor@datema.nl</a> <a href="mailto:martin.s.taylor@kelvinhughes.co.uk">martin.s.taylor@kelvinhughes.co.uk</a>
ChartCo	<a href="http://www.chartco.com">www.chartco.com</a>			Y					Y										Julian Reichert	<a href="mailto:Julian_Reichert@kelvinhughes.co.uk">Julian_Reichert@kelvinhughes.co.uk</a>	
ChartWorld Int Ltd	<a href="http://www.chartworld.com">www.chartworld.com</a>		Y	Y	Y				Y	Y									Oliver Schwarz	<a href="mailto:oliver.schwarz@chartworld.com">oliver.schwarz@chartworld.com</a>	<a href="mailto:andrey.vorobiev@chartworld.com">andrey.vorobiev@chartworld.com</a> <a href="mailto:jochen.rudolph@chartworld.com">jochen.rudolph@chartworld.com</a>
Chartworx BV	<a href="http://www.chartworx.com">www.chartworx.com</a>								Y										Capt Leeke Van Der Poel	<a href="mailto:leeke@chartworx.com">leeke@chartworx.com</a>	<a href="mailto:cor@chartworx.com">cor@chartworx.com</a>
Chengdu Spaceon Technology co. Ltd	<a href="http://www.spaceon.cn">www.spaceon.cn</a>			Y															Liu Yu	<a href="mailto:mylw1110@gmail.com">mylw1110@gmail.com</a>	
CherSoft Ltd	<a href="http://www.chersoft.co.uk">www.chersoft.co.uk</a>	Y		Y		Y	Y		Y	Y									Simon Salter	<a href="mailto:simon@chersoft.co.uk">simon@chersoft.co.uk</a>	<a href="mailto:info@chersoft.co.uk">info@chersoft.co.uk</a>
China Electronics Technology Group	<a href="http://www.ersuo.com">www.ersuo.com</a>	Y																	Li Ji Long	<a href="mailto:wang_ren3y@yahoo.com.cn">wang_ren3y@yahoo.com.cn</a>	
China State Shipbuilding Corporation Systems Engineering Research Institute	<a href="http://www.cssc.net.cn/en/">www.cssc.net.cn/en/</a>			Y															Jiawen Zao	<a href="mailto:13373618@qq.com">13373618@qq.com</a>	
Chunil Electronics Co. Ltd		Y																	Jong Keun Lee	<a href="mailto:jklee2@korea.com">jklee2@korea.com</a>	
CMR		Y																	Chao Ho Lee	<a href="mailto:chlee01@cmrkorea.com">chlee01@cmrkorea.com</a>	
C-Navi Information Technology Co. Ltd	<a href="http://www.cnavi">www.cnavi</a>			Y															In-Hwan Park	<a href="mailto:ihpark@shindong.com">ihpark@shindong.com</a>	
Cobham Defence Communications, Ltd	<a href="http://www.cobham.com">www.cobham.com</a>			Y						Y									Paul Lynham	<a href="mailto:paul.lynham@cobham.com">paul.lynham@cobham.com</a>	<a href="mailto:Ted.Fullick@cobham.com">Ted.Fullick@cobham.com</a>
Comark Corporation	<a href="http://www.comarkcorp.com">www.comarkcorp.com</a>	Y																	John Thompson	<a href="mailto:jthompson@comarkcorp.com">jthompson@comarkcorp.com</a>	
Comité International Radio Maritime (CIRM)	<a href="http://www.cirm.org">www.cirm.org</a>													Y					Frances Baskerville	<a href="mailto:fb@cirm.org">fb@cirm.org</a>	
Concern Avrora Scientific and Production Association JSC				Y															Yury N. Alekseev	<a href="mailto:mail@avrorasystems.com">mail@avrorasystems.com</a>	
Concern CSRI Elektropribor, JSC	<a href="http://www.elektropribor.spb.ru">www.elektropribor.spb.ru</a>			Y															Anatoly Sokolov	<a href="mailto:aisokolov@eprub.ru">aisokolov@eprub.ru</a>	
Consilium Italy srl	<a href="http://www.consilium.se">www.consilium.se</a>	Y		Y	Y														Andrea Mortini	<a href="mailto:andrea.mortini@consilium.it">andrea.mortini@consilium.it</a>	<a href="mailto:technical.office@consilium.se">technical.office@consilium.se</a>
Contego AS	<a href="http://www.contego.no">www.contego.no</a>			Y															Sturla Pedersen	<a href="mailto:Sturla.Pedersen@hive.no">Sturla.Pedersen@hive.no</a>	
Cornes & Co, Ltd	<a href="http://www.cornes.co.jp">www.cornes.co.jp</a>																		Tatsuya Okunaka	<a href="mailto:Sales6121@ykh.cornes.co.jp">Sales6121@ykh.cornes.co.jp</a>	
COSCO Marine Equipment Co., Ltd.(Dinghai)				Y															Liu Cheng	<a href="mailto:zscosco@163.com">zscosco@163.com</a>	
Cruise Lines International Association (CLIA)	<a href="http://www.cruising.org">www.cruising.org</a>													Y		Y			Paul Beggs	<a href="mailto:pbeggs@princesscruises.com">pbeggs@princesscruises.com</a>	
Cybernetica AS	<a href="http://cyber.ee">cyber.ee</a>	Y		Y															Tõnis Märtmaa	<a href="mailto:tonis.martmaa@cyber.ee">tonis.martmaa@cyber.ee</a>	
Daeyang Electric Co., Ltd		Y		Y															JUNG-WOO LEE	<a href="mailto:p2life@daeyang.co.kr">p2life@daeyang.co.kr</a>	
Daiichi Chuo Kisen Kaisha	<a href="http://www.firstship.co.jp">www.firstship.co.jp</a>																		Makoto Namikawa	<a href="mailto:dcmarine@mail.firstship.co.jp">dcmarine@mail.firstship.co.jp</a>	
Dalian Fanhang Communications and Navigation Equipment Co. Ltd				Y															Wu Yang	<a href="mailto:wuyangfhn@gmail.com">wuyangfhn@gmail.com</a>	
Dalian Landsea Maritech Co., Ltd.				Y															Nie Jiantao	<a href="mailto:niejiantao9@gmail.com">niejiantao9@gmail.com</a>	
Dalian Maritime Navigation Co., Ltd (NERC)				Y															Hangyu Wang	<a href="mailto:bible_no_1@hotmail.com">bible_no_1@hotmail.com</a>	
Dalian Maritime University, China	<a href="http://www.english.dlmu.edu.cn">www.english.dlmu.edu.cn</a>	Y		Y		?			?				Y						shen Helong	<a href="mailto:shenhelong@gmail.com">shenhelong@gmail.com</a>	<a href="mailto:canglangting@live.cn">canglangting@live.cn</a>
Dalian Sihe Information Technology Co Ltd				Y															Liu Handong	<a href="mailto:liuhandongsh@gmail.com">liuhandongsh@gmail.com</a>	
Danelec Marine A/S	<a href="http://www.danelec-marine.com">www.danelec-marine.com</a>			Y	Y														Peter Videcrantz	<a href="mailto:peter@danelec.dk">peter@danelec.dk</a>	<a href="mailto:kk@danelec-marine.com">kk@danelec-marine.com</a>
Danish Maritime Institute	<a href="http://www.kaminco.com">www.kaminco.com</a>			Y															Christophe Hardy (?)	<a href="mailto:cha@dmi-online.dk">cha@dmi-online.dk</a>	
Datema Delfzijl BV	<a href="http://www.datema.nl">www.datema.nl</a>		Y																Eric Verschoor	<a href="mailto:everschoor@datema.nl">everschoor@datema.nl</a>	<a href="mailto:digital@datema.nl">digital@datema.nl</a>
Davis, Keith		Y								Y									Keith Davis	<a href="mailto:kadar@bellsouth.net">kadar@bellsouth.net</a>	
Dawson	<a href="http://www.dawson.fr">www.dawson.fr</a>	Y																	N. Hipocrate	<a href="mailto:librairie@dawson.fr">librairie@dawson.fr</a>	
DCNS - Simulation Department	<a href="http://en.dcnsgroup.com/">http://en.dcnsgroup.com/</a>			Y															Matthieu Ollivier	<a href="mailto:Matthieu.Ollivier@dcnsgroup.com">Matthieu.Ollivier@dcnsgroup.com</a>	
DCNS - Systèmes Navals de Surface, France	<a href="http://en.dcnsgroup.com/">http://en.dcnsgroup.com/</a>			Y															Rémi Silvestre	<a href="mailto:remi.silvestre@dcnsgroup.com">remi.silvestre@dcnsgroup.com</a>	
DCNS, France	<a href="http://fr.dcnsgroup.com/">http://fr.dcnsgroup.com/</a>			Y															Nicolas Olivieri	<a href="mailto:nicolas.olivieri@dcnsgroup.com">nicolas.olivieri@dcnsgroup.com</a>	
Denbridge Digital Ltd	<a href="http://www.denbridgedigital.com">www.denbridgedigital.com</a>			Y															Joe Cummings	<a href="mailto:joe.cummings@denbridgemarine.com">joe.cummings@denbridgemarine.com</a>	<a href="mailto:info@denbridgemarine.com">info@denbridgemarine.com</a>
DET Norske Veritas (DNV) Classification AS	<a href="http://www.dnv.com">www.dnv.com</a>	Y											Y						Jan Tore Grimsrud	<a href="mailto:jan.Tore.Grimrud@dnv.com">jan.Tore.Grimrud@dnv.com</a>	
DJM Questor Software		Y																			
DMU Maritime Technology Ltd	<a href="http://www.shipserv.com">www.shipserv.com</a>	Y		Y															Shan Haoyu	<a href="mailto:shanhaoyu@sina.com">shanhaoyu@sina.com</a>	
DNV GL AS	<a href="http://www.dnvgl.com">www.dnvgl.com</a>	Y																	Steinar Kristensen	<a href="mailto:steinar.kristensen@dnvgl.com">steinar.kristensen@dnvgl.com</a>	
DOGA Teknoloji	<a href="http://www.dogateknoloji.com">www.dogateknoloji.com</a>	Y																	Mehmet Gurmen	<a href="mailto:bilgi@dogateknoloji.com">bilgi@dogateknoloji.com</a>	
Dolphin Maritime Software Ltd	<a href="http://www.dolphinmaritime.com">www.dolphinmaritime.com</a>	Y		Y									Y						Mike Harrison	<a href="mailto:Sales@dolphinmaritime.com">Sales@dolphinmaritime.com</a>	<a href="mailto:dolphin_soft@btconnect.com">dolphin_soft@btconnect.com</a>
Dotvision	<a href="http://www.dotvision.com">www.dotvision.com</a>	Y																	D. Bolanger	<a href="mailto:contact@dotvision.com">contact@dotvision.com</a>	
EADS CASA	<a href="http://www.casa.eads.net">www.casa.eads.net</a>	Y																	Angeles Gallego	<a href="mailto:angeles.Gallego@casa.eads.net">angeles.Gallego@casa.eads.net</a>	
ECA Robotics	<a href="http://www.eca.fr">www.eca.fr</a>			Y															Eric Franchi	<a href="mailto:franchi.e@ecagroup.com">franchi.e@ecagroup.com</a>	
ECC AS, Norway	<a href="http://www.ecc.no">www.ecc.no</a>		Y	Y													Y		Robert Sandvik	<a href="mailto:robert.sandvik@ecc.no">robert.sandvik@ecc.no</a>	<a href="mailto:tore.halset@ecc.no">tore.halset@ecc.no</a>

Company / Institution	Website	S-32 Pres.Ib Holder	S-63 Accredited Data Server	S-63 Accredited OEM	ECDS OEM	ECS OEM	Software Provider	Training Provider	Chart/ENC Distributor	Service Provider	Survey Industry	Equipment and Hardware Provider	Academic Research	Type Approval Body	National Maritime Administration	Non Government Organization (NGO)	Principal Contact	Main contact address	Other contact address(es)
ECDIS Ltd	<a href="http://www.ecdis.org">www.ecdis.org</a>						Y										Mr Mark Broster	<a href="mailto:broster@ecdis.org">broster@ecdis.org</a>	<a href="mailto:instone@ecdis.org">instone@ecdis.org</a> <a href="mailto:Thornton@ecdis.org">Thornton@ecdis.org</a>
Effinet Systems Inc.		Y																	
Eizo Corporation	<a href="http://www.eizoglobal.com">www.eizoglobal.com</a>	Y															Kazuhiro Kata	<a href="mailto:kazuhiro.kata@eizo.com">kazuhiro.kata@eizo.com</a>	
EIVA a/s	<a href="http://www.eiva.com">www.eiva.com</a>		Y														Ole Kristensen	<a href="mailto:okr@eiva.com">okr@eiva.com</a>	<a href="mailto:eiva@eiva.com">eiva@eiva.com</a>
Elane Navigation Co.	<a href="http://www.shipserv.com">www.shipserv.com</a>																Lin Zion	<a href="mailto:linzhen@elane.com.cn">linzhen@elane.com.cn</a>	
Elect. Charts Company	<a href="http://www.electroniccharts.com">www.electroniccharts.com</a>	Y															Jim Brantingham	<a href="mailto:seanav@mindspring.com">seanav@mindspring.com</a>	
e-MLX Co. Ltd	<a href="http://www.emlx.co.kr">www.emlx.co.kr</a>	Y	Y	Y													Seung Ho Yang	<a href="mailto:shyang@ecdis.co.kr">shyang@ecdis.co.kr</a>	<a href="mailto:peter-kim@ecdis.co.kr">peter-kim@ecdis.co.kr</a> <a href="mailto:ugkim@ecdis.co.kr">ugkim@ecdis.co.kr</a>
ENC Data Ltd			Y														Paul Buck	<a href="mailto:pb@madzebra.com">pb@madzebra.com</a>	
ENDCS	<a href="http://www.endcs.net">www.endcs.net</a>	Y		Y													Kim un Sik	<a href="mailto:uskim@endcs.net">uskim@endcs.net</a>	
ESRI	<a href="http://www.esri.com">www.esri.com</a>	Y		Y		Y		Y									Tom De Puyt	<a href="mailto:tpuyt@esri.com">tpuyt@esri.com</a>	
Euronav Limited	<a href="http://www.euronav.co.uk">www.euronav.co.uk</a>	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y								Brian Morris	<a href="mailto:brian@worldnav.co.uk">brian@worldnav.co.uk</a>	<a href="mailto:brian@worldnav.biz">brian@worldnav.biz</a>
Eye4Software B.V.	<a href="http://www.eyef4software.com">www.eyef4software.com</a>			Y													Leon Steijger	<a href="mailto:leon@eye4software.com">leon@eye4software.com</a>	
Explorer Droid	<a href="http://www.explorerdroid.com">www.explorerdroid.com</a>	Y															Narunas Bukauskas	<a href="mailto:explorer@explorerdroid.com">explorer@explorerdroid.com</a>	
Fin Skog Geomatics International				Y													Arkadiusz Skolimowski	<a href="mailto:Arkadiusz.Skolimowski@finskog.com.pl">Arkadiusz.Skolimowski@finskog.com.pl</a>	
FRCP OJSC "RPA" Mars				Y					Y								Eduard D. Pavlygin	<a href="mailto:mars@mv.ru">mars@mv.ru</a>	
Fugro LADS	<a href="http://www.fugrolads.com">www.fugrolads.com</a>						Y		Y	Y	Y						Mark Sinclair	<a href="mailto:m.sinclair@fugro.com">m.sinclair@fugro.com</a>	<a href="mailto:h.parker@fugro.com">h.parker@fugro.com</a> , <a href="mailto:alb@fugro.com">alb@fugro.com</a> , <a href="mailto:sdb@fugro.com">sdb@fugro.com</a>
Fugro Survey	<a href="http://www.fugro.com">www.fugro.com</a>					Y	Y		Y	Y							Mark Sinclair	<a href="mailto:M.sinclair@fugro.com">M.sinclair@fugro.com</a>	<a href="mailto:SDB@fugro.com">SDB@fugro.com</a> , <a href="mailto:ALB@fugro.com">ALB@fugro.com</a>
Fujian Xinghai Communication Science Technology Co. Ltd.	<a href="http://www.fugro.com">www.fugro.com</a>		Y														Mengtan Chen	<a href="mailto:chenmengtanXH@gmail.com">chenmengtanXH@gmail.com</a>	
Fullpower Technologies Inc	<a href="http://www.fullpower.com">www.fullpower.com</a>	Y															Mark McCormick	<a href="mailto:mark.mccormick@fullpower.com">mark.mccormick@fullpower.com</a>	
Furuno Electric Co, Ltd	<a href="http://www.furuno.co.jp">www.furuno.co.jp</a>				Y												Ichiya Ogino	<a href="mailto:Ichiya.ogino@furuno.co.jp">Ichiya.ogino@furuno.co.jp</a>	<a href="mailto:Masato.Takenami@furuno.co.jp">Masato.Takenami@furuno.co.jp</a>
Furuno Finland Oy	<a href="http://www.furuno.fi">www.furuno.fi</a>	Y	Y	Y	Y			Y	Y		Y						Petri Tissari	<a href="mailto:petri.tissari@furuno.fi">petri.tissari@furuno.fi</a>	<a href="mailto:hannu.peiponen@furuno.fi">hannu.peiponen@furuno.fi</a>
Gallium	<a href="http://www.gallium.com">www.gallium.com</a>	Y															D. Barclay	<a href="mailto:dbarclay@gallium.com">dbarclay@gallium.com</a>	
GateHouse A/S	<a href="http://www.gatehouse.dk">www.gatehouse.dk</a>		Y														Thomas Scott Jensen	<a href="mailto:tsj@gatehouse.dk">tsj@gatehouse.dk</a>	
GDV GmbH	<a href="http://www.gdv.com">www.gdv.com</a>	Y															Oliver Wesp	<a href="mailto:wesp@gdv.com">wesp@gdv.com</a>	
GEM Elettronica	<a href="http://www.gemrad.com">www.gemrad.com</a>		Y	Y													Angelo Novelli	<a href="mailto:novelli@gemrad.com">novelli@gemrad.com</a>	<a href="mailto:pizziol@gemrad.com">pizziol@gemrad.com</a>
Genavir			Y														Jean-Michel Raillard	<a href="mailto:Jean.Michel.Raillard@genavir.fr">Jean.Michel.Raillard@genavir.fr</a>	
Generale d'infographie	<a href="http://www.generale-infographie.fr">www.generale-infographie.fr</a>	Y															Anne Stoens (?)	<a href="mailto:astoens@general-infographie.fr">astoens@general-infographie.fr</a>	
Geoconcept	<a href="http://www.geoconcept.com">www.geoconcept.com</a>	Y															Marie-Laure Desaunay	<a href="mailto:marie-laure.desaunay@geoconcept.com">marie-laure.desaunay@geoconcept.com</a>	
Geo4Map s.r.l.	<a href="http://www.geo4map.com">www.geo4map.com</a>		Y														Stefano Giuliani	<a href="mailto:stefano.giuliani@geo4map.it">stefano.giuliani@geo4map.it</a>	
Geomapping GmbH	<a href="http://www.geomapping.de">www.geomapping.de</a>	Y															Holger Låbe	<a href="mailto:info@geomapping.de">info@geomapping.de</a>	
GEOMARIS GmbH	<a href="http://www.geomaris.com">www.geomaris.com</a>	Y	Y	Y													Axel Frank	<a href="mailto:frank@geomaris.com">frank@geomaris.com</a>	
Geomatys		Y															Vincent Heurteaux	<a href="mailto:vincent.heurteaux@geomatys.fr">vincent.heurteaux@geomatys.fr</a>	
GEOMOD			Y														Claude Yvon	<a href="mailto:cyvon@geomod.fr">cyvon@geomod.fr</a>	
GeoVS Limited			Y														Christopher Eynon	<a href="mailto:ce@geovs.com">ce@geovs.com</a>	
Global Control Systems Corporation	<a href="http://www.gcsc.co.kr">www.gcsc.co.kr</a>	Y	Y														Gyeongtae Nam	<a href="mailto:gtnam@gcsc.co.kr">gtnam@gcsc.co.kr</a>	
Global Mapper Software LLC	<a href="http://www.globalmapper.com">www.globalmapper.com</a>		Y														Michael Childs	<a href="mailto:mike@globalmapper.com">mike@globalmapper.com</a>	
Global Navigation Software Company	<a href="http://www.globenav.com">www.globenav.com</a>		Y			Y											Solon Palmer III	<a href="mailto:globenav@aol.com">globenav@aol.com</a>	
Glyf Inc	<a href="http://www.manta.com">www.manta.com</a>	Y															Eric Greene	<a href="mailto:eric@glyf.net">eric@glyf.net</a>	
GMT Cybernetics Co., Ltd.			Y														Seong-Gyu Park	<a href="mailto:hades@gmtc.kr">hades@gmtc.kr</a>	
GMT Engineering Co., Ltd			Y														Hong Seok-keun	<a href="mailto:bassoflora@gmail.com">bassoflora@gmail.com</a>	
GNSS R&D Center, Dalian Maritime University			Y														Qing Hu	<a href="mailto:hq0518@dlmu.edu.cn">hq0518@dlmu.edu.cn</a>	
GPSNavX	<a href="http://www.gpsnavx.com">www.gpsnavx.com</a>	Y	Y														Richard Ray	<a href="mailto:gpsnavx@mac.com">gpsnavx@mac.com</a>	
Guangzhou Wanstar Marine Co. Ltd	<a href="http://www.wanstar-marine.com">www.wanstar-marine.com</a>		Y														Jacky Liang	<a href="mailto:jacky_liang0451@126.com">jacky_liang0451@126.com</a>	
Guo Xun		Y															Guo Xun	<a href="mailto:xun.guo@isa-tj.com">xun.guo@isa-tj.com</a>	
Haifmynd ehf			Y														Eggert Jon Magnusson	<a href="mailto:eggert@gavia.is">eggert@gavia.is</a>	
Haihua Electronics Enterprise Co	<a href="http://www.hhee.com.cn">www.hhee.com.cn</a>	Y	Y	Y													Lou He	<a href="mailto:hew@hhee.com.cn">hew@hhee.com.cn</a>	<a href="mailto:wangxiaodong930@163.com">wangxiaodong930@163.com</a>
Hanulsoft, Inc	<a href="http://www.hanulsoftware.com">www.hanulsoftware.com</a>		Y														Sangho Lee	<a href="mailto:leesangho@hanulsoftware.com">leesangho@hanulsoftware.com</a>	
Hatteland Display AS		Y															Liv Vatnedal	<a href="mailto:liv.vatnedal@hatteland-display.com">liv.vatnedal@hatteland-display.com</a>	
Hayden Charting Technologies		Y															Mark Hayden		
Hanshin Elec		Y															Hanshin	<a href="mailto:kujun@ehanshin.com">kujun@ehanshin.com</a>	
Havelsan A.Ş	<a href="http://www.havelsan.com.tr">www.havelsan.com.tr</a>	Y	Y														Ilir E. KARAHASAN	<a href="mailto:ekarahasan@havelsan.com.tr">ekarahasan@havelsan.com.tr</a>	
Hideki Mino		Y																<a href="mailto:mino.hideki@jrc.co.jp">mino.hideki@jrc.co.jp</a>	
HITT Traffic	<a href="http://www.hitt.nl">www.hitt.nl</a>	Y	Y														Jan Ruiter & Luuk Kuiper	<a href="mailto:jan.ruiter@hitt.nl">jan.ruiter@hitt.nl</a>	<a href="mailto:kuiper@hitt.nl">kuiper@hitt.nl</a>



IHO LIST OF EXTERNAL STAKEHOLDERS

Company / Institution	Website	Classification																	Main contact address	Other contact address(es)
		S-32 Presal Lib Holder	S-63 Accredited Data Server	S-63 Accredited OEM	ECDIS OEM	ECS OEM	Software Provider	Training Provider	Chart/ENC Distributor	Service Provider	Survey Industry	Equipment and Hardware Provider	Academy/Research	Type Approval Body	National Maritime Administration	Non Government Organization (NGO)	End-user	Principal Contact		
Hitachi Ltd, Defense Systems Group	<a href="http://www.hitachi.com">www.hitachi.com</a>	Y		Y														Junichi Nakahata	<a href="mailto:junichi.nakahata.um@hitachi.com">junichi.nakahata.um@hitachi.com</a>	
Hi-Target Surveying Instruments Company Ltd	<a href="http://www.hi-target.com.cn">www.hi-target.com.cn</a>			Y														Lijie Qu	<a href="mailto:zhdqli@gmail.com">zhdqli@gmail.com</a>	
Hogskolen I Vestfold	<a href="http://www.hive.no">www.hive.no</a>	Y																Sturla Pedersen	<a href="mailto:sturla.pedersen@hive.no">sturla.pedersen@hive.no</a>	
HSA Systems, trading as L-3 Nautronix	<a href="http://www.l-3com.com/">www.l-3com.com/</a>			Y	Y	Y			Y									Bruce Richards	<a href="mailto:bruce.richards@L-3com.com">bruce.richards@L-3com.com</a>	phil.oneill@l-3com.com support.nautronix@l-3com.com
Hypack Inc	<a href="http://www.hypack.com">www.hypack.com</a>	Y		Y														Bill Bergmann	<a href="mailto:bill@hypack.com">bill@hypack.com</a>	
Hyundai e-Marine	<a href="http://www.ecdis.co.kr">www.ecdis.co.kr</a>			Y														Peter (Yeong-hun )Kim	<a href="mailto:peter-kim@HD-eMARINE.com">peter-kim@HD-eMARINE.com</a>	
ICAN	<a href="http://www.icaninc.com">www.icaninc.com</a>			Y														Joel Box	<a href="mailto:jbox@ICANinc.com">jbox@ICANinc.com</a>	bstoyles@icanmarine.com sfreeman@ICANinc.com
IC-ENC	<a href="http://www.ic-enc.org">www.ic-enc.org</a>		Y											Y				James Harper	<a href="mailto:james.harper@ic-enc.org">james.harper@ic-enc.org</a>	Richard.Fowle@ic-enc.org
IGN	<a href="http://www.ign.fr">www.ign.fr</a>	Y																Dimitri Sarafinof	<a href="mailto:dimitri.sarafinof@ign.fr">dimitri.sarafinof@ign.fr</a>	
Inland ENC Harmonization Group (IEHG)	<a href="http://www.ienc.openecdis.org">www.ienc.openecdis.org</a>														Y			Bernd Birkhuber	<a href="mailto:bernd.birkhuber@bmvit.gv.at">bernd.birkhuber@bmvit.gv.at</a>	denise.r.ladue@usace.army.mil flavia@chm.mar.mil.br fwj@wti.ac.cn brian.j.tetreault@usace.army.mil p.kluytenaar@serendipity.nl angel.terry@jeppesen.com ybaek@korea.kr
International Chamber of Shipping (ICS)	<a href="http://www.ics-shipping.org">www.ics-shipping.org</a>													Y	Y			Peter Hinchliffe	<a href="mailto:Peter.hinchliffe@ics-shipping.org">Peter.hinchliffe@ics-shipping.org</a>	
IEC-TC80 (International Electrotechnical Commission – Technical Committee 80)	<a href="http://www.iec.ch">www.iec.ch</a>													Y				Dr Andy Norris	<a href="mailto:andy@drandyandnorris.co.uk">andy@drandyandnorris.co.uk</a>	kpfisher@btinternet.com
IFSMA														Y				Allan Graveson (?)	<a href="mailto:agraveson@nautilusinst.org">agraveson@nautilusinst.org</a>	
Igor V. Volkov		Y																Igor V. Volkov	<a href="mailto:268ogp@svarog.ru">268ogp@svarog.ru</a>	
IIC Technologies	<a href="http://www.iictechnologies.com">www.iictechnologies.com</a>		Y	Y					Y									Raghunath Reddy Ch	<a href="mailto:chinthalr@iictechnologies.com">chinthalr@iictechnologies.com</a>	duncanw@iictechnologies.com bbond@iictechnologies.com
ILOG	<a href="http://www.ilogfr">www.ilogfr</a>	Y																Yolande Degbey (?)	<a href="mailto:ydegbey@ilog.fr">ydegbey@ilog.fr</a>	
ILWOO International	<a href="http://www.ilwooin.co.kr">www.ilwooin.co.kr</a>			Y														Jigoo Kim (Ethan Kim)	<a href="mailto:inmarsat@ilwooin.co.kr">inmarsat@ilwooin.co.kr</a>	
Image Soft	<a href="http://www.imagesoft.fi">www.imagesoft.fi</a>	Y																Matti Suuronen	<a href="mailto:matti.suuronen@imagesoft.fi">matti.suuronen@imagesoft.fi</a>	
Imagenex Technology Corp.	<a href="http://www.imagenex.com">www.imagenex.com</a>																	Helmut Lanziner	<a href="mailto:hlanziner@gmail.com">hlanziner@gmail.com</a>	
IMPA (International Maritime Pilot's Association)	<a href="http://www.impahq.org">www.impahq.org</a>													Y	Y			Nick Cutmore	<a href="mailto:secgen@impahq.org">secgen@impahq.org</a>	<b>office@impahq.org</b>
Imtech Marine Germany GmbH	<a href="http://www.imtechmarinegermany.com">www.imtechmarinegermany.com</a>			Y	Y													????		
India Electronics Pte Ltd		Y																		
Indusol Ind		Y																		
Innovation Maritime	<a href="http://www.imar.ca">www.imar.ca</a>	Y					Y		Y					Y				Robert J. Van Eijle	<a href="mailto:robert@infoteck.qc.ca">robert@infoteck.qc.ca</a>	
in-innovative navigation GmbH	<a href="http://www.innovative-navigation.de">www.innovative-navigation.de</a>		Y	Y														Ann-Kathrin Schuenemann	<a href="mailto:ann-kathrin.schuenemann@innovative-navigation.de">ann-kathrin.schuenemann@innovative-navigation.de</a>	
Innovative Ship Simulation and Maritime Systems GmbH	<a href="http://www.issims-gmbh.de">www.issims-gmbh.de</a>			Y														Mathias Kirchhoff	<a href="mailto:mkirchhoff@issims-gmbh.com">mkirchhoff@issims-gmbh.com</a>	
Instituto de Pesquisas da Marinha	<a href="http://www.ipqm.mar.mil.br">www.ipqm.mar.mil.br</a>	Y		Y														Renato Leite Fernandes	<a href="mailto:renato.fernandes@casop.mar.mil.br">renato.fernandes@casop.mar.mil.br</a>	
Intermarine Electronics S.A.	<a href="http://www.intermarine.gr">www.intermarine.gr</a>			Y	Y													Ionidis Panagiotis	<a href="mailto:ioannidis@intermarine.gr">ioannidis@intermarine.gr</a>	
Interschalt maritime systems AG	<a href="http://www.interschalt.de">www.interschalt.de</a>			Y														Joerg Hering	<a href="mailto:joerg.hering@interschalt.de">joerg.hering@interschalt.de</a>	
Issa, Drdo	<a href="http://www.drdo.gov.in">www.drdo.gov.in</a>			Y														Arvind Kumar Mahla	<a href="mailto:akmahla@issa.drdo.in">akmahla@issa.drdo.in</a>	
ISIC AS	<a href="http://www.isic-systems.com">www.isic-systems.com</a>	Y																Henrik Hoe Knudsen	<a href="mailto:hkh@isic-systems.com">hkh@isic-systems.com</a>	
ISO (International Organization for Standards)	<a href="http://www.iso.org">www.iso.org</a>													Y				Central Secretariat	<a href="mailto:central@iso.org">central@iso.org</a>	clivio@iso.org olaf.ostensen@statkart.no
Ivar Yrke				Y														Ivar Yrke	<a href="mailto:ivrke@logal.no">ivrke@logal.no</a>	
iXBlue S.A.S.	<a href="http://www.ixblue.com/business/area/integrated-solutions">www.ixblue.com/business/area/integrated-solutions</a>			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y								Thomas Buret	<a href="mailto:thomas.buret@ixblue.com">thomas.buret@ixblue.com</a>	stephane.belot@ixblue.com
Jacob Hatteland Display AS	<a href="http://www.hatteland-display.com">www.hatteland-display.com</a>	Y																Jakub Kwiatkowski	<a href="mailto:jakub.kwiatkowski@hatteland-display.com">jakub.kwiatkowski@hatteland-display.com</a>	
JAMSTEC	<a href="http://www.jamstec.go.jp">www.jamstec.go.jp</a>																	Yasuhiko Sanmori (?)	<a href="mailto:sammori@jamstec.go.jp">sammori@jamstec.go.jp</a>	
Japan Hydrographic Association	<a href="http://www.jha.or.jp">www.jha.or.jp</a>		Y						Y									Keiji Shimizu	<a href="mailto:shimizu-6ki@jha.jp">shimizu-6ki@jha.jp</a>	mimura-wr8@jha.jp
Japan Marine Science	<a href="http://www.jms-inc.jp">www.jms-inc.jp</a>	Y		Y														Sqiyun He	<a href="mailto:he@jms.co.jp">he@jms.co.jp</a>	
Jargoon Ltd	<a href="http://www.jargoon.co.uk">www.jargoon.co.uk</a>			Y														Des Neill	<a href="mailto:des@jargoon.co.uk">des@jargoon.co.uk</a>	info@jargoon.co.uk
Jeppesen Marine (formerly C-Map & Morintec)	<a href="http://www.jeppesen.com">www.jeppesen.com</a>	Y	Y	Y		Y		Y	Y									Michael Bergmann	<a href="mailto:michael.bergmann@jeppesen.com">michael.bergmann@jeppesen.com</a>	eivind.mong@jeppesen.com ingrid.kvalsund@jeppesen.com david.daquino@jeppesen.com Takashi.Onitake@boeing.com egil.aarstad@jeppesen.com geoffrey.dean@jeppesen.com
Jiangsu Automation Research Institute	<a href="http://www.jari.cn">www.jari.cn</a>			Y														Shi Fengjiang	<a href="mailto:sfi_0518@126.com">sfi_0518@126.com</a>	
John Lilley & Gillie Ltd	<a href="http://www.lilleyandgillie.co.uk">www.lilleyandgillie.co.uk</a>	Y							Y									S. Vallance	<a href="mailto:sales@jlgmarine.com">sales@jlgmarine.com</a>	

IHO LIST OF EXTERNAL STAKEHOLDERS

Company / Institution	Website	Classification																Principal Contact	Main contact address	Other contact address(es)		
		S-52 PresLib Holder	S-63 Accredited Data Server	S-63 Accredited OEM	ECDIS OEM	ECS OEM	Software Provider	Training Provider	Chart/ENC Distributor	Service Provider	Survey Industry	Equipment and Hardware Provider	Academy/Research	Type Approval Body	National Maritime Administration	Non Government Organization (NGO)	RENC				End-user	
Joint-Stock Company "Marine Complexes & Systems Plus"				Y															Andrius Kalininas	<a href="mailto:andrius@mcspus.ru">andrius@mcspus.ru</a>		
JRC - (Japan Radio Company)	<a href="http://www.jrc.co.jp">www.jrc.co.jp</a>	Y		Y	Y														Takeshi Tokoi	<a href="mailto:tokoi.takeshi@jrc.co.jp">tokoi.takeshi@jrc.co.jp</a>	<a href="mailto:sato.mari@jrc.co.jp">sato.mari@jrc.co.jp</a>	
JSC "Rawenstvo"				Y															Michael Chernov	<a href="mailto:michael.chernov@rawenstvo.ru">michael.chernov@rawenstvo.ru</a>		
JSC "Marine Bridge & Navigation Systems"	<a href="http://www.mns.spb.ru">www.mns.spb.ru</a>	Y		Y															Petr K. Tatarintsev	<a href="mailto:service@mnsspb.ru">service@mnsspb.ru</a>		
Just Planning System Co	<a href="http://www.jp-sys.co.jp">www.jp-sys.co.jp</a>			Y															Akira Ofuji	<a href="mailto:a_ofuji@jp-sys.co.jp">a_ofuji@jp-sys.co.jp</a>		
Kelys SRL	<a href="http://www.kelys.com">www.kelys.com</a>			Y															Samuele Gozzi	<a href="mailto:samuele.gozzi@kelys.com">samuele.gozzi@kelys.com</a>		
Kelvin Hughes Ltd	<a href="http://www.kelvinhughes.com">www.kelvinhughes.com</a>	Y	Y	Y	Y	Y													Andy Fromings	<a href="mailto:andy.fromings@kelvinhughes.co.uk">andy.fromings@kelvinhughes.co.uk</a>	<a href="mailto:Julian.Reichert@kelvinhughes.co.uk">Julian.Reichert@kelvinhughes.co.uk</a>	
KESTI (Korea Environmental Science & Technology Institute Inc		Y		Y															Gi-Gab Ha	<a href="mailto:ggha@kesti.co.kr">ggha@kesti.co.kr</a>		
KJ Engineering Co., Ltd	<a href="http://www.kjeng.kr">www.kjeng.kr</a>			Y															Sang-Whan Oh	<a href="mailto:sang@kjeng.kr">sang@kjeng.kr</a>		
Kongsberg Defence & Aerospace AS	<a href="http://www.kongsberg.com">www.kongsberg.com</a>			Y															Jan Morten Gimse	<a href="mailto:jan.morten.gimse@kongsberg.com">jan.morten.gimse@kongsberg.com</a>	<a href="mailto:rune.flaten.vaernes@kongsberg.com">rune.flaten.vaernes@kongsberg.com</a>	
Kongsberg Maritime AS	<a href="http://www.kongsberg.com">www.kongsberg.com</a>	Y		Y	Y														Morten Zachrisen	<a href="mailto:morten.zachrisen@kongsberg.com">morten.zachrisen@kongsberg.com</a>	<a href="mailto:gudbrand.strommen@kongsberg.com">gudbrand.strommen@kongsberg.com</a>	
Kongsberg Norcontrol IT	<a href="http://www.kongsberg.com/en/kds/kncit/">www.kongsberg.com/en/kds/kncit/</a>			Y																		
KRISO	<a href="http://www.kriso.re.kr">www.kriso.re.kr</a>	Y		Y							Y								Dr Sewoong Oh	<a href="mailto:osw@kriso.re.kr">osw@kriso.re.kr</a>		
Korea Ocean Development Co, Ltd	<a href="http://www.chartkorea.com">www.chartkorea.com</a>											Y							Wan Shang Cho	<a href="mailto:wscho@chartkorea.com">wscho@chartkorea.com</a>	<a href="mailto:sales@chartkorea.com">sales@chartkorea.com</a>	
Kumhomarine Technology Co. Ltd	<a href="http://www.kumhomarine.com">www.kumhomarine.com</a>	Y		Y															Adam Lee	<a href="mailto:adam@kumhomarine.com">adam@kumhomarine.com</a>	<a href="mailto:youngju@kumhomarine.com">youngju@kumhomarine.com</a>	
Larsen & Toubro Limited, Heavy Engineering IC	<a href="http://www.larsentoubro.com">www.larsentoubro.com</a>			Y															Nilesh Parulekar	<a href="mailto:nilesch.parulekar@larsentoubro.com">nilesch.parulekar@larsentoubro.com</a>		
L-3 Communications Integrated Systems	<a href="http://www.l-3com.com">www.l-3com.com</a>			Y															Robert Spaulding	<a href="mailto:robert.r.spaulding@l-3com.com">robert.r.spaulding@l-3com.com</a>		
L-3 Communications Nautronix	<a href="http://www.l-3com.com/nautronix">www.l-3com.com/nautronix</a>	Y				Y	Y		Y	Y									Kevin Smith	<a href="mailto:kevin.smith@l-3com.com">kevin.smith@l-3com.com</a>		
L-3 Communications Oceania Limited	<a href="http://www.L3com.com/oceania">www.L3com.com/oceania</a>			Y	Y		Y			Y									Paul Roberts	<a href="mailto:paul.roberts@l-3com.com">paul.roberts@l-3com.com</a>	<a href="mailto:phil.oneill@l-3com.com">phil.oneill@l-3com.com</a> <a href="mailto:support.nautronix@l-3com.com">support.nautronix@l-3com.com</a>	
L-3 Valmarine	<a href="http://www.l-3com.com">www.l-3com.com</a>	Y		Y															Alf Tore Hov	<a href="mailto:alf-tore.hov@valmarine.no">alf-tore.hov@valmarine.no</a>	<a href="mailto:stein.haugstad@valmarine.no">stein.haugstad@valmarine.no</a> <a href="mailto:olav.borgli@l-3com.com">olav.borgli@l-3com.com</a>	
Ledwood Technology Ltd	<a href="http://www.ledwood.co.uk">www.ledwood.co.uk</a>	Y		Y															Mark Davies	<a href="mailto:mark_davies@ledwood.co.uk">mark_davies@ledwood.co.uk</a>		
Li Zhaohui, China		Y																	Li Zhaohui	<a href="mailto:zli1024@126.com">zli1024@126.com</a>		
Logistic and Navigation NV		Y																				
Luciad NV	<a href="http://www.luciad.com">www.luciad.com</a>	Y		Y			Y				Y								Sofie Haesevoets	<a href="mailto:support@luciad.com">support@luciad.com</a>	<a href="mailto:product.info@luciad.com">product.info@luciad.com</a>	
Luming Tseng, Shenzhen Univ		Y																	Luming Tseng	<a href="mailto:gunshuiming1986@126.com">gunshuiming1986@126.com</a>		
Mackay Marine	<a href="http://www.mackaycomm.com/">www.mackaycomm.com/</a>	Y																	Michael Gabriel	<a href="mailto:michael.gabriel@mackaymarine.com">michael.gabriel@mackaymarine.com</a>		
Maju GeoHydro Sdn Bhd	<a href="http://www.mgh.com.my">www.mgh.com.my</a>			Y															Heng Weng De	<a href="mailto:wdheng@mgh.com.my">wdheng@mgh.com.my</a>		
Marimatech AS	<a href="http://www.marimatech.com">www.marimatech.com</a>			Y															Kim Munk Petersen	<a href="mailto:kmp@marimatech.com">kmp@marimatech.com</a>		
Marinha do Brasil	<a href="http://www.marinha.mil.br/">www.marinha.mil.br/</a>	Y	Y																Tiago Rodrigo de Oliveira Sonsini	<a href="mailto:sonsini@bhm.mar.mil.br">sonsini@bhm.mar.mil.br</a>		
Marine Complexes & Systems Plus Ltd	<a href="http://www.mcspus.ru">www.mcspus.ru</a>	Y																	Andrius Kalininas	<a href="mailto:andrius@mcspus.ru">andrius@mcspus.ru</a>		
Marine & Remote Sensing Solutions SAM				Y															Dr Patrik Grignan	<a href="mailto:pgrignan@marss.mc">pgrignan@marss.mc</a>		
Marine Press Canada	<a href="http://www.marinepress.com">www.marinepress.com</a>									Y									George Arts	<a href="mailto:george.arts@marinepress.com">george.arts@marinepress.com</a>		
Marine Production Systems do Brasil		Y																	Ana Paula Santos d'Avila	<a href="mailto:asantos@oceanengineering.com">asantos@oceanengineering.com</a>		
Marinesoft Co. Ltd	<a href="http://www.marinesoft.co.kr">www.marinesoft.co.kr</a>			Y															Hye Keun Chang	<a href="mailto:e-navi@marinesoft.co.kr">e-navi@marinesoft.co.kr</a>		
Marine Electronic Corp	<a href="http://www.mecys.com">www.mecys.com</a>			Y															Yongdae Kim	<a href="mailto:ydkim@mecys.com">ydkim@mecys.com</a>		
Marine Systems (Private) Limited					Y														Mujaba Saeed	<a href="mailto:cs@mtc.gov.pk">cs@mtc.gov.pk</a>		
Marine Technologies LLC	<a href="http://www.mtlc.us">www.mtlc.us</a>			Y															Jan Mikalsen	<a href="mailto:jan@mtlc.us">jan@mtlc.us</a>		
MARIS	<a href="http://www.maris.no">www.maris.no</a>	Y	Y	Y	Y				Y										Philippe Kah	<a href="mailto:philippe.kah@maris.no">philippe.kah@maris.no</a>		
Maritime & Coastguard Agency, UK	<a href="http://www.dft.gov.uk/mca/">www.dft.gov.uk/mca/</a>																		Keith Tatman	<a href="mailto:Keith.Tatman@mcga.gov.uk">Keith.Tatman@mcga.gov.uk</a>	<a href="mailto:paul.townsend@mcga.gov.uk">paul.townsend@mcga.gov.uk</a>	
Maritime University of Szczecin	<a href="http://www.am.szczecin.pl">www.am.szczecin.pl</a>			Y															Andrzej Bak	<a href="mailto:a.bak@am.szczecin.pl">a.bak@am.szczecin.pl</a>		
Marix K.K.	<a href="http://www.marix.co.jp">www.marix.co.jp</a>																		Hiroyuki Nakazawa	<a href="mailto:nakazawa@marix.co.jp">nakazawa@marix.co.jp</a>	<a href="mailto:takeguchi@marix.co.jp">takeguchi@marix.co.jp</a>	
Marlen Lo /IEI Integration Corp		Y																	Marlene Lo	<a href="mailto:marlenelo@iei.com.tw">marlenelo@iei.com.tw</a>		
Marstal Navigationsskole	<a href="http://www.marnav.dk">www.marnav.dk</a>								Y										Henrik Steen	<a href="mailto:henriksteen@marnav.dk">henriksteen@marnav.dk</a>	<a href="mailto:behrendt@marnav.dk">behrendt@marnav.dk</a>	
Martek Marine Ltd.	<a href="http://www.martek-marine.com">www.martek-marine.com</a>			Y															Bentley Trafford	<a href="mailto:bentley.stephenson@martek-marine.com">bentley.stephenson@martek-marine.com</a>		
Maxsea International	<a href="http://www.maxsea.com">www.maxsea.com</a>	Y																	Ronan Golhen	<a href="mailto:ronan.golhen@maxsea.fr">ronan.golhen@maxsea.fr</a>		
MHI Marine Engineering, Ltd				Y															Kazuo Matsuda	<a href="mailto:kazuo_matsuda@mhi.co.jp">kazuo_matsuda@mhi.co.jp</a>		
MILSYS Savunna Teknolojileri LTD Sti	<a href="http://www.milsys.com.tr">www.milsys.com.tr</a>	Y																	Can Kahraman	<a href="mailto:can.kahraman@milsys.com.tr">can.kahraman@milsys.com.tr</a>		
MiISOFT Bilişim İletişim Teknolojilerine A.Ş	<a href="http://www.ict.milsoft.com.tr">www.ict.milsoft.com.tr</a>	Y		Y															Esra AKÇASU	<a href="mailto:eakcasu@ict.milsoft.com.tr">eakcasu@ict.milsoft.com.tr</a>	<a href="mailto:obozyigit@ict.milsoft.com.tr">obozyigit@ict.milsoft.com.tr</a>	
MiISOFT Yazılım Teknolojileri A.Ş		Y		Y															Bircan SARIKAYA	<a href="mailto:bsarikaya@milsoft.com.tr">bsarikaya@milsoft.com.tr</a>		
MiISOFT ICT		Y																	Öge Bozyiğil	<a href="mailto:obozyigit@ict.milsoft.com.tr">obozyigit@ict.milsoft.com.tr</a>		
Misportal	<a href="http://www.misportal.com">www.misportal.com</a>	Y																	Dami Sonoiki	<a href="mailto:dami.sonoiki@misportal.com">dami.sonoiki@misportal.com</a>		
Mitsubishi Heavy Industries LTD				Y															Keiichi Urushibata	<a href="mailto:keiichi_urushibata@mhi.co.jp">keiichi_urushibata@mhi.co.jp</a>		
Mitsui Engineering & Shipbuilding Co. Ltd.	<a href="http://www.mes.co.jp">www.mes.co.jp</a>			Y															Satoshi Nishikawa	<a href="mailto:nishikawa@mes.co.jp">nishikawa@mes.co.jp</a>		
Mitsui Zosen Systems Research Inc.	<a href="http://www.msr.co.jp">www.msr.co.jp</a>			Y															Masaaki Hirano	<a href="mailto:masa@msr.co.jp">masa@msr.co.jp</a>		
Mitsui O.S.K Lines, Ltd.	<a href="http://www.mol.co.jp">www.mol.co.jp</a>																	Y	Daihei Kawamura	<a href="mailto:daihei.kawamura@mail.mol.co.jp">daihei.kawamura@mail.mol.co.jp</a>		
MMT (formerly Sea Information Systems)					Y															<a href="mailto:support@mobilemarinetechonology.co.uk">support@mobilemarinetechonology.co.uk</a>		

IHO LIST OF EXTERNAL STAKEHOLDERS

Company / Institution	Website	Accreditation / Role																		Principal Contact	Main contact address	Other contact address(es)
		S-32 Presal Lib Holder	S-63 Accredited Data Server	S-63 Accredited OEM	ECDS OEM	ECS OEM	Software Provider	Training Provider	Chart/ENC Distributor	Service Provider	Survey Industry	Equipment and Hardware Provider	Academy/Research	Type Approval Body	National Maritime Administration	Non Government Organization (NGO)	RENC	End-user				
MOXA Inc.	<a href="http://www.moxa.com">www.moxa.com</a>	Y	Y	Y															Harry Liu	<a href="mailto:harry.liu@moxa.com">harry.liu@moxa.com</a>	<a href="mailto:Mark.Liu@moxa.com">Mark.Liu@moxa.com</a>	
Mtplus Co. Ltd	<a href="http://www.mtplus.kr">www.mtplus.kr</a>	Y	Y																Bruce Lee	<a href="mailto:ecdismaster@mtplus.kr">ecdismaster@mtplus.kr</a>		
Mustasaare Tarvarabüro		Y	Y																Priit Mustasaar	<a href="mailto:priit@mtb.ee">priit@mtb.ee</a>		
Nanjing Junlu Technology Co., Ltd.	<a href="http://www.nijunlu.com">www.nijunlu.com</a>		Y																Lin YuPing	<a href="mailto:Technic_L@nijunlu.com">Technic_L@nijunlu.com</a>		
Nantong Saiyang Electronics Co., Ltd.			Y																Zhangjian	<a href="mailto:zhangjian@ova.com.cn">zhangjian@ova.com.cn</a>		
National Taiwan Ocean Univ	<a href="http://www.ntou.edu.tw">www.ntou.edu.tw</a>	Y				Y	Y		Y			Y							Shwu-Jing Chang	<a href="mailto:sichang@mail.ntou.edu.tw">sichang@mail.ntou.edu.tw</a>		
NAUDEQ (Nautical Digital Equipment)	<a href="http://www.naudefq.com">www.naudefq.com</a>	Y	Y	Y				Y											Nikolai Chagoubatov	<a href="mailto:chagoubatov@naudeq.org">chagoubatov@naudeq.org</a>	<a href="mailto:info@naudeq.com">info@naudeq.com</a>	
Nautical Institute	<a href="http://www.nautinst.org">www.nautinst.org</a>													Y	Y				Captain Harry Gale	<a href="mailto:hg@nautinst.org">hg@nautinst.org</a>	<a href="mailto:djp@nautinst.org">djp@nautinst.org</a>	
Nautical Science & Technology Institute, Dalian Maritime University			Y		?			?			Y								Zhu Feixiang	<a href="mailto:dlmuzhufeixiang@163.com">dlmuzhufeixiang@163.com</a>		
Naval Univ. Library, Poland		Y									Y								M. Nowakowski	<a href="mailto:knaus@wp.pl">knaus@wp.pl</a>		
Naval Research Laboratory, USA	<a href="http://www.nrl.navy.mil">www.nrl.navy.mil</a>	Y									Y								Brent Barre	<a href="mailto:brent.barre@nrlssc.navy.mil">brent.barre@nrlssc.navy.mil</a>		
Navantia S.A.			Y																Ana Pulido Reyes	<a href="mailto:apulido@navantia.es">apulido@navantia.es</a>		
NavCom Maritime Technology	<a href="http://www.navcomtech.com">www.navcomtech.com</a>	Y																	Mr Wen Ge	<a href="mailto:wenge@navcom.com.cn">wenge@navcom.com.cn</a>		
Navico Holding AS	<a href="http://www.navico.com/">www.navico.com/</a>	Y	Y																Jarl Gaute Vartdal	<a href="mailto:JarlGaute.Vartdal@navico.com">JarlGaute.Vartdal@navico.com</a>		
Navico Inc.			Y																Joel Perez/Hector Garcia	<a href="mailto:joel.perez@navico.com">joel.perez@navico.com</a>	<a href="mailto:hector.garcia@navico.com">hector.garcia@navico.com</a>	
Navicon A/S	<a href="http://www.navicon.dk">www.navicon.dk</a>	Y	Y																Christian G. Tveen	<a href="mailto:cgt@navicon.dk">cgt@navicon.dk</a>	<a href="mailto:com@navicon.dk">com@navicon.dk</a>	
Navielektro KY	<a href="http://www.navielektro.fi">www.navielektro.fi</a>	Y	Y																Mats Koivisto	<a href="mailto:mats.koivisto@navielektro.fi">mats.koivisto@navielektro.fi</a>	<a href="mailto:softa@navielektro.fi">softa@navielektro.fi</a> <a href="mailto:sten.nordstrom@navielektro.fi">sten.nordstrom@navielektro.fi</a>	
Navigation College, Jimei Univ, China	<a href="http://www.oec.jmu.edu.cn">www.oec.jmu.edu.cn</a>	Y									Y								Shao Zheping	<a href="mailto:zpsao@jmu.edu.cn">zpsao@jmu.edu.cn</a>		
Navigation Department of Automation College of Harbin	<a href="http://www.hrbeu.edu.cn">www.hrbeu.edu.cn</a>		Y																Zhao Yuxin	<a href="mailto:zhaoyuxin0451@126.com">zhaoyuxin0451@126.com</a>		
Navionics	<a href="http://www.navionics.com">www.navionics.com</a>				Y														Paolo Cignoni	<a href="mailto:cignoni@navionics.it">cignoni@navionics.it</a>		
Naviworks Co., Ltd.			Y																Kyung Hoon Kim	<a href="mailto:originalms@naviworks.com">originalms@naviworks.com</a>		
Navsim Poland Ltd. (NavSim Polska sp. z o.o.)			Y																Bruno Szymkowiak	<a href="mailto:bruno.szymkowiak@navsim.pl">bruno.szymkowiak@navsim.pl</a>		
Navsim Technology Inc. (Canada)	<a href="http://www.navsim.com">www.navsim.com</a>	Y																	Jason Dawe	<a href="mailto:jdawe@navsim.com">jdawe@navsim.com</a>		
Navtor AS	<a href="http://www.navtor.com">www.navtor.com</a>	Y	Y	Y															Tor. A. Svanes	<a href="mailto:tor.svanes@navtor.com">tor.svanes@navtor.com</a>	<a href="mailto:bjorn.saestad@navtor.com">bjorn.saestad@navtor.com</a> <a href="mailto:aslak.dirdal@navtor.com">aslak.dirdal@navtor.com</a>	
NEC Corp., Naval System Dept.	<a href="http://www.nec.com">www.nec.com</a>		Y																Hiroshi Murata	<a href="mailto:h-murata@db.jp.nec.com">h-murata@db.jp.nec.com</a>	<a href="mailto:m-osawa@cd.jp.nec.com">m-osawa@cd.jp.nec.com</a>	
Nemko AS	<a href="http://www.nemko.co">www.nemko.co</a>	Y																	Roger Berget	<a href="mailto:roger.berget@nemko.com">roger.berget@nemko.com</a>		
Neuro Logic Systems, Inc.	<a href="http://www.NLSdisplays.com">www.NLSdisplays.com</a>	Y																	Armando Mora	<a href="mailto:armando@nlsdisplays.com">armando@nlsdisplays.com</a>		
Newmarine Engineering Co. Ltd	<a href="http://www.newmarine.co.kr">www.newmarine.co.kr</a>		Y																In-Kwan Kim	<a href="mailto:ikkim@newmarine.co.kr">ikkim@newmarine.co.kr</a>		
New Sunrise Co., Ltd.	<a href="http://www.nsrmarine.com">www.nsrmarine.com</a>		Y																Tang Lei	<a href="mailto:leislee@163.com">leislee@163.com</a>	<a href="mailto:nsr_sales@china.com">nsr_sales@china.com</a>	
NingBo Shengyang Electronic Technology Co., Ltd.			Y																Zhenmeng Chen	<a href="mailto:chzhme117@163.com">chzhme117@163.com</a>		
Nippon Avionics	<a href="http://www.avio.co.jp">www.avio.co.jp</a>	Y																	M. Suzuki	<a href="mailto:m-suzuki@mX5.mesh.ne.jp">m-suzuki@mX5.mesh.ne.jp</a>		
Nippon Marine Enterprises Ltd.	<a href="http://www.nmeweb.jp">www.nmeweb.jp</a>																		Satoshi Tsuruta	<a href="mailto:tsuruta@nme.co.jp">tsuruta@nme.co.jp</a>		
Nippon Sogo Systems Inc.	<a href="http://www.nssys.co.jp">www.nssys.co.jp</a>	Y	Y																Nagao Kakinuma	<a href="mailto:n-kakinuma@nssys.co.jp">n-kakinuma@nssys.co.jp</a>	<a href="mailto:n-hotaka@nssys.co.jp">n-hotaka@nssys.co.jp</a> <a href="mailto:h-ikuta@nssys.co.jp">h-ikuta@nssys.co.jp</a>	
Nobeltec Inc	<a href="http://www.nobeltec.com">www.nobeltec.com</a>		Y																Brice Pryszo	<a href="mailto:brice.prysz@maxsea.fr">brice.prysz@maxsea.fr</a>		
Norris, Dr Andy										Y									Andy Norris	<a href="mailto:andy@drandyandnorris.co.uk">andy@drandyandnorris.co.uk</a>		
North Invent*	<a href="http://www.northinvent.com">www.northinvent.com</a>																		Soren Refsgaard	<a href="mailto:sre@northinvent.com">sre@northinvent.com</a>		
Northport Systems Inc / Fugawi	<a href="http://www.fugawi.com/">www.fugawi.com/</a>	Y	Y			Y	Y												Robin Martel	<a href="mailto:robin.martel@fugawi.com">robin.martel@fugawi.com</a>	<a href="mailto:adam.iles@fugawi.com">adam.iles@fugawi.com</a>	
Northrop Grumman Sperry Marine	<a href="http://www.sperrymarine.northropgrumman.com">www.sperrymarine.northropgrumman.com</a>	Y	Y	Y															Simon Cooke	<a href="mailto:simon.cooke@sperry.ngc.com">simon.cooke@sperry.ngc.com</a>	<a href="mailto:matthew.pass@sperry.ngc.com">matthew.pass@sperry.ngc.com</a>	
Norwegian Coastal Administration	<a href="http://www.kystverket.no">www.kystverket.no</a>												Y						Bjoern Erik Krosness	<a href="mailto:bjorn.erik.krosness@kystverket.no">bjorn.erik.krosness@kystverket.no</a>	<a href="mailto:hans.morten.midtsand@kystverket.no">hans.morten.midtsand@kystverket.no</a>	
Novaco Ltd.	<a href="http://www.novaco.co.uk">www.novaco.co.uk</a>											Y							Yiorgos Palierakis	<a href="mailto:yiorgos.palierakis@novaco.co.uk">yiorgos.palierakis@novaco.co.uk</a>		
NTT Data Corporation	<a href="http://www.nttdata.com">www.nttdata.com</a>		Y																Akio Madono	<a href="mailto:madonoa@nttdata.co.jp">madonoa@nttdata.co.jp</a>	<a href="mailto:nakajimat@nttdata.co.jp">nakajimat@nttdata.co.jp</a>	
Nuorui Electronic Technology Co. Ltd	<a href="http://www.inuorui.com/en/">http://www.inuorui.com/en/</a>	Y																	Zhang Lin	<a href="mailto:zhanglin@inuorui.com">zhanglin@inuorui.com</a>		
NYK-Hinode Line, Ltd.	<a href="http://www.nyk-hinode.com">www.nyk-hinode.com</a>																		Yasushi Seino	<a href="mailto:marine@nyk-hinode.com">marine@nyk-hinode.com</a>		
Obit AB	<a href="http://www.obit.se/">www.obit.se/</a>	Y																	Thomas Söderberg	<a href="mailto:thomas@obit.se">thomas@obit.se</a>		
Ocean High Technology Institute Inc	<a href="http://www.ohti.co.jp">www.ohti.co.jp</a>		Y																Taku Kaji	<a href="mailto:kaji@ohti.co.jp">kaji@ohti.co.jp</a>		
Oita Japan Radio Service Co., Ltd			Y																Youji Housaka	<a href="mailto:housaka@oitajrs.jp">housaka@oitajrs.jp</a>		
Olex AS	<a href="http://www.olex.no">www.olex.no</a>	Y	Y																Ingebjörg Hestvik	<a href="mailto:olex@olex.no">olex@olex.no</a>		
OSI Maritime Systems Ltd	<a href="http://www.osimaritime.com">www.osimaritime.com</a>	Y	Y	Y		Y													Jordan Pratt	<a href="mailto:jpratt@osl.com">jpratt@osl.com</a>	<a href="mailto:dcrowe@osigeospatial.com">dcrowe@osigeospatial.com</a>	
Oyo Corporation	<a href="http://www.oyo.jp">www.oyo.jp</a>		Y																Masataka Kawano	<a href="mailto:kawano-masataka@oyonet.oyo.co.jp">kawano-masataka@oyonet.oyo.co.jp</a>		
PAL Aerospace Ltd	<a href="http://www.provinciaaerospace.com">www.provinciaaerospace.com</a>		Y																Pete MacSween	<a href="mailto:pmacsween@provair.com">pmacsween@provair.com</a>		
PC Maritime Ltd	<a href="http://www.pcmaritime.co.uk">www.pcmaritime.co.uk</a>	Y	Y	Y	Y		Y	Y											David Edmonds	<a href="mailto:dedmonds@pcmaritime.co.uk">dedmonds@pcmaritime.co.uk</a>		
PC Studio Alpha Ltd	<a href="http://www.pc-alpha.co.jp/jp">www.pc-alpha.co.jp/jp</a>	Y	Y		Y														Tatsuo Yokomizo	<a href="mailto:yoko@pc-alpha.co.jp">yoko@pc-alpha.co.jp</a>		
PEGASE Systems	<a href="http://www.pegase-systems.com">www.pegase-systems.com</a>		Y																Antonio Riquelme	<a href="mailto:ar@pegase-systems.com">ar@pegase-systems.com</a>		
Periskal cvba	<a href="http://www.periskal.com">www.periskal.com</a>		Y																Marc Persoons	<a href="mailto:m.persoons@periskal.com">m.persoons@periskal.com</a>		
Pet Minuta D.O.O.	<a href="http://www.fiveminutes.eu">www.fiveminutes.eu</a>	Y																	Viktor Marohnic	<a href="mailto:viktor.marohnic@gmail.com">viktor.marohnic@gmail.com</a>		



IHO LIST OF EXTERNAL STAKEHOLDERS

Company / Institution	Website	Classification														Principal Contact	Main contact address	Other contact address(es)		
		S-32 Presal Lib Holder	S-63 Accredited Data Server	S-63 Accredited OEM	ECDIS OEM	ECS OEM	Software Provider	Training Provider	Chart/ENC Distributor	Service Provider	Survey Industry	Equipment and Hardware Provider	Academi/Research	Type Approval Body	National Maritime Administration				Non Government Organization (NGO)	
Plan-GIS GmbH	<a href="http://www.plan-gis.de">www.plan-gis.de</a>			Y														Frank Simmering	<a href="mailto:f.simmering@plan-gis.de">f.simmering@plan-gis.de</a>	<a href="mailto:info@plan-gis.de">info@plan-gis.de</a>
Polar Navy Co.				Y														S63 Scheme Administrator	<a href="mailto:s63@polarnavy.com">s63@polarnavy.com</a>	
Port of London Authority, UK	<a href="http://www.pla.co.uk">www.pla.co.uk</a>																	John Pinder	<a href="mailto:john.pinder@pla.co.uk">john.pinder@pla.co.uk</a>	
Poseidon Simulation AS	<a href="http://www.poseidon.no">www.poseidon.no</a>			Y														Erlend Helmersen	<a href="mailto:eh@poseidon.no">eh@poseidon.no</a>	
Primar (Norwegian Hydrographic Service)	<a href="http://www.primar.no">www.primar.no</a>		Y	Y					Y								Y	Svein Roar Aas	<a href="mailto:svein@ecc.no">svein@ecc.no</a>	<a href="mailto:robert.sandvik@ecc.no">robert.sandvik@ecc.no</a>
Princess Cruises																	Y	Paul Beggs	<a href="mailto:pbeggs@princesscruises.com">pbeggs@princesscruises.com</a>	
Printing Web International, Inc				Y														Jack Nieh	<a href="mailto:jnieh@printweb.com.tw">jnieh@printweb.com.tw</a>	
Promelectronica																		Alexander Mordvintsev	<a href="mailto:mau@promelectronica.com">mau@promelectronica.com</a>	
Pt. Dua Empat Tujuh (Solusi247)	<a href="http://www.solusi247.com">www.solusi247.com</a>			Y														Agung Nugroho	<a href="mailto:agung.yunianto@solusi247.com">agung.yunianto@solusi247.com</a>	
PT. Jaya Agung Consultant				Y														Agus Winarto	<a href="mailto:agus@jayaagung.co.id">agus@jayaagung.co.id</a>	
PT Logic Innovation, Indonesia	<a href="http://www.loggic.co.id">www.loggic.co.id</a>			Y														Riza Komara	<a href="mailto:riza@loggic.co.id">riza@loggic.co.id</a>	
PT Sembada Karya Mandiri				Y														Yudi Nugraha	<a href="mailto:yudi.nugraha07@gmail.com">yudi.nugraha07@gmail.com</a>	
Quadrant-ENC	<a href="http://www.quadrant-enc.com/">www.quadrant-enc.com/</a>		Y						Y		Y							Gustavo Puente	<a href="mailto:gustavo@quadrant-enc.com">gustavo@quadrant-enc.com</a>	<a href="mailto:info@quadrant-enc.com">info@quadrant-</a>
Qingdao Headway Technology Co. Ltd	<a href="http://www.headwaytech.com">www.headwaytech.com</a>			Y														Melissa Yan	<a href="mailto:market@headwaytech.com">market@headwaytech.com</a>	
QPS	<a href="http://www.qps.nl">www.qps.nl</a>		Y	Y														Jeroen den Hertog	<a href="mailto:JM@qps.nl">JM@qps.nl</a>	<a href="mailto:vondeling@qps.nl">vondeling@qps.nl</a> <a href="mailto:EJJ@qps.nl">EJJ@qps.nl</a>
Random Limitada				Y		Y	Y	Y		Y								Jorge Swett Browne	<a href="mailto:jswett@randomgis.com">jswett@randomgis.com</a>	
Raven Industries	<a href="http://www.ravenind.com">www.ravenind.com</a>		Y															Jason Alexander	<a href="mailto:Jason.Alexander@ravenind.com">Jason.Alexander@ravenind.com</a>	<a href="mailto:Dale.Gambill@ravenind.com">Dale.Gambill@ravenind.com</a>
Raytheon Anschütz GmbH	<a href="http://www.raytheon-anschuetz.com">www.raytheon-anschuetz.com</a>		Y		Y													Axel Schaab	<a href="mailto:Axel_Schaab@raykiel.com">Axel_Schaab@raykiel.com</a>	<a href="mailto:dirk_sonowski@raykiel.com">dirk_sonowski@raykiel.com</a>
Raytheon Solipsys Corporation	<a href="http://www.solipsys.com">www.solipsys.com</a>		Y								Y							Julia Lefelar	<a href="mailto:julia.lefelar@solipsys.com">julia.lefelar@solipsys.com</a>	<a href="mailto:roger.eyermann@solipsys.com">roger.eyermann@solipsys.com</a>
RDDS Avionics Limited				Y														James Sullivan	<a href="mailto:james.sullivan@rdds.co.uk">james.sullivan@rdds.co.uk</a>	
rr-consult	<a href="http://www.rr-consult.net">www.rr-consult.net</a> <a href="http://www.o-charts.org">www.o-charts.org</a>			Y														Renate Rosner	<a href="mailto:renate.rosner@rr-consult.net">renate.rosner@rr-consult.net</a>	
RGO Communications Ltd			Y																	
RoboSail Systems BV				Y														Martijn van Aartrijk	<a href="mailto:martijn@robosail.com">martijn@robosail.com</a>	<a href="mailto:info@robosail.com">info@robosail.com</a>
Rose Point Navigation Systems, LLC				Y														Brad Christian	<a href="mailto:brad@rosepointnav.com">brad@rosepointnav.com</a>	
R-Süsteemid Ltd.	<a href="http://www.r-systems.ee">www.r-systems.ee</a>			Y														Olavi Randma	<a href="mailto:olavi.randma@r-systems.ee">olavi.randma@r-systems.ee</a>	
RTCA	<a href="http://www.rtca.org">www.rtca.org</a>																Y	Michael Bergmann	<a href="mailto:Michael.Bergmann@jeppesen.com">Michael.Bergmann@jeppesen.com</a>	
RTTS Realtime Techsolutions PVT Ltd	<a href="http://www.rtttsindia.com">www.rtttsindia.com</a>			Y														R. Rajagopalan	<a href="mailto:raj@rttsindia.com">raj@rttsindia.com</a>	
Saab AB, Saab Systems	<a href="http://www.saabgroup.com">www.saabgroup.com</a>			Y														Marten Sandberg	<a href="mailto:Marten.sandberg@saabgroup.com">Marten.sandberg@saabgroup.com</a>	
Saab Danmark A/S	<a href="http://www.saabgroup.com">www.saabgroup.com</a>			Y														Carsten T. Nielsen	<a href="mailto:carsten.t.nielsen@dk.saabgroup.com">carsten.t.nielsen@dk.saabgroup.com</a>	
Saab Systems Pty Ltd	<a href="http://www.saabsystems.com.au">www.saabsystems.com.au</a>			Y														Anthony Cassidy	<a href="mailto:anthony.cassidy@saabsystems.com.au">anthony.cassidy@saabsystems.com.au</a>	
Saab TransponderTech AB			Y	Y														Gunnar Aune	<a href="mailto:gunnar.aune@transpondertech.se">gunnar.aune@transpondertech.se</a>	
SAIC Science Applications Int. Corp	<a href="http://www.saic.com">www.saic.com</a>		Y															Kelly Magee	<a href="mailto:orourke@saic.com">orourke@saic.com</a>	
Sainsel Systemas Navales SA	<a href="http://www.sainsel.es">www.sainsel.es</a>		Y	Y	Y													Pilar Olmo Mariscal	<a href="mailto:polmo@sainsel.es">polmo@sainsel.es</a>	
Sakhalin LLC	<a href="http://www.seaiq.com">www.seaiq.com</a>			Y														Mark Hayden	<a href="mailto:seaiq.info@gmail.com">seaiq.info@gmail.com</a>	
SAM Electronics GmbH	<a href="http://www.sam-electronics.de">www.sam-electronics.de</a>			Y	Y													Eberhard Maaß	<a href="mailto:Eberhard.Maass@sam-electronics.de">Eberhard.Maass@sam-electronics.de</a>	<a href="mailto:bernhard.noeggerath@sam-electronics.de">bernhard.noeggerath@sam-electronics.de</a> <a href="mailto:wolfgang.pieper@sam-electronics.de">wolfgang.pieper@sam-electronics.de</a>
SAM Solutions	<a href="http://www.sam-solutions.com">www.sam-solutions.com</a>		Y															Chris Kang (?)	<a href="mailto:chris@samsolutions.co.kr">chris@samsolutions.co.kr</a>	
Samsung Heavy Industries Co. Ltd	<a href="http://www.shi.samsung.co.kr">www.shi.samsung.co.kr</a>		Y	Y							Y							Dongchan Im	<a href="mailto:dngchn.im@samsung.com">dngchn.im@samsung.com</a>	
Samwoosoft	<a href="http://www.samwoosoft.com">www.samwoosoft.com</a>			Y														Dae-Hee Kim	<a href="mailto:kdavid73@samwoosoft.com">kdavid73@samwoosoft.com</a>	
Samyung Enc Co. Ltd	<a href="http://www.samyungenc.com">www.samyungenc.com</a>			Y	Y													In-Joon Choi	<a href="mailto:ijchoi@samyungenc.com">ijchoi@samyungenc.com</a>	
Satlink, S.L.	<a href="http://www.satlink.es">www.satlink.es</a>			Y			Y					Y						Jens Heinsdorf	<a href="mailto:jhe@satlink.es">jhe@satlink.es</a>	<a href="mailto:crr@satlink.es">crr@satlink.es</a>
ScanNav	<a href="http://www.scannav.com">www.scannav.com</a>			Y								Y						Marc Lombard	<a href="mailto:postmaster@scannav.com">postmaster@scannav.com</a>	<a href="mailto:lombard-marc@wanadoo.fr">lombard-marc@wanadoo.fr</a>
Scheitzer	<a href="http://www.scheitzer-online.de">www.scheitzer-online.de</a>		Y															Angelica Weber	<a href="mailto:A.Weber@scheitzer-online.de">A.Weber@scheitzer-online.de</a>	
Scisys UK Ltd	<a href="http://www.scisys.co.uk">www.scisys.co.uk</a>			Y														Chris Pontet	<a href="mailto:chris.pontet@scisys.co.uk">chris.pontet@scisys.co.uk</a>	
Sea Cross Marine AB	<a href="http://www.seacross.se">www.seacross.se</a>		Y	Y														Per Österberg	<a href="mailto:per.osterberg@seacross.se">per.osterberg@seacross.se</a>	
Selex Sistemi Integrati spa	<a href="http://www.selex-si.com">www.selex-si.com</a>			Y														Vittorio Paoletti	<a href="mailto:vpaoletti@selex-si.com">vpaoletti@selex-si.com</a>	
Sena and Vans Co. Ltd.	<a href="http://www.s-vans.com">www.s-vans.com</a>			Y														Okada Kentaro	<a href="mailto:okadak@s-vans.com">okadak@s-vans.com</a>	<a href="mailto:hosokawas@s-vans.com">hosokawas@s-vans.com</a>
SevenCs (7Cs) GmbH	<a href="http://www.sevencs.com">www.sevencs.com</a>		Y	Y	Y	Y	Y				Y			Y				Bjoern Roehlich	<a href="mailto:Bjoern.roehlich@sevencs.com">Bjoern.roehlich@sevencs.com</a>	<a href="mailto:bo@sevencs.com">bo@sevencs.com</a> <a href="mailto:wz@sevencs.com">wz@sevencs.com</a>
Shanghai Advanced Avionics Co., Ltd.				Y														Zengya	<a href="mailto:zengya@smail.cn">zengya@smail.cn</a>	
Shanghai NavStar technologies Co., Ltd				Y														Yining Chen	<a href="mailto:chenyining@navstartech.com">chenyining@navstartech.com</a>	
Shanghai San Marine Information Technology Company	<a href="http://www.sanmarine.com.cn">www.sanmarine.com.cn</a>			Y														Chaohua Gan	<a href="mailto:sinoward.gan@whu.edu.cn">sinoward.gan@whu.edu.cn</a>	<a href="mailto:niyu@sanmarine.com.cn">niyu@sanmarine.com.cn</a>
Shanghai Yimasoft Co. Ltd			Y	Y														Tang XuHui (Michael)	<a href="mailto:michael_tang@yimasoft.net">michael_tang@yimasoft.net</a>	
Shenayang Zhongxuan Trading Co. Ltd			Y																<a href="mailto:helen19790714@163.com">helen19790714@163.com</a>	
Shenzhen Catong Tech. Ltd				Y														Lv Pan Feng	<a href="mailto:693183728@qq.com">693183728@qq.com</a>	
Shenzhen Luming Tseng			Y																	
Shenzhen Nitech Co. Ltd	<a href="http://www.szzkx.cn">www.szzkx.cn</a>		Y	Y														Daniel Wong	<a href="mailto:superat@163.com">superat@163.com</a>	
Shenzhen Shenyuan Company Ltd			Y															B. Huang	<a href="mailto:sytr01bj@263.net">sytr01bj@263.net</a>	

IHO LIST OF EXTERNAL STAKEHOLDERS

Company / Institution	Website	Classification																Principal Contact	Main contact adress	Other contact address(es)
		S-32 Presal Lib Holder	S-63 Accredited Data Server	S-63 Accredited OEM	ECDIS OEM	ECS OEM	Software Provider	Training Provider	Chart/ENC Distributor	Service Provider	Survey Industry	Equipment and Hardware Provider	Academiol Research	Type Approval Body	National Maritime Administration	Non Government Organization (NGO)	End-user			
SIAé/AIA Cuers Pierrefeu (Service industriel de l'Aéronautique)				Y														Christophe Rouffignac	<a href="mailto:christophe.rouffignac@intradef.gouv.fr">christophe.rouffignac@intradef.gouv.fr</a>	
Siemens IT Solutions and Services, SL	<a href="http://www.siemens.com/it-solutions">www.siemens.com/it-solutions</a>			Y								Y						David Chapinal	<a href="mailto:david.chapinal@atos.net">david.chapinal@atos.net</a>	<a href="mailto:charo.sanchez@atos.net">charo.sanchez@atos.net</a>
Sii Tech Incorporation	<a href="http://www.siitech.com">www.siitech.com</a>			Y														Aex Morkin	<a href="mailto:amorkin@siitech.com">amorkin@siitech.com</a>	
Signalis GmbH	<a href="http://www.signalis.com">www.signalis.com</a>			Y														Marcus Tatulinski	<a href="mailto:marcus.tatulinski@signalis.com">marcus.tatulinski@signalis.com</a>	<a href="mailto:sales@signalis.com">sales@signalis.com</a>
SIMEX Co. Ltd.				Y														Han-Jin Lee	<a href="mailto:hjlee@kriso.re.kr">hjlee@kriso.re.kr</a>	
Simrad (part of Navico)	<a href="http://www.navico.com">www.navico.com</a>				Y													Jarl Gaute Vartdal	<a href="mailto:JarlGaute.Vartdal@navico.com">JarlGaute.Vartdal@navico.com</a>	<a href="mailto:petter.jorgensen@simrad.com">petter.jorgensen@simrad.com</a>
Singapore Technologies Electronics Limited				Y														Chan Ying Hao	<a href="mailto:chanyh@stee.stengg.com">chanyh@stee.stengg.com</a>	
Soft Business Union	<a href="http://www.soft-union.ro">www.soft-union.ro</a>	Y																Iulian Iuga	<a href="mailto:iulian.iuga@soft-union.ro">iulian.iuga@soft-union.ro</a>	<a href="mailto:bogdan.grama@soft-union.ro">bogdan.grama@soft-union.ro</a>
Solipsys Corporation				Y														Tammy Gordon	<a href="mailto:tammy.gordon@solipsys.com">tammy.gordon@solipsys.com</a>	
Solutions from Silicon Pty Ltd.	<a href="http://www.sfs.com.au">www.sfs.com.au</a>			Y														Russell Norman	<a href="mailto:russell@sfs.com.au">russell@sfs.com.au</a>	
Sonolysts Inc.		Y																John Lackie		
SOS Developers	<a href="http://www.sosdevelopers.com">www.sosdevelopers.com</a>	Y																Clara Genermont	<a href="mailto:clarag@sosdevelopers.com">clarag@sosdevelopers.com</a>	
Sotera Defense Solutions, Inc.	<a href="http://www.soteradefense.com">www.soteradefense.com</a>	Y	Y		Y	Y			Y									Bruce Drees	<a href="mailto:bruce.drees@soteradefense.com">bruce.drees@soteradefense.com</a>	
Southern Vietnam Maritime Safety Corporation	<a href="http://www.vms-south.vn">www.vms-south.vn</a>	Y		Y														Nguyen Thi Quoc Anh (Ms. Anna)	<a href="mailto:nguyenthiquocanh@vms-south.vn">nguyenthiquocanh@vms-south.vn</a>	
SpectraCal Inc.	<a href="http://www.spectracal.com">www.spectracal.com</a>	Y																L.A. Heberlein	<a href="mailto:la@spectracal.com">la@spectracal.com</a>	
ST Electronics (Training & Simulation System) Pte Ltd				Y														Ang song Chin	<a href="mailto:angsc@stee.stengg.com">angsc@stee.stengg.com</a>	
ST Electronics (Info-Software Systems) Pte Ltd		Y		Y														Gregory Cheong	<a href="mailto:gregorycheong@stee.stengg.com">gregorycheong@stee.stengg.com</a>	
Suncom Co. Ltd	<a href="http://www.suncom.co.kr">www.suncom.co.kr</a>		Y	Y														Jungho Lee	<a href="mailto:jhlee@suncbcom.co.kr">jhlee@suncbcom.co.kr</a>	
SuperMap Software Co. Ltd	<a href="http://www.supermap.com">www.supermap.com</a>	Y																Michael Liu	<a href="mailto:michael.liu@supermap.com">michael.liu@supermap.com</a>	
SVA Communication Technology Co. Ltd	<a href="http://www.sva-radar.com">www.sva-radar.com</a>	Y																Xu Quigzhi	<a href="mailto:xugzsva@sh163.net">xugzsva@sh163.net</a>	
Szego Paul		Y																Paul Szego	<a href="mailto:paul_szego@mac.com">paul_szego@mac.com</a>	
TECHS Corp	<a href="http://www.it.techs.co.jp">www.it.techs.co.jp</a>			Y														Keiji Minegishi	<a href="mailto:k.minegishi@techs.co.jp">k.minegishi@techs.co.jp</a>	
Techno-Sciences Inc, USA	<a href="http://www.technosci.com">www.technosci.com</a>	Y		Y														Shawn Goode	<a href="mailto:goodes@technosci.com">goodes@technosci.com</a>	
Teleplan Globe AS				Y														Pål Ulvenes	<a href="mailto:pu@teleplan.no">pu@teleplan.no</a>	
Telko AS	<a href="http://www.telko.no">www.telko.no</a>			Y	Y													Pål K. Hansen	<a href="mailto:support@telko.no">support@telko.no</a>	
TENET Technology	<a href="http://www.tenet.com">www.tenet.com</a>	Y																Maurice Scott	<a href="mailto:maurice.scott@tenet.co.uk">maurice.scott@tenet.co.uk</a>	
Terra Corp.	<a href="http://www.la-terre.co.jp">www.la-terre.co.jp</a>	Y																Nakagawa Ichiro	<a href="mailto:nakagawa@la-terre.co.jp">nakagawa@la-terre.co.jp</a>	
Terravision Indonesia, PT				Y														Paulus Paska	<a href="mailto:pauluspaska@yahoo.com">pauluspaska@yahoo.com</a>	
Terra Vision Pty Ltd.	<a href="http://www.sat.com.au">www.sat.com.au</a>			Y														Peter Clifford (?)	<a href="mailto:peter@sat.com.au">peter@sat.com.au</a>	
Thales Australia (formerly ADI Ltd)	<a href="https://www.thalesgroup.com/en/global-presence-asia-pacific/australia">https://www.thalesgroup.com/en/global-presence-asia-pacific/australia</a>			Y														Geoffrey Hixon	<a href="mailto:Geoff.Hixon@thalesgroup.com.au">Geoff.Hixon@thalesgroup.com.au</a>	
Thales France	<a href="https://www.thalesgroup.com/fr">https://www.thalesgroup.com/fr</a>			Y														Kieran Tyson	<a href="mailto:kieran.tyson@fr.thalesgroup.com">kieran.tyson@fr.thalesgroup.com</a>	<a href="mailto:kierantyson@hotmail.com">kierantyson@hotmail.com</a>
Thales Deutschland	<a href="http://www.thalesgroup.com/en/homepage/germany">www.thalesgroup.com/en/homepage/germany</a>			Y														Stephan Zerth	<a href="mailto:stephan.zerth@thalesgroup.com">stephan.zerth@thalesgroup.com</a>	<a href="mailto:info.deutschland@thalesgroup.com">info.deutschland@thalesgroup.com</a>
Thales SafarePons	<a href="http://www.thales-safarepons.com">www.thales-safarepons.com</a>			Y														Jean-Paul Meneault	<a href="mailto:jean-paul.meneault@fr.thalesgroup.com">jean-paul.meneault@fr.thalesgroup.com</a>	
Thales Solutions Asia Pte Ltd	<a href="http://www.thalesgroup.com">www.thalesgroup.com</a>			Y														OH Chyi Wey	<a href="mailto:chyiwey@asia.thalesgroup.com">chyiwey@asia.thalesgroup.com</a>	
Thales Underwater Systems SAS	<a href="http://www.thalesgroup.com">www.thalesgroup.com</a>			Y														Philippe Commarmond	<a href="mailto:Philippe.Commarmond@fr.thalesgroup.com">Philippe.Commarmond@fr.thalesgroup.com</a>	<a href="mailto:TUS@thalesgroup.com">TUS@thalesgroup.com</a>
Thomas Gunn Navigation Services Ltd	<a href="http://www.thomasgunn.com">www.thomasgunn.com</a>			Y														Euan Gordon	<a href="mailto:euan@thomasgunn.com">euan@thomasgunn.com</a>	<a href="mailto:info@thomasgunn.com">info@thomasgunn.com</a>
Tianjin Chart Technology Co. Ltd	<a href="http://www.cnenc.cn">www.cnenc.cn</a>	Y	Y	Y														Yan Xin	<a href="mailto:support@cnenc.cn">support@cnenc.cn</a>	
T-Kartor AB	<a href="http://www.t-kartor.com">www.t-kartor.com</a>								Y									Ole Berg	<a href="mailto:oib@t-kartor.se">oib@t-kartor.se</a>	
TMQ International	<a href="http://www.tmq.com.au">www.tmq.com.au</a>	Y				Y	Y		Y	Y	Y	Y						Paul Jones	<a href="mailto:paul@tmq.com.au">paul@tmq.com.au</a>	
Todaka Corp.				Y														Hidetoshi Tachibana	<a href="mailto:kiki@todaka-oita.jp">kiki@todaka-oita.jp</a>	
Tokyo Keiki Inc	<a href="http://www.tokyo-keiki.co.jp/ryutai/e/index.html">www.tokyo-keiki.co.jp/ryutai/e/index.html</a>	Y		Y	Y													Tetsuo Ueno	<a href="mailto:matsuura@tokyo-keiki.co.jp">matsuura@tokyo-keiki.co.jp</a>	
Totem Plus Ltd	<a href="http://www.totemplus.com">www.totemplus.com</a>	Y		Y	Y													Mr Daniel Rejzner	<a href="mailto:Daniel@totemplus.com">Daniel@totemplus.com</a>	<a href="mailto:merav@totemplus.com">merav@totemplus.com</a> <a href="mailto:totemplus@totemplus.com">totemplus@totemplus.com</a> <a href="mailto:fadlon@totemplus.com">fadlon@totemplus.com</a>
Trade Consult Service		Y																Rauf Hejdar	<a href="mailto:tcs@tcs.de">tcs@tcs.de</a>	
Transas Ltd.	<a href="http://www.transas.com">www.transas.com</a>		Y	Y	Y	Y			Y									Konstantin Ivanov	<a href="mailto:Konstantin.Ivanov@transas.com">Konstantin.Ivanov@transas.com</a>	<a href="mailto:peter.mantel@transas.com">peter.mantel@transas.com</a>
Transas - ZAO Transas Ltd.	<a href="http://www.transas.com">www.transas.com</a>																	Vladimir Sekachev	<a href="mailto:Vladimir.Sekachev@transas.com">Vladimir.Sekachev@transas.com</a>	
Tresco Engineering bvba	<a href="http://www.tresco.eu">www.tresco.eu</a>	Y		Y	Y	Y	Y											Yves Hacha	<a href="mailto:Yves.Hacha@Tresco.eu">Yves.Hacha@Tresco.eu</a>	<a href="mailto:jo.jacobs@tresco.eu">jo.jacobs@tresco.eu</a> <a href="mailto:info@tresco.eu">info@tresco.eu</a>
Trinti Marine Solutions	<a href="http://www.trinti.net">www.trinti.net</a>			Y		Y	Y											Yugui Huang	<a href="mailto:derrowhuang@trinti.net">derrowhuang@trinti.net</a>	<a href="mailto:szwang@trinti.net">szwang@trinti.net</a>
TriOpSys bv	<a href="http://www.triopsys.nl">www.triopsys.nl</a>	Y																A.Hijwegen	<a href="mailto:at.hijwegen@TriOpSys.nl">at.hijwegen@TriOpSys.nl</a>	
Troil Marin																		Eric von Troil	<a href="mailto:eric.troil@archeon.fi">eric.troil@archeon.fi</a>	
True Heading AB	<a href="http://www.trueheading.se">www.trueheading.se</a> , <a href="http://www.seapilot.com">www.seapilot.com</a>	Y		Y		Y	Y			Y		Y						Anders Bergstrom	<a href="mailto:Anders.Bergstrom@trueheading.se">Anders.Bergstrom@trueheading.se</a>	<a href="mailto:martin.rylander@seapilot.com">martin.rylander@seapilot.com</a>
Tübitak Bilgem				Y														Tarkan Taralp	<a href="mailto:tarkan.taralp@bte.tubitak.gov.tr">tarkan.taralp@bte.tubitak.gov.tr</a>	
Universidade do Porto, Portugal	<a href="http://www.up.pt">www.up.pt</a>	Y																Paulo Dias		
Univ. of NH, USA	<a href="http://www.unh.edu">www.unh.edu</a>											Y						Lee Alexander	<a href="mailto:Lee.Alexander@unh.edu">Lee.Alexander@unh.edu</a>	



IHO LIST OF EXTERNAL STAKEHOLDERS

Company / Institution	Website	Classification																Principal Contact	Main contact address	Other contact address(es)
		S-32 Presal.Ib Holder	S-63 Accredited Data Server	S-63 Accredited OEM	ECDIS OEM	ECS OEM	Software Provider	Training Provider	Chart/ENC Distributor	Service Provider	Survey Industry	Equipment and Hardware Provider	Academical Research	Type Approval Body	National Maritime Administration	Non Government Organization (NGO)	End-user			
US Coast Guard (USCG)	<a href="http://www.uscg.mil">www.uscg.mil</a>	Y															Y	Mr Jim Radice	<a href="mailto:James.T.Radice@uscg.mil">James.T.Radice@uscg.mil</a>	<a href="mailto:Michael.W.Parsons@uscg.mil">Michael.W.Parsons@uscg.mil</a>
viadonau - Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH	<a href="http://www.via-donau.org">www.via-donau.org</a>																Y	Ralitza Vladimirova	<a href="mailto:ralitza.vladimirova@via-donau.org">ralitza.vladimirova@via-donau.org</a>	<a href="mailto:johannes.nemeth@via-donau.org">johannes.nemeth@via-donau.org</a>
Vendeka Information Technologies Ltd.	<a href="http://www.vendeka.com.tr">www.vendeka.com.tr</a>			Y														Yigit Akkok	<a href="mailto:vigit.akkok@vendeka.com.tr">vigit.akkok@vendeka.com.tr</a>	
Vesseltrc Entreprise Co, Ltd, Taiwan	<a href="http://www.vesseltrc.net">www.vesseltrc.net</a>			Y														Sean Hsu	<a href="mailto:hsu@vesseltrc.net">hsu@vesseltrc.net</a>	
Vietnam's Naval Hydrographic and Oceanographic Department		Y		Y														Dao Quoc Khanh	<a href="mailto:quockhanh.d6hq@gmail.com">quockhanh.d6hq@gmail.com</a>	
Vietnam Maritime Safety - North		Y		Y														Dao Quoc Khanh	<a href="mailto:quockhanh.d6hq@gmail.com">quockhanh.d6hq@gmail.com</a>	
Vissim	<a href="http://www.vissim.no">www.vissim.no</a>			Y														Max Semenov	<a href="mailto:ms@vissim.no">ms@vissim.no</a>	
Volker Köehler		Y																Ing Volker Köehler	<a href="mailto:volker.koehler@ibkoe.net">volker.koehler@ibkoe.net</a>	
Wanhong Zhu		Y																Wanhong Zhu	<a href="mailto:redrett@gmail.com">redrett@gmail.com</a>	
Ware SL	<a href="http://www.waresl.com/">www.waresl.com/</a>			Y														Jose Sacristan	<a href="mailto:jose@waresl.com">jose@waresl.com</a>	
Wärtsilä ELAC Nautik GmbH	<a href="http://www.elac-nautik.com">www.elac-nautik.com</a>			Y														Kai Unger	<a href="mailto:kai.unger@wartsila.com">kai.unger@wartsila.com</a>	<a href="mailto:elac.marketing@wartsila.com">elac.marketing@wartsila.com</a>
Wasser und Schifffahrtsdirektion, Germany	<a href="http://www.wsd-nord.wsv.de">www.wsd-nord.wsv.de</a>																Y	Jörg Vogel (?)	<a href="mailto:j.vogel@wsd-sw.wsv.de">j.vogel@wsd-sw.wsv.de</a>	
Windward Ltd	<a href="http://www.windward.eu">www.windward.eu</a>			Y														Ami Daniel	<a href="mailto:ami@windward.eu">ami@windward.eu</a>	
Wings Corp		Y																Megumi Nonoyama	<a href="mailto:megumi.nonoyama@view.ocn.ne.jp">megumi.nonoyama@view.ocn.ne.jp</a>	
WR Systems	<a href="http://www.wrsystems.com">www.wrsystems.com</a>	Y																J. Fabek	<a href="mailto:jfabek@wrsystems.com">jfabek@wrsystems.com</a>	
Wuhan Digital Enf Inst		Y		Y														Xu Guantong	<a href="mailto:lenxugu@21cn.com">lenxugu@21cn.com</a>	
Wuhan KeyMarine Technology Co., Ltd.	<a href="http://www.keymarine.com.cn/">www.keymarine.com.cn/</a>	Y		Y		Y					Y							Xiaoxia Wan	<a href="mailto:wan@whu.edu.cn">wan@whu.edu.cn</a>	
Wuhan Tianhanda Technology Co. Ltd				Y														Xiong Jining	<a href="mailto:xiongjining@gmail.com">xiongjining@gmail.com</a>	
Wuhan Zhongyuan Electronic Information Corporation	<a href="http://www.whzydz.com">www.whzydz.com</a>			Y														Jin Li	<a href="mailto:lijin@710gcom">lijin@710gcom</a>	
Wuxi NuoRui Electronics Technology Ltd				Y														Liu Chen	<a href="mailto:wx_nuorui@hotmail.com">wx_nuorui@hotmail.com</a>	
Xanatos Marine Ltd				Y														Marco lopez	<a href="mailto:marco@xanatosmarine.com">marco@xanatosmarine.com</a>	
Xiamen Maristar Yacht-Tech Co. Ltd.				Y														Mr Sun Hongbo	<a href="mailto:sunhongbo1977@126.com">sunhongbo1977@126.com</a>	<a href="mailto:yangshh@163.com">yangshh@163.com</a>
Xi'an Rochem Digital Technology Co. Ltd		Y																Dengshaodong	<a href="mailto:dengshaodong@rochern.com">dengshaodong@rochern.com</a>	
Xinuo Tech Xiamen Co., Ltd.	<a href="http://www.xinuo.com">www.xinuo.com</a>	Y		Y		Y												Chao Chen	<a href="mailto:chao.chen@xinuo.com">chao.chen@xinuo.com</a>	
Yangzhou Marine Electronic Instrument Institute				Y														Chen Zhanglong	<a href="mailto:chenzhanglong0451@126.com">chenzhanglong0451@126.com</a>	
Yokogawa Denshikiki Co. Ltd.	<a href="http://www.yokogawa.co.jp">www.yokogawa.co.jp</a>			Y														Nobuhisa Chida	<a href="mailto:Junpei_Ohata@ydk.yokogawa.co.jp">Junpei_Ohata@ydk.yokogawa.co.jp</a>	
Yonghui Liu		Y																Yonghui Liu	<a href="mailto:13714272710@139.com">13714272710@139.com</a>	
Zhejiang Gupaisi Electronic and Technical Co., Ltd.				Y														Wang Peng	<a href="mailto:wangpeng.wang729@gmail.com">wangpeng.wang729@gmail.com</a>	
Zhejiang Situo Information Engineering Co., Ltd.				Y														Wang Ruoyu	<a href="mailto:waroy@zsisituo.com">waroy@zsisituo.com</a>	
Zhenjiang MinRun Information technology Co.Ltd	<a href="http://www.mrit.com.cn">www.mrit.com.cn</a>			Y														Xiang Teng	<a href="mailto:wozhaolala@gmail.com">wozhaolala@gmail.com</a>	
Zhibu Bai-Zejiang SitTuo Inf Eng Co. Ltd		Y																Wang Ruo Vu	<a href="mailto:shemchen007@gmail.com">shemchen007@gmail.com</a>	
Zhoushan Hanyu Shipping Services Ltd				Y														Leng Ruijin	<a href="mailto:zschart@foxmail.com">zschart@foxmail.com</a>	
ZhuHai YunZhou Intelligence Technology Ltd	<a href="http://www.yunzhuo-tech.com">www.yunzhuo-tech.com</a>			Y														Luo WeiHong	<a href="mailto:luozhyz@163.com">luozhyz@163.com</a>	