

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet

af

Norges geografiske Opmaaling.

1^{ste} Halvaar 1892.

23de Aargang.

Kristiania.

Grøndahl & Søn's Bogtrykkeri.

Register

over

Indholdet af „Efterretninger for Søfarende“ i 1ste Halvaar
1892.

I. Fyre, Bøier, Mærker, Boer og Grunde m. m.

(Tallene angiver Meddelelsens Nummer. Nummerne gaar i fortløbende
Orden gennem alle Aargangens Maanedshefter.)

	No.		No.
Norge.		Østersøen; Botniske Bugt,	
Forandring af ældre og An-		Mærker ved Husum 75 og 76.	
bringelse af nye Fyre i 1892	74.	Do.; Do. Do., Mærke ved	
Færder; om Taagesignalet .	324.	Ørnskøldsvik	77.
		Do.; Do. Do., Mærke i Ka-	
		lix Elven	78.
Sverige.		Do.; Do. Do., Mærke i Ka-	
Kattegat; Bohuslen, Sälö		lix Skjærgaard	79.
Fyr, Grund	89.	Do.; Do. Do., Mærker ved	
Do.; Fladen, paatænkt Fyr-		Tøre	80 og 81.
skib	326.	Do.; Do. Do., Mærke ved	
Skagerak; Bohuslen, Lysekil,		Ratan'	82.
Grund ved	327.	Do.; Do. Do., Blackgrundet,	
Do.; Hjertö- og Toftösund,		Mærke	325.
Led uddybet	411-1.	Do.; Do. Do., Geflebugten,	
Do.; Leden Kråksundsgap-		Skutskärs Fyr	408.
Gullholmen, Grund . .	411-2.	Do.; Blekinge, Mærke ved	
Do.; Grebbestad, Ulsholms		Karlskrona	85.
Kalf, Mærke	328.	Do.; Södermanlands Skjær-	
Do.; Halland, Mærke paa		gaard, Mærke ved Landsort	83.
Breda Kråkorna	157.		

	No.		No.
Do.; Do. Do., Ledskärs Fyr	409.	Do. Do.; Wiborg Distrikt,	
Do.; Smålands Skjærgaard,		Gasoliefyre	93.
Mærker i Qvådjorden .	86.	Libau; Opmærkning foran-	
Do.; Do. Do., Mærke ved		dret	1.
Stedsholmen	87.	Do.; Fyrskib udlagt .	2 og 167.
Do.; Do. Do., Stedsholmen,			
Grund	410.	Rusland. (Nordishavet).	
Do.; Sølvesborg, Mærke ved		Hvide Hav; Omega Bugten,	
Ledgrund	88.	Boe og Grunde . . .	3 og 417.
Do.; Østergötlands Skjær-			
gaard, Mærke ved Härads-		Tyskland. (Østersøkysten).	
skär	84.	Eckernförde Bugten; Op-	
		mærkning	336.
Rusland. (Østersøkysten).		Kieler Bugten; paatænkt Fyr-	
Botniske Bugt; Ålands Øerne,		skib	335.
Mærke	91.	Lille Belt; Apenrade, Op-	
Do. Do.; Åbo Distrikt, Op-		mærkning	168.
mærkning	92.	Stettiner Haff; Fyrskibet	
Do. Do.; Åbo Skjærene, Op-		„Swantewitz“	169.
mærkning	165, 166 og 412.	Stolpmünde; Fyr	418.
Do. Do.; Ålands Øerne, Mær-			
ker	330-331 og 413.	Tyskland. (Nordsøkysten).	
Do. Do.; Uleåborg Distrikt,		Eideren; Eider Galioten og	
Opmærkning 158 159, og	415.	Fyrene ved Vollerwiek .	238.
Do. Do.; Uleåborg Lodssta-		Do.; Do. Do. og Opmærkning	339.
tion, Opmærkning . . .	235.	Elben; Opmærkning . .	239-242.
Do. Do.; Uleåborg, Brahe-		Do.; Juel Sand, Opmærkning	
stad, paatænkt Fyrskib .	332.	forandret	337.
Do. Do.; Sideby, paatænkt		Do.; Neuwerk Fyr, midlerti-	
Ledfyr	329.	dig forandret	338.
Do. Do.; Wasa Distrikt, Op-		Ems; Opmærkning . . .	421.
mærkning	90.	Jade; Opmærkning . .	340-341.
Do. Do.; Do. Do., Opmærk-		Lister Dyb; Opmærkning	
ning	160-164.	ved Ellenbogen	170.
Do. Do.; Råfsö-Björneborg,		Weser; Fyrbøje ved Geeste-	
Opmærkning	414.	munde	243.
Finske Bugt; Bjørkø Sund		Weser; Opmærkning . .	419-420.
Lodsstation, Opmærkning	237.		
Do. Do.; Hangø, Opmærk-		Danmark.	
ning og Molofyre . . .	94 og 416.	Kattegat; Fornæs, Fyr tændt	8.
Do. Do.; Helsingfors Distrikt,		Do.; Frederikshavn-Hirshol-	
Opmærkning	236.	mene, Opmærkning . .	422-1.
Do. Do.; Helsingfors, Grå-		Do.; Grenaa, Havnefyrtændt	172.
hara Fyr, paatænkt Fyrskib	334.	Do.; Hesselø, Lysegrundens	
Do. Do.; Kasper Vik, paa-		Fyr	7 og 244.
tænkt Fyr	333.	Do.; Læssø, Opmærkning	422-2.

	No.		No.
Lille Belt; Bogense Havne-		Nye Rotterdammer Kanal; Op-	
fyr flyttet	6.	mærkning	437.
Skagerak; Skagen, om nyt			
Fyr, Høien	9.	Belgien.	
Do.; Do., om Lydbøien		Ostende; Fyrbøje ved Stroom-	
Høien	10.	bank	253.
Store Belt; Knudshoved			
Molo, Lanterne	5.	England.	
Øresund; „Lappe Grund“		Sydskysten; Christchurch	
Fyrskib flyttet	4.	Ledge Bøien	262.
Do.; Kjøbenhavn, Molofyr	95.	Do.; Newhaven, Opmærkning	176.
Østersøen; Gjedser Fyrskib	171.	Do.; Spithead, Opmærkning	438.
Do.; Gjedser Havn, Fyre og		Do.; Øen Wight, St. Cathe-	
Opmærkning	342.	rine Fyr	263.
		Østkysten; Burnham Flats,	
Holland.		Baake	254.
Brouwershaven Seegat; Brui-		Do.; Cross Sand Bøierne	
nisse, Havnefyrt	348.	flyttet	255.
Frisiske Øer; Terschelling		Do.; „Kentisch Knock“ Fyr-	
Seegat, Fyre og Bøier i		skib	259.
Thomas Smitgat	13.	Do.; „Leman and Ower“	
Do. Do.; Vrag ved „Borkum		Fyrskib flyttet og forandret	350.
Riff“ Fyrskib	343.	Do.; Lowestoft og Yarmouth,	
Do. Do.; Ameland Seegat,		Opmærkningen forandret	16.
Opmærkning	344.	Do.; North Outer Dowsing	
Do. Do.; Terschelling Seegat,		Bøien	257.
Opmærkning	345.	Do.; Souter Pyntens Fyr-	
Frisiske Seegat; Opmærk-		taarn	14.
ning	346 og 423-426.	Do.; „Smith's Knoll“ Fyr-	
Goeree Seegat; Opmærkning	347.	skib, Taagesignal . . .	256.
Maas; Goeree Seegat, Bøje		Do.; Ramsgate, Downs, Op-	
i Bokkegat	12.	mærkning	352.
Do.; Do. Do., Fyre tændt .	96.	Do.; Themsen, Tilburyness,	
Do.; Opmærkning forandret		Fyr tændt	15.
245-248 og 427-428.		Do.; Themsen og Themsens	
Schelde; Hellegat, Bøier flyt-		Munding, Fyrbøier og	
tet	11.	Bøier	97-102.
Do.; Schaar van Warde,		Do.; Do. Do., Bøier .	174 og 175.
Bøier	173.	Do.; Themsens Munding,	
Do.; Opmærkning forandret		Bøier flyttet og forandret	258,
249-251, 429-433 og	435.	260 og 261.	
Do.; „Wlielingen“ Fyrskib .	434.	Do.; Tees Bugten, Opmærk-	
Do.; Hollandsch Diep, Stri-		ning	349.
jensas Fyr	252.	Do.; Themsen, „Girdler“ Fyr-	
Ymuiden; Lydbøje indtages	436.	skib, Taagesignalet . .	351.

	No.		No.
Do.; Do., West Swin, Opmærkning	353.	Do.; Havre, Lydbøje borte	360.
Skotland.		Do.; Kap Gris Nez, Taagesignal	20.
Hebriderne; Loch Carloway, Fyr tændt	264 og 357.	Do.; Kap la Hague, Mærke paa la Foraine	269.
Vestkysten; Inchmarnock Water, Fyrbøje	17.	Do.; Porsal, Boe i Leden	179.
Do.; Kyle Rhea, Fyr tændt	103.	Do.; Plateau des Minquiers, Fyrbøje	361.
Do.; Loch Ryan, Corsewall Fyr	440.	Vestkysten; Bassin d'Archon, Bøje	182.
Do.; Oban Bugten, Fyr tændt	177.	Do.; Belle Ile, Goulfar Fyr, Taagesignal	273.
Ørkenøerne; Fair Isle, Fyr og Taagesignal	18.	Do.; Douarnenez Bugten, Baake	272.
Do.; Mainland, The String, Baake	356.	Do.; Fromentine Leden, Klokkebøje	441.
Østkysten; Tarbetness Fyr forandres	354.	Do.; Gironde, Cordouan Fyr	21.
Do.; Firth of Forth, Opmærkning	355.	Do.; Do., Banke forandret sig	180, 271 og 442.
Do.; Montrose, Opmærkning	439.	Do.; Do., Fyre mellem Royan og Pauillac	181.
Irland.		Do.; Loire Munden, Charpentier Bar	364.
Sydkysten; Glandore Bugten, Fyr tændt	266.	Do.; Do. Do., Saint Nazaire, Bøje	183.
Vestkysten; Sligo Bugten, Fyr forandret	19.	Do.; Quiberon Bugten, Teignouse Fyr	104 og 364.
Østkysten; Cork, Poor Head, Taagesignal	358.	Do.; Øen Oleron, Chassiron Fyr	22.
Do.; „South Arklow Bank“ Fyrskib, farligt Vrag vestenfor	265.	Portugal.	
Do.; Wexford Bugten, Bøje flyttet	178.	Vestkysten; Berlingas Øerne, Fyr uregelmæssigt	23.
Frankrige.		Do.; Povia de Varzim, Fyrene forandret	277.
Kanalen; Barfleur Gatteville, Fyr forandres	268-2.	Spanien.	
Do.; Boulogne, Vrag	267.	Baleariske Øer; Øen Formentera, Fyr	184.
Do.; Do., Lydbøje	362.	Doncella Pynten; om Fyret	27.
Do.; Caens Rhed, Fyr slukket	268-1.	Kap Begu (Bagur); Semaforstation	25.
Do.; Dunkerque, Fyrskibe og Fyrbøier	359.	Kap Trafalgar; om Fyret	26.
Do.; Granville, Fyret forandres	270.	N.Kysten; Bilbao Portugalete, Molofyr	274 og 365

	No.		No.
NV.Kysten; Ferrol, Opmærkning	366.	Græske Archipel; Chios Strædet, Fyr	110.
SO.Kysten; Kap Tinoso, Fyret	275.	Do. Do.; Mityleni Channel, Fyre	112.
Do. Do.; Gandia, Molofyr	443.	Do. Do.; Mykoni Øen, Fyr	113.
SV.Kysten; Huelva, Fyrbøier	105 og 367.	Do. Do.; Samos Øen, Molofyr	411.
Do.; Cadiz, Baake ødelagt paa Los Cochinos	185.	Ioniske Hav; Strovathi Øerne, Fyr	31.
Do.; Do., Bøier borte	276 og 368.	Do. Do.; Kalamata Bugten, Fyr	447.
Østkysten; Valencia, Fyrbøier	24.	Ioniske Øer; Kephalaria, Fyr	446.
Frankrige. (Middelhavet).		Østkysten; Kap Malea, Fyrtårnet	30.
Camargue; Fyrene forandret	279.	Rusland. (Sortehavskysten).	
Cerbère; Havnefyrtændt	278.	Cirkassien; Novorossisk, Fyrbøje	448-2.
Corsica; Pynten Senetose, Fyr tændt	369.	Dniepr Liman og Bug; Opmærkning	448-1.
Etang de Thau; Fyrene ved Méze	106.	Odessa; elektriske Fyre	114 og 372.
Italien.		Do.; Kap Fontana, Taagesignal	373.
Adriaterhavet; Pesaro, Molofyr	109.	Tyrkiet.	
Do.; Molfetta, Molofyr	186.	Øen Cypren; paatænkt Fyr paa Kap Grego	116, 189 og 450.
Do.; Pesaro, Molofyr	28.	Do. Kandia eller Creta, paatænkt Fyr	115 og 449.
Do.; Po Munden, Goro, Pyntens Fyr	280.	Marmara Havet; Opmærkning	374.
Do.; Venedig Fyrbøier og Havnefyrtændt	187 og 370.	Tunis.	
Vestkysten; Genua, Fyre	107 og 108.	Bizerte; Fyre i Havnen	190 og 375.
Do.; Livorno, Retningsfyrtændt	444.	Algier.	
Do.; Neapel, Molofyr	371.	Philippeville; Fyrene	117.
Øen Ustica; Fyr	445.	Marokko.	
Sicilien.		Kap Spartel; Semaforstation	191.
Vestkysten; Øen Favignana, Fyr tændt	281.	Melilla; Molofyr tændt	376.
Østerrige.		Azorerne.	
Adriaterhavet; Dalmatien, Øen Pago, Grund	29.	San Miguel; Ponta Delgada, Opmærkning	192 og 451.
Grækenland.			
Athen; Piræus, om en Grund	188.		

	No.		No.
Capoverdiske Øer.		Do. Do.; Do. Do., Ledfyr	
Øen Brava; Jalunga Pynten,		slukket	289.
Fyr forandret	32 og 377.	Chatham; Lydbøie ved Ind-	
		løbet	194.
Amerikas Atlanterhavskyster.		Georges Banken; to Banker	
Britisk Nordamerika.		tæt ved	287.
Canada.		Nantucket Sound; Fyrskibet	
St. Lorenz Bugten; Øen An-		„Cross Rip“	118.
ticosti, Fyr	33.	Do. Do.; Cape Cod, Fyr for-	
		andret	454.
New Foundland.		Rockport; Klokkebøie ved	
Kap Rose Blanche; Fyrtaar-		Indløbet	453.
nets Farve	282.	Vineyard Sound; West Chop	
St. Georg Bugten; Sandy		Fyr	37.
Point, Fyrtaarnets Farve	283.	Do. Do.; Quicks Hole, Bøie	288.
St. Pierre; Ravenel Bugten,			
Grund	378.	Rhode Island.	
New Brunswick.		Fyrtaarne forandret Farve .	455.
St. John Floden; Hatfield,			
Fyre forandret	34.	Connecticut.	
Tabusintac Gully; Øen Crab,		Long Island Sound; Bridge-	
Fyr slukket	284.	port, Taagesignal	457.
Nova Scotia.		New York.	
Bassin of Mines; Kingsport,		East River; Man-of-War	
Molofyr	285.	Rock, Fyr atter tændt . .	44.
Browns Banken; Lodskud .	379	Fyrtaarne forandret Farve .	458.
Fundy Bugten; Kap Four-		Gowanus Bugten; Banke op-	
chu, Fyr	286.	mærket	463.
Halifax; Taagesignalstation	452.	Long Island Sound; Bøie	
Øen East Beaver; om Fyret	35.	udlagt	40.
Øen Egg; om Fyret . . .	36.	Do. Do. Do.; Execution Fyr-	
		taarn, Taagesignal foran-	
Forenede Stater.		dret	41.
Maine.		Do. Do. Do.; Oyster Bugten,	
Lubec Narrows; Dybden i .	193.	Klokkebøie udlagt	42.
Penobscot Bugten; Øen Deer,		Do. Do. Do.; Bøie udlagt	
Opmærkning	380.	119 og 383.	
Sheepscot Floden, Opmærk-		Do. Do. Do.; Fyrtaarne fyr-	
ning	381.	andret Farve	456.
Massachusetts.		Do. Do. Do.; Fyre forandret	
Buzzard Bugten; New Bed-		459-461.	
ford, Fyrbøie	38.	New York Bugten; Tomp-	
Do. Do.; Do. Do., Fyr tændt	39.	kinsville, Klokkebøie . .	43.
		Do. Do. Do.; Bøier 195, 196, 290,	
		291, 462 og 464.	

	No.		No.
Do. Do. Do.; Romer Fyrtaarn	197.	Charlotte Harbor; Gasparilla	
Do. Do. Do.; Main Channel,		Island; Fyr	204.
Opmærkning	382.	Fernandina Sound; Opmærk-	
New Jersey.		ning	474.
Delaware Floden; Bøie ved		Florida Revet; Bøier udlagt	
Stony Inlet	45.	125 og 126; 201-203.	
Delaware Bugten; Fyre for-		Indian River; Baakefyre .	124.
andret	465 og 466.	Key West; Opmærkning .	473.
Harbour Inlet; Bøie ved		St. Martins Outer Shoal;	
Little Egg	120.	Bøie udlagt	127.
New York Bugten; Sandy		Tampa Bugten; Baake og	
Hook Landtungen	292.	Bøie	122 og 123.
Sandy Hook; Taagesignal-		Alabama.	
station	198.	Mobile Bugten; Baakefyr .	205.
Delaware.		Mississippi.	
Delaware Bugten; The Shears		Ship Island Fyrtaarn; Klok-	
Banken, Bøie	46.	kebøie	206.
Do. Do.; Fyre forandret	467 og 468.	Louisiana.	
Maryland.		Chandeleur Øen; Bøie ved	
Chesapeake Bugten; Kedge		Nordenden	48.
Strait, Bøie	469.	Texas.	
Virginia.		Brazos Floden; Bøie flyttet	207.
Chesapeake Bugten; Kap		Galveston Bugten; Opmærk-	
Charles, Fyrtaarnet . . .	470.	ning forandret	294.
Do. Do.; York Floden, Bøier	199 og 293.	Central-Amerika	
Do. Do.; Do. Do., Bell Rock		Honduras; Monkey Floden,	
Fyr	200.	Fyr tændt	295.
Syd Carolina.		Vestindien.	
Charleston; Opmærkning for-		De Store Antiller.	
andret	47.	Cuba; Xagua Banken, Boe	384.
Georgia.		Do.; om Matanzas	475.
St. Simon Sound; Opmærk-		Jamaica; Montego, Havnefyr	
ning	471.	tændt	208.
Savannah Mundingen, Bøie	472.	Porto Rico; Bahia Honda,	
Florida.		Rev	209.
Cedar Keys; Baake paa Sea		St. Domingo; Monte Christi	
Horse Revet ødelagt . .	121.	Bugten, Grund	128.
		De Smaa Antiller.	
		Antigua; St. John, Fyre for-	
		andret	210.

	No.		No.
Flere Øers Beliggenhed . . .	296.	Amerikas Stillehavskyster.	
Grenada; Havnen ved St. George, Fyr forandret . . .	49.	Patagonien og Magellan Strædet.	
Martinique; Fort de France, Fyr forandret	386.	Magellan Strædet; Kap Forward, Baake borte	130.
Sombrero; Fyret	476.	Patagonien; Kap Virgins, Boe i NO. for	214.
St. Lucia; Castries, Ledfyre paatænkt og tændt	211 og 385.	Ildlandet.	
Leeward Islands.		Beagle Channel; Øen Gable, Grund	393.
Oruba; Puerto Caballos, Fyr	212.	Chili.	
Ny Granada.		Quintero Bugten; Baake ødelagt	131.
Om Savanilla	477.	Tortoralillo; Øen Pajaros, Fyr	394 og 480.
Guyana.		Peru.	
Cayenne; Oplysninger om .	478.	Callao Bugten; Fyr	481.
Maroni Floden; Bøier ved Indløbet	129.	Perina Pynten; Boe	482.
Surinam Floden; Grund i Mundingen og Opmærkning	213 og 479.	Centralamerika.	
Venezuela.		Nikaragua.	
Testigos Øernes Beliggenhed	387.	Corinto eller Realejo; Fyr .	483.
Brasilien.		Columbia.	
Cotinguiba (Aracaju); om Fyret	388.	Magdalena Bugten; Grunde udenfor	215.
Espiritu Santo Bugten; Havnen Victoria, Boer . . .	50.	Forenede Stater.	
Rodgers Banken; Lodskud .	389.	Californien.	
La Plata Staterne.		Santa Barbara Kanalen; Fyr forandret	298.
Buenos Ayres; Rio de la Plata, Fyrskibene	297.	San Francisco Bugten; Klokkebøie borte og gjenudlagt	132 og 156.
Do. Do.; Kap San Antonio, Fyrtaarn	391.	Washington Territoriet.	
Kap Polonia; Lodskud østenfor	390.	Columbia Floden; Fyrskib udlagt	300.
Falklands Øerne.		Destruction Øen; Fyr tændt	136.
Speedwell Øen; Grund i NO. for	392.	Gray; Havnens Opmærkning	137.
		Juan de Fuca Strædet; Klokkebøie udlagt	133.

	No.		No.
Puget Sound; Bøier udlagt 134 og	135.	Fusan; Bøie i Havnen . .	139.
Shoalwater Bugten; Opmærkning	299.	Ping Yang Inlet; Grunde i Indløbet	141.
Oregon.		China.	
Columbia Floden; Opmærkning forandret	51.	Canton Floden; Øen Chuen-pee, Fyr	493.
Tillamook Bugten; Bailey Pynten, Bøie udlagt . . .	52.	Hongkong; Lamma Passage, Fyr	217-1.
Britisk Nordamerika.		Do.; Banke ved Indløb . .	494.
Columbia.		Kaipong Øerne; Gap Rock, Fyr	217-2.
Burrard Inlet; Parthia Shoal	486.	Pechili Golfen; Needle Rocks Beliggenhed	59.
Georgia Strædet; Fraser Floden, Baake og Bøie 54, 395 og	484.	Shantung Forbjerget; Fyr .	491.
Do. Do.; Nanaimo, Fyrbøie	301.	Swatow; Lydbøie ved Dove Rock	304.
Queen Charlotte Øerne; Skidegak Inlet, Boe	55.	Yangtse Kiang; „Tungscha“ Fyrskib	57.
Vancouver Øen; Barclay Sound, Boe	53.	Do. Do.; Baakefyre flyttet .	58.
Do. Do.; Do. Do., Mærke ødelagt	485.	Do. Do.; „Kiutoan“ Fyrskib og Bøier	303 og 398.
Asien.		Yung Floden; Oplysninger om	492.
Japan.		Ostindiske Archipel.	
Kiusiu; Spex Strædet, Grunde	216.	Java.	
Do.; Nagasaki, Boer i Indseilingen	302.	Soerabaja; Fyrbøie	399.
Do.; Indlandshavet, Oita, Mofyr	490.	Sumatra.	
Nipon; Goza Havnen, Grunde	397.	Atjeh (Acheen); Koralbanke	218.
Do.; Indlandshavet, Bingo Nado, Boe	487.	Borneo.	
Yezo; Øen Okushiri, Fyr tændt	56.	Labuan og Kuraman Øerne; Grund	142.
Do.; Strogonow Bugten, Havnefyrtændt	138.	Philippinerne.	
Do.; Nemoro Halvøen, Grund	396.	Øen Luzon; Kap Bojeador, Fyr	219.
Do.; Øen Kunashiri, Fyr .	488.	Do. Masbate; Grund ved Nin Bugten	61.
Hakodate; Taagesignal . .	489.	Do. Do.; Grunde i Mobo Bugten	143.
Korea.		Do. Mindanao; Iligan Bugten, Grund	144.
Chimulpo; Boer i Indseilingen	140.		

	No.		No.
Do. Panay; Ilo Ilo Strædet, Opmærkning	305.	Vestkysten; Bombay, Op- mærkning	400.
Do. Zebu; Havnen ved Zebu, Fyre og Mærker	306.	Do.; Verawal Fyrtaarn, Bøier ved	312.
Java Søen.		Røde Hav.	
Barito Floden; Opmærkning	145.	Aden Golfen; Tajura Bugten, Grunde	149.
Siam Golfen.		Difnein Øen; Fyrets Lys- grændse	148.
Øen Koh Si Chang; Fyr paa Hin Sam Mah Jeu	60.	Afrika.	
Molukker Søen.		SO.Kysten; Stony Point, Grund ved	66.
Bahia Revet ved Obi Øerne findes ikke	146.	Do.; Port Natal, Ledfyre 314 og	403.
Sulu Søen.		Do.; Kap Agulhas, Vrag	402.
Argyll Grunden	495.	Vestkysten; San Thomas, Fyr i Bugten Santa Anna de Chaves	150.
Stræderne.		Do.; Gambia Floden, Grund	315.
Gaspar Strædet; Øen Billi- ton, Opmærkning	220 og 221.	Do.; Benin Golfen, Kotonou, Fyr	404.
Malacca Strædet; Penang, Opmærkning	308.	Østkysten; Øen Zanzibar, Fyrene	63.
Do. Do.; Pulo Java og Pulo Panjang, Baaker	309.	Do.; Øen Pemba, Chaki Chaki Bugten, Grund	64.
Singapore Strædet; Baake ødelagt	307.	Do.; Øen Mayotta, Great Western Passage, Banker og Grunde	65 og 313.
Bagindien.		Do.; Zavora Mundingen, Grunde	226.
Bengalske Bugt; Akyab Mun- dingen, Fyr paatænkt	223, 311 og 497.	Do.; Madagaskar, Mace Ban- ken	401.
Do. Do.; Chittagong Floden, Fyr	222.	Do. Do.; om Boen Dart	498.
Do. Do.; Kutubdea Fyr for- andres	62, 310 og 496.	Australien.	
Do. Do.; Martaban Golfen, Dybden aftaget	147.	Nordaustralien.	
Do. Do.; Do. Do., „Krishna“ Fyrskib	224.	Clarence Strædet; Bøie for- dreven	316.
Forindien.		Corona og D'Artagnan Shoals	227.
Bengalske Bugt; Gopalpur, Fyr	225.	Melville Øen; Grunde vesten- for	151.
		Port Darwin; Grunde i Ind- seilingen	152.

	No.		No.
Queensland.		Houtman Rocks; Øen Rat, Rev vestenfor	69.
Carpentaria Golfen; Fyrski- bet „Norman“	67 og 317.	King Sound; Sunday Stræ- det, Grunde	406.
Cleveland Bugten; Ross Creek, Molofyr	68.	New Zealand.	
Kap Bowling Green, Grund	230.	Mellemøen; Foveaux Stræ- det, Grund	407.
Pollard Channel; Erlangen Patch	229.	Stille Hav. (Nordlige).	
Princess Charlotte Bugten; Baaker paa Rev	228.	Sandwich Øerne.	
Tern Øen; Rev i NO. for	154.	Øen Molokai; Fyre	318 og 319.
Torres Strædet; Prince of Wales Channel, Grund	153.	Stille Hav. (Sydlige).	
Victoria.		Salomon Øerne.	
Lady Bugten; Warrnambooll, Fyr	499.	Lango Channel; Øen Pari Pile, Grund	71.
Port Phillip; South Channel, Fyrbøie	231.	Venskabsøerne.	
Do. Do.; Sorrento Kanalen, Opmærkning	405.	Beveridge Revet; Rev østen- for	502.
Do. Do.; Fyre forandret 500 og 501.		Koral Søen.	
Vestaustralien.		Chesterfield Gruppen; Rev i NV. for	232.
Baleine Banken og Walker Rock	70.		

II. Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

	No.		No.
Holland.		Amerikas Atlanterhavskyster.	
Opmærknings System . . .	320.	Forenede Stater.	
		Maine.	
		Storm Signaler forandret . .	155.
England.		New York.	
Sydskysten; Dungeness, Lods-		Dampskibsruter; New York	
damperen . . . 72, 233 og	321.	Liverpool	73.
Do.; Portsmouth, Farvand			
spærret	322.		
Frankrige.		Vestindien.	
Havne Signaler	323.	De Store Antiller.	
		Jamaica; om Strømmen ved	
Marokko.		Morant Cays	234.
Melilla; Varselssignal . . .	503.		

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

23de Aarg.

Kristiania, Januar 1892.

No. 1.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Rusland. (Østersøkysten). 1. Libau; Opmærkning. 2. Do.; Fyrskib udlagt. (Nordishavet). 3. Hvide Hav; Onega Bugten, Boe. **Danmark.** (Øresund). 4. „Lappe Grund“ Fyrskib. (Store Belt). 5. Knudshoved, Molofyr. (Lille Belt). 6. Bogense; Havnefyr. (Kattegat). 7. Hesselø; Lysegrundens Fyr. 8. Fornæs; Fyr. (Skagerak). 9. Skagen; „Høien“ Fyr. 10. Do.; Lydbøie. **Holland.** 11. Schelde; Hellegat, Bøier. 12. Maas; Goeree Seegat, Bøie. 13. Frisiske Øer; Terschelling Seegat, Fyre og Bøier. **England.** (Østkysten). 14. Souter Pynten; Fyrtaarnet. 15. Tilburyness; Fyr. 16. Lowestoft og Yarmouth; Opmærkning. **Skotland.** (Vestkysten). 17. Inchmarnock Water; Fyrbøie. (Ørkenøerne). 18. Fair Isle; Fyr og Taagesignal. **Irland.** (Vestkysten). 19. Sligo Bugten; Black Rock, Fyr. **Frankrige.** (Kanalen). 20. Kap Gris Nez; Taagesignal. (Vestkysten). 21. Gironde; Cordouan, Fyr. 22. Øen Oleron; Chassiron, Fyr. **Portugal.** (Vestkysten). 23. Berlingas Øerne; Fyr. **Spanien.** (Østkysten). 24. Valencia; Fyrbøier. (SO.Kysten). 25. Kap Begu; Semaforstation. (Sydkysten). 26. Kap Trafalgar; Fyret. 27. Pynten Doncella; Fyret. **Italien.** (Adriaterhavet). 28. Pesaro; Fyre. **Østerrike.** (Adriaterhavet). 29. Dalmatien; Quarnerolo Kanalen, Grund. **Grækenland.** (Østkysten). 30. Kap Malea; Fyrtaarnet. (Ioniske Hav). 31. Strovathi Øerne; Fyr. **Capoverdiske Øer.** 32. Øen Brava; Fyr. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.**

Canada. 33. St. Lorenz Bugten; Fyr. **New Brunswick.** 34. St. John Floden; Fyre. **Nova Scotia.** 35. Øen Beaver; Fyr. 36. Øen Egg; Fyr. **Forenede Stater.** **Massachusetts.** 37. Vineyard Sound; Fyr. 38. Buzzard Bugten; Fyrbøie. 39. Do. Do.; Fyr. **New York.** 40. Long Island Sound; Bøie. 41. Do. Do. Do.; Taagesignal. 42. Do. Do.; Klokkebøie. 43. New York Bugten; Klokkebøie. 44. East River; Fyr. **New Jersey.** 45. Delaware Floden; Bøie. **Delaware.** 46. Delaware Bugten; Bøie. **Syd Carolina.** 47. Charleston; Opmærkning. **Louisiana.** 48. Øen Chandeleur; Bøie. **Vestindien.** **De Smaa Antiller.** 49. Grenada; St. George, Fyr. **Brasilien.** 50. Espiritu Santo Bugten; Boer. **Amerikas Stillehavskyster.** **Forenede Stater.** **Oregon.** 51. Columbia Floden; Opmærkning. 52. Tillamook Bugten; Bøie. 53. Øen Vancouver; Boe. **Britisk Nordamerika.** **Columbia.** 54. Georgia Strædet; Baake. 55. Queen Charlotte Øerne; Danube Rock. **Asien.** **Japan.** (Yezo). 56. Øen Okushiri; Fyr. **China.** 57. Yangtse Kiang; Fyrskib. 58. Do. Do.; Baakefyre. 59. Pechili Golfen; Needle Rock. **Ostindiske Archipel.** **Siam Golfen.** 60. Øen Koh Si Shang; Fyr. **Philippinerne.** 61. Øen Masbate; Grund. **Bagindien.** (Bengalske Bugt). 62. Kutubdea; Fyr. **Afrika.** (Østkysten). 63. Øen Zanzibar; Fyre. 64. Øen Pemba; Grund. 65. Øen Mayotta; Banker og Grunde. (SO.Kysten). 66. Stony Point; Grund. **Australien.** **Queensland.** 67. Carpentaria Golfen; Fyrskib. 68. Cleveland Bugten; Molofyr. **Vestaustralien.** 69. Houtman Rocks; Rev. 70. Baleine Banken og Walker Rock. **Stille Hav.** (Sydlige). **Salomon Øerne.** 71. Lango Channel; Grund.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

England. (Sydkysten). 72. Dungeness; Lodsdamperen. **Nordlige Atlanterhav.** 73. Dampskibs Ruter; Liverpool—New York.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Rusland. (Østersøkysten).

1. Opmærkningen forandret ved Libau.

Ved de nye Havneanlæg ved *Libau* er følgende Mærker udlagt:

1. I Forlængelsen af Koffardihavnens S.Molo, ved Indløbet i *Libau* Kanal, fire sort stribede Flydebaaker, som ligger 44^m.0 fra hinanden.
2. Paa det Sted, hvor Yderenden af denne S.-Molo skal anlægges, en sort og hvid stribet Stage paa: 56° 31' 43" N. Br.; 20° 58' 7" L. O. f. Gr.
3. Ved S.-Enden af den S.-lige Bølgebryder en rødmalet Fyrbøie, der viser fast hvidt Lys paa: 56° 31' 50" N. Br.; 20° 58' 5" L. O. f. Gr. Da Bøien let paaseiles, maa man ikke stole paa, at Fyret brænder. Mellem Fyrbøien og den under 2) nævnte Stage er det omtrent 1 Kblgd. brede Indløb til *Libau*.
4. Ved N.-Enden af den S.-lige Bølgebryder en sort og hvid stribet Stage paa: 56° 32' 15" N. Br.; 20° 57' 57" L. O. f. Gr. Mellem denne Stage og den under 3) nævnte Fyrbøie er udlagt to Rækker sort og hvid stribede Sager, nemlig 21 i hver Række. De ligger omtrent 44^m.0 fra hinanden.

5. Ved S.-Enden af den N.-lige Bølgebryder en rød Bøie paa: 56° 32' 22" N. Br.; 20° 57' 56" L. O. f. Gr.
6. Ved N.-Enden af den N.-lige Bølgebryder en sort og hvid sribet Stage paa: 67° 33' 13" N. Br.; 20° 57' 42" L. O. f. Gr. Mellem denne Stage og den under 5) nævnte Bøie er udlagt to Rækker sort og hvid sribede Stager, nemlig 38 i hver Række. De ligger omtrent 44^m.0 fra hinanden. Stagerne i den Ø.-lige Række har hvidt Flag, i den V.-lige Række blaat Flag.
7. Ved V.-Enden af den N.-lige Bølgebryder en hvid og sort sribet Stage med hvidt og rødt Flag paa: 56° 33' 15" N. Br.; 20° 58' 1" L. O. f. Gr.

2. Fyrskib udlagt ved Libau.

Ved *Libau* er udlagt et Fyrskib $\frac{3}{4}$ Kvartmil udenfor Bølgebryderen, der er under Bygning.

Fyrskibet ligger i retv. N. 47° V., $\frac{2}{4}$ Kvartmil fra det store Fyrtaarn. Det viser et *fast hvidt Fyr*. Skibet har tre Master og har paa Stortoppen en Ballon.

Rusland. (Nordishavet).

3. Opmærkning af Boen Seoglienska i Onega Bugten.

Hvide Hav.

Den i *Onega* Bugten liggende Boe *Seoglienska*, hvorpaa 1^m.0 Vand, er opmærket med en sort nedadvendt Kost paa hvid Stage. Beliggenhed:

64° 5' 50" N. Br.; 37° 41' 45" L. O. f. Gr.

Danmark. (Øresund).

4. Fyrskibet „Lappe Grund“ flyttet.

Fyrskibet „*Lappe Grund*“ er flyttet 500^m.0 østover. Det

ligger nu paa omtrent 26^m.0 Vand, med *Hven* fri af *Kronborg* Pynten, $\frac{1}{4}$ Kvartmil i retv. N. 8° V. for *Kronborg* Fyrtaarn. Beliggenhed:

56° 4.1' N. Br.; 12° 37.1' L. O. f. Gr.

Danmark. (Store Belt).

5. Advarsel angaaende Lanteren paa Knudshoved Molo. Fyen.

Da Bygningen af den nye Molo ved *Knudshoved* ikke er tilendebragt, er det under visse Veirforhold vanskeligt eller umuligt at komme ud til den paa dens Yderende anbragte Lanterne, der viser fast grønt Fyr. Man maa derfor ikke stole paa, at denne Lanterne altid brænder (Se Eft. f. Søf. No. 1172 for 1891).

Beliggenhed:

55° 17' 35" N. Br.; 10° 51' 36" L. O. f. Gr.

Danmark. (Lille Belt).

6. Havnefyr flyttet ved Bogense.

Bogense Havnefyr er flyttet NV. over. Det staar nu paa N.-Moloen 125^m.0 fra dens Yderende. Beliggenhed:

55° 34' 10" N. Br.; 10° 4' 56" L. O. f. Gr.

Danmark. (Kattegat).

7. Tænding af Fyr paa Lysegrunden udsat. Hesselø.

Fyret paa *Lysegrund* skal vise Tre-Blink hvert $\frac{1}{4}$ Minut. Fyrets Høide: 14^m.1. Lysvidden: 9 Kvartmil.

Der bliver ikke Vagt ved Fyret. Kommer Uhrværket, der frembringer Blinkene, i Uorden, vil Fyret vise fast hvidt Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 725 for 1891).

Fyrets Tænding bekjendtgjøres senere.

8. Fyr tændt og midlertidigt Fyr slukket ved Fornæs.
Jyllands Ø.-Kyst.

Fornæs nye Fyr er nu tændt og det midlertidige Fyr slukket.

Det nye Fyr viser, ligesom det tidligere Fyr, hvidt Et-Blink hvert $\frac{1}{2}$ Minut. Blinkets Varighed 6 à 8 Sekunder. Mørkets Varighed 24 à 22 Sekunder. Fyrets Høide: 31^m.7. Lysvidden: 16 Kvartmil.

Fyrtaarnet er et rundt, 26^m.6 høit Taarn af graa Granit med hvid Lanterne.

Fyret lyser Farvandet rundt, men skjules mod N. af *Gjerrild Klint*, mod S. af *Havknuden* (Se Eft. f. Søf. No. 399 for 1891).

Danmark. (Skagerak).

9. Tænding af Fyr og Oprettelse af Taagesignaler udsat.
Høien. Skagen. Jyllands N.-Kyst.

Den nye Fyr- og Taagesignal-Station, der oprettes paa *Skagens* Nordstrand, hedder *Høien*. Den træder først i Virksomhed senere. (Se Eft. f. Søf. No. 407 for 1891).

10. Om Lydbøien „Høien“ ved Skagens Nordstrand.
Jyllands N.-Kyst.

Dersom Is om Vinteren gjør det nødvendigt at indtage Lydbøien „*Høien*“, der ligger fra *Skagens* Fyr i retv. S. 89° V., $5\frac{1}{2}$ Kvartmil af, udlægges i dens Sted en rød Cigarbøie, mærket „*Høien*“ med hvidt (Se Eft. f. Søf. No. 1174 for 1891).

Holland.

11. Flytning af nogle Bøier i Farvandet Hellegat. Schelde.

Følgende Bøier i Farvandet *Hellegat* er flyttet og ligger nu saaledes:

1. Sort Spidsbøie No. 5 med Ballon paa 3^m.3 Vand paa: 51° 40' 28" N. Br.; 4° 22' 24" L. O. f. Gr.

2. Sort Platbøie No. 6 paa 3^m.8 Vand paa: 51° 40' 45" N. Br.; 4° 22' 34" L. O. f. Gr.

3. Hvid Spidsbøie No. 10, med rød Kurv, paa 3^m.0 Vand, paa: 51° 40' 45" N. Br.; 4° 22' 44" L. O. f. Gr.

12. Udlægning af en Bøie i Bokkegat. Goeree Seegat.
Maas.

I *Bokkegat* er der mellem de hvide Platbøier No. 5 og 6 udlagt en hvid Platbøie mærket „5 a“ paa 5^m.2 Vand paa: 51° 52' N. Br.; 4° 0' 28" L. O. f. Gr.

13. Fyre og Bøier i Thomas Smitgat. Terschelling Seegat.
Frisiske Øer.

Det faste hvide Ledfyrr paa Vestkysten af *Terschelling* er flyttet og bringer nu holdt overet med Hovedfyret gennem *Thomas Smitgat* (Se Eft. f. Søf. No. 1175 for 1891) fra den røde Spidsbøie (*Nordwest Gronden* Bøien) til den hvide Platbøie No. 5 (*Engelsch hoek* Bøien), hvor det nye Farvand udmunder i *Nordostgat*. Fyret er nu 28^m.9 over Havet og lyser paa 12 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne NO. t. N. gennem Øst og Syd til SV. Beliggenhed:

53° 21' 43.1" N. Br.; 5° 12' 39.5" L. O. f. Gr.

Det nye Farvand, hvori mindst 6^m.0 Vand, er opmærket med to hvide Spidsbøier paa S.-Kanten og med to sorte Platbøier paa N.-Kanten.

Omtrent $\frac{3}{4}$ Kvartmil i SO. t. O. $\frac{3}{8}$ O. for den røde Spidsbøie (*Nordwest Gronden* Bøien) er der paa 5^m.8 Vand udlagt en sort Platbøie med sort afkortet Kegel til Toptegn og mærket „T. S. No. 1“ paa omtrent:

53° 24' 15" N. Br.; 5° 3' 42" L. O. f. Gr.

Omtrent $1\frac{1}{2}$ Kvartmil i OSO. for forannævnte Bøie er der paa 7^m.5 Vand udlagt en sort Platbøie mærket „T. S. No. 2“ paa omtrent:

53° 24' 4" N. Br.; 5° 6' 11" L. O. f. Gr.

Omtrent $\frac{3}{4}$ Kvartmil i SO. t. S. for den røde Spidsbøie (*Nordwest Gronden* Bøien) er der paa 8^{m.5} Vand udlagt en hvid Spidsbøie med hvid Ballon og mærket „T. S. No. 1“ paa omtrent:

53° 23' 54" N. Br.; 5° 3' 28" L. O. f. Gr.

Omtrent 1 Kvartmil i SO. t. O. $\frac{1}{2}$ O. for forannævnte Bøie er der udlagt en hvid Spidsbøie mærket „T. S. No. 2“ paa 7^{m.5} Vand paa omtrent:

53° 23' 40" N. Br.; 5° 5' 11" L. O. f. Gr.

Den hvide Plathbøie No. 5 i *Nordosgat* (*Engelsch hoek* Bøien) er flyttet og ligger nu paa 9^{m.5} Vand 1 Kvartmil i SO. $\frac{5}{8}$ O. for den hvide Spidsbøie No. 2 og tjener som Inderbøie for *Thomas Smitgat*. Omtrentlig Beliggenhed:

53° 23' 14" N. Br.; 5° 6' 55" L. O. f. Gr.

England. (Østkysten).

14. Forandret Farve paa Fyrtaarnet paa Pynten Souter.

Det hvide Fyrtaarn paa Pynten *Souter* har faaet en bred rød horisontal Stribe.

15. Tænding af et Fyr paa Pynten Tilburyness. Themsen.

Paa Pynten *Tilburyness* er der tændt et hvidt hurtigblinkende Fyr med et Blink af 2 Sekunders Varighed hvert 5te Sekund. Fyret er 10^{m.5} over Havet og lyser mellem Peilingerne N. 67° V. gennem Nord og Øst til S. 7° O. Det røde cylindriske Taarn staar i følgende Peilinger:

North Fleet Fyr i S. 69° V.

Yderenden af *Rosherville* Moloen i . . S. 37° O.

16. Forandring af Opmærkningen ved Lowestoft og Yarmouth.

Ved *Yarmouth* og *Lowestoft* er følgende Forandringer i Opmærkningen foretaget:

NO. Newcome Bøien er flyttet $\frac{3}{4}$ Kblgd. i O. $\frac{3}{4}$ N. Den ligger paa 9^{m.0} Vand, fra *S. Holm* Bøien i N. t. V. $\frac{3}{4}$ V., 5 $\frac{1}{2}$ Kblgd. af.

West Holm Bøien er flyttet 1 $\frac{1}{2}$ Kblgd. i NNO. Den ligger paa 14^{m.6} Vand, fra *North Newcome Spit* Bøien i SO. $\frac{1}{4}$ S., 5 Kblgd. af.

S. W. Scroby Bøien er flyttet 1 Kblgd. i Vest. Den ligger paa 12^{m.2} Vand, fra *Scroby Elbow* Klokkebøien i S. $\frac{1}{4}$ O., 7 Kblgd. af.

N. W. Scroby Bøien er flyttet $\frac{3}{4}$ Kblgd. i NO. $\frac{1}{4}$ O. Den ligger paa 8^{m.5} Vand, fra *North Scroby* Bøien i S. $\frac{1}{2}$ V., 6 Kblgd. af.

Øst Cross Sand Bøien og *N. O. Cross Sand* Bøien er begge flyttet 1 Kvartmil i N. $\frac{1}{2}$ V., og *Nord Cross Sand* Bøien er indtaget.

Dybden er angivet ved Springtids Lavvand, og Kompasstregerne er retvisende.

Skotland. (Vestkysten).

17. Udlægning af en Fyrbøie ved Pynten Ardlamont. Inchmarnock Water.

Ved Pynten *Ardlamont* er der udlagt en Fyrbøie paa 9^{m.1} Vand omtrent 1 Kblgd. i SSO. for *Bredhook Rock*. Fyret er occulterende hvidt; det lyser i 3 Sekunder og er mørkt i 3 Sekunder. Omtrentlig Beliggenhed:

55° 49' 30" N. Br.; 5° 12' L. V. f. Gr.

Skotland. (Ørkenøerne).

18. Tænding af et Fyr og Oprettelse af en Taagesignalsstation paa Fair Isle.

Den 7de Januar 1892 tændtes et Fyr paa SV.-Enden af *Fair Isle*, paa Pynten, der kaldes *Scaddon*. Det er et hvidt

Gruppe Blinkfyr, der hvert 40 Sekund viser Fire-Blink, saaledes at Mørket mellem to Grupper er omtrent $\frac{1}{2}$ Minut. Fyret lyser fra NV. t N. gennem V. og S. til O. t S. Fra O. t S. til O. t N. skjules det, naar man er nær ved det, af *Meoness* høie Land. I den øvrige Vinkel skjules Fyret af Landet. Fyrets Høide: 31^m.7. Lysvidden: 16 Kvartmil. Fyret vises fra et 26^m.2 høit Fyrtaarn. Beliggenhed:

59° 30' 45" N. Br.; 1° 39' L. V. f. Gr.
Kompassregene retvisende.

Irland. (Vestkysten).

19. Forandring af Fyret paa Black Rock.
Sligo Bugten.

Det *faste hvide Fyr* paa Black Rock har faaet en *rød Sektor* mellem Peilingerne SO. og S. t O. $\frac{1}{4}$ O., hvilken lyser over *Wheat-* og *Seal Rocks*. Omtrentlig Beliggenhed:

54° 18 $\frac{1}{4}$ ' N. Br.; 8° 37' L. V. f. Gr.
Misvisningen 23° NV. i 1891.

Frankrige. (Kanalén).

20. Oprettelse af en Taagesignalstation paa
Kap Gris Nez.

Paa Fyrtaarnet paa Kap Gris Nez er der anbragt en Sirene, hvormed der i taaget og usigtbart Veir med 1 Minuts Mellemlum gjøres et Signal af 3 Sekunders Varighed.

Frankrige. (Vestkysten).

21. Lysgrændsen af Cordouan Fyr. Munden af Gironde.

Det *hvide og røde Blinkfyr* paa Cordouan Skjærene er *rødt* mellem Peilingerne retv. Syd og retv. S. 81° V. og forøvrigt *hvidt*.

22. Lysvidden af Fyret ved Chassiron. NV.-Enden af Øen Oleron.

Fyret ved Chassiron (Se Eft. f. Søf. No. 970 for 1891) lyser paa 37 Kvartmils Afstand.

Portugal. (Vestkysten).

23. Fyret uregelmæssigt paa den største af Berlingas Øerne.

Naar man er meget nær ved Fyret paa Berlinga, viser det sig som et hvidt Fyr, der er synligt i 10 Sekunder hvert 5 Minut.

Spanien. (Østkysten).

24. Udlægning af to Fyrbøier i Havneindløbet til Valencia. Grao de Valencia.

I Havneindløbet til Valencia er der udlagt to Fyrbøier med *fast rødt Fyr*. Bøierne ligger 60^m.0 fra hinanden, og man maa passere mellem dem.

25. Oprettelse af en Semaforstation paa Kap Begu (Bagur).

Paa Kap Begu er der en Semaforstation, som ligger paa en brat Klint, 108^m.0 over Havet og 150^m.0 i retv. SV. for Kap Begu, nordenfor Fyrtaarnet paa Kap St. Sebastian. Beliggenhed:

41° 56' 52" N. Br.; 3° 13' 0" L. O. f. Gr.

26. Beskaffenheden af Fyret paa Kap Trafalgar.

Fyret paa Kap *Trafalgar* er ikke noget Blinkfy, men fast fast hvidt i 25 Sekunder, hvorefter der følger et Blink paa 5 Sekunder. Fyrapparatet fungerer iøvrigt uregelmæssigt.

27. Beskaffenheden af Fyret paa Pynten Doncella.

Fyret paa Pynten *Doncella* er ikke saaledes som anført i de forskellige Fyrfortegnelser, men det viser fast hvidt Fyr i 80 Sekunder, hvorpaa det er mørkt i 15 Sekunder; derpaa er det fast hvidt i 10 Sekunder (men det kan ikke kaldes Blink, da det ikke er stærkere end det foregaaende Fyr); herefter følger 15 Sekunders Mørke og saa atter fast Fyr i 80 Sekunder o. s. v.

Italien. (Adriaterhavet).

28. Gjentænding af Østmolofyret ved Pesaro og Tænding af et Fyr i den gamle Havn sammesteds.

1. Ved Østenden af den nye Havn ved *Pesaro* er der istedetfor det i forrige Aar ødelagte og senere sammesteds tændte Hjelpefy (Se Eft. f. Søf. No. 27 for 1891) tændt *et fast hvidt Fyr*, som er 6^m.1 over Havet, 3^m.5 over Grunden og lyser overalt mod Havet paa 5 Kvartmils Afstand. Fyret er anbragt paa en Stang 20^m.0 fra Molohovedet.

2. Paa Hovedet af Østmoloen i den gamle Havn er der tændt *et fast rødt Fyr*, som opmærker Molohovedet, og som holdt overet med forannævnte Fyr angiver Havneindløbet. Dette Fyr er 6^m.2 over Havet og 4^m.0 over Grunden; det lyser overalt mod Havet paa 5 Kvartmils Afstand.

Fyret er anbragt paa en Stang 9^m.0 fra Molohovedet og 35^m.0 fra Fyret bagfor.

Østerrige. (Adriaterhavet).

29. Beliggenheden af en Grund vestenfor Pynten Loni. Øen Pago. Quarnerolo Kanalen. Dalmatien.

Vestenfor Pynten *Loni* har man fundet en Grund, hvorpaa 6^m.4 Vand, og som ligger 5 Kblgd. i V. t N. for NV.-Enden af Øen *Pago* paa:

44° 42' 15" N. Br.; 14° 43' 10" L. O. f. Gr.

Grækenland. (Østkysten).

30. Beliggenheden af Fyrtaarnet paa Kap Malea (St. Angelo).

Fyret paa Kap *Malea* (*St. Angelo*) ligger ikke paa Sydenden af Forbjerget, men paa Østenden. Beliggenhed:

36° 26' 40" N. Br.; 23° 12' 20" L. O. f. Gr.

Grækenland. (Ioniske Hav).

31. Beskaffenheden af Fyret paa Strivali (Stamphani). Strovathi Øerne.

Det faste hvide Fyr med røde Blink paa *Strivali* (*Stamphani*) viser ikke et rødt Blink hvert Minut, men hvert 30te Sekund et rødt Blink af 6 Sekunders Varighed.

Capoverdiske Øer.

32. Forandring af Fyret paa Pynten Jalunga. Øen Brava.

Det faste røde Fyr paa Pynten *Jalunga* er forandret til *et fast hvidt Fyr*, som lyser paa 8 Kvartmils Afstand i klart Veir og paa 5 Kvartmils Afstand i disigt Veir. Det lyser over en Bue paa 225° mellem Peilingerne NNO. gennem Nord, Vest og Syd til SSO. Beliggenhed:

14° 50.5' N. Br.; 24° 40.2' L. V. f. Gr.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Canada).

33. Lysgrændsen af Fyret paa South³West Point paa Øen Anticosti. St. Lorenz Bugten.

Det hvide Blinkfy paa *South West Point* paa Øen *Anticosti* lyser overalt mod Havet, forsaavidt Kysten tillader det; paa Rheden lyser det derimod ikke nordenfor Pynten.

Den bedste Ankerplads paa Rheden er østenfor Fyrets Lysgrændse. Fyret er 28^m.7 over Høivand og Lysvidden 15 Kvartmil.

Britisk Nordamerika. (New Brunswick).

34. Forandring af Fyrene ved Hatfield. Belle Isle Bugten. St. John Floden.

Begge Fyrene ved *Hatfield* forandres ved Skibsfartens Aabning i 1892 saaledes:

Det forreste forandres til *et fast hvidt Fyr*, som bliver 15^m.0 over Havet og lyser paa 5 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne NO. gjennem Nord til SV. Beliggenhed:

45° 39' 50" N. Br.; 65° 57' 0" L. V. f. Gr.

Det bageste forandres til *et fast rødt Fyr*, men er forøvrigt uforandret.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

35. Beskaffenheden af Fyret paa Øen Beaver. SO. Siden af Øen East Beaver eller William.

Paa SO. Siden af Øen *Beaver* er der *et hvidt Blinkfy* med et Blink hvert 45de Sekund.

36. Beskaffenheden af Fyret paa Øen Egg.

Paa Øen *Egg* er der *et hvidt Gruppeblinkfy* med tre efter hverandre følgende Blink hvert Minut.

Forenede Stater. (Massachusetts).

37. Forandret Beliggenhed og Høide af Fyret paa West Chop. Vineyard Sound.

Fyret paa *West Chop* er nu *et fast hvidt Fyr* med rød Sektor. Det er anbragt i et rødt cylindrisk Taarn, som er 5^m.2 høiere end det gamle, saaledes at Fyret nu er 26^m.2 over Havet og lyser paa 15 Kvartmils Afstand.

38. Udlægning af en Fyrbøie istedetfor Butler Flats Bøien i Havnen ved New Bedford. Buzzard Bugten.

Der er udlagt en sort *Fyrbøie* med *fast hvidt Fyr* istedetfor den sorte Stangbøie No. 9 ved *Butler Flats* i Havnen ved *New Bedford* i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Pynten *Clark* i . . SV. 1/2 S.

Fyrtaarnet paa Øen *Palmer* i . . N. t V. 5/8 V.

39. Tænding af et Fyr paa en Mølle ved New Bedford. Buzzard Bugten.

Paa en Mølle ved *New Bedford* er der tændt *et fast hvidt elektrisk Fyr*, som er 27^m.9 over Havet og anbragt i den nordlige Forlængelse af Retningslinien af begge Fyrene paa Øen *Palmer* og paa *Fairhaven Bridge*. Beliggenhed:

41° 38' (54") N. Br.; 70° 55' (35") L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (New York).

40. Udlægning af en Bøie ved Rocky Point. Long Island Sound.

Ved Nordgrændsen af Grunden, som gaar nordover fra

Rocky Point henimod *Millers Place*, er der paa 5^{m.5} Vand udlagt en sort Stangbøie mærket No. 9 1³/₈ Kvartmil fra Stranden. Bøien ligger i følgende Peilinger:

Old Field Fyrtaarn i V. 1/4 N.

Old Sow Skjærene i S. t O. 1/4 O.

Man maa altid gaa nordenom Bøien, som ligger paa:

40° 59' 25" N. Br.; 72° 57' 45" L. V. f. Gr..

41. Forandring af Taagesignalet paa Fyrtaarnet *Execution*.

Long Island Sound.

Taagesignalet paa Fyrtaarnet *Execution* er forandret, saaledes at der i taaget og usigtbart Veir gjøres Signal med en Sirene, nemlig i hvert Minut tre Signaler af 3 Sekunders Varighed. Efter et Signal af 3 Sekunders Varighed følger en Pause paa 17 Sekunder.

42. Udlægning af en Klokkebøie i Indløbet til Oyster

Bugten og Havnen ved Cold Spring. Long Island.

Der er udlagt en rød Klokkebøie uden Nummer paa 20^{m.0} Vand ved Lavvand i Indløbet til *Oyster* Bugten og Havnen ved *Cold Spring* i følgende Peilinger:

Cold Spring Fyrtaarn i SO. 3/4 S.

Center Island Pynten i VSV. 7/8 V.

43. Udlægning af en Klokkebøie ved Tompkinsville.

New York Bugten.

Østenfor og omtrent 91^{m.0} fra Fyrtaarnet ved *Tompkinsville* (*Rabbie*) er der forsøgsvis udlagt en Klokkebøie.

44. Gjentænding af Fyret paa Man-of-War Rock.

East River.

Paa *Man-of-War Rock* i *East River* er Fyrbaaken atter opført, og et fast rødt Fyr tændt (Se Eft. f. Søf. No. 1213 for 1891).

Forenede Stater. (New Jersey).

45. Udlægning af en Bøie ved Stony Inlet.

Delaware Floden.

Der er udlagt en rød Jernstangbøie mærket 18¹/₂ ved *Stony Inlet* ved Østsiden af det store Skibsløb paa 6^{m.0} Vand ved Lavvand i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa *Øen Reedy* i NNV. 1/4 V.

Fyrtaarnet paa *Bombay Hook* i S. 5/8 V.

Forenede Stater. (Delaware).

46. Flytning af en Bøie paa Banken *The Shears*. Indløbet til Delaware Bugten.

Bøien No. 5 paa Banken *The Shears* er flyttet østover udenfor en for nylig opdaget 7^{m.3} Grund. Den ligger paa 8^{m.5} Vand i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Kap *Henlopen* i S. 3/8 O.

Forreste Retningsfyr paa *Delaware Breakwater* i SSV. 5/8 V.

Forenede Stater. (Syd Carolina).

47. Forandret Opmærkning af Swash Channel. Havneindløbet til Charleston.

I *Swash Channel*, Havneindløbet til *Charleston*, er følgende Bøier udlagt eller flyttet:

1. Som Yderbøie er der udlagt en sort Klokkebøie i følgende Peilinger:

Fort Sumter Fyrtaarn i NV. t. V. 3/8 V.

Charleston Hovedfyr i VSV. 1/8 V.

2. En sort Platbøie No. 1 er udlagt i følgende Peilinger:

Fort Sumter Fyrtaarn i NV. t. V. 3/8 V.

Charleston Hovedfyr i SV. t. V. 1/4 V.

3. *North Breaker* Klokkebøien er indtaget og istedet udlagt en rød Spidsbøie mærket No. 6 i følgende Peilinger:

Fort Sumter Fyrtaarn i NV. t. V. 1/2 V.

Charleston Hovedfyr i SV. 1/4 V.

Efterretninger for Søfarende 1892. I.

4. Den forrige røde Spidsbøie No. 6, *Inner Starboard Shoal* Bøien kaldet, er bleven mærket No. 8 og ligger nu i følgende Peilinger:

Fort Sumter Fyrtaarn i NV. t. V. $\frac{1}{2}$ V.
Charleston Hovedfyr i SSV. $\frac{3}{4}$ V.

Forenede Stater. (Louisiana).

48. Udlægning af en Bøie ved Nordenden af Øen *Chandeleur*. *Mexikanske Golf*.

Der er udlagt en sort Platbøie mærket „No. 1“ ved N.Enden af Øen *Chandeleur* paa 11^m.0 Vand i følgende Peilinger:

Chandeleur Fyrtaarn i S $\frac{1}{2}$ O.
 Bøien ved NV.Enden af Øen *Chndeleur* i . . . SSV. $\frac{3}{4}$ V.

Vestindien.

De Smaa Antiller. (Grenada).

49. Forandring af Fyret paa Fortet *George* i Havnen ved *St. George*.

Den paatænkte Forandring af Fyret paa Fortet *St. George* har nu fundet Sted (Se Eft. f. Søf. No. 464 for 1891), og Fyret er nu *et fast hvidt Fyr*, som er 58^m.5 over Høivand og lyser paa 10 Kvartmils Afstand.

Taarnet, der er 3^m.0 høit, staar paa Enden af den nordlige Bastion i Fortet *Geörge*.

Brasilien.

50. Beliggenheden af to Boer tæt ved Havnen ved *Victoria*. *Espiritu Santo* Bugten.

Tæt ved Havnen ved *Victoria* ligger der to Boer:

1. En spids Boe, *Baixo Pequeno* eller *Little Shoal* kaldet, og hvorpaa 3^m.7 Vand ved Lavvand, ligger i følgende Peilinger

Fyrtaarnet paa Pynten *Santa Luzia* i SV. t. S.; 8 $\frac{1}{2}$ Kblgd. af. Toppen af Øen *Boi* i V. $\frac{1}{2}$ N.

Omtrentlig Beliggenhed:

20° 18' 20" S. Br.; 40° 14' 50" L. V. f. Gr.

2. En Boe, hvorpaa 4^m.6 Vand ved Lavvand, ligger i følgende Peilinger:

Baaken ved Batteriet *St. Joao* i . . . O. $\frac{3}{4}$ N.; 3 $\frac{1}{4}$ Kblgd. af. Taarnet paa *College* Kirken i . . . NV. $\frac{1}{2}$ N.

Misvisningen '90 NV. i 1891.

Amerikas Stillehavskyster.

Forenede Stater. (Oregon).

51. Forandret Opmærkning af Munden af *Columbia* Floden.

Den lodret sribede Spidsbøie, som laa i *Columbia* Munden 3.8 Kvartmil i S. $\frac{3}{8}$ O. for Fyrtaarnet paa Kap *Disappointment*, er indtaget.

Derimod er der udlagt en sort Platbøie mærket „No. 1“ ved *Peacock Spit* 1.6 Kvartmil i S. t. V. $\frac{1}{2}$ V. for Fyrtaarnet paa Kap *Disappointment*.

52. Udlægning af en Bøie ved *Sow and Pig Rock* ved *Pynten Bailey*. *Tillamook* Bugten.

Der er udlagt en horisontalt sribet Platbøie til Opmærkning af Boen *Sow and Pig Rock*, som ligger ved *Pynten Bailey* i Indløbet til *Tillamook* Bugten.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

53. Beliggenheden af Boen *Sutton* i *Acluelet* Armen. *Barclay Sound*. SV.Kysten af Øen *Vancouver*.

I *Acluelet*-Armen ligger der en 9^m.0 lang og 4^m.6 bred
 2*

Boe, hvorpaa 1^m.8 Vand. Den kaldes „*Sutton Rock*“, og mellem den og den sydlige Bred er der 14^m.6 Vand. Beliggenhed:
48° 56' 42" N. Br.; 125° 33' 3" L. V. f. Gr.

54. Ødelagt Baake paa Banken Sturgeon ved Pynten Grey.
Mundingen af Fraser Floden. Georgia Strædet.

Den nordligste af de tre Baaker paa Banken *Sturgeon* (Se Eft. f. Søf. No. 895 for 1891), tæt ved Pynten *Grey* er ødelagt.

55. Berigtiget Beliggenhed af Danube Rock i Skidegate Inlet. Øen Graham. Queen Charlotte Øerne.

Den i Eft. f. Søf. 684 for 1891 omhandlede Boe *Danube Rock* i *Skidegate Inlet* er 46^m.0 lang i Øst—Vest. Paa Sydsiden af den er der 31^m.0 Vand og nordenfor den 9 à 25^m.6 Vand. Fra Boen peiles:

NO.Enden af Øen *Triangle* i S. t. V. $\frac{7}{8}$ V.

Den lille Ø ved NV.Enden af Øen *Burnt*

overet med Toppen af Øen *Lina* i . . . NO. $\frac{1}{2}$ O.

Den mellemste af *Ship* Øerne fri søndenom

Øen *Treble* i SV. $\frac{5}{8}$ V.

Asien.

Japan. (Yezo, V.-Kysten).

56. Tænding af et Fyr paa Inabosaki ved Nordenden af
Øen Okushiri.

Paa *Inabosaki*, Nordenden af Øen *Okushiri*, er der tændt et *hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 15de Sekund. Fyret er 45^m.7 over Havet og lyser paa 18 Kvartmils Afstand over en Bue paa 266° mellem Peilingerne N. 82° O. gennem Øst, Syd og Vest til N. 11° 50' V.

Fyrtaarnet er sort og hvidt horisontalt sribet.

Beliggenhed:

42° 14' 40" N. Br.; 139° 33' 10" L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

China. (Østkysten).

57. Midlertidig Ombytning af Fyrskibet „*Tungscha*“.

Yangtse Kiang.

Fyrskibet „*Tungscha*“ er indtaget for at repareres og Fyrskibet „*Newchwang*“ udlagt istedet. Dette viser et *fast hvidt Fyr* med en Lysvidde af 11 Kvartmil og en hvid Ankerlanterne paa Fokkestaget. Fyrskibet er rødt og mærket „*Newchwang*“.

Taagesignal gjøres med et Dampptaagehorn hvert 10de Sekund.

58. Flytning af Baakefyrene paa Øerne Buckminster,

Fitz Roy og Eagle. Yangtse Kiang.

1. Baakefyret paa Øen *Buckminster* er flyttet 46^m.0 i S. 48° O., da Stranden er skyllet bort.

2. Baakefyret paa Øen *Fitz Roy* er flyttet 2 Kvartmil længere ned ad Floden paa den venstre Bred.

3. Baakefyret paa Øen *Eagle* er flyttet 1 $\frac{1}{2}$ Kvartmil længere ned ad Floden paa den høire Bred.

China.

59. Berigtiget Beliggenhed af Needle Rock østenfor Ning
Hai. Pechili Golfen.

Needle Rock østenfor *Ning Hai* ligger paa:

39° 58.3' N. Br.; 119° 54' L. O. f. Gr.

Ostindiske Archipel.

Siam Golfen.

60. Tænding af et Fyr paa Skjæret Hin Sam Mah Jeu nordenfor Øen Koh Si Chang.

Paa det $\frac{2}{3}$ Kvartmil i NNV. for N.Pynten af Øen *Koh Si Chang* liggende 3^m.0 høie Skjær *Hin Sam Mah Jeu* er der tændt et fast rødt Fyr, som kaldes *Asadang Prapakar*. Omtrentlig Beliggenhed:

13° 11.4' N. Br.; 100° 46.7' L. O. f. Gr.

Philippinerne.

61. Nyopdaget Grund ved Indløbet til Nin Bugten. Vestkysten af Øen Masbate.

Ved Indløbet til *Nin* Bugten, paa Vestkysten af Øen *Masbate*, ligger der en ikke kartlagt Stengrund, paa hvis Sydende der er 3^m.9 Vand. Grunden er 50^m.0 bred og 70^m.0 lang i NNV.—SSO., og ligger i følgende Peilinger:

Pynten *Mariveles* i retv. N. 35° V.

Aabningen mellem de smaa Øer *Carogo* og

Camasuro i retv. Syd.

Bagindien. (Bengalske Bugt).

62. Paatænkt Forandring af Fyret ved Kutubdea.

Den 1ste Mai 1892 forandres det nuværende faste hvide Fyr ved *Kutubdea* til et hvidt Blinkfyr med et Blink hvert Minut. Det nye Fyr bliver 36^m.9 over Havet med en Lysvidde af 17 Kvartmil.

Afrika. (Østkysten).

63. Beskaffenheden af Fyrene ved Nungwe, Mwana-Mwana og Mungopani. Øen Zanzibar.

Fyret ved *Nungwe* (*Ras Nungwe*) er et fast hvidt Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 487 for 1891) med en Lysvidde af 13 Kvartmil.

Fyret ved *Mwana-Mwana* er ogsaa et fast hvidt Fyr. Lysvidde 14 Kvartmil.

Fyret ved *Mungopani* brænder nu atter regelmæssigt (Se Eft. f. Søf. No. 375 for 1891). Det er et fast hvidt Fyr. Lysvidde 12 à 13 Kvartmil.

64. Beliggenheden af en Grund i NV. for *Ras Tundauwa*. *Chaki Chaki* Bugten. Vestkysten af Øen Pemba.

Der ligger en Grund 7 Kblgd. i NV. t V. for *Ras Tundauwa*; Grunden gaar omtrent $1\frac{1}{2}$ Kblgd. længere NO. over end aflagt i Karterne. Enkelte Dele af Grunden er ved Springtids Lavvand i Vandskorpen. Omtrentlig Beliggenhed (Se Eft. f. Søf. No. 1142 for 1891):

5° 14' 40" S. Br.; 39° 40' 30" L. O. f. Gr.

Misvisningen 9° NV. i 1891.

Øen Mayotta.

65. Beliggenheden af Banker og Grunde i Great Western Passage.

I *Great Western Passage* ligger der følgende Banker og Grunde:

1. En 1200^m.0 lang og 300^m.0 bred Banke, som gaar i NNV.—SSO.; paa NV.-Enden er der 8^m.0, og paa Midten og SSO.-Enden 10^m.0 Vand.

NNV.-Enden ligger paa: 12° 47' 34" S. Br.; 45° 2' 47" L. O. f. Gr.

SSO.-Enden ligger paa: $12^{\circ} 48' 10''$ S. Br.; $45^{\circ} 3' 5''$ L. O. f. Gr.

2. En Banke, der er $400^m.0$ i Diameter, og hvorpaa $8^m.0$ Vand, ligger paa:

$12^{\circ} 47' 19''$ S. Br.; $45^{\circ} 3' 35''$ L. O. f. Gr.

3. En pæreformet Banke, paa hvis NO.-Ende der er $6^m.0$ og paa SV.-Enden $8^m.0$ Vand.

NO.-Enden ligger paa: $12^{\circ} 47' 48''$ S. Br.; $45^{\circ} 3' 37''$ L. O. f. Gr.

V.-Enden ligger paa: $12^{\circ} 47' 54''$ S. Br.; $45^{\circ} 3' 23''$ L. O. f. Gr.

S.-Enden ligger paa: $12^{\circ} 47' 58''$ S. Br.; $45^{\circ} 3' 18''$ L. O. f. Gr.

4. En Banke, der er $400^m.0$ i Diameter, og hvorpaa $8^m.0$ Vand, ligger paa:

$12^{\circ} 48' 50''$ S. Br.; $45^{\circ} 3' 37''$ L. O. f. Gr.

5. En $600^m.0$ lang og $200^m.0$ bred Banke, der gaar i Nord—Syd, og hvorpaa $8^m.0$ Vand, ligger paa:

$12^{\circ} 48' 47''$ S. Br.; $45^{\circ} 3' 2''$ L. O. f. Gr.

6. En Grund, der er $200^m.0$ i Diameter, og hvorpaa $8^m.0$ Vand, ligger paa:

$12^{\circ} 48' 10''$ S. Br.; $45^{\circ} 3' 43''$ L. O. f. Gr.

7. En Grund, der er $400^m.0$ i Diameter, og hvorpaa $8^m.0$ Vand, ligger paa:

$12^{\circ} 48' 14''$ S. Br.; $45^{\circ} 3' 25''$ L. O. f. Gr.

8. En meget liden Grund, hvorpaa $14^m.0$ Vand, ligger paa:

$12^{\circ} 49' 43''$ S. Br.; $45^{\circ} 5' 4''$ L. O. f. Gr.

Dybderne er angivet ved Lavvand. Kompassstregerne er retvisende.

Afrika. (SO.-Kysten).

66. Beliggenheden af en Grund ved Stony Point.

Omtrent $1\frac{1}{2}$ Kvartmil fra *Stony Point* skal der ligge en Grund paa omtrent:

$32^{\circ} 31' 30''$ S. Br.; $28^{\circ} 37' 50''$ L. O. f. Gr.

Australien.

Queensland.

67. Fyrskibet „Norman“ udenfor Norman Mundingen udlægges ikke mere. Carpentaria Golfen.

Istedetfor det fordrevne Fyrskib „Norman“ udlægges der der ikke mere noget Fyrskib.

68. Forandring af Østmolofyret i Ross Creek. Cleveland Bugten.

Paa Hovedet af Østmoloen i *Ross Creek* er det forrige faste røde Fyr slukket og istedet tændt et *fast rødt og hvidt Fyr*, som er rødt mod Havet over en Bue paa 270° og hvidt indenfor Moloen over en Bue paa 90° . Omtrentlig Beliggenhed:

$19^{\circ} 14' 45''$ S. Br.; $146^{\circ} 50' 20''$ L. O. f. Gr.

Vestaustralien.

69. Beliggenheden af et Rev vestenfor Øen Rat. Østlige Gruppe af Houtman Rocks.

Omtrent 6 à 7 Kvartmil i V:t N. for Øen *Rat* ligger der et Rev paa omtrent $28^{\circ} 42\frac{1}{2}'$ S. Br. og $113^{\circ} 39\frac{1}{2}'$ L. O. f. Gr. Misvisningen 3° NV. i 1891.

70. Oplysninger om Baleine Banken og Walker Rock.

Vestenden af den med P. D. mærkede *Baleine* Banke ligger paa $16^{\circ} 46'$ S. Br. og $121^{\circ} 49'$ L. O. f. Gr. Indtil 5 Kvartmil østenfor V.-Enden er der $5^m.5$ à $7^m.3$ Vand, Korallbund; Banken synes at gaa nogle Kvartmil længere østover.

Den lille af Koraller bestaaende Grund, *Walker Rock*, hvorpaa $7^m.3$ Vand, ligger paa $16^{\circ} 52\frac{1}{4}'$ S. Br. og $121^{\circ} 48\frac{1}{2}'$ L. O. f. Gr.

I Nærheden af *Baleine* Banken løber Tidvandet med en Hastighed af 1 à $2\frac{1}{2}$ Knob i Timen.

Stille Hav. (Sydlige).

Salomon Øerne.

71. Beliggenheden af en Grund vestenfor Øen *Pari* Pile. *Lango Channel*.

I *Lango Channel* ligger der en liden Koralgrund, hvorpaa 11^m.0 Vand, i følgende Peilinger:

Øen *Pari Pile* i . . N. 66° O.; $2\frac{1}{4}'$ af.

Øen *Baranago* i . . N. 29° V.

Omtrentlig Beliggenhed:

9° 19' 30" S. Br.; 160° 14' L. O. f. Gr.

Misvisningen 8° NO. i 1891.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

England. (Sydkysten).

72. Lanterneføring og Signaler for Lodsdamperen ved *Dungeness*.

Lodsdamperen ved *Dungeness* blænder ikke fremtidig de reglementerede Sidelanterner, naar den stopper for at afgive Lods. Mindst hvert 15 Minut vises Blaalys og hyppigere i tykt og taaget Veir. I tykt og taaget Veir giver den mindst hvert 2 Minut følgende Signal med Damppipen: Et kort Stød, 1 Sekund, efterfulgt af et langt Stød, 3 Sekunder.

En Damper, der ønsker Lods, bør give følgende Signal med Damppipen: Et langt Stød, 4 à 6 Sekunder, efterfulgt af et kort Stød, 1 Sekund (Se Eft. f. Søf. No. 1251 for 1891).

Nordlige Atlanterhav.

73. Dampskibs Ruter. Liverpool—New York.

De vigtigste *Trans-Atlantiske* Dampskibs Selskaber i *Liverpool* har vedtaget følgende Ruter mellem *Liverpool* og *New York*:

Til *New York*:

Fra 15de Januar til 14de Juli inclusive, fra *Fasnet Rock*

ad Storcirklen ikke S.-ligere, til 49° L. V. f. Gr.; 42° 30' N. Br., derfra til *Sandy Hook*, 20 Kvartmil S. om *Nantucket* Fyrskib.

Fra 15de Juli til 14de Januar inclusive, fra *Fastnet Rock* ad Storcirklen, ikke S.-ligere, til 49° L. V. f. Gr.; 46° N. Br., derfra til *Sandy Hook*, mindst 55 Kvartmil S. om *Virgin Rocks* og *Sable Island* og 20 Kvartmil S. om *Nantucket* Fyrskib.

Til *Liverpool*:

Hele Aaret fra Fyrskibet „*Sandy Hook*“ til 70° L. V. f. Gr.; 40° 10' N. Br.

Fra 15de Januar til 14de Juli inclusive derfra til 49° L. V. f. Gr.; 41° 40' N. Br. derfra ad Storcirklen, ikke N.-ligere, til *Fastnet Rock*.

Fra 15de Juli til 14de Januar inclusive derfra til 60° L. V. f. Gr.; 42° 5' N. Br., derfra til 45° L. V. f. Gr.; 46° 30' N. Br., derfra ad Storcirklen ikke N.-ligere, til *Fastnet Rock*.

Nord Deutscher Lloyds Dampere følger samme Ruter med den ringe Forskjel, som Anløbningen af *Southampton* istedenfor *Queenstown* foraarsager.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

23de Aarg.

Kristiania, Februar 1892.

No. 2.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge. 74. Forestaaende Forandringer af ældre og Anbringelse af nye Fyre. **Sverige.** (Østersøen). 75. Botniske Bugt; Husum, Mærke. 76. Do. Do.; Leden fra Skag til Husum, Mærke. 77. Do. Do.; Örn-sköldsvik, Mærke. 78. Do. Do.; Kalix Elven, Mærke. 79. Do. Do.; Kalix Skjærgaard, Opmærkning. 80. Do. Do.; Töre Leden, Mærke. 81. Do. Do.; Töre, Mærke. 82. Do. Do.; Ratan, Mærke. 83. Södermanlands Skjærgaard; Landsort—Häfringe, Mærke. 84. Östergötlands Skjærgaard; Häradsskär, Mærke. 85. Karlskrona; Mærke. 86. Smaalands Skjærgaard; Qvädöfjorden, Mærke. 87. Do. Do.; Stedsholmen, Mærke. 88. Sölvesborg; Mærke. (Kattegat). 89. Bohuslen; Sälö Fyr, Grund. **Rusland.** (Østersøkysten). 90. Botniske Bugt; Wasa Distrikt, Opmærkning. 91. Do. Do.; Ålands Øerne, Mærke. 92. Do. Do.; Åbo Distrikt, Opmærkning. 93. Finske Bugt; Wiborg Distrikt, Gasoliefyre. 94. Do. Do.; Hangö, Opmærkning. **Danmark.** (Øresund). 95. København, Molo-fyr. **Holland.** 96. Maas; Goeree Seegat, Fyre. **England.** (Østkysten). 97. Themsen; Fyrbøie. 98. Do.; Long Sand Baaken. 99. Do.; Galloper Sand; Bøie. 100. Do.; Four Fathoms Channel, Bøie. 101. Do.; Medway Mundingen, Fyrbøie. 102. Do.; Colne Mundingen, Fyrbøie. **Skotland.** (Vestkysten). 103. Kyle Rhea; Fyr. **Frankrige.** (Vestkysten). 104. Quiberon Bugten; Fyr. **Spanien.** (SV.Kysten). 105. Huelva; Fyrbøier. **Frankrige.** (Middelhavet). 106. Etang de Thau; Fyre. **Italien.** (Vest-

kysten). 107. Genua Bugten; Fyr. 108. Genua Havnefyr. (Adriaterhavet). 109. Magnavaca; Molofyr. **Grækenland**. (Græske Archipel). 110. Chios Strædet; Fyr. 111. Øen Samos; Molofyr. 112. Mityleni Channel; Fyre. 113. Øen Mykoni; Fyr. **Rusland**. (Sortehavskysten). 114. Odessa; Fyre. **Tyrkiet**. (Græske Archipel). 115. Øen Creta; Fyr. 116. Øen Cypem; Fyr. **Algier**. 117. Philippeville; Fyre. **Amerikas Atlanterhavskyster**. **Forenede Stater**. **Massachusetts**. 118. Nantucket Sound; Fyrskib. **New York**. 119. Long Island Sound; Bøie. **New Jersey**. 120. Little Egg Harbour Inlet; Bøie. **Florida**. 121. Cedar Keys; Baake. 122. Tampa Bugten; Baake. 123. Do. Do.; Bøie. 124. Indian River; Baakefyre. 125 og 126. Florida Revet; Bøier. 127. St. Martins Outer Shoal; Bøie. **Vestindien**. **De Store Antiller**. 128. St. Domingo; Grund. **Guyana**. 129. Maroni Floden; Bøier. **Amerikas Stillehavskyster**. **Patagonien og Magellan Strædet**. 130. Magellan Strædet; Baake. **Chili**. 131. Quintero Bugten; Baake. **Forenede Stater**. **Californien**. 132. San Francisco Bugten; Klokkebøie. **Washington Territoriet**. 133. Juan de Fuca Strædet; Klokkebøie. 134 og 135. Puget Sound; Bøier. 136. Øen Destruction; Fyr. 137. Gray; Havnens Opmærkning. **Asien**. **Japan**. (Yezo). 138. Strogonow Bugten; Havnefyr. **Korea**. (Østkysten). 139. Fusan; Bøie i Havnen. (Vestkysten). 140. Chimulpo; Boer. 141. Ping Yang Inlet; Grunde. **Ostindiske Archipel**. **Borneo**. 142. Øen Labuan; Grund. **Philippinerne**. 143. Øen Masbate; Grunde. 144. Øen Mindanao; Grund. **Java Søen**. 145. Borneos S.Kyst; Barito Flodens Opmærkning. **Molukker Søen**. 146. Obi Øerne; Bahia Revet. **Bagindien**. (Bengalske Bugt). 147. Martaban Golfen; Dybden. **Røde Hav**. 148. Massaua; Fyr. 149. Aden Golfen; Grunde. **Afrika**. (Vestkysten). 150. San Thomas; Fyr. **Australien**. **Nordaustralien**. 151. Melville Øen; Grunde. 152. Port Darwin; Grunde. **Queensland**. 153. Torres Strædet; Grund. 154. Øen Tern; Rev.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Amerikas Atlanterhavskyster. **Forenede Stater**. 155. Forandring af Storm-Signaler.

Tillæg til I.

Amerikas Stillehavskyster. **Forenede Stater** **Californien**. 156. San Francisco Bugten; Klokkebøie.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge

74. Forestaaende Forandringer af ældre og Anbringelse af nye Fyre i Aaret 1892.

A. Fyre.

1. Paa *Røværsholmen*, N. Br. $59^{\circ} 27' 0''$, L. O. f. Gr. $5^{\circ} 4' 30''$, vil blive anbragt et Fyr af 3die Orden — *fast med 5 paa hverandre følgende korte Formørkelser hvert Minut*.
2. Paa *Holmengraa*, N. Br. $60^{\circ} 50' 35''$, L. O. f. Gr. $4^{\circ} 39' 25''$, vil blive anbragt og tændt et *fast Fyr* af 3die Orden.

Naar dette Fyr tændes, vil *Ronglevær* Fyr blive nedlagt, og istedetfor dette vil blive tændt en *Fyrlampe*, der vil vise *okkulerende* Lys. Den vil lyse nordover fra Vestkant af nordre Indløb og et Par Streger østover samt sydover fra Boerne fri østenom *Lyngøen* og et Par Streger østover.

3. *Ulvesund* Fyr, N. Br. $61^{\circ} 59' 5''$, L. O. f. Gr. $5^{\circ} 10' 30''$, vil komme til at vise *rødt* Lys over *Halsørboerne* og østover til den nuværende østre Lysgrændse — forøvrigt som nu. Man vil altsaa i Farvandet mellem *Vaagsølandet* og *Silden* have *fast hvidt* Lys med *mørkt* vestenfor og *rødt* Lys østenfor.

4. *Skongenes Fyr*, N. Br. 62° 1' 55", L. O. f. Gr. 5° 7' 45", vil komme til at vise:
 1. *Fast hvidt Lys* fra fri nordenom *Kraakenes* med udenfor liggende *Boer* til fri søndenom *Melsfluerne*;
 2. *Klippende Lys* over *Melsfluerne* og *Ysteflua*;
 3. *Fast hvidt Lys* mellem *Ysteflua* og *Kraaka*;
 4. *Rødt Lys* over *Kraaka* og *Utryggene* til fri østenom de grundeste af disse;
 5. *Fast hvidt Lys* til fri vestenom *Grundene ved Furenes* og fri vestenom *Skjærboen*;
 6. *Klippende Lys* over *Skjærboen* og *Grundene ved Furenes*;
 7. *Fast hvidt Lys* østover *Sildegabet* og *Sildefjorden*.
 En *Fyrlampe* vil blive anbragt søndenfor *Skongenes Fyr* for sammen med dette — *Fyrene overet* — at lede gennem den smale, dybe Rende mellem de østlige, dybe *Utrygger* og *Grundene* ud for *Statlandet* samt mellem *Ysteboen* og *Skjærboen*.
5. *Alnes Fyr*, N. Br. 62° 29' 20", L. O. f. Gr. 5° 58' 25", vil blive forstærket til 5te Orden; det vil blive *fast hvidt* med en Sektor *klippende Lys* over *Breiflua*, *Bjørneboen*, *Kalsboen* og *Fauskene*, en Sektor *rødt Lys* over *Leiafaldet*, *Kraaka*, *Rauden* og *Oddeboen*, samt en Sektor *klippende Lys* over *Grimene*, *Haafleset* og *Stabben*.
6. *Synes Fyr*, N. Br. 62° 32' 10", L. O. f. Gr. 6° 1' 20", vil komme til at blive *fast hvidt* med en Sektor *klippende Lys* over *Stabben* og *Kalsboen*, en Sektor *rødt Lys* over *Grimene*, *Bjørneboen*, *Breiflua* og *Kraaka*, samt en Sektor *rødt Lys* over *Staurnesgrunden*.
7. *Erkna Fyr*, N. Br. 62° 33' 0", L. O. f. Gr. 5° 56' 50", vil blive forandret til *hvidt Blinkfyr* af 6te Orden, der vil lyse *Horizonten* rundt med 1 *Blink* hvert 6te *Sekund*.
8. *Præstø Fyr*, N. Br. 64° 47' 30", L. O. f. Gr. 11° 7' 20": *Lysomraadet* vil blive udvidet sydover til Østkanten af *Oterholmraasa* — med *rødt Lys* fra fri udenom *Løkkfaldene* til Østkanten af *Oterholmen* og *hvidt Lys* i *Oterholmraasa*.

9. *Lødingen Fyr*, N. Br. 68° 24' 40", L. O. f. Gr. 16° 2' 30", vil blive forstærket til 5te Orden. Dets *Lysomraade* vil blive udvidet til omtrent S. 45° V. — over *Rotvær*, *Smælen* og *Smælerumpen*, hvor det vil vise *klippende Lys*; — forøvrigt *fast hvidt Lys* som nu.

B. **Fyrlamper.** Fyre uden stadigt Vagthold vil blive tændt paa:

		N. Br.		L. O. f. Gr.	
		ca.	"	ca.	"
	0	'	"	0	'
1 og 2.	Tønsbergfjorden.	<i>Barkevik, Tjømøs Vest-side</i>			
		59	6 20	10 23	20
		<i>2 Overetfyre til at lede op Fjorden til henimod midt paa Tjømøs Vest-side.</i>			
3.	Tønsbergfjorden.	<i>Østre Vakerholmens Øst-kant</i>			
		59	7 50	10 23	0
4.		<i>Saltbuodden</i>			
		59	9 20	10 23	0
	<i>Disse to (3 og 4) er Overetfyre til at lede videre op gennem Tjømørenden.</i>				
5.	<i>Figgeskjær, Langesundsfjorden</i>				
	59 0 45 9 45 20				
6.	<i>Imsa, lidt vestenfor Svinør</i>				
	58 1 35 7 11 15				
7.	<i>Kirkehavn, Rossetangen paa Hitterøen pr. Flekkefjord</i>				
	58 14 5 6 31 50				
8.	<i>Hamskjær, Osnesgavlens Vestende</i>				
	59 23 50 5 12 55				
9.	<i>Langedrognese, paa Sandøens NO.-Side</i>				
	62 16 5 5 28 40				
10.	<i>Øksnøflesa</i>				
	62 44 35 6 21 25				
11.	<i>Aunøen ved Djupsundet, Sundets Østside</i>				
	63 31 0 9 7 30				
12.	<i>Stoksund, nordre Indløb</i>				
	64 3 25 10 3 0				
13.	<i>Finsneset i Namsenfjorden</i>				
	64 34 10 11 5 50				
14.	<i>Ytre Mykøerne</i>				
	66 45 45 12 29 45				
15.	<i>Meløvær, paa Lateinen</i>				
	66 49 40 13 20 10				
16.	<i>Femrissund, Sundets Sydside</i>				
	67 3 5 13 58 20				
17.	<i>Vedøen, ved Nord-Folden</i>				
	67 40 30 14 45 0				
18.	<i>Silskjær, syd af Grøtø</i>				
	67 48 35 14 46 0				

		N. Br.			L.O.f.Gr.		
		ca.			ca.		
		0	'	"	0	'	"
19.	<i>Brunvær i Stagen, paa Akterøen</i>	68	0	15	15	8	45
20.	<i>Risvær i Lofoten</i>	68	16	0	15	9	45
21.	<i>Mortsund i Lofoten, paa Kvanholmen</i>	68	4	20	13	40	15
22.	<i>Melbu i Vesteraalen, paa Svinøen</i>	68	29	35	14	49	35
23.	<i>Balstadstrømmen, Tjeldsund . .</i>	68	33	35	16	19	45
24.	<i>Sandtorv, paa østre Fjeldsflua</i>	68	34	20	16	33	45
25.	<i>Tyholmen ved Harstad</i>	68	48	0	16	38	30
26.	<i>Holmenvær</i>	69	17	30	16	48	0
27.	<i>Vatnholmen, Sørøund</i>	70	31	35	22	56	25

Redningsstation

vil i Aaret 1892 blive anbragt paa *Rauna* ved *Lister*, N. Br. 58° 3.6', L. O. f. Gr. 6° 40'.

Nærmere Bekjendtgjørelser vil senere blive udstedt om forannævnte Foranstaltninger.

Sverige. (Østersøen).

75. Ny Flydebaake ved Qvistholmsgrunden. Indløbet til Husum. Botniske Bugt.

Til Foraaret skal en rød Flydebaake med en rød Ballon samt over Ballonen en opadvendt Kost udlægges søndenfor *Qvistholmsgrunden* ved Indløbet til *Husum*. Beliggenhed: 63° 18' 55" N. Br.; 19° 13' 50" L. O. f. Gr.

76. Forandring af Sømærke ved Ankgrund. Leden fra Skag til Husum. Botniske Bugt.

Den ved *Ankgrund* ved Leden fra *Skag* til *Husum* udlagte Stage med Kors skal, da Leden gaar vestenom Grunden, forandres til en almindelig rød Stage med Kost. Beliggenhed: 63° 15' 40" N. Br.; 19° 8' 5" L. O. f. Gr.

77. Forandring af Sømærke ved Degersögrunden. Örnsköldsvik. Botniske Bugt.

I Forbindelse med Foraarsopmærkningen 1892 skal den sydvestlige af de to Stager med Kost ved *Degersögrunden* i Indløbet til *Örnsköldsvik* faa en rødmalet Ballon under Kosten. Beliggenhed:

63° 14' 56" N. Br.; 18° 47' 15" L. O. f. Gr.

78. Mærke ved Dubbelgrund. Kalix Elven. Botniske Bugt.

Ved en 2^m.0 Grund, *Dubbelgrund* kaldet og beliggende i *Kalix* Elvens Munding søndenfor *Karlsborg*, skal der til Foraaret udlægges en Stage med Kost paa:

65° 47' 15" N. Br.; 23° 17' 0" L. O. f. Gr.

79. Opmærkningen udenfor Kalix Skjærgaard. Botniske Bugt.

I Forbindelse med Foraarsopmærkningen 1892 kommer følgende Forandringer i Opmærkningen mellem *Kalix* og *Malören* til at foretages:

1. *Stora Gubbens* Stage med Kost flyttes, af Hensyn til Grundens Udstrækning, noget sydovert paa:

65° 41' 30" N. Br.; 23° 24' 45" L. O. f. Gr.

2. *Blombäcks Grund*. Den sorte Flydebaake med Ballon ombyttes med en stor Stage uden Kost paa:

65° 41' 0" N. Br.; 23° 23' 40" L. O. f. Gr.

3. *Låsgrund*, nyopdaget Grund med 5^m.6 Vand, beliggende midt i Leden paa:

65° 40' 45" N. Br.; 23° 24' 40" L. O. f. Gr.

Leden, som bør gaa østenom Grunden, opmærkes med en sort Flydebaake med 1 Ballon, udlagt paa Grundens østlige Side.

4. *Vikströms Grund*, med 5^m.6 Vand.

Flydebaaken faar 2 Balloner.

5. *Halsögrund*. Af Hensyn til en ny Grund med 6^m.5 Vand flyttes den røde Flydebaake med Ballon noget vestover paa:

65° 39' 20" N. Br.; 23° 29' 0" L. O. f. Gr.

6. *Nygrund*. Den røde Flydebaake med Ballon flyttes noget SO. over udenfor en ny Grund med 5^m.6 Vand paa:

65° 35' 10" N. Br.; 23° 34' 52" L. O. f. Gr.

7. *Klamgrund*, med 5^m.9 Vand, opmærkes paa Østsiden, vestenom Farvandet, med en sort Flydebaake med 1 Ballon, udlagt paa:

65° 36' 25" N. Br.; 23° 21' 0" L. O. f. Gr.

8. *Nordvestgrundet*. I Stedet for en herværende Stage med Kors, som indtages, udlægges paa Østsiden af en ny 4^m.4 Grund et Anduvningsmærke for Lederne til *Kalix* og *Töre*, bestaaende af en større sort Bøie med 2 sorte Balloner paa:

65° 35' 0" N. Br.; 23° 23' 50" L. O. f. Gr.

80. Nye Mærker ved Leden til *Töre*. Botniske Bugt.

I Forbindelse med Foraarsopmærkningen 1892 skal følgende Mærker udlægges ved nyopdagede Grunde ved NO. Siden af Leden til *Töre*:

1. Ved *Storögrund*, med 2^m.3 Vand, en rød Stage med Kost paa:

65° 44' 12" N. Br.; 23° 2' 50" L. O. f. Gr.

2. Ved *Masgrund*, med 2^m.9 Vand, en rød Stage med Kost paa:

65° 41' 30" N. Br.; 23° 10' 0" L. O. f. Gr.

3. Ved *Kusgrundsklacken*, med 1^m.5 Vand, en rød Flydebaake med 1 Ballon og derover en opadvendt Kost paa:

65° 41' 30" N. Br.; 23° 12' 30" L. O. f. Gr.

Den 1/2 Kvartmil i O. t. N. herfra liggende Flydebaake ved *Kusgrund* indtages.

81. Nye Mærker i Sydost for *Rånö*. *Töre*. Botniske Bugt.

Ved Indenskjærsleden i SO. for *Rånö* skal følgende nordenom Leden beliggende Grunde i Foraaret 1892 opmærkes saaledes:

1. *Kastörgrund*, med 2^m.0 Vand, en Stage med Kost søndenom Grunden paa:

65° 39' 40" N. Br.; 22° 55' 0" L. O. f. Gr.

2. *Berghamnsgrund*, med 4^m.1 Vand, en Stage med Kost søndenom Grunden paa:

65° 39' 45" N. Br.; 23° 0' 0" L. O. f. Gr.

82. Nyt Mærke ved *Bredgrund* udenfor *Dalkarlså*. Ratan. Botniske Bugt.

Bredgrundet, med 2^m.9 Vand, beliggende østenom Leden til *Dalkarlså*, skal i Foraaret 1892 opmærkes med en rød Stage med Kost paa:

64° 1' 35" N. Br.; 20° 50' 45" L. O. f. Gr.

83. Mærke ved Grunden *Gäddan*, mellem Landsort og Häfringe. Södermanlands Skjærgaard.

Ved Grunden *Gäddan*, den yderste af de Grunde, som fra *Hartzö* og *Enskär* strækker sig ud imod Søen mellem *Landsort* og *Häfringe*, skal til Foraaret udlægges en sortmalet Flydebaake med to sorte Balloner samt et hvidt Midtbælte paa Stangen. Flydebaaken udlægges østenom Grunden paa:

58° 38' 40" N. Br.; 17° 36' 37" L. O. f. Gr.

84. Mærke ved Grunden *Nya Skeppsbådan*. Häradsskär. Östergötlands Skjærgaard.

Omtrent 1.6 Kvartmil vestenfor *Häradsskärs* Fyr ligger, vestenom Leden, en Grund, som i Kartet har været aflagt med 8^m.9, men hvorpaa der blot er 5^m.3 Vand. Grunden, som hedder *Nya Skeppsbådan*, skal til Foraaret opmærkes med en Stage udlagt paa:

58° 8' 50" N. Br.; 16° 56' 20" L. O. f. Gr.

85. Forandring af Mærke ved *Södra Skräflingen*. Vestre Led til *Karlskrona*. Blekinge.

Den nuværende Stage med Kost ved *Södra Skräflingens* Grund i den vestlige Led til *Karlskrona* skal i Foraaret 1892 ombyttes med en rød Stage med 1 rød Ballon samt en opadvendt Kost over Ballonen paa:

56° 7' 9" N. Br.; 15° 25' 30" L. O. f. Gr.

86. Forandrede Mærker i Qvädöfjorden. Smaalands
Skjærgaard.

I Indenskjærsleden over *Qvädöfjorden*, søndenom Indløbet til *Valdermarsviken*, skal til Foraaret følgende Mærker forandres saaledes:

1. *Östra Kartgrundet*, østenom Leden mellem *Skülhällorna* og *Källskär*, nu opmærket med en Stage med Kost, skal opmærkes med en rød Flydebaake med Ballon med opadvendt Kost over Ballonen paa:

58° 3' 34" N. Br.; 16° 50' 30" L. O. f. Gr.

2. *Källskärsrefs* sorte Flydebaake skal faa 2 Balloner. Beliggenhed:

58° 3' 7" N. Br.; 16° 50' 25" L. O. f. Gr.

3. Den ved *Etterbådan* udlagte Stage med Kost skal ombyttes med en rød Flydebaake med Ballon med en opadvendt Kost over Ballonen paa:

58° 2' 45" N. Br.; 16° 50' 10" L. O. f. Gr.

87. Mærke paa Kryssgrundet. Stedsholmen. Smaalands
Skjærgaard.

Indenskjærsleden vestenom *Stedsholmen* deles af nogle smaa Skjær i to Leder, opmærket med tre Stager, udlagt i Retningen O.—V. Vestenom den vestre Gren af Leden ligger en 3^m.5 Grund, kaldet *Kryssgrundet*, hvilken Grund i Foraaret 1892 skal opmærkes med en rød og sort Stage med Kors paa:

57° 52' 21" N. Br.; 16° 48' 40" L. O. f. Gr.

88. Forandret Mærke ved Ledgrund. Sölvesborg.

For at lette Indseilingen til *Sölvesborg* skal Stagen ved *Ledgrundet* ombyttes med en sort Flydebaake med en Ballon paa:

56° 0' 16" N. Br.; 14° 33' 33" L. O. f. Gr.

Sverige. (Kattegat).

89. Nyopdaget Grund (Margaretha) mellem Lekskärs og
Sälö Fyre. Bohuslen.

I Farvandet mellem *Lekskärs* og *Sälö* Ledfyre har det svenske Skib „*Margaretha*“ grundstødt paa en hidtil ukjendt Grund, hvorpaa 3^m.5 Vand paa:

57° 50' 6" N. Br.; 11° 36' 37" L. O. f. Gr.

Rusland. (Østersøkysten).

90. Opmærkning af Grundene Nifas østra Grund og Nifas
vestra Grund. Rönnskär Lodsstation. Wasa Distrikt.

Botniske Bugt.

I Farvandet fra *Rönnskär* til *Nikolaistad* opmærkes nu i Foraaret følgende to Grunde saaledes:

1. *Nifas östra Grund*, en Stengrund med 3^m.4 Vand, og beliggende 1.65 Kvartmil i N. 70° 30' O. for *Turmulssörn* Mærke med en hvid Stage uden Kost udlagt paa 8^m.2 Vand paa:

63° 4' 46" N. Br.; 20° 54' 21" L. O. f. Gr.

2. *Nifas vestra Grund*, en Stengrund som gaar 0.9 Kblgd. i NO.—SV. og 0.4 Kblgd. i NV.—SO., og hvorpaa der er 4^m.0 Vand. Grunden ligger 1½ Kvartmil i N. 71° 30' O. for førstnævnte Mærke, og er opmærket med en hvid Stage med hvidt Flag og over Flaget en nedadvendt Kost. Beliggenhed:

63° 4' 42" N. Br.; 20° 54' 2" L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

91. Opførelse af et Mærke paa Øen Rødakon. Bomarsund
Lodsstation. Ålands Øerne. Botniske Bugt.

Paa Øen *Rødakon* (*Rodkon*) i *Lumpar* Fjorden er der opført en afkortet hvid Stenpyramide, som er 6^m.7 over Havet og 2^m.4 over Grunden. Omtrentlig Beliggenhed:

60° 9.4' N. Br.; 20° 4.5' L. O. f. Gr.

92. Forandret Opmærkning af Grundene Alarich Sten og Roos Grund. Åbo Distrikt. Botniske Bugt.

Den rød og hvid horisontalt sribede Stang med Kors ved Grunden *Alarich Sten* (Se Eft. f. Søf. No. 920 for 1891) er indtaget og ombyttet med en hvid Stage, som er udlagt paa 4^m.6 Vand omtrent 15^m.0 i retv. N. 40° V. for det grundeste Sted paa Grunden.

Stagen med Kors ved Grunden *Roos Grund*, hvorpaa 5^m.5 Vand, er indtaget og ombyttet med en hvid Stage, som ligger 1/4 Kblgd. i retv. N. 41° O. for den gamle Stage. Grunden gaar 0.4 Kblgd. i Øst—Vest og 1/4 Kblgd. i Nord—Syd.

Endvidere er der ved S.Enden af denne Grund udlagt en rød Stage med opadvendt Kost 0.4 Kblgd. i retv. S. 42.5° V. for det grundeste Sted paa Grunden, hvorpaa der er 5^m.5 Vand.

93. Beliggenhed og Beskrivelse af Gasoliefyrene paa Holmerne Lilla Fiskaren og Tuppuransaari. Trång Sund. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Det afvejlende røde og hvide Fyr paa Holmen *Lilla Fiskaren* (Se Eft. f. Søf. No. 1044 for 1891) staar i SV. for Baaken paa samme Holme og er 1^m.4 over Grunden og 5^m.3 over Havet. Det lyser paa 5 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne S. 67° V. gennem Vest og Nord til N. 58° O. Omtrentlig Beliggenhed: 60° 28 3/4' N. Br.; 28° 7 1/4' L. O. f. Gr.

Det afvejlende røde og hvide Fyr paa SO.Enden af *Tuppuransaari* er 1^m.4 over Grunden og 4^m.9 over Havet. Lysvidde 5 Kvartmil. Mellem Peilingerne S. 48° V. og S. 41° V. er Fyret kun rødt; mellem S. 41° V. gennem Syd til S. 17° O. er Fyret afvejlende rødt og hvidt. Omtrentlig Beliggenhed:

60° 33.8' N. Br.; 28° 28.0' L. O. f. Gr.

Kompasstregene er retvisende.

94. Opmærkning af Sjøholms Grund. Hangø. Finske Bugt.

I det ydre Farvand mellem *Hangø Udd's* indre Lodsstation og *Jungfrusund* har man fundet en 4^m.9 Grund, *Sjøholms*

Grund kaldet, og, som ligger 0.8 Kvartmil i retv. N. 10.5° V. for *Enstens* Baake. Grunden skal opmærkes med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost udlagt paa Grundens Vestsiden. Det grundeste Sted af Grunden ligger paa: 59° 50' 30" N. Br.; 22° 47' 33" L. O. f. Gr.

Danmark. (Øresund).

95. Tænding af et Molofyr. Kjøbenhavn.

Den 1ste Februar 1892 tændtes en Lanterne paa N.-Moloen ved Indløbet til den N.-lige 7^m.5 Havn ved *Kjøbenhavn*. Lanternen viser fast grønt Lys mod Syd og er formørket mod Nord. Lysgrænsen gaar fri S. om den N.-lige Bølgebryder, der er under Bygning Ø. for Havnen. Eftersom Anlægget skrider frem, dreies Lanternen saaledes, at man ved at holde i det grønne Lys er fri S. om Bølgebryderen.

Holland.

96. Tænding af Fyre paa Molenpolder, ved Stellendam og paa Scharrezeepolder. Zuiderdiep. Goeree Seegat. Maas.

I *Zuiderdiep* er der tændt følgende Fyre:

1. Paa *Molenpolder* et fast hvidt Fyr, der er 8^m.5 over Havet, og som lyser paa 10 Kvartmils Afstand over en Bue paa 90° mellem Peilingerne VSV. gennem Vest til NNV. Fyrtaarnet er rødt og 5^m.8 høit over Grunden. Beliggenhed:

51° 48' 41" N. Br.; 4° 1' 58" L. . Of. Gr..

2. Havnefyret ved *Stellendam* er slukket, og paa samme Sted er der tændt et fast hvidt Fyr, som er 4^m.5 over Havet og lyser over en Bue paa 270° mellem Peilingerne NO. gennem Nord, Vest og Syd til SO. paa 8 Kvartmils Afstand.

Beliggenhed:

51° 48' 44" N. Br.; 4° 2' 6" L. O. f. Gr.

3. Paa *Scharrezeepolder* et fast hvidt Fyr, der er 10^m.0 over Havet, og lyser over en Bue paa 90° mellem Peilingerne SV. gennem Syd til SO. paa 8 Kvartmils Afstand. Fyrtaarnet er rødt og 8^m.6 høit. Beliggenhed:

51° 48' 14" N. Br.; 4° 2' 28" L. O. f. Gr.

Indseilende Fartøier maa holde Fyret paa *Scharrezeepolder* overet med *Stellendam* Havnefy; dette Med bringer omtrent 20^m.0 vestenfor Platbøie No. 7 og til Havnen ved *Stellendam*. Floden sætter over *Kwaden Hock*, altsaa tværs paa Fyrlinien.

Paa Høiden af *Stellendam* maa man, saasnaart Fyret paa *Molenpolder* faaes i Sigte, bringe dette overet med *Goeree Kyst-fyr*; dette Med bringer tværs af den sorte Fyrbøie i *Aardappelengat*. Herfra holder man Fyret paa den hvide Fyrbøie i *Aardappelengat* overet med *Middelharnis* Havnefy lige til *Haringsvliet*.

England. (Østkysten).

97. Udlægning af en Fyrbøie ved Whitaker Spit. Farvandet East Swin. Themsens Munding.

Whitaker Spit Bøien er indtaget, og istedet er udlagt en Fyrbøie med *occulterende hvidt Fyr*. Beliggenhed:

51° 40³/₄' N. Br.; 1° 9¹/₄' L. O. f. Gr.

98. Forandring af Toptegnet paa Long Sand Baaken. Farvandet Black Deep. Themsens Munding.

Toptegnet paa *Long Sand* Baaken er forandret; det er nu den underste Halvdel af en Kugle over en Diamant. Omtrentlig Beliggenhed:

51° 44' N. Br.; 1° 31³/₄' L. O. f. Gr.

99. Udlægning af en Bøie ved Galloper Sand. Themsens Munding.

Ved Vestsiden af *Galloper Sand* er der udlagt en sort og

hvid lodret sribet Platbøie mærket „*West Galloper*“. Den ligger paa 31^m.0 Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger: Fyrskibet „*Galloper*“ i S. t. V.; 2¹/₂' af *North Galloper* Bøien lidt nordligere end . NO.; 3¹/₂' af

100. Paatænkt Indtagning af South Middle-Bøien i Four Fathoms Channel. Themsens.

South Middle-Bøien i *Four Fathoms Channel* skal indtages om to Maaneder og ikke mere udlægges.

101. Forandret Farve paa Sheerness Middle-Fyrbøien ved Medway Mundingen. Themsens.

Sheerness Middle-Fyrbøien, som var sort, er nu sort og hvid horisontalt sribet.

102. Beskrivelse og Beliggenhed af Knowl-Fyrbøien i Colne Mundingen. Themsens.

Knowl-(*Knoll*-)Fyrbøien i *Colne* Mundingen (Se Eft. f. Søf. No. 521 for 1891) er en Platbøie uden Toptegn og er flyttet omtrent 3 Kblgd. i O. ¹/₂ N. Den ligger nu paa 4^m.3 Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger:

Brightlingsea Kirketaarn i omtrent . . N. ¹/₂ V.

Taarnet paa Vandværket i *Clacton* i . NO. ¹/₂ O.

Eagle Bøien i NV. ³/₄ V.; 0.5 af.

Skotland. (Vestkysten).

103. Fyr tændt ved Kyle Rhea.

Den 22de Januar 1892 er paa V.-Kysten af *Kyle Rhea Sound* tændt et fast Fyr. Det vises fra en Stenbaake, der staar midt imellem Høi- og Lavvands-Mærket, 7 Kblgd. i N. for Færgehuset paa samme Kyst. Det viser rødt *Lys* over en lille

Vinkel mod NO. i det N.-lige Indløb til *Kyle Rhea* og over en liden Vinkel mod S. t O. i det S.-lige Indløb til *Kyle Rhea*. V. for disse Retninger er *Lyset hvidt*, O. for dem *grønt*. Der er ikke stadig Vagt ved Fyret.

Frankrige. (Vestkysten).

104. Midlertidig Forandring af Fyret ved Teignouse. Quiberon Bugten.

For at kunne foretage den paatænkte Forandring af Fyret ved *Teignouse* (Se Eft. f. Søf. No. 738 for 1891) tændes der istedetfor det nuværende Fyr et midlertidigt *fast hvidt Fyr* paa Fyrtaarnets ydre Galleri. Dette Fyr vil lyse over en Bue paa 240° mellem Peilingerne retv. S. 77° O. gennem Øst, Nord og Vest til S. 43° V.

Da dette Fyr ikke kan sees i Retning af Fyret ved *Navalo*, tændes der endnu et midlertidigt *fast hvidt Fyr* paa den anden Side af Taarnet for at angive Retningslinien retv. N. 43° O. — S. 43° V. fra *Port Navalo* Fyr gennem *Teignouse* Fyr.

Spanien. (SV.Kysten).

105. Udlægning af Fyrbøier i Munden af Floden Odiel. Havneindløbet til Huelva.

I *Odiel* Munden er der fra Baren til Ankerpladsen ved *Huelva* udlagt elleve Fyrbøier til Opmærkning af Farvandet. Fire af Bøierne ligger paa Baren, og af disse har den ved Enden af Østbanken et *fast grønt Fyr*, som under Indseilingen maa holdes om St. B.; de tre andre viser et *fast rødt Fyr*, ligger ved Enden af Vestbanken og maa under Indseilingen holdes om B. B.

Derpaa kommer endvidere sex Fyrbøier med *fast hvidt Fyr*; de opmærker Kanten af Banken *Ballena* og maa under Indseilingen holdes om B. B. Ved Grunden *Ballena* ligger der en Fyrbøie med *fast grønt Fyr*, som under Indseilingen maa holdes om St. B.

Om Natten bør man dog altid hruge Lods.

Frankrige. (Middelhavet).

106. Forandring af Fyrene ved Mèze i Etang de Thau.

I Havnen ved *Mèze* er der foruden de to Fyre paa *Molohovederne* tændt et *fast hvidt Fyr* midt paa Østmoloen. Omtrentlig Beliggenhed:

43° 25.3' N. Br.; 3° 36.4' L. O. f. Gr.

Italien. (Vestkysten).

107. Paatænkt Forandring af Fyret paa Fortet San Lorenzo i Havnen ved Vado. Bugten ved Genua.

Den 1ste Marts d. A. skal der i Fyrtaarnet paa Fortet *San Lorenzo* ved *Vado* anbringes et nyt Fyrapparat. Fyrets Beskaffenhed bliver uforandret, men Lysvidden dobbelt saa stor som tidligere.

108. Tænding af et Havnefyrr ved Genua.

Paa NO. Hjørnet af den nye Brygge *Pietro Paleocapa* i Havnen ved *Genua* er der tændt et *rødt occulterende Fyr*, som lyser i 20 Sekunder og er mørkt i 10 Sekunder. Det lyser i Havneindløbet og det Indre af Havnen paa 5 Kvartmils Afstand. Imod Søen vil dette nye Fyr ikke lyse mellem Fyrtaarnet

Ferro (*Fano* eller *San Berigno*) og Fyrtaarnet paa Hovedet af *Duca di Galliera* Moloen. Det faste røde Fyr paa den tidligere nye Molo er slukket, og Fyrbøien med fast rødt Fyr ved Enden af Bryggen *Pietro Paleocapa* er indtaget.

Italien. (Adriaterhavet).

109. Forandring af Molofyret ved Magnavacca.

Istedetfor det forrige Fyr paa Nordmoloen ved *Magnavacca* er der tændt et stærkere *fast hvidt Fyr*, som er 8^m.0 over Havet. Lysvidde 8 Kvartmil. Beliggenhed:

44° 40' 40" N. Br.; 12° 14' 49" L. O. f. Gr.

Grækenland. (Græske Archipel).

110. Lysgrænsen af Fyret paa Pynten Pasha. Spalmatori Gruppen. Chios Strædet.

Fyret paa Pynten *Pasha* lyser til retv. NNO. $\frac{1}{4}$ O. Mellem Peilingerne retv. N. $\frac{7}{8}$ O. og retv. N. t O. skjules Fyret af en liden Høide paa Øen *Vaton*.

111. Beskaffenheden af Molofyret ved Katchouny. Havnen ved Vathy. Øen Samos.

Molofyret ved *Katchouny* er anbragt paa Enden af den under Bygning værende, nu 87^m.0 lange Molo. Fyret er ikke rødt mod Havet og *hvidt* i Havnen, men *rødt* i alle Retninger.

112. Berigtiget Beliggenhed af Fyrene ved Dikili. Kabakoum Bugten. Mityleni Channel.

De to *faste hvide Fyre* (lodret over hinanden) ved *Dikili*

staar omtrent $\frac{1}{2}$ Kvartmil i O. $\frac{1}{2}$ N. for den kartlagte Plads paa omtrent:

39° 4' 0" N. Br.; 26° 53' 40" L. O. f. Gr.

Misvisningen 5° NV. i 1892.

113. Beskaffenheden af Fyret paa Kap Armenisti. Øen Mykoni.

Fyret paa Kap *Armenisti* (Se Eft. f. Søf. No. 978 for 1891) er fast hvidt i 30 Sekunder, og derpaa kommer 5 Blink af 3 Sekunders Varighed med 3 Sekunders mørke Mellemrum.

Rusland. (Sortehavskysten).

114. Elektriske Fyre ved Odessa.

Ved *Odessa* er Fyrene paa Yderenderne af *Karantæne-Moloen*, den *Nye Molo*, *Krigs-Moloen*, kaldet *Richelieu*, og paa Bølgebryderen nu elektriske Fyre. De tændes før Solnedgang og slukkes efter Solopgang. De øvrige Havnefyre tændes og slukkes samtidig med Gadebelysningen.

Fyrene paa Yderenderne af Bølgebryderen har et rødt Skjær, de øvrige er hvide. De vises fra 9^m.1 høje Jernbaaker. Fyrets Høide: 10^m.4.

Paa Yderenden af *Krigs-Moloen*, tæt ved Fyrtaarnet *Richelieu* er anbragt to hvide Fyre, lodret for hinanden. De vises fra en Jernpæl. Fyrenes Høide: 10^m.7 og 7^m.9.

Paa SO-Enden af *Potapov* Moloen er anbragt et hvidt Fyr. Det vises fra en Pæl. Fyrets Høide: 11^m.0.

Tyrkiet. (Græske Archipel).

115. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Kap Sitia eller Babakia paa Østenden af Øen Kandia eller Creta.

Paa Kap *Sitia* eller *Babakia*, paa Østenden af Øen *Kandia*, opføres der et Fyrtaarn, hvori der skal tændes et *fast rødt Fyr* med en Lysvidde af 8 Kvartmil.

Tyrkiet. (Cypern).

116. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Kap Grego. Øen Cypern.

Paa Kap *Grego*, paa SO.-Kysten af *Cypern*, opføres der et Fyrtaarn, hvori der senere skal tændes et Fyr. Omtrentlig Beliggenhed:

34° 56½' N. Br.; 34° 5¾' L. O. f. Gr.

Algier.

117. Forandring af Fyrene ved Philippeville.

Nordmoloen i Havnen ved *Philippeville* skal forlænges 225^m.0. Medens dette Arbejde, der vil vare mindst et halvt Aar, foregaar, opmærkes Havneindløbet med to Fyrbøier, af hvilke den ene viser *fast rødt Fyr* og den anden *fast grønt Fyr*. Den første ligger 275^m.0 fra Enden af den nuværende Molo og den anden 50^m.0 i NV. for Hovedet af Moloen ved *Chateau Vert*.

Naar Moloen er færdig skal de to Fyre ved *Chateau Vert* og *Skikda* forandres.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Forenede Stater. (Massachusetts).

118. Forandring af Fyrskibet „Cross Rip“. Nantucket Sound.

Det faste hvide Fyr paa Fyrskibet „*Cross Rip*“ er forandret til et *fast rødt Fyr*, men er igrøvrigt uforandret.

Forenede Stater. (New York).

119. Udlægning af en Bøie paa Midway Shoal. Plum Gut. Long Island Sound.

Der er udlagt en rød og sort horisontalt stribet Stangbøie paa *Midway Shoal* i *Plum Gut* ved NO. Enden af *Long Island*. Den ligger paa 5^m.5 Vand i følgende Pe'linger:

Fyrtaarnet paa Øen *Plum* i . . . N. t. O,
Baaken paa Revet *Oyster Pond* i . . . VNV. ¼ V.

Forenede Stater. (New Jersey).

120. Beliggenhed af Yderbøien ved Little Egg Harbour Inlet.

Yderbøien ved *Little Egg Harbour Inlet* ligger paa 3^m.7 Vand ved Lavvand 2 Kvartmil i S. t. V. ½ V. for Fyrtaarnet paa *Tuckers Beach*.

Bøien er en sort og hvid lodret stribet Platbøie.

Forenede Stater. (Florida).

121. Den inderste Baake paa Sea Horse Revet ved Indseilingen til Cedar Keys ødelagt.

Den inderste af de to Baaker paa *Sea Horse Revet* er ødelagt og skal ikke igjenopføres.

122. Nedrivning af en Baake i Indløbet til Old Tampa Bugten. Tampa Bugten.

Den ved Enden af *South Cut* i Indløbet til *Old Tampa Bugten* værende røde Baake No. 6 (Se Eft. f. Søf. No. 889 ad 9 for 1891) er nedrevet. Saasnart den nye Gjennemskjæring sammesteds er færdig, skal den ved Enderne opmærkes med tre Pælebaaker.

123. Udlægning af en Bøie ved Highlands Shoal nordenfor Tampa Bugten.

Paa Vestsiden af *Highlands Shoal*, omtrent $4\frac{1}{2}$ Kvartmil fra Kysten, er der udlagt en rød Spidsbøie paa 6^m.0 Vand ved Lavvand. Den ligger 19 $\frac{1}{2}$ Kvartmil i NNV. $\frac{3}{4}$ V. for Fyrtaarnet paa Kap *Egmont*.

124. Baakefyre tændt i Indian River.

Omtrent den 31te December 1891 tændtes i *Indian River* følgende nye Baakefyre:

No. 9 $\frac{3}{4}$, et fast hvidt Fyr. Det vises fra tre sammenstaaende sorte Pæle, med sort Dagmærke. De staar i 1^m.6 Vand, udfor S.-Enden af *Grant Farm*.

No. 15 $\frac{1}{2}$, et fast hvidt Fyr. Det vises fra tre sammenstaaende sorte Pæle, med sort Dagmærke. De staar i 1^m.8 Vand, lige over for *Crawford Point*.

No. 22 $\frac{1}{2}$, et fast rødt Fyr. Det vises fra tre sammenstaaende røde Pæle, med rødt Dagmærke. De staar i 1^m.8 Vand, lige over for Munden af *Taylor Creek*.

For indgaaende, mod S., skal man holde hvide Fyre om Bagbord, røde om Styrbord.

Baaker, der bestaar af tre sammenstaaende Pæle med Dagmærke, er anbragt saaledes:

No. 9 $\frac{1}{4}$, en sort Baake, i 1^m.6 Vand, udfor *Grant Farm*.

No. 9 $\frac{1}{2}$, en sort Baake, i 1^m.6 Vand, udfor *Grant Farm*.

No. 15, en sort Baake, i 1^m.8 Vand, ved den nedre Del af S.-Enden af *Indian River Narrows*.

No. 20, en rød Baake, i 1^m.8 Vand, ved den øvre Del af S.-Enden af *Indian River Narrows*.

For Indgaaende, mod S., skal man holde sorte Baaker om Bagbord, røde om Styrbord.

125. Beliggenheden af Biscayne Shoal-Bøien. Florida Revet. SO. Kysten af Florida Revet.

Der ligger en rød Platbøie mærket „*Biscayne*“ med hvide Bogstaver paa 9^m.1 Vand 91^m.0 i Øst for 5^m.2 Grunden i SO. for Redningshuset i *Biscayne Bugten* (Se Eft. f. Søf. No. 457 for 1891). Den ligger i følgende Peilinger:

Redningshuset i *Biscayne Bugten* i NV. $\frac{3}{4}$ V.; 1 $\frac{1}{4}$ ' af. Fyrtaarnet paa *Fowey Rocks* i S. $\frac{1}{4}$ O.; 15 $\frac{1}{2}$ ' af.

126. Udlægning af en Bøie ved Pulaski Shoal. Dry Tortugas. Florida Revet.

Omtrent $\frac{1}{4}$ Kvartmil nordenfor *Pulaski Shoal* ved Øst-siden af *Dry Tortugas* er der paa 12^m.8 Vand udlagt en rød Platbøie mærket „*Pulaski*“ med hvide Bogstaver i følgende Peilinger:

Rebecca Shoal Fyrtaarn i . . . SO. t. O. $\frac{1}{2}$ O.; 12 $\frac{1}{2}$ ' af.
Fyrtaarnet i Havnen ved *Tortugas* i SV. $\frac{1}{2}$ V.; 6 $\frac{3}{4}$ ' af.
Dry Tortugas Fyrtaarn i . . . SV. t. V. $\frac{1}{2}$ V.; 8 $\frac{7}{8}$ ' af.
S. Enden af *East Cay* i . . . SSV. $\frac{3}{4}$ V.; 3 $\frac{1}{8}$ ' af.

127. Udlægning af en Bøie ved St. Martins Outer Shoal.

Der er udlagt en rød Platbøie mærket „*St. Martins*“ med hvide Bogstaver paa 4^m.0 Vand ved Lavvand $\frac{1}{2}$ Kvartmil i Vest for en 2^m.3 Grund ved V. Kanten af *St. Martins Outer Shoal* omtrent 12 Kvartmil fra Kysten af *Florida*.

Fra Bøien peiles Fyrtaarnet paa *Anclote Keys* i S. t. O. $\frac{3}{4}$ O. 15 $\frac{3}{4}$ ' af.

Vestindien.

De Store Antiller. (St. Domingo, N.-Kysten).

128. Nyopdaget Grund i Monte Christi Bugten.

Føreren af det tyske Dampskib „*Saxonia*“ har paa Reise fra *Monte Christi* til *Cape Haytien* opdaget en 5^m.2 à 5^m.5 Grund beliggende i følgende Peilinger:

Pynten *Granja* i OSO. 1/2 O.

Midten af Øen *Monte Grande* i . . . SSV.

Omtrent 1/4 Kvartmil vestenfor Grunden var der over 18^m.3 Vand.

Guyana. (Fransk).

129. Bøier udlagt ved Indløbet til Floden Maroni.

I *Maroni* Flodens Indløb er følgende Bøier udlagt:

1. En hvid Spidsbøie, der ligger fra *Hattes Fyr* i N. 16° O., fra *Galibi Fyr* i N. 36° O. og fra Pynten *Grosbois* i N. 85° O. For Indgaaende skal man holde Bøien 1/2 Kblgd. om Styrbord.

2. To Spidsbøier, imellem hvilke det dybeste Vand paa Barren findes. Den yderste ligger fra *Hattes Fyr* i N. 11° O. og fra *Galibi Fyr* i N. 35° O., den inderste fra *Hattes Fyr* i N. 17° O. og fra *Galibi Fyr* i N. 39° O.

3. Tre Bøier, af hvilke den første ligger fra *Hattes Fyr* i N. 13° V. og fra *Galibi Fyr* i N. 33° O., den anden fra *Hattes Fyr* i N. 42° V. og fra *Galibi Fyr* i N. 34° O., og den tredie fra *Hattes Fyr* i N. 6° V. og fra *Galibi Fyr* i N. 44° O.

Af disse 5 sidste Bøier er de tre, der angiver Løbet, hvide, Bøien ved den *franske* Side rød og Bøien ved den *holandske* Side sort.

4. En liden rød Spidsbøie ligger ved den *franske* Side, fra *Hattes Fyr* i N. 75° V. og fra *Galibi Fyr* i N. 81° O. Kompassstregerne er retvisende.

Amerikas Stillehavskyster.

Patagonien og Magellan Strædet.

130. Baaken paa Kap Froward borte. Froward Reach. Magellan Strædet.

Baaken paa Kap *Froward* er borte.

Chili.

131. Baaken paa Boen Tortuga i Quintero Bugten ødelagt.

Baaken paa Boen *Tortuga* i *Quintero* Bugten er ødelagt under den sidste Krig. Boen ligger næsten i Vandskorpen omtrent i retv. Øst for et rødt Hus paa Stranden.

Forenede Stater. (Californien).

132. Klokkebøien ved Noonday Rock fordrevet.

Indløbet til San Francisco Bugten.

Klokkebøien ved *Noonday Rock* er fordreven, og da Boen saaledes indtil Videre ikke er opmærket, maa man være meget forsigtig paa Grund af de her liggende Boer.

Forenede Stater. (Washington Territoriet).

133. Udlægning af en Klokkebøie udenfor Pynten Partridge. Juan de Fuca Strædet.

Der er udlagt en rød Klokkebøie paa 9^m.4 Vand ved

Lavvand $\frac{1}{4}$ Kvartmil vestenfor Pynten *Partridge* i følgende Peilinger:

Pynten *Partridge* i ONO. $\frac{3}{4}$ O.
Fyret paa *Admiralty Head* i OSO. $\frac{1}{4}$ O.
Fyrtaarnet paa Øen *Smith (Blund)* i . . NV.

Spidsbøien No. 2 ved Pynten *Partridge* er indtaget.

**134. Udlægning af en Klokkebøie nordenfor Forbjerget
Duwamish. Puget Sound.**

Der er udlagt en rød Klokkebøie paa 11^m.0 Vand ved Lavvand ved Enden af den $\frac{1}{4}$ Kvartmil nordenfor Forbjerget *Duwamish* udløbende Landtunge i følgende Peilinger:

Forbjerget *Duwamish* i SSO. $\frac{1}{8}$ O.
Baakefyret paa Pynten *Battery* i . . SSV.
Fyrtaarnet paa *West Point* i NV. $\frac{3}{8}$ V.

**135. Udlægning af en Bøie ved Orchard Rocks i Rich's
Passage. Puget Sound.**

Der er udlagt en rød Spidsbøie mærket „No. 2“ paa 11^m.0 Vand ved Lavvand i følgende Peilinger:

Pynten *Orchard* i SSO. $\frac{5}{8}$ O.
SV. Enden af Øen *Bainbridge* i . . OSO. $\frac{5}{8}$ O.

136. Tænding af et Fyr paa Øen Destruction.

Paa SV. Enden af Øen *Destruction* er der tændt et hvidt *Blinkfy* med et Blink hvert 10de Sekund (Se Eft. f. Søf. No. 1122 for 1891). Fyret er 43^m.9 over Høivand og lyser paa 18 Kvartmils Afstand. Fyrtaarnet er hvidt.

Beliggenhed:

47° 40' (7") N. Br.; 124° 30' 0" L. V. f. Gr.

137. Opmærkning af Havnen ved Gray.

I Havnen ved *Gray* er der udlagt følgende tre Bøier (Se Eft. f. Søf. No. 1123 for 1891):

1. En rød Stangbøie No. 2 paa St. B. Side af det nye Farvand til *Hoquiam* paa 3^m.7 Vand i følgende Peilinger:

Neds Rock i N. $\frac{1}{2}$ V.
Lone Tree paa Pynten *Damon* i V. $\frac{1}{2}$ S.

2. En sort Stangbøie No. 3 paa B. B. Side af samme Farvand paa 3^m.4 Vand i følgende Peilinger:

Ø. Siden af *Brackenbridge Bluff* i . . V. $\frac{1}{2}$ S.
Hoquiam Sagbruget i NO. t. O. $\frac{1}{4}$ O.

3. En rød Stangbøie No. 6 paa St. B. Side af samme Farvand paa 3^m.4 Vand i følgende Peilinger:

Ø. Siden af *Brackenbridge Bluff* i . . . V. t. S.
Hoquiam Sagbruget i NO. $\frac{3}{4}$ N.

Asien.

Japan. (Yezo).

**138. Tænding af et Havnefy ved Munden af Ishikari-
(Iskarri-) Floden. Strogonow Bugten.**

Ved Munden af *Ishikari- (Iskarri-)* Floden er der tændt et fast hvidt Fyr i et sexkantet sort og hvidt horisontalt stribet Fyrtaarn (Se Eft. f. Søf. No. 471 ad 5 for 1891). Fyret lyser over en Bue paa 180° mellem Peilingerne retv. N. 43° 10' O. gennem Øst og Syd til retv. S. 43° 10' V. Lysvidden 6 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed:

43° 16' N. Br.; 141° 21.5' L. O. f. Gr.

Korea. (Østkysten).

139. Bøie i Havnen ved Fusan (Tsau Liang Hai).

Der ligger en rød Bøie med Stang og Diamant ved NV. Enden af Øen *Deer* i Havnen ved *Fusan*. Den opmærker det dybeste Sted paa Barren mellem det japanesiske Etablissement og NV. Enden af Øen *Deer*.

Korea. (Vestkysten).

140. Beliggenheden af to Boer i Indseilingen til Chimulpo.

I Indseilingen til *Chimulpo* har man fundet følgende to Boer:

1. En Boe, hvorpaa 2^m.1 Vand, i *Flying Fish Channel* i følgende Peilinger:

Østenden af Øen *Pirie* i N. $\frac{3}{4}$ O.

Den 160^m.0 høie Top paa Øen *Simpson* i O.t.N.; 1.9' af.

2. En Boe, hvorpaa 3^m.7 Vand, ved *Pender Rock* nordfor Øen *Young-Hung-Do* i følgende Peilinger.

Toppen af Øen *Young-Hung-Do* i . . S. $\frac{5}{8}$ O.

North Watcher i NO. $\frac{1}{4}$ N; 1.8' af.

141. Beliggenheden af Grunde i Febigers Channel, sydlige Indløb til Ping Yang Inlet.

I *Febigers Channel* har man fundet følgende Grunde (Se Eft. f. Søf. No. 1016 for 1891):

En 5^m.0 Grund beliggende i følgende Peilinger:

Vestkanten af Øen *Choda* i N. t. O. $\frac{1}{4}$ O.

Østkanten af Øen *Choda* i NO. t. O.

En Boe, *Banjo Rock* kaldet, skal ved Springtids Lavvand ligge i Vandskorpen og i følgende Peilinger:

NO. Enden af Øen *Chado* i . . . NV. t. V.

SO. Enden af Øen *Choda* i . . . SV. t. V.

En 9^m.1 Grund ligger i følgende Peilinger:

Vestkanten af Øen *Choda* i . . . N. $\frac{3}{4}$ O,

Østkanten af Øen *Choda* i . . . NO. $\frac{1}{4}$ O.

Herfra er der 8^m.2 à 10^m.0 Vand $\frac{1}{2}$ Kvartmil sydover, og først paa 1 Kvartmils Afstand er der 36^m.6 Vand.

Ostindiske Archipel.

Borneo. (NV.Kysten).

142. Grund i Farvandet mellem Øerne Labuan og Kuraman.

Farvandet mellem Øerne *Labuan* og *Kuraman* er bleven undersøgt, og det viste sig, at Boerne og Grunden søndenfor Pynten *Kiamsan* strækker sig omtrent $\frac{1}{4}$ Kvartmil længere ud i Farvandet end aflagt i Karterne. Endvidere var der grundt over 3 Kblgd. ud af NO.-Enden af Øen *Kuraman*.

Man bør helst undgaa Farvandet mellem Øerne *Labuan* og *Kuraman*.

Philippinerne.

143. Beliggenheden af Grundene Tacu og Mobo i Mobo Bugten. Østkysten af Øen Masbate.

I *Mobo Bugten* har man fundet to nye Grunde, som ligger mellem Banken *Puntad* (*Buntud*) og Pynten *Sangausauan*. Den ene Grund, *Tacu* kaldet, er rund og ligger 250^m.0 nordenfor Pynten *Sangausauan*. Der er 1^m.0 Vand paa den, og den er 400^m.0 lang i Øst—Vest.

Den anden Grund, *Mobo* kaldet, ligger 850^m.0 i retv. V. t N. for Pynten *Sangausauan*, og der er 1^m.0 Vand paa den. Grunden er 270^m.0 i Øst—Vest og 450^m.0 i Nord—Syd. Mellem begge Grundene og Kysten er der et 250^m.0 bredt Farvand, hvori 9^m.0 Vand.

Mellem Grundene *Tacu* og *Mobo* og Banken *Puntud* og mellem Grunden *Mobo* og Kysten er der Farvand med 25 å 50^m.0 Vand; indenfor Grundene er Ankerpladsen ved *Mobo*.

144. Grund i Havnen ved Misamis. Iligan Bugten.
Nordkysten af Øen Mindanao.

Grunden tværs ud af Pynten ved Fortet *Misamis* gaar i Nord—Syd og ligger østligere end aflagt i Karterne.

Under Indseilingen i Havnen maa man holde sig ved Vestkysten for at gaa klar af Grunden.

Java Søen.

145. Forandret Opmærkning af Barito Floden.
Sydkysten af Borneo.

Omtrent 5 Kvartmil i retv. S. $\frac{1}{3}$ V. for Baaken *Lange Jan* er der midt i Farvandet i *Barito* Munden udlagt en Bøie paa 5^m.5 Vand, og de øvrige Bøier er indtaget. Fra denne Bøie af gaar Farvandet i Nord og er under Indseilingen om St. B. opmærket med fire Baaker med Ballon og om B. B. med fire Baaker med Kors.

Saasnt man har den fjerde Baake med Ballon agterud, har man passeret Baren, og herfra gaar Farvandet i NO t N.; dette opmærkes under Indseilingen med sex Baaker med Ballon om St. B. og med fire Baaker med Kors om B. B. indtil Øen *Tampurung*.

Vestenfor Munden af *Kween Besar* (*Great Kween*-) Floden staar der en Baake med Ballon; endvidere staar der paa Sydkanten af Banken østenfor *Pungpuk* Floden en Baake med Kors og paa Vestenden af Banken ved den sydlige Munding af *Martapura* Floden en Baake med Kors.

Molukker Søen.

146. Bahia Revet nordenfor Obi Øerne findes ikke.

Det paa 1^o 10' S. Br. og 126^o 50' L. O. f. Gr. aflagte *Bahia* Rev findes efter for nylig foretagne Undersøgelser ikke og er derfor udgaaet af det engelske Admiralitets-Karter.

Bagindien. (Bengalske Bugt).

147. Dybden aflagt i Martaban Golfen.

I *Martaban* Golfen er der mellem 15^o og 15^o 30' N. Br. og mellem 96^o og 97^o L. O. f. Gr. mindre Vand end aflagt i det engelske Admiralitets-Karter, og de kan derfor ikke benyttes til Stedbestemmelse.

Røde Hav.

148. Berigtiget Lysgrændse af Fyret paa Øen *Difnein* nordenfor *Massaua*.

Det faste hvide Fyr paa NO-Enden af Øen *Difnein* er ikke mørkt over en Bue paa 165^o, men over en Bue paa 90^o (Se Eft. f. Søf. No. 1141 for 1891).

Fyret lyser fra N. 21^o V. gennem Nord, Øst og Syd til S. 69^o V. Lysvidden er ikke 6, men 10 Kvartmil.

149. Beliggenheden af Grunde i Indseilingen til *Lawada* *Tajura* Bugten. Sydkysten af *Aden* Golfen.

I Indseilingen til *Lawada* ligger der to Grunde, som bestaar af Sand og Koraller; de er runde og omtrent 5 Kblgd. i Diameter. Den mindste Dybde paa dem er 3^m.7, og der er 20^m.0 Vand mellem dem; de ligger i NV.—SO. og 5 Kblgd. fra hinanden.

Den NV.-ligste af disse Grunde ligger paa omtrent:

11^o 32 $\frac{1}{4}$ ' N. Br. og 43^o 19 $\frac{3}{4}$ ' L. O. f. Gr.

Misvisningen 4^o NV, i 1891.

Dybden i Nærheden af disse Grunde er feilagtigt aflagt i Karterne; paa mange Steder er der 14^m.6 Vand mindre end kartlagt.

Afrika. (Vestkysten).

150. Fyr i Bugten Santa Anna de Chaves. San Thomas.

I Bugten *Santa Anna de Chaves* findes kun et fast rødt Fyr, nemlig paa Fortet *San Sebastian*. Lysvidden: 8 Kvartmil. De to Fyre paa Told-Kaien i *San Thomas* er midlertidig slukket.

Australien.

Nordaustralien.

151. Om Grundene Parry, Flinders, Franklin, Blackwood og Evans vestenfor Øen Melville.

1. *Parry Shoal*, en Korgrund, ligger indenfor 18^m.0 Kurven, er $\frac{1}{2}$ Kvartmil bred og 4 Kvartmil lang i O. t. N.—V. t. S. Det grundeste Sted (9^m.0 Vand) ligger 1 Kvartmil fra Vestenden paa:

11° 9 $\frac{1}{2}$ ' S. Br.; 129° 39 $\frac{1}{2}$ ' L. O. f. Gr.

2. *Flinders Shoal*, en Korgrund, er rund og $1\frac{1}{2}$ Kvartmil i Diameter. Der er fra 11 til 14^m.6 Vand paa den, og det grundeste Sted (9^m.0 Vand) ligger paa:

9° 52 $\frac{1}{4}$ ' S. Br.; 129° 17' L. O. f. Gr.

3. *Franklin Shoal*, en Korgrund, er rund og 1 Kvartmil i Diameter. Der er fra 11 til 14^m.6 Vand paa den, og det grundeste Sted (9^m.0 Vand) ligger paa:

9° 52 $\frac{3}{4}$ ' S. Br.; 129° 19' L. O. f. Gr.

4. *Blackwood Shoal*, en Korgrund, er 6 Kblgd. i Diameter, og der er 14^m.6 à 25^m.6 Vand paa den. Det grundeste Sted (12^m.8 Vand) ligger paa:

9° 53' S. Br.; 129° 25' L. O. f. Gr.

5. *Evans Shoal* er 3 Kvartmil bred og gaar $\frac{3}{4}$ Kvartmil i NNV.—SSO. Der er 14^m.6 à 29^m.0 Vand paa den, og det grundeste Sted (9^m.0 Vand) ligger 4 Kblgd. fra Nordenden paa:

9° 53' S. Br.; 129° 32 $\frac{3}{4}$ ' L. O. f. Gr.

Det kan godt være muligt, at der paa samme Bredegrad ligger endnu flere Grunde saavel østenfor *Evans Shoal* som vestenfor *Flinders Shoal*.

Fjeldet paa Sydkysten af Øen *Bathurst*, østenfor Kap *Fourcroy*, ser ud som en Kegle; det er 128^m.0 høit og et godt Mærke. Beliggenhed:

11° 47' 50" S. Br.; 130° 8' L. O. f. Gr.

152. Grunde ved Indseilingen til Port Darwin.

Ved Indseilingen til *Port Darwin* ligger der to Grunde, *Lorna Shoals* kaldet. De bestaar af to smaa, omtrent 9 Kblgd. i NO.—SV. for hinanden liggende Grunde, hvorpaa 7^m.3 Vand. Mellem Grundene er der 11 à 16^m.5 Vand. Den nordostligste af Grundene ligger paa:

12° 20' 55" S. Br.; 130° 19' 20" L. O. f. Gr.

Queensland.

153. Beliggenheden af en Grund i det vestlige Indløb til Prince of Wales Channel. Torres Strædet.

I det vestlige Indløb til *Prince of Wales Channel* ligger der en liden Grund, hvorpaa 1^m.8 Vand ved Springtids Lavvand. Den ligger 5 Kvartmil i V. t. N. for Pynten *Quoin*, Sydenden af Øen *Goode*.

154. Beliggenheden af et Rev i NO. for Øen Tern.

Omtrent $\frac{3}{4}$ Kvartmil i NO. t. N. for den lille Ø *Tern* løber der ud et Rev, som paa sine Steder ved Springtids Lavvand falder 0^m.9 tørt. Yderenden af Revet ligger i følgende Peilinger:

Toppen *Shadwell* i S. 65° V.; 2' af.

Baaken paa Revet *X* i N. 10° V.

Omtrentlig Beliggenhed:

10° 59' S. Br.; 142° 46 $\frac{1}{2}$ ' L. O. f. Gr.

Misvisningen 5° NO. i 1892.

Tillæg til I.

Amerikas Stillehavskyster.

Forenede Stater. (Californien).

156. Gjenudlægning af Klokkebøien ved Noonday Rocks.

Indløbet til San Francisco Bugten.

Den ved *Noonday Rocks* fordrevne Klokkebøie (Se Eft. f. Søf. No. 132 for 1892) er atter udlagt, men ligger nu 777^m.0 i VSV. $\frac{3}{8}$ V. for *Noonday Rocks*. Man maa altsaa ikke passere mellem denne Klokkebøie og Øen *North Farallon*.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Forenede Stater.

155. Forandring af Storm Signaler.

Fra den 1ste Januar 1892 er i de *Forenede Stater i Nord-Amerika* følgende Forandring i Storm Signalerne foretaget:

1. Ved nogle Storm Signal Stationer gives Advarsels Signalet ikke mere. Signalerne for Storm bliver uforandret, men de vises nu, naar Vinden antages at faa en Hastighed, der ligger mellem den for hvilken Advarsels Signalet og Signalet for Storm tidligere vistes. Disse Stationer er: *Eastport, Portland, Boston, Nantucket, Woods Holl, Block Island, New London, New Haven, New York, Sandy Hook, Atlantic City, Delaware Bølgebryder, Baltimore, Norfolk, Cape Henry, Kitty Hawk, Hatteras, Southport, Wilmington, Charleston, Savannah, Jacksonville, Jupiter, Key West, Tampa, Pensacola, Mobile, New Orleans, Galveston og Corpus Christi*.
2. Ved alle Stationer benyttes den røde Stander, istedetfor den gule Stander, som Efterretnings Signal. Paa de Stationer, hvor Advarsels Signal gives, heises nu rødt Flag med hvidt Spunds istedetfor gult Flag med rødt Spunds. Denne Forandring er foretaget for at undgaa Forvexling med Karantæne Flaget.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

23de Aarg.

Kristiania, Marts 1892.

No. 3.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Sverige. (Skagerak). 157. Halland; Baake ødelagt. **Rusland.** (Østersøkysten). 158 og 159. Botniske Bugt; Uleåborg Distrikt; Opmærkning. 160. Do. Do.; Wasa Distrikt, Opmærkning. 161. Do. Do.; Wasa, Ledfy. 162. Do. Do.; Do., Opmærkning. 163 og 164. Do. Do.; Wasa Distrikt, Opmærkning. 165 og 166. Do. Do., Åbo Skjærene, Opmærkning. 167. Libau; Fyrskibet. **Tyskland.** (Østersøkysten). 168. Lille Belt; Apenrade, Opmærkning. 169. Stettiner Haff; Fyrskib (Nordsøkysten). 170. Lister Dyb, Opmærkning. **Danmark.** (Østersøen). 171. Gjedser; Fyrskib. (Kattegat). 172. Grenaa; Havnefy. **Holland.** 173. Schelde; Opmærkning. **England.** (Østkysten). 174. Themsen; Colne Munden, Opmærkning. 175. Do.; West Galloper Bøien. (Sydkysten). 176. Newhaven; Opmærkning. **Skotland.** (Vestkysten). 177. Oban Bugten; Fyr. **Irland.** (Østkysten). 178. Wexford Bugten; Opmærkning. **Frankrige.** (Kanal). 179. Porsal; Boe. (Vestkysten). 180. Gironde; Banke. 181. Do.; Fyre. 182. Bassin d'Arcachon; Opmærkning. 183. Loire Munden; Opmærkning. **Spanien.** (Baleariske Øer). 184. Formentera; Fyr. 185. Cadix; Opmærkning. **Italien.** (Adriaterhavet). 186. Molfetta; Molofyr. 187. Venedig Golfen; Fyrbøier. **Grækenland.** 188. Athen; Piræus, Grund. **Tyrkiet.** (Cypern). 189. Kap Grego; Fyr. **Tunis.** 190. Bizerte; Fyre. **Marokko.** 191. Kap Spartel; Semaforstation. **Azorerne.** 192. San Miguel; Ponta Delgada, Opmærkning. **Amerikas Atlanterhavs-**

kyster. Forenede Stater. Maine. 193. Lubec Narrows; Dybden. **Massachusetts.** 194. Chatham; Opmærkning. **New York.** 195 og 196. New York Bugten; Opmærkning. 197. Do. Do. Do.; Romer Fyrtaarn. **New Jersey.** 198. Sandy Hook; Taagesignalstation. **Virginia.** 199. Chesapeake Bugten; Opmærkning. 200. Do. Do.; Fyr. **Florida.** 201, 202 og 203. Florida Revet; Opmærkning. 204. Charlotte Harbor; Fyr. **Alabama.** 205. Mobile Bugten; Baakefyr. **Mississippi.** 206. Ship Island Fyrtaarn; Opmærkning. **Texas.** 207. Brazos Floden; Opmærkning. **Vestindien. De Store Antiller.** 208. Jamaica; Montego, Havnefyr. 209. Porto Rico; Bahia Honda, Rev. **De Smaa Antiller.** 210. Antigua; St. John, Fyre. 211. St. Lucia; Castries, Ledfyr. **Leeward Islands.** 212. Oruba; Puerto Caballos, Fyr. **Guyana.** 213. Surinam Floden; Grund. **Amerikas Stillehavskyster. Patagonien og Magellan Strædet.** 214. Patagonien; Kap Virgins, Boe. **Columbia.** 215. Magdalena Bugten; Grunde. **Asien. Japan.** (Kiusiu). 216. Spex Strædet; Grunde. **China.** 217-1. Hongkong; Fyr. 217-2. Kaipong Øerne; Gap Rock, Fyr og Taagesignalstation. **Ostindiske Archipel. Sumatra.** 218. Atjeh (Acheen); Banke. **Philippinerne.** 219. Luzon; Kap Bojeador, Fyr. **Gaspar Strædet.** 220 og 221. Øen Billiton; Opmærkning. **Bagindien.** (Bengalske Bugt). 222. Chittagong Floden; Fyr. 223. Akyab- eller Arracan Mundingen; Fyr. 224. Martaban Golfen; Fyrskib. **Forindien.** (Bengalske Bugt). 225. Gopalpur; Fyr. **Afrika.** (Østkysten). 226. Zavora Mundingen; Grunde. **Australien. Nordaustralien.** 227. Corona og D'Artagnan Shoals. **Queensland.** 228. Princess Charlotte Bugten; Opmærkning. 229. Pollard Channel; Grund. 230. Kap Bowling Green; Grund. **Victoria.** 231. Port Phillip; Fyrbøje. **Stille Hav.** (Sydlige). 232. Chesterfield Gruppen; Rev.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

England. (Sydkysten). 233. Dungeness; Lods fartøi. **Amerikas Atlanterhavskyster. Vestindien. De Store Antiller.** 234. Jamaica; Strømmen ved Morant Cays.

I.

Fyre, Böier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Sverige. (Skagerak).

157. Ødelagt Baake paa Breda Kråkorna. Halland.

Under de sidste vestlige Storme er Baaken paa Skjæret *Breda Kråkorna*, beliggende 2 Kvartmil i NV. for *Mönsters* Lodsstation samt omtrent $4\frac{1}{4}$ Kvartmil i N. 18° O. for *Nidingen*, aldeles ødelagt af Havet.

Rusland. (Østersøkysten).

158. Opmærkning af Grunden Nyacklacken. Tankar Lodsstation. Uleåborg Distrikt. Botniske Bugt.

Man har fundet en ny Grund; hvorpaa $6^m.7$ Vand. Grunden kaldes *Nyacklacken* og bestaar af Stene; den ligger i Farvandet til *Yxpila*, 9 Kblgd. i retv. N. $50\frac{1}{4}^{\circ}$ V. for *Tankar* Fyr. Den skal nu i Foraaret opmærkes med en hvid Stage med hvid Fløi udlagt paa $9^m.1$ Vand nordenfor Grunden paa:

$63^{\circ} 57' 35''$ N. Br.; $22^{\circ} 49' 26''$ L. O. f. Gr.

159. Flytning af Mærket ved Grunden Kokkola. Kubban Lodsstation. Uleåborg Distrikt. Botniske Bugt.

Det vestlige Mærke ved Grunden *Kokkola*, som ligger i *Hummelskärs* Sund i Farvandet til *Ny Karleby*, er flyttet 0.2 Kblgd. i retv. N. 83° O. for at opmærke en Sten, hvorpaa $2^m.3$ Vand. Beliggenhed:

$63^{\circ} 35' 14''$ N. Br.; $22^{\circ} 22' 0''$ L. O. f. Gr.

**160. Paatænkt Opmærkning af Grunden Skandinaia.
Sideby Lodsstation. Wasa Distrikt. Botniske Bugt.**

Den nyopdagede Stengrund *Skandinaia*, hvorpaa 4^m.9 Vand, ligger omtrent 2.2 Kvartmil i retv. Vest for Baaken paa *Knippel* Grunden og skal nu i Foraaret opmærkes med en Stage med Kors.

**161. Om et Ledfyr i Farvandet fra Råfsø til Bjørneborg.
Wasa. Botniske Bugt.**

I Farvandet fra *Råfsø* til *Bjørneborg* er det SVligste Ledfyr, som blev ødelagt i forrige Aar, erstattet af en Bøie med *et fast hvidt Fyr*, som er 4^m.8 over Havet.

162. Opmærkning af Boen Skutscher Sten. Brendø Lodsstation. Wasa. Botniske Bugt.

Boen *Skutscher Sten*, hvorpaa 3^m.0 Vand, og som ligger 2.7 Kblgd. i retv. S. 78° 10' for NV. Enden af Øen *Skutscher*, er opmærket med en hvid og rød sribet Stage med Kors udlagt paa 7^m.3 Vand paa Vestsiden af Boen paa:

63° 13.4' N. Br.; 21° 29.9' L. O. f. Gr.

163. Opmærkning af Grunden Ristimäki. Sastmola Lodsstation. Wasa Distrikt. Botniske Bugt.

Man har fundet en ny 3^m.0 Stengrund, *Ristimäki* kaldet, som gaar 21^m.3 i Nord—Syd og 42^m.7 i Øst—Vest og ligger i det sydlige Farvand til *Sastmola* 1.2 Kvartmil i retv. S. 30° O. for Baaken paa *Skarfør*. Den skal nu i Foraaret opmærkes med en hvid Stage med opadvendt Kost udlagt paa 7^m.3 Vand søndenfor Grunden paa:

61° 49' 10" N. Br.; 21° 20' 40" L. O. f. Gr.

Kompassregreerne er retvisende.

**164. Opmærkning af Boen Rohti. Bergø Lodsstation.
Wasa Distrikt. Botniske Bugt.**

Den paa den saakaldte *Moikipää* Banke, ved Indløbet fra Søen til *Bergø* og *Nikolaistad*, nyopdagede Boe *Rohti* er paa

Sydsiden opmærket med en rød Stage med opadvendt Kost udlagt paa 5^m.5 Vand.

Den mindste Dybde paa Boen er 2^m.4 Vand, og den ligger 0.5 Kvartmil i retv. N. 7° O. for *Svettgrund* Baaken.

Beliggenhed:

62° 52' 37" N. Br.; 21° 4' 33" L. O. f. Gr.

**165. Opførelse af Baaker paa Jänissari, Liamaklubb, Ajola og Wähä Warpukari. Ruotsala Lodsstation. Åbo Skjærene.
Botniske Bugt.**

I det nyoplodede Farvand, hvori 6^m.1 Vand, mellem *Ruotsala* og Øen *Jänissari* er der opført følgende hvide Stenbaaker:

1. Paa S. Enden af Øen *Jänissari* en Baake, som er 2^m.4 over Havet og 1^m.5 over Grunden. Beliggenhed:

60° 27' 52" N. Br.; 21° 44' 58" L. O. f. Gr.

2. Paa SV. Enden af *Iskola* Landet, *Liamaklubb* kaldet, en Baake, som er 4^m.9 over Havet og 1^m.5 over Grunden.

Beliggenhed:

60° 25' 48" N. Br.; 21° 46' 58" L. O. f. Gr.

3. Paa V. Enden af *Ajola*, *Ajolaniemi* kaldet, en Baake, som er 3^m.8 over Havet og 2^m.1 over Grunden. Beliggenhed:

60° 24' 10" N. Br.; 21° 48' 0" L. O. f. Gr.

4. Paa SO. Enden af *Wähä Warpukari* en Baake, som er 2^m.6 over Havet og 1^m.5 over Grunden. Beliggenhed:

60° 22' 21" N. Br.; 21° 48' 18" L. O. f. Gr.

**166. Opmærkning af Grunde i Farvandet mellem Ruotsala og Jänissari. Ruotsala Lodsstation Åbo Skjærene.
Botniske Bugt.**

I det nyoplodede Farvand mellem *Ruotsala* og *Jänissari* er følgende Rev og Grunde opmærket saaledes:

1. Et Stenrev, beliggende mellem Øerne *Äija* og *Paren-takakari*. Det grundeste Sted paa Revet, hvorpaa 0.^m6 Vand,

ligger 3.2 Kblgd. i S. 51° 30' O. for *Jänissari* Baaken. Mærket, en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost, ligger paa 6^m.4 Vand, 36^m.0 i VNV. for 0^m.6 Grunden.

Beliggenhed:

60° 27' 50" N. Br.; 21° 45' 31" L. O. f. Gr.

2. Et Stenrev, der gaar ud 203^m.0 i SV. t. V. for *Parentakakari*, og paa hvilket der 5.8 Kblgd. i S. 34° 30' O. for *Jänissari* Baaken ligger en tørt faldende Sten, er opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost udlagt paa 6^m.4 Vand 68^m.0 i SV. t. S. for Stenen.

Beliggenhed:

60° 27' 30" N. Br.; 21° 45' 32" L. O. f. Gr.

3. Stengrunden *Karkiakari* gaar 169^m.0 i Nord—Syd og 137^m.0 i Øst—Vest. Det grundeste Sted, hvorpaa 1^m.8 Vand, ligger 14 Kblgd. i N. 15° V. for *Liamaklubb* Baaken. Mærket, en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost, ligger paa 6^m.4 Vand 60^m.0 i V. 1/2 N. for det grundeste Sted.

Beliggenhed:

60° 27' 8" N. Br.; 21° 46' 9" L. O. f. Gr.

4. En Stenbanke, som fra V. Kanten af *Iskola* gaar ud 196^m.0 i Vest, og paa hvilken der ligger en Sten, hvorpaa 3^m.0 Vand, er opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost. Stenen ligger 2.6 Kblgd. i N. 28° V. for *Liamaklubb* Baaken og Stagen paa 6^m.4 Vand 21^m.0 i V. t. S. for Stenen. Beliggenhed:

60° 26' 6" N. Br.; 21° 46' 40" L. O. f. Gr.

5. Stengrunden *Kunstuniemi*, som gaar 60^m.0 i Nord—Syd og i Øst—Vest, ligger 12.3 Kblgd. i N. 13° 20' V. for *Ajolaniemi* Baaken og 6.4 Kblgd. i S. 1° O. for *Liamaklubb* Baaken. Den er opmærket med en oventil hvid og nedentil rød Stage, som er udlagt paa 7^m.3 Vand 28^m.0 i NO. t. N. for det grundeste Sted. Beliggenhed:

60° 25' 10" N. Br.; 21° 46' 53" L. O. f. Gr.

6. Et 139^m.0 i Øst fra det østligste *Paholuotariatta* Skjær udløbende Stenrev er opmærket med en oventil hvid og nedentil rød Stage, som ligger paa 7^m.3 Vand 64^m.0 fra en 3^m.7 Grund.

Beliggenhed:

60° 24' 37" N. Br.; 21° 47' 35" L. O. f. Gr.

7. Stengrunden *Ajola*, som gaar 154^m.0 i NV—SO. og 113^m.0 i NO—SV., og hvorpaa den mindste Dybde er 3^m.0 Vand, ligger 3.5 Kblgd. i N. 7° O. for *Ajolaniemi* Baaken. Den er opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost udlagt 51^m.0 i VNV. for det grundeste Sted.

Beliggenhed:

60° 24' 26" N. Br.; 20° 48' 0" L. O. f. Gr.

8. Stengrunden *Tammiluloto*, der gaar 166^m.0 i Nord—Syd og 119^m.0 i Øst—Vest, er opmærket med en oventil hvid og nedentil rød Stage. Den mindste Dybde paa Grunden er 0^m.3 Vand, og den findes 6 Kblgd. i S. 15° V. for *Ajolaniemi* Baaken. Stagen er udlagt paa 6^m.4 Vand 41^m.0 i ONO. for det grundeste Sted. Beliggenhed:

60° 23' 26" N. Br.; 21° 47' 42" L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

167. Om Fyrskibet ved Libau.

Fyrskibet ved *Libau* er malet sort, det har tre Master og fører paa Stormasten en rød og hvid lodret stribet Ballon.

Naar Skibet er paa Station, heises om Dagen et gult Flag med blaat Kors under Ballonen. Taagesignal gives med et mekanisk Taagehorn (Se Eft. f. Søf. No. 2. for 1892).

Er Skibet ikke paa Station, tændes Fyret ikke, og Flaget heises ikke. Redningsbaad findes ombord.

Omtrentlig Beliggenhed:

56° 32' 45" N. Br.; 20° 56' 15" L. O. f. Gr.

Man er fri af Bølgebryderen ved at holde sig V. for Linier i N. 40° O. og S. 40° O. fra Fyrskibet, og længere bør man om Natten ikke staa ind uden Lods.

Tyskland. (Østersøkysten).

168. Paatænkt Udlægning af en Bøie udenfor Apenrade.

Lille Belt.

Paa N. Kysten af *Apenrade* Fjord, nedenfor *Jürgensgaard*, skal der som Yderbøie for Rheden ved *Apenrade* udlægges en rød Baakebøie paa:

55° 2' 12" N. Br.; 9° 26' 25" L. O. f. Gr.

169. Fyret forandret paa Fyrskibet „Swantewitz“.

Stettiner Haff.

Fyrskibet „*Swantewitz*“ viser fremtidig et *fast hvidt Fyr*, dannet af tre, tæt ved hinanden hængende Lanterner. Høiden: 10^m.0. Lysvidden: 10 Kvartmil. Desuden viser Fyrskibet fra den Side, der vender mod „*Haffet*“, et *fast hvidt Fyr*, 2^m.0 over Dækket. Paa Toppen føres i en Høide af 12^m.5 en rød Ballon.

Tyskland (Nordsøkysten).

170. Berigtiget Beliggenhed af Bøien ved Østenden af

Ellenbogen. Lister Dyb.

Den røde Stangbøie ved *Ellenbogens* Ø.-Ende ligger paa 9^m.0 Vand, fra *St. Clemens* Kirke paa *Romø* i retv. S. 59° V. og fra *Ellenbogen* Ø.-lige Fyr paa *Sylt* i retv. S. 84° O.

Danmark. (Østersøen).

171. Paatænkt Udlægning af et Fyrskib ved Gjedser.

Omtrent den 30te April 1892 udlægges en Skonnert som Fyrskib ved *Gjedser*, 4330^m.0 i retv. S. 5° O. fra *Gjedser* Fyrtaarn. Den viser en rød Lanterne over en hvid Lanterne. Den øverste Lanternes Høide: 8^m.15, Afstanden mellem Lanterne 2^m.5. De heises under Skonnertgaflen. De brænder Aaret rundt, naar Skonnerten er paa Station. Som Dagmærke føres paa hver Top 1 rød Ballon. Ankerlanterne føres 4^m.7 over Vandet. Fyrene tændes den 30te April.

Taagesignal gives, naar Postdamperen ventes, med en Taagelur, hvert 2det Minut 1 langt Stød, hvorimod det i den øvrige Tid gives med Klokke, som bestemt for Skibe, der ligger til Ankers.

Danmark. (Kattegat).

172. Havnefyr tændt ved Grenaa. Jyllands Ø.-Kyst.

Paa V.-Moloens Hoved ved *Grenaa* er der tændt et *fast grønt Havnefyr*. Det er en Lanterne, der heises paa en Pæl. Fyrets Høide: 5^m.3. Det lyser fra NV. 1/2 V. gennem N., O., S. og V. til V. 1/2 N. Der er ikke stadig Vagt ved Fyret. Brændetid: 1ste August til 1ste Mai, undtagen naar Is forhindrer Havnens Beseiling.

Kompasstregerne er retvisende.

Holland.

173. Udlægning af Bøier i Farvandet Schaar van Warde. Schelde.

I Farvandet *Schaar van Warde* er der til Opmærkning af Grunden langs Stranden, østenfor Havnemoloen ved *Hansweert*, udlagt følgende to Bøier:

1. En sort Platbøie mærket: „S. v. W. No. 1“ paa 3^m.6 Vand paa:

51° 26' 15" N. Br.; 4° 0' 51" L. O. f. Gr.

2. En sort Platbøie mærket: „S. v. W. No. 2“ paa 3^m.6 Vand paa:

51° 26' 10" N. Br.; 4° 1' 20" L. O. f. Gr..

England. (Østkysten).

174. Beliggenheden af Knowl-Fyrbøien i Colne Munden. Themsens.

Knowl- (*Knoll-*) Fyrbøien i *Colne* Munden (Se Eft. f. Søf. No. 102 for 1892) ligger paa:

51° 43' 50" N. Br.; 1° 5' 0" L. O. f. Gr.

175. Beliggenheden af West Galloper Bøien. Themsens Munding.

Den for nylig udlagte *West Galloper* Bøie (Se Eft. f. Søf. No. 99 for 1892) ligger paa:

51° 45' 50" N. Br.; 1° 56' 30" L. O. f. Gr.

England. (Sydkysten).

176. Forandret Opmærkning af Bølgebryderen ved Newhaven.

De to faste Fyre paa Enden af Bølgebryderen ved *Newhaven* er slukket, og der er tændt et *hvidt occulterende Fyr* istedet. Dette lyser i 7 Sekunder, er mørkt i et Sekund, lyser

saa i et Sekund og er atter mørkt i et Sekund o. s. v. Fyret er 16^m.8 over Springtids Høivand. Omtrentlig Beliggenhed: 50° 46' 35" N. Br.; 0° 3' 30" L. O. f. Gr.

Skotland. (Vestkysten).

177. Tænding af et Fyr i Oban Bugten.

Den 13de Februar 1892 tændtes paa Ø.-Siden af det N.-lige Indløb til *Oban* Bugten omtrent 62^m.0 Syd for *Dog Stone* et fast Fyr. Det viser *hvidt* Lys mod NV. i en smal Sektor over Farvandet i det N.-lige Indløb til *Oban* Bugten mellem *Maiden Isle* og Jernbaaken paa N.-Enden af *Kerrera Island*. N. for denne Sektor er Fyret *formørket*. S. for denne Sektor viser det *rødt* Lys til SV. t. V. Fra SV. t. V. til S. 1/4 V., nemlig over Farvandet mellem *Cow Point* og *Coram Ledge* og i Retning af *Kerrera Sound*, viser det *hvidt* Lys. Fra S. 1/4 V. til henimod *Oban* over *Coram Ledge*, viser det *rødt* Lys. Det vises fra en Stenbaake. Fyrets Høide: 5^m.0. Det er et Gastyr. Der er ikke stadig Vagt ved Fyret.

Omtrentlig Beliggenhed:

56° 25' 25" N. Br.; 5° 28' 45" L. V. f. Gr.

Misvisningen 21° NV. i 1892.

Kompasstregene er retvisende.

Irland. (Østkysten).

178. Flytning af South Long Bank Bøien i Ballygerry- eller Wexford-Bugten.

Som Følge af *Long Banks* Udvidelse sydover er *South Long Bank* Bøien flyttet en Kblgd. i SV. t. S. og ligger nu i følgende Peilinger:

Stangmærket paa *Carrick Rock* i V. t. S. 8 1/3 Kblgd. af *Holdens Bed* Bøien i . . . NV. 1/4 N.

Beliggenhed:

52° 14' 55" N. Br.; 6° 17' 25" L. O. f. Gr.

Frankrige. (Kanalén).

179. Boe i den sydlige Led til Porsal.

Der ligger en Boe, hvorpaa omtrent 9^m.8 Vand, omtrent 1 Kblgd. i retv. NO. for *Taureau* i den sydlige Led til *Porsal*. Omtrentlig Beliggenhed:

48° 31' 33" N. Br.; 4° 47' 15" L. V. f. Gr.

Frankrige. (Vestkysten).

180. Forandring af Banken Terre-Nègre ved Indløbet til Gironde.

Banken *Terre-Nègre*, hvorpaa der nu blot er 5^m.8 og ikke 8^m.0 Vand, har udvidet sig nordover, saaledes at man for at gaa klar af den maa holde *Suzae* Fyr fri til venstre af *Saint-Georges* Fyr.

181. Paatænkt Forandring af Fyrene i Gironde mellem Royan og Pauillac.

I *Gironde*, mellem *Royan* og *Pauillac*, foretages 1ste Mai d. A. følgende Forandringer med Fyrene:

1. Sex Fyrbøier, der viser *fast hvidt Lys*, skal ligge paa Flodens høire Bred og sex, der viser *fast rødt Lys*, skal ligge paa dens venstre Bred. En Fyrbøie, der viser *hvidt Hurtigblink*, skal ligge i Linien *By*, *Mapon* og *Patiras* Fyre overet. Holdt overet med dette sidste Fyr angiver den Midten af Løbet nedenfor Fyrbøien.

De 13 Fyrbøier skal ligge saaledes:

Fyrbøie <i>Saint Georges</i> ,	rødt Fyr.	45° 35' 25" N. Br.
		1° 1' 33" L. V. f. Gr.
— <i>Les Marguerites</i> ,	hvidt	45° 33' 17" N. Br.
		1° 2' 0" L. V. f. Gr.
— <i>Talmont</i> ,	rødt	45° 32' 20" N. Br.
		0° 58' 54" L. V. f. Gr.

Fyrbøie <i>Palais</i> ,	hvidt Fyr.	45° 30' 9" N. Br.
		0° 58' 20" L. V. f. Gr.
— mellem Bankerne, rødt		45° 29' 5" N. Br.
		0° 55' 27" L. V. f. Gr.
— <i>Richard</i> ,	hvidt	45° 26' 55" N. Br.
		0° 54' 45" L. V. f. Gr.
— <i>Goulée</i> ,	rødt	45° 25' 50" N. Br.
		0° 51' 58" L. V. f. Gr.
— <i>By</i> ,	hvidt	45° 23' 47" N. Br.
		0° 50' 28" L. V. f. Gr.
— <i>Les Mets</i> ,	rødt	45° 23' 7" N. Br.
		0° 47' 57" L. V. f. Gr.
— <i>Castillon</i> ,	hvidt	45° 21' 0" N. Br.
		0° 48' 0" L. V. f. Gr.
— <i>La Maréchalle</i> ,	rødt	45° 19' 2" N. Br.
		0° 46' 25" L. V. f. Gr.
— <i>Mapon</i> ,	hvidt	45° 16' 55" N. Br.
		0° 45' 35" L. V. f. Gr.
— <i>Montrose</i> , hurtig blinkende		45° 14' 52" N. Br.
		0° 44' 20" L. V. f. Gr.

2. *Grave* Fyr er forstærket over en Vinkel af 2°, hvis Midte gaar i S. 45¹/₂° Ø. I denne Vinkel er Fyret fast.

3. *Patiras* Fyr er forstærket over en Vinkel af 2°, hvis Midte gaar i N. 20¹/₂° V. Det lyser kun over denne Vinkel og er hurtigblinkende.

Fyrskibene *Talais*, *By* og *Mapon* samt *Richard* røde Fyr bliver foreløbig uforandret.

Kompasstregene er retvisende.

182. Flytning af Rastey Bøien udenfor Bassin d'Arcachon.

Den udenfor *Bassin d'Arcachon* liggende *Rastey* Bøie er flyttet omtrent 1¹/₄ Kvartmil sydover og ligger nu paa:

44° 34' 35" N. Br.; 1° 17' 59" L. V. f. Gr.

183. Udlægning af en Bøie ved Banken Lazaret de Mindin østenfor Saint Nazaire. Loire Mundingen.

Der er udlagt en rød Spidsbøie mærket: „*Banc du Lazaret de Mindin*“ paa 5^m.0 Vand 1100^m.0 i retv. N. 83° O. for Fyrtaarnet paa Molohovedet ved *Saint Nazaire* ved SV.-Enden af Banken *Lazaret de Mindin*. Beliggenhed:

47° 16' 23" N. Br.; 2° 10' 58" L. V. f. Gr.

Spanien. (Baleariske Øer).

184. Lysvidden af Fyret paa Øen Formentera.

Fyret paa Pynten *Codolar* paa Øen *Formentera* har været seet tydeligt paa 28 Kvartmils Afstand.

Spanien.

185. Baaken paa Grunden *Los Cochinos* ødelagt.
Havneindløbet til Cadiz.

Baaken paa Grunden *Los Cochinos*, hvorpaa der tidligere var et Fyr, er ødelagt og Grunden saaledes nu ikke opmærket.

Italien. (Adriaterhavet).

186. Tænding af et Molofyr ved Molfetta.

Der er tændt et *fast grønt Fyr* paa Hovedet af Ydermoloen ved *Molfetta*. Lysvidde 4 Kvartmil.

187. Udlægning af to Fyrbøier udenfor Havneindløbet til Porto del Lido og Slukning af Havnefyret ved San Nicolo del Lido. Golfen ved Venedig.

Udenfor Havneindløbet til *Porto del Lido* er der udlagt følgende to Fyrbøier:

1. Ved Yderenden af NO. eller *Treponti*-Moloen, 475^m.0 i retv. SO. for den over Havet værende Del af samme, en hvid Jernfyrbøie med *fast rødt Fyr*. Lysvidde 5 Kvartmil.

2. Ved Yderenden af SV. eller *Lido*-Moloen, 460^m.0 i retv. SO. for den over Havet værende Del af samme en hvid Jernfyrbøie med *fast grønt Fyr*. Lysvidde 4 Kvartmil.

Havnefyret ved *San Nicolo del Lido* er slukket.

Grækenland.

188. Ingen Grund i Havnen ved Piræus. Bugten ved Athen.

Den i forrige Aar indmeldte Grund i Havnen ved *Piræus* (Se Eft. f. Søf. No. 1084 for 1891) findes ikke.

Tyrkiet. (Cypern, SO.Kysten).

189. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Kap Grego.

Den 1ste April 1892 antages Fyret paa Kap *Grego* at blive tændt (Se Eft. f. Søf. No. 116 for 1892). Det er et *hvidt Blinkfyr*, der hvert 1/2 Minut viser Et-Blink. Fyrets Høide: 16^m.6. Lysvidden: 13 Kvartmil. Fyrtaarnet er et hvidt, 15^m.0 høit Stentaarn.

Beliggenhed:

34° 56' 30" N. Br.; 34° 5' 35" L. O. f. Gr.

Tunis.

190. Fyre i Havnen ved Bizerte.

I Havnen ved *Bizerte* findes følgende tre Fyre:

1. Paa Bastionen *Kasbah* et *fast rødt Fyr*, som er 15^m.3 over Havet og 14^m.0 over Grunden; det lyser rundt paa 5 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

37° 16' 39" N. Br.; 9° 52' 35" L. O. f. Gr.

2. Paa Nordmoloen 35^m.0 i retv. Øst for forannævnte Fyr et *fast rødt og hvidt Fyr*, som lyser over en Bue paa 90° saaledes: *hvidt* i Farvandet og *rødt* over Moloen.

Dette Fyr holdt overet med forannævnte angiver Farvandet til Nordmoloen i den gamle Havn, tværs af Molohovedet paa Halvøen *Ksebah*.

3. Omtrent 1750^m.0 i retv. S. 28° O. for Fyret paa Bastionen *Kasbah* er der et *fast grønt og hvidt Fyr*, som er 10^m.0 over Havet og 7^m.5 over Grunden. Det lyser over en Bue paa 90° paa 4 Kvartmils Afstand saaledes: *hvidt* over den brugbare Del af Rheden og *grønt* over Nordmoloen. Omtrentlig Beliggenhed:

37° 15' 54" N. Br.; 9° 53' 19" L. O. f. Gr.

Marokko.

191. Semaforstationen paa Kap Spartel.

Paa Kap *Spartel* er der nu en Semaforstation.

Azorerne.

192. Opmærkning ved Ponta Delgada. San Miguel.

Ved *Ponta Delgada* er udlagt en Fyrbøie, der viser *fast hvidt Lys*. Den ligger 250^m.0 i ONO. for Yderenden af den

Del af Bølgebryderen, der er over Vandet, og 700^m.0 fra det *faste røde Fyr* paa Bølgebryderen. En Klokkebøie skal udlægges for Enden af Bølgebryderen. Denne gaar fra det *faste røde Fyr* 310^m.0 i S. 80° O. og derfra i ONO., 140^m.0 over Vandet og 250^m.0 under Vandet. V. for Fyrbøien er der grundt, og uden Lods bør man ikke søge Ankerpladsen.

Kompasstregerne er retvisende.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Forenede Stater. (Maine).

193. Dybden i Lubec Narrows mellem Fastlandet og Øen Campobello.

Farvandet i *Lubec Narrows* kan nu benyttes af større Fartøier, da det er opmærket til 3^m.7 Vand ved Lavvand. Fartøier med 5^m.5 Dybgaaende kan ved Høivand passere *the Narrows* med Bugserbaad.

Forenede Stater. (Massachusetts).

194. Udlægning af en Lydbøie østenfor Indløbet til Chatham.

Omtrent $\frac{1}{2}$ Kartmil østenfor *Chatham* Bar Bøien er der paa 18^m.3 Vand ved Lavvand udlagt en *rød Lydbøie* i følgende Peilinger:

Chatham sydlige Fyrtaarn i V. $\frac{1}{2}$ S.
Chatham Bar Bøien i V. $\frac{3}{4}$ N.
Northeast Slue Channel Lydbøien i . . S. $\frac{3}{8}$ V.

Forenede Stater. (New York).

195. Flytning af Lydbøien og Indtagning af Yderbøien udenfor Gedney Channel. Indløbet til New York Bugten.

Den sort og hvid lodret sribede Lydbøie udenfor *Gedney Channel* er flyttet omtrent $\frac{5}{16}$ Kartmil i N. t. O. $\frac{1}{1}$ O. og ligger i følgende Peilinger:

„*Sandy Hook*“ Fyrskib (No. 48) i . . . OSO. $\frac{1}{4}$ O.; $3\frac{3}{4}$ af.
 „*Scotland*“ Fyrskib (No. 7) i . . . S. t. V. $\frac{3}{8}$ V.
Sandy Hook Fyrtaarn i . . . V. $\frac{7}{8}$ S.

Samtidig er den sort og hvid lodret sribede Spidsbøie med Ballon (Yderbøie) udenfor *Gedney Channel* indtaget.

196. Forandring af Opmærkningen i Main Channel i Indløbet til New York Bugten.

Opmærkningen i *Main Channel* i *Bayside* Ledfyrenes Retningslinie er forandret saaledes:

Den sorte Platbøie B 1 er flyttet $\frac{3}{16}$ Kvartmil i VSV. $\frac{3}{4}$ V.

Den røde Spidsbøie med Stang og Firkant, B 2, er flyttet $\frac{3}{16}$ Kvartmil i Vest.

Den sorte Platbøie B 3 er flyttet $\frac{5}{8}$ Kvartmil i VSV. $\frac{3}{8}$ V.

Den røde Spidsbøie B 4 er indtaget.

Den røde Spidsbøie B 6, ved V.Enden af *Palestine Shoal*, er nu mærket No. 4.

Den røde Spidsbøie B 8, ved SO.Siden af *Flynns Knoll*, er nu mærket No. 6.

Den røde Spidsbøie B 10, ved S.Siden af *Flynns Knoll*, er nu mærket No. 8.

Den røde Spidsbøie B 12, ved S.Siden af *Southwest Spit*, er nu mærket No. 10.

Den røde Spidsbøie B 14, ved V.Siden af *Southwest Spit*, er nu mærket No. 12.

197. Forandret Farve paa Romer (Dry Romer) Fyrtaarn. New York Bugten.

Romer Fyrtaarn er nu malet *hvidt* og kun Fundamentet er fremdeles brunt.

Forenede Stater. (New Jersey).

198. Oprettelse af en Taagesignalstation vestenfor Hook Beacon. Sandy Hook.

Fra Taagesignalstationen vestenfor *Hook Beacon* gjøres der i taaget og usigtbart Veir følgende Taagesinal: hvert 10de

Sekund tre Slag hurtigt efter hverandre med en Klokke. Stationen er anbragt paa NV.Enden af *Sandy Hook*, 713^m.0 i V. $\frac{3}{8}$ S. for *Hook Beacon*, og bestaar af et hvidt 13^m.7 høit Stillads.

Forenede Stater. (Virginia).

199. Udlægning af to Bøier i Munden af York Floden. Chesapeake Bugten.

I Munden af *York Floden* er der udlagt to Bøier:

1. Ved *Pynten Quarter*, $3\frac{1}{2}$ Kvartmil i V. $\frac{5}{8}$ N. for Fyrtaarnet *Too's Marches*, en rød Stangbøie No. 2 $\frac{1}{2}$ paa 7^m.3 Vand.

2. Ved *Clackston's Creek*, 2.2 Kvartmil i V. $\frac{1}{8}$ N. for samme Fyrtaarn, en sort Stangbøie No. 3 $\frac{1}{2}$ paa 7^m.9 Vand.

200. Forandring af Fyret paa Bell Rock. York Floden. Chesapeake Bugten.

Det *faste hvide Fyr* paa *Bell Rock* har faaet en *rød Sektor* mellem Peilingerne NNW. $\frac{1}{2}$ V. gennem Vest og Syd til SO. t. O. $\frac{3}{8}$ O.

Forenede Stater. (Florida).

201. Om Yderbøien i Main Ship Channel og Baaken paa Eastern Dry Rock i Nærheden af Key West. Florida Revet.

Yderbøien i *Main Ship Channel* ved *Key West* er en sort og hvid lodret sribet Spidsbøie og ligger i Medet: „*Baake* No. 4 og *Fyrtaarnet Sand Key*“ i følgende Peilinger:

Sand Key Fyrtaarn i VSV. $\frac{5}{8}$ V.

Key West Fyrtaarn i N. $\frac{1}{4}$ V.

Northwest Passage Fyrtaarn i NV. t. N.

Eastern Dry Rocks Baaken (No. 4) er hvid, 11^m.0 høi og mærket No. 4; den staar vestenfor Indløbet til *Main Ship Channel* i følgende Peilinger:

Sand Key Fyrtaarn i VSV. $\frac{5}{8}$ V.

Key West Fyrtaarn i N. t. O. $\frac{7}{8}$ O.

202. Udlægning af en Bøie i Indløbet til Northwest Channel i Havnen ved Key West. Florida Revet.

Der er udlagt en rød Spidsbøie mærket „No. 2“ paa 3^m.7 Vand i Indløbet til *Northwest Channel* ved *Key West* 1.3 Kvartmil i N. t. O. for *Northwest Passage* Fyrtaarn.

203. Forandret Opmærkning af Havnen ved Turtle. Florida Revet.

I Havnen ved *Turtle* er de røde Spidsbøier No. 2 og 4 og de sorte Plathøier No. 3 og 5, som hidtil opmærkede *Styr-bords* eller 23^m.0 Farvandet, indtaget.

Den røde Spidsbøie No. 2 ved SO.Enden af *Middle Ground* er nu mærket No. 4.

Istedetfor den sort og rød horisontalt stribede Plathøie ved NO.Enden af *Middle Ground* er der udlagt en rød Spidsbøie No. 2.

204. Fyr upaalideligt paa Gasparilla Island. Charlotte Harbor.

Da Kysten ved *Gasparilla Island* skylles bort ved Fyrbaaken, og denne allerede hælder, maa man ikke stole paa, at Fyret brænder.

Forenede Stater. (Alabama).

205. Forandring af Baakefyret paa Pynten Mobile. Mobile Bugten.

Det faste røde Baakefyrt paa *Pynten Mobile* er forandret til et *fast hvidt Fyr*.

Forenede Stater. (Mississippi).

206. Udlægning af en Klokkebøie istedetfor Knoll-Bøien No. 2 søndenfor Ship Island Fyrtaarn.

Istedetfor den røde *Knoll* Spidsbøie No. 2 er der paa 5^m.5 Vand ved Lavvand udlagt en rød Klokkebøie (uden Num-

mer) for at opmærke *Grunden Knoll*, som ligger 1¹/₄ Kvartmil i S. t. V. for *Ship Island* Fyrtaarn.

Samtidig er der udlagt en rød Spidsbøie No. 4 nordenfor Klokkebøien for at opmærke *Grundens Grændse*.

Forenede Stater. (Texas).

207. Flytning af Bøien i Mundingen af Floden Brazos.

Den sort og hvid lodret stribede Spidsbøie i *Brasos* Mundingen er flyttet og ligger nu i følgende Peilinger:

Indløbet mellem Moloerne i NV. t. V.
Redningsstationen i N. t. V.

Vestindien.

De Store Antiller. (Jamaica, N.Kysten).

208. Tænding af et Havnefyrt ved Montego.

Ved *Montego* er der paa Bryggen, omtrent midt i Byen, tændt et *fast rødt Fyr*, som lyser over en Bue paa 11^o mellem Peilingerne OSO. og O. t. S. Fyret bringer til Ankerpladsen.

De Store Antiller. (Porto Rico, Ø.-Kysten).

209. Beliggenheden af et Rev østenfor Øen Cabras i Nærheden af Bahia Honda.

Omtrent 1¹/₂ Kvartmil østenfor Øen *Cabras* ligger der et lidet Rev, hvorpaa 3^m.7 Vand, og hvorfra man peiler:

Fyrtaarnet paa Kap *San Juan* i N. t. V. 1¹/₄ V.
Pynten Arenas paa Øen *Crab* eller *Bieque* i S. 3¹/₄ V.

De Smaa Antiller. (Antigua).

210. Forandring af Fyret paa Fortet James og paa Pillar Rock i Havnen ved St. John.

I Havnen ved *St. John* har det faste grønne Fyr paa *Pillar Rock* og det faste røde Fyr paa Fortet *James* faaet Lindseapparat af 6te Orden. Lysvidden: 5 Kvartmil. Fortet *James* Fyrs Høide: 17^m.1. Der er intet Flag paa *Warrington Bank* Bøien.

De Smaa Antiller. (St. Lucia).

211. Paatænkt Tænding af Ledfyre i Havnen ved Castries.

I Havnen ved *Castries* skal om kort Tid tændes to Ledfyre, der skal lede i Midten af Løbet. Forfyret anbringes tæt ved Vandet paa den V.-lige Bro ved *Market Place*, Bagfyret paa en Høi, $\frac{1}{2}$ Kvartmil inde i Landet. Det ene Fyr bliver rødt, det andet grønt. Det grønne Fyr paa *Coconut Shoal* og det røde Fyr paa *Vieille Ville Shoal* tændes kun, naar der gjøres Signal for Lods, eller naar et Skib vil forlade Havnen.

Leeward Islands. (Oruba).

212. Om Fyret ved Puerto Caballos.

Fyret ved *Puerto Caballos* eller *Orangestadt* paa *Oruba* lyser over en Vinkel paa 134°, fra retv. N. 55° V. gennem V. til retv. S. 9° Ø.

Beliggenheden af Øen *Curacaos* NV.-Pynt:

12° 22' 36" N. Br.; 69° 10' 33" L. V. f. Gr.

Guyana. (Hollandsk).

213. Beliggenheden af en Grund i Mundingen af Surinam Floden.

Omtrent 2 Kvartmil i N. t. V. $\frac{3}{4}$ V. for Fyrskibet „*Surinam*“ har man fundet en Grund, hvorpaa blot 3^m.0 og 5^m.4 Vand ved Lavvand. Den ligger indenfor 5^m.4 Kurven og er sandsynligvis den samme Grund, som paa det engelske Admiralitets Kart 2908 er aflagt omtrent 1 Kvartmil i N. $\frac{3}{4}$ V. for Fyrskibet „*Surinam*“.

Amerikas Stillehavskyster.

Patagonien og Magellan Strædet.

214. Oplysninger om en Boe i NO. for Kap Virgins.

Patagonien.

Boen i NO. for Kap *Virgins*, hvorpaa flere Dampskibe dels har forlist og dels stødt, er endnu ikke nøiagtigt undersøgt, men skal ligge omtrent 6 Kvartmil i NO. for Kap *Virgins*. Tæt ved Boen er der 29 à 32^m.5 Vand. Omtrentlig Beliggenhed:

52° 16' 30" S. Br.; 68° 12' L. V. f. Gr.

Columbia.

215. Grunde udenfor og i Magdalena Bugten.

Banken ved Vestsiden af Pynten *Magdalena* har udvidet sig $\frac{3}{4}$ Kvartmil vestover. Omtrent midt imellem 9^m.0 Kurven og de i det engelske Admiralitets Kart 2319 aflagte 5^m.9, 6^m.4 og 6^m.8 Lodskud er der blot 2^m.3, 2^m.7 og 3^m.0 Vand.

Endvidere ligger der i Indløbet til *Magdalena* Bugten 0.9 Kvartmil i NO. $\frac{1}{8}$ O. for NO. Enden af Øen *Palmas* en 5^m.0 Grund.

Asien.

Japan. (Kiusiu, V.-Kysten).

216. Undersøgelse af Grunde søndenfor Hirado-no Seto eller Spex Strædet.

Den $\frac{1}{2}$ Kvartmil i N. t. O. $\frac{1}{2}$ O. for *Odate-jima* (*Oö-tatê*) i Karterne med „D“ aflagte Grund findes ikke.

Endvidere er den i nogle Karter med 9^m.1 aflagte Grund, 2 Kvartmil i Syd for *Kuro Sima* ikke fundet; man fandt sammesteds over 36^m.6 Vand.

Derimod har man 3¹/₂ Kblgd. østenfor *Kodate-jima* (*Ko-taté* eller *Bonnet*) fundet to Boer, som ligger 1¹/₂ Kblgd. fra hinanden i Nord—Syd.

Fra den nordligste Boe, hvorpaa 6^m.4 Vand, peiles:

N. Enden af *Kodate-jima* (*Ko-taté*) overet med *Mina-mize* paa *Saracen* Revene.

NO. Enden af *Odate-jima* (*Oö-taté*) i NV. 1¹/₈ V.

Den sydligste Boe, hvorpaa 8^m.2 Vand, ligger 1¹/₂ Kblgd. i Syd for den nordligste Boe.

China.

217—1. Beliggenhed og Lysgrændse af Fyret paa Øen Green. Lamma Passage. Øen Hongkong.

Fyret paa Øen *Green* skjules mellem Peilingerne S. 1¹/₂ V. gennem Syd til V. 1¹/₂ N. af Øen. Omtrentlig Beliggenhed:

22° 17' N. Br.; 114° 6' 40" L. O. f. Gr.

Misvisningen 1° NO. i 1892.

217—2. Paatænkt Tænding af et Fyr og Oprettelse af en Taagesignalstation paa Gap Rock. Kaipong Øerne.

Paa S. Enden af *Gap Rock* (*Man-mi-Chau*) er der tændt et *occulterende hvidt Fyr*, som lyser i 30 Sekunder og er mørkt i 30 Sekunder. Fyret er 42^m.7 over Høivand og Lysvidden 18 Kvartmil. Beliggenhed:

21° 48' 50" N. Br.; 113° 56' 20" L. O. f. Gr.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der hvert 5te Minut et Taagesignal (Knaldsignal).

Ostindiske Archipel.

Sumatra. (Nordkysten).

218. Beliggenheden af en Korallbanke ved Nordkysten af Atjeh (Acheen).

Ved N. Kysten af *Atjeh* ligger der en liden Korallbanke, hvorpaa 7^m.8 Vand, paa omtrent:

5° 14.1' N. Br.; 96° 31.3' L. O. f. Gr.

Philippinerne.

219. Tænding af et Fyr paa Kap Bojeador. Luzon, N. Kysten.

Paa Kap *Bojeador* er der tændt et *hvidt Blinkfyr* med et længere Blink hvert Minut. Mellem Blinkene er det fuldstændigt mørkt. Fyret lyser mellem Peilingerne S. 56° V. gennem Syd og Øst til N. 14° O. paa 28 Kvartmils Afstand. Fyrets Høide over Havet 109^m.9 og over Grunden 19^m.9. Beliggenhed:

18° 30' 18" N. Br.; 120° 33' 33" L. O. f. Gr.

Kompassregernerne er retvisende.

Gaspar Strædet.

220. Ødelagte Baaker paa Revene Djoemangin, Batoe Toekoe og Karang Mangkok Besaar i Nærheden af Tandjoeng Pandan. Øen Billiton.

Tæt ved Rheden ved *Tandjoeng Pandan* er Baakerne paa følgende Rev ødelagt (Se Eft. f. Søf. No. 1136 for 1891):

1. Den hvide Baake med Kegle paa *Djoemangin* Revet.
2. Den hvide Baake med to Kegler paa Vestenden af *Batoe Toekoe* Revet (*Toekoel Shoal*).
3. Den sorte Baake med Ballon paa *Karang Mangkok Besaar* Revet.

221. Udlægning af Bøier istedetfor de ødelagte Baaker paa Revene Djoemangin, Batoe Toekoe, Karang Mangkok Besar og ved Tjieroetjoep Inlet i Nærheden af Tandjoeng Pandan. Øen Billiton.

Istedetfor de ødelagte Baaker paa følgende Rev (Se Eft. f. Søf. No. 220 for 1892) er der udlagt følgende Bøier:

1. Istedetfor Baaken paa *Djoemangin Shoal* en hvid Bøie med Ballon paa 16^m.5 Vand i følgende Peilinger:

SO. Enden af Øen *Kelmanbang* i. . . N. 86° O.
Øen *Tikoes* i. . . S. 8° O.

2. Istedetfor Baaken paa *Batoe Toekoe Shoal* en hvid Bøie med Ballon paa 14^m.6 Vand i følgende Peilinger:

V. Enden af Øen *Kelmanbang* i . . . S. 26° O.
Øen *Kalmoa* i . . . N. 77° O.

3. Istedetfor Baaken paa Revet *Karang Mangkok Besar* en sort Bøie med Ballon ved SV. Enden af Revet paa 13^m.7 Vand i følgende Peilinger:

Fjeldet paa Øen *Kelmanbang* i. . . S. 32° V.
Øen *Kalmoa* i . . . S. 57° O.

4. Istedetfor Baaken ved Indløbet til *Tjieroetjoep Inlet* en hvid Bøie med Ballon paa 11^m.0 Vand i følgende Peilinger:
Baaken med to Kugler paa N. Siden af Indløbet i

N. 56° O.
Øen *Kalmoa* i . . . S. 64.5° O.

Kompassstregerne er retvisende.

Bagindien. (Bengalske Bugt).

222. Lysgrændsen af Fyret paa Pynten Norman.
Chittagong Floden.

Det hvide *occulterende* Fyr paa Pynten *Norman* lyser ikke mellem Peilingerne N. t. O. $\frac{1}{2}$ O. gennem Øst til SO. $\frac{3}{4}$ O., men mellem N. t. O. $\frac{1}{4}$ O. gennem Øst til SO. $\frac{3}{4}$ O.

223. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Øen Oyster i NV.
for Akyab eller Arracan Munden.

Den 20de Mai 1892 tændes der paa Øen *Oyster* i et ny-opført Fyrtaarn et *occulterende* hvidt og rødt Fyr, der hvert 30te Sekund er mørkt i to Sekunder. Fyret er 39^m.6 over Havet og lyser paa 17 Kvartmils Afstand over en Bue paa 345° mellem Peilingerne N. 35° V. gennem Nord, Øst, Syd og Vest til N. 50° V. med *hvidt* Lys, og over en Bue paa 15° mellem Peilingerne N. 50° V. og N. 35° V. med *rødt* Lys.

Fyrtaarnet er af Jern og sort og hvidt horisontalt stribet.
Beliggenhed:

20° 12' 30" N. Br.; 92° 33' 0" L. O. f. Gr.

224. Fyrskibet „*Krishna*“ i Martaban Golfen.

Fyrskibet „*Krishna*“ er endnu ikke forandret (Se Eft. f. Søf. No. 1138 for 1891), men ligger nu paa 10^m.5 Vand paa:

15° 36' 15" N. Br.; 95° 34' 30" L. O. f. Gr.

Forindien. (Bengalske Bugt).

225. Forandring af det hvide Fyr ved Gopalpur
(Gopaulpore).

Istedetfor det tidligere faste hvide Fyr paa Flagstangen ved *Gopalpur* er der tændt et *fast hvidt* Fyr med en Lysvidde af 12 Kvartmil. Fyret lyser mellem Peilingerne NO. gennem Nord og Vest til SV.

Afrika. (Østkysten).

226. Beliggenheden af Grunde i SO. for Zavora Mundingen.

Den Grund i SV. for *Zavora* Mundingen, hvorpaa det engelske Dampskib „*Courland*“ stødte i forrige Aar (Se Eft. f. Søf. No. 1143 for 1891) ligger paa:

24° 57' S. Br.; 34° 25' L. O. f. Gr.

Endvidere har Føreren af det engelske Dampskib „*Countess of Carnarvon*“ meddelt, at der ligger en Stengrund, hvorpaa 4^{m.1} Vand, omtrent 3½ Kvartmil fra Kysten i SV. t V. for *Zavora* Mundingen. Beliggenhed:

24° 57' N. Br.; 34° 22' L. O. f. Gr.

Man bør gaa langt af Kysten mellem Pynten *Zavora* og Floden *Limpopo*, da den ikke er tilstrækkelig undersøgt.

Misvisningen 24° NV. i 1892.

Australien.

Nordaustralien.

227. Beliggenheden af Corona og D'Artagnan Shoals.

1. *Corona Shoal*, hvorpaa 18^{m.0} Vand, ligger paa omtrent:
12° 26' S. Br.; 118° 40' L. O. f. Gr.

2. *D'Artagnan Shoal*, hvorpaa 9 à 11^{m.0} Vand, ligger paa omtrent:

13° 16' S. Br.; 120° 38' L. O. f. Gr.

Queensland.

228. Forandring af Baakerne paa Jee, Ead og Eff

Revene nordenfor Princess Charlotte Bugten.

Følgende Baaker paa Revene ved Nordsiden af *Princess Charlotte* Bugten er forandret saaledes:

Den sorte Baake paa *Jee-(g)* Revet er borttaget:

Omtrentlig Beliggenhed:

14° 2½' S. Br.; 143° 55½' L. O. f. Gr.

Den røde Baake paa *Ead-(e)* Revet er ombyttet med en sort firkantet Baake.

Omtrentlig Beliggenhed:

14° 4½' S. Br.; 143° 54½' L. O. f. Gr.

Den røde Baake paa *Eff-(f)* Revet er ombyttet med en sort firkantet Baake.

Omtrentlig Beliggenhed:

14° ' 3½' S. Br.; 143° 50¾' L. O. f. Gr.

229. Beliggenheden af Grunden Erlangen Patch i Pollard Channel.

Erlangen Patch er en rund Korallgrund, der er omtrent 2¾ Kblgd. i Diameter, og hvorpaa den mindste Dybde ved Springtids Lavvand er 2^{m.7}. Udenfor Grunden er der dybt. Fra Grunden peiles:

Toppen af Øen *North Home* i S. 64° V.; 5.2' af.

Toppen af Øen *Northeast Cockburn* i N. 28° V.

Omtrentlig Beliggenhed:

11° 55½' S. Br.; 143° 18' L. O. f. Gr.

Den bedste Rute gennem *Pollard Channel* gaar omtrent 3 Kblgd. i SO. for *Erlangen Patch*.

Misvisningen 5° NO. i 1892.

230. Beliggenheden af en Grund ved Kap Bowling Green.

Tæt ved Kap *Bowling Green* ligger der en Sandgrund, som gaar omtrent 1½ Kvartmil i NV.—SO. og er 1½ Kblgd. bred. Der er 5^{m.5} Vand paa den ved Springtids Lavvand.

NV.-Enden af Grunden ligger 3.4 Kvartmil i N. 69° O. for Fyrtaarnet paa Kap *Bowling Green* og SO.-Enden 4.2 Kvartmil i N. 89° O. for samme Fyrtaarn. Omtrentlig Beliggenhed af NV.-Enden.

19° 19' S. Br.; 147° 29½' L. O. f. Gr.

Da Sandbankerne ved Kap *Bowling Green* stadig for-
andrer sig, maa man gaa mindst 5 Kvartmil af det.
Misvisningen 7^o NO. i 1892.

Victoria.

231. Udlægning af en Fyrbøie i South Channel i Port Phillip.

Den sorte Bøie No. 11 i *South Channel* i *Port Phillip* er
indtaget og en Fyrbøie med *fast grønt Fyr* udlagt istedet.
Fyret er 3^m.0 over Havet og lyser paa 3 Kvartmils Afstand.
Omtrentlig Beliggenhed:

38° 20.3' S. Br.; 144° 51.6' L. O. f. Gr.

Stille Hav. (Sydlige).

Koral-Søen.

232. Beliggenheden af et Rev NV. for Chesterfield Gruppen.

Et 2 à 3 Kvartmil langt Rev, hvorpaa der brækker, og
som gaar i SSO.—NNV., ligger paa omtrent:

18° 44' S. Br.; 157° 2' L. O. f. Gr.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

England. (Sydkysten).

233. Fransk Lods fartøi ved Dungeness.

Ved *Dungeness* holder et fransk Lods fartøi med Lodser
fra *Dunkerque* gaaende 2 Kvartmil Øst eller Vest for Pynten
efter Vindforholdene. Det er en Skonnert med Latinseil.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Vestindien.

De Store Antiller. (Jamaica, SO.-Kysten).

234. Om Strømmen ved Morant Cays.

Efter Meddelelse fra Føreren af det norske Barkskib
„*Høvding*“, Kapt. *C. Reynolds*, styrede han i December 1891
om Aftenen fra Klokken 8, efter at Fartøiets Plads var nøi-
agtigt bestemt ved Observationer, retv. S. 87° V. (misv. V. 1/2 S.),
med hvilken Kurs han skulde gaa 8 Kvartmil søndenom *Morant*
Cays paa SO.-Kysten af *Jamaica*. Klokken 6 om Morgen
fik han *Morant Cays* i Sigte i retv. S. 9° O. (misv. S. t O.)
omtrent 3 Kvartmil af. Længden stemte med den om Natten
udseilede Distance, men Fartøiet var sat omtrent 15 Kvartmil
nordover.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

23de Aarg.

Kristiania, April 1892.

No. 4.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Rusland. (Østersøkysten). 235. Botniske Bugt; Uleåborg Lodsstation, Opmærkning. 236. Finske Bugt; Helsingfors Distrikt, Opmærkning. 237. Do. Do.; Bjørkø Sund Lodsstation, Opmærkning. **Tyskland.** (Nordsøkysten). 238. Eideren; Lodsgalliot og Fyre. 239-242. Elben; Opmærkning. 243. Weser; Fyrbøie. **Danmark.** (Kattegat). 244. Hesselø; Lysegrund, Fyr. **Holland.** 245-248. Maas; Opmærkning. 249-252. Schelde; Opmærkning. **Belgien.** 253. Ostende; Fyrbøie. **England.** (Østkysten). 254. Burnham Flats; Baake. 255. Cross Sand Bøierne flyttet. 256. „Smith's Knoll“ Fyrskib; Taagesignalet. 257. North Outer Dowsing Bøien. 258-261. Themsens Munding; Flytning af Fyrskib og Bøier. (Sydkysten). 262. Christchurch Ledge Bøien. 263. St. Catherine Fyr. **Skotland.** (Hebriderne). 264. Loch Carloway; Fyr. **Irland.** (Østkysten). 265. Farligt Vrag. (Sydkysten). 266. Glandore Bugten; Castle Haven, Fyr. **Frankrige.** (Kanalen). 267. Boulogne; Vrag. 268-1. Caens Rhed; Fyr. 268-2. Barfleurgatteville; Fyr og Taagesignal. 269. Kap la Hague; Mærke. 270. Granville; Fyr. (Vestkysten). 271. Gironde; Banke. 272. Douarnenez Bugten; Baake. 273. Belle Ile; Goulfar Fyr, Taagesignal. **Spanien.** (N.-Kysten). 274. Bilbao; Molofyre. (SO.-Kysten). 275. Kap Tinoso; Fyr. (SV.-Kysten). 276. Cadiz; Bøier. **Portugal.** (V.-Kysten). 277. Povoas de Varzim; Fyrene. **Frankrige.** (Middelhavet). 278. Cerbère; Havnefyr. 279. Camargue; Fyrene. **Italien.** (Adriaterhavet). 280. Po Mundingen; Goro Pyn-

tens Fyr. **Sicilien.** (V.-Kysten). 281. Øen Favignana; Fyr. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** **New Foundland.** 282. Kap Rose Blanche; Fyrtaarnet. 283. St. George Bugten; Sandy Point, Fyr. **New Brunswick.** 284. Tabusintac Gully; Ledfyr paa Øen Crab. **Nova Scotia.** 285. Fundy Bugten; Bassin of Mines, Molofyr. 286. Do. Do.; Yarmouth, Fyr. **Forenede Stater.** **Massachusetts.** 287. Georges Banken; to Banker. 288. Vineyard Sound; Klokkebøje. 289. Buzzard Bugten; New Bedford, Ledfyr. **New York.** 290-291. New York Bugten; Opmærkning. **New Jersey.** 292. New York Bugten; Sandy Hook Sandtungen. **Virginia.** 293. Chesapeake Bugten; York Floden, Bøje. **Texas.** 294. Galveston Bugten; Opmærkning. **Centralamerika.** (Honduras). 295. Monkey Floden; Fyr. **Vestindien.** **De Smaa Antiller.** 296. Nogle Øers Beliggenhed. **La Plata Staterne.** 297. Buenos Ayres; Fyrskibene. **Amerikas Stillehavskyster.** **Forenede Stater.** **Californien.** 298. Santa Barbara Kanalen; Fyr. **Washington Territoriet.** 299. Willapa Bugten; Opmærkning. 300. Columbia Floden; Fyrskib. **Britisk Nordamerika.** **Columbia.** 301. Georgia Strædet; Fyrbøje. **Asien.** **Japan.** (Kiusiu). 302. Nagasaki; Boer. **China.** 303. Yangtse Kiang; Fyrskib og Bøier. 304. Swatow; Lydbøje. **Ostindiske Archipel.** **Philippinerne.** 305. Øen Panay; Opmærkning. 306. Øen Zebu; Opmærkning. **Singapore Strædet.** 307. Baake ødelagt. **Malacca Strædet.** 308. Penang; Opmærkning. 309. Malacca; Baaker søndenfor. **Bagindien.** (Bengalske Bugt). 310. Øen Kutubdea; Fyr. 311. Akyab Munden; nyt Fyrtaarn. **Forindien.** (Vestkysten). 312. Verawal Fyrtaarn; Bøier. **Afrika.** (Østkysten). 313. Øen Mayotta; Banker. (SO.-Kysten). 314. Port Natal; Ledfyre. (Vestkysten). 315. Gambia Floden; Grund. **Australien.** **Nordaustralien.** 316. Clarence Strædet; Bøje. **Queensland.** 317. Carpentaria Golfen; Fyrskib. **Stille Hav.** (Nordlige). **Sandwich Øerne.** 318-319. Øen Molokai; Fyre.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Holland. 320. Opmærkningssystem. **England.** (Sydkysten). 321. Dungeness; fransk Lodsfortøi. 322. Portsmouth; spærret Farvand. **Frankrige.** 323. Havne Signaler.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Rusland. (Østersøkysten).

235. Opmærkning af Grundene Velimatala og Nya Velimatala. Uleåborg Lodsstation. Botniske Bugt.

Stengrunden *Velimatala*, hvorpaa 5^m.2 Vand, og beliggende 3.8 Kvartmil i retv. S. 48° O. for Kirken paa *Maa Kalla*, er opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med en nedadventt Kost og en sort Ballon paa V.-Siden af det grundeste Sted og med en oventil hvid og nedentil rød Stage, som er udlagt 0.4 Kvartmil i retv. S. 74¹/₂° O. for det grundeste Sted.

Grunden *Nya Velimatala*, hvorpaa 1^m.8 Vand, gaar 1.7 Kblgd. i Nord—Syd og i Øst—Vest og ligger 4 Kvartmil i retv. S. 54° 35' O. for Kirken paa *Maa Kalla*; den er opmærket med en hvid Stage med hvidt Flag paa N.Siden. Beliggenhed: 64° 16' 35" N. Br.; 23° 38' 32" L. O. f. Gr.

236. Forandret Opmærkning af Grunden *Meraholm*. Helsingfors Lodsstation og Distrikt. Finske Bugt.

Den hvide Stage paa Grunden *Meraholm*, hvorpaa 3^m.7 Vand, og beliggende i Farvandet til *Lappviken*, er ombyttet med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadventt Kost. Grunden ligger omtrent 1 Kblgd. i retv. N. 40° V. for N.Enden af Øen *Mara Holm*.

**237. Opmærkning af Grunden Kirkkoniemi. Bjærkø Sund
Lodsstation. Finske Bugt.**

Stengrunden *Kirkkoniemi*, hvorpaa 7^m.3 Vand, gaar 36^m.0 i NV.—SO. og 26^m.0 i NO.—SV. og ligger $\frac{1}{3}$ Kvartmil i retv. S. 65° 20' V. for *Koivisto* Kirke. Paa Ø.Siden af Grunden ligger der paa 9^m.1 Vand en oventil hvid og nedentil rød Stage.

Tyskland. (Nordsøkysten).

**238. Berigtiget Beliggenhed af Eider Gallioten og Fyrene
ved Vollerwiek. Eideren.**

1. Det i *Eider*-Mundingen liggende Fyr- og Lodsskib „*Eider-Galliot*“ ligger paa:
54° 14.0' N. Br.; 8° 34.5' L. O. f. Gr.
2. Det nordlige af Fyrene, som opmærker Farvandet i *Purren-Strom*, i SO. for *Vollerwiek*, ligger paa:
54° 17' 20" N. Br.; 8° 48' 37" L. O. f. Gr.
Det sydlige Fyr staar omtrent 30^m.0 i SSO. for det nordlige.
3. Af de Fyre, der opmærker Retningen af Farvandet i SV. for *Vollerwiek*, ligger det vestlige paa:
54° 17' 19" N. Br.; 8° 48' 33" L. O. f. Gr.
Det østlige Fyr staar omtrent 190^m.0 i ONO. for det vestlige.

**239. Forandring af Opmærkningen i Elben fra Freiburg
og opover.**

1. Den sorte Baakebøie „*Glückstadt*“ med Ballon er flyttet 575^m.0 i SSO. $\frac{3}{4}$ O. paa 6^m.0 Vand og ligger nu paa omtrent:
53° 49.3' N. Br.; 9° 22.3' L. O. f. Gr.
2. Der er udlagt en rød Stangbøie med Ballon og mærket „*A B*“ paa 6^m.5 Vand paa Østsiden af *Mittelgrund* mellem *Süderelbe* og *Rhynplate*. Denne Bøie opmærker Vestgrænsen af *Rhynplate* og ligger paa omtrent:
53° 48' N. Br.; 9° 22.2' L. O. f. Gr.

**240. Beliggenheden af Yderbøien udenfor Stör Munden.
Elben.**

Yderbøien udenfor *Stör-Munden*, en sort Baakebøie uden Ballon, ligger paa:
53° 49' 30" N. Br.; 9° 22' 27" L. O. f. Gr.

241. Beliggenheden af Yderbøien ved Krückau. Elben.

Yderbøien ved *Krückau*, en sort Baakebøie uden Toptegn, ligger paa:
53° 42' 54" N. Br.; 9° 30' 41" L. O. f. Gr.

**242. Berigtiget Beliggenhed af Baakebøien „Glückstadt“
og Stangbøien „A B“. Elben.**

Den sorte Baakebøie „*Glückstadt*“ ligger paa:
53° 49' 22" N. Br.; 9° 22' 19" L. O. f. Gr.
Den paa Østsiden af *Mittelgrund* udlagte røde Stangbøie „*A B*“ ligger paa:
53° 48' 0" N. Br.; 9° 22' 16" L. O. f. Gr.

**243. Udlægning af en Fyrbøie ovenfor Geestemunde.
Weser.**

Ovenfor *Geeste*-Mundingen er der istedetfor Stangbøie *G* udlagt en rød Fyrbøie med *hvidt occulterende Fyr*. Bøien er mærket „*G*“ og ligger paa 5^m.5 Vand ved Lavvand i følgende Peilinger:

Bremerhaven Fyrtaarn i . . . NNO.

Blexen Kirketaarn i . . . NV. t. V. $\frac{3}{8}$ V.

Danmark. (Kattegat).

244. Forsøg med og Tænding af Fyr paa Lysegrund.

Hesselsø.

I den sidste Tid er der foretaget Forsøg med det nye Fyr paa *Lysegrund*. Efter Forsøgenes Slutning tændtes Fyret 2den April og brænder som de øvrige Statsfyre. Det viser *hvidt Tre-Blink* hvert $\frac{1}{4}$ Minut. Høiden: 14^m.1. Lysvidden: 9 Kvartmil. Lanternen, der er malet rød med hvidt Tag, er anbragt paa et rødt Jernstativ, som staar paa et cylindrisk Granitfundament. Lanternens Overkant er 15^m.2 over Vandet.

Der er ikke Vagt ved Fyret.

Kommer Uhrværket, der frembringer Blinkene, i Uorden, vil Fyret vise fast hvidt Lys. Beliggenhed:

56° 18.3' N. Br.; 11° 48.0' L. O. f. Gr.

Holland.

245. Forandret Opmærkning af Slijk Gat (Kwade Hoek).

Goeree Seegat. Maas.

I *Slijk Gat* er den hvide Platbøie No. 7 flyttet og ligger nu paa 4^m.4 Vand paa:

51° 50' 10" N. Br.; 4° 1' 2" L. O. f. Gr.

246. Forandret Opmærkning af Aardappelengat. Goeree

Seegat. Maas.

I *Aardappelengat* er følgende to Bøier flyttet:

1. Den sorte Platbøie No. 2. paa 4^m.2 Vand paa:

51° 47' 44" N. Br.; 4° 9' 4" L. O. f. Gr.

2. Den hvide Platbøie No. 2 paa 4^m.2 Vand paa:

51° 47' 33" N. Br.; 4° 9' 31" L. O. f. Gr.

247. Flytning af to Bøier i Farvandet Bokkengat. Maas.

Den hvide Spidsbøie No. 4 og den hvide Platbøie No. 5 i *Bokkengat* er flyttet.

Den første ligger paa 3^m.8 Vand paa:

51° 51' 48" N. Br.; 3° 58' 30" L. O. f. Gr.

Den sidste ligger paa 4^m.0 Vand paa:

51° 52' 5" N. Br.; 3° 59' 26" L. O. f. Gr.

248. Flytning af en Bøie i Farvandet Haringvliet. Maas.

Den sorte Platbøie No. 10 i *Haringvliet* ligger nu paa 4^m.8 Vand paa:

51° 42' 59" N. Br.; 4° 23' 3" L. O. f. Gr.

249. Flytning af Bøier i Farvandet Schardijngeul. Schelde.

I Farvandet *Schardijngeul* er følgende Bøier flyttet saaledes:

1. Hvid Spidsbøie S. K. No. 1 paa 6^m.9 Vand paa:

51° 26' 27" N. Br.; 3° 33' 49" L. O. f. Gr.

2. Hvid Spidsbøie S. K. No. 2 paa 6^m.4 Vand paa:

51° 26' 28" N. Br.; 3° 33' 55" L. O. f. Gr.

3. Hvid Spidsbøie S. K. No. 3 paa 4^m.6 Vand paa:

51° 26' 25" N. Br.; 3° 34' 2" L. O. f. Gr.

4. Hvid Spidsbøie S. K. No. 4 paa 10^m.0 Vand paa:

51° 26' 20" N. Br.; 3° 34' 9" L. O. f. Gr.

250. Forandret Opmærkning af Farvandet Hellegat og

Ventjagersgaatje. Schelde.

I Farvandet *Hellegat* og *Ventjagersgaatje* er følgende Bøier flyttet og ligger nu saaledes:

1. Sort Platbøie No. 3 paa 3^m.4 Vand paa:

51° 40' 10" N. Br.; 4° 22' 1" L. O. f. Gr.

2. Rød Spidsbøie No. 4 er ombyttet med en sort Spidsbøie No. 4 paa 3^m.3 Vand paa:

51° 40' 23" N. Br.; 4° 22' 16" L. O. f. Gr.

3. Sort Spidsbøie No. 5 med Ballon er ombyttet med en sort Platbøie „No. 5“ paa 3^m.3 Vand paa:
51° 40' 31" N. Br.; 4° 22' 14" L. O. f. Gr.
4. Sort Platbøie No. 6 er ombyttet med en rød Spidsbøie med Ballon „No. 6“ paa 3^m.8 Vand paa:
51° 40' 47" N. Br.; 4° 22' 10" L. O. f. Gr.
5. Hvid Spidsbøie No. 9 paa 3^m.0 Vand paa:
51° 40' 25" N. Br.; 4° 22' 34" L. O. f. Gr.
6. Hvid Spidsbøie No. 10 med rød Kurv er ombyttet med en hvid Platbøie „No. 10“ paa 3^m.0 Vand paa:
51° 40' 47" N. Br.; 4° 22' 28" L. O. f. Gr.
7. Hvid Platbøie No. 14 paa 4^m.5 Vand paa:
51° 42' 25" N. Br.; 4° 22' 53" L. O. f. Gr.
8. Sort Platbøie No. 5 og de hvide Platbøier No. 4 og 5 er indtaget.
9. Rød Spidsbøie No. 13 paa:
51° 42' 48" N. Br.; 4° 23' 22" L. O. f. Gr.
10. Fyrbøie „*Hellegat*“ paa:
51° 42' 42" N. Br.; 4° 23' 43" L. O. f. Gr.
11. Hvid Spidsbøie No. 14 A paa:
51° 42' 32" N. Br.; 4° 23' 19" L. O. f. Gr.
12. Hvid Spidsbøie No. 13 paa:
51° 41' 58" N. Br.; 4° 22' 51" L. O. f. Gr.
13. Hvid Platbøie No. 12 paa:
51° 41' 39" N. Br.; 4° 22' 43" L. O. f. Gr.
14. Hvid Platbøie No. 11 A paa:
51° 41' 21" N. Br.; 4° 22' 30" L. O. f. Gr.
15. Hvid Platbøie No. 11 paa:
51° 41' 6" N. Br.; 4° 22' 29" L. O. f. Gr.
16. Sort Platbøie No. 12 paa:
51° 42' 38" N. Br.; 4° 22' 53" L. O. f. Gr.
17. Sort Platbøie No. 11 paa:
51° 42' 24" N. Br.; 4° 22' 45" L. O. f. Gr.
18. Sort Platbøie No. 10 paa:
51° 42' 4" N. Br.; 4° 22' 39" L. O. f. Gr.
19. Sort Platbøie No. 9 paa:
51° 41' 44" N. Br.; 4° 22' 34" L. O. f. Gr.

20. Sort Platbøie No. 8 paa:
51° 41' 22" N. Br.; 4° 22' 20" L. O. f. Gr.
21. Sort Platbøie No. 7 paa:
51° 41' 6" N. Br.; 4° 22' 19" L. O. f. Gr.

251. Forandret Opmærkning af Farvandet Hollandsch Diep. Schelde.

I Farvandet *Hollandsch Diep* er følgende Bøier flyttet:

1. Sort Platbøie No. 18 paa 4^m.6 Vand paa:
51° 41' 40" N. Br.; 4° 33' 17" L. O. f. Gr.
2. Sort Platbøie No. 19 paa 4^m.8 Vand paa:
51° 41' 42" N. Br.; 4° 33' 58" L. O. f. Gr.
3. Sort Spidsbøie No. 20 med Ballon paa 4^m.8 Vand paa:
51° 41' 50" N. Br.; 4° 34' 53" L. O. f. Gr.
4. Rød Spidsbøie No. 19 med Ballon paa 4^m.8 Vand paa:
51° 41' 54" N. Br.; 4° 35' 12" L. O. f. Gr.
5. De hvide Platbøier No. 20 og 20 a og den sorte Platbøie No. 21 er indtaget.

I den nye Led nedenfor *Strijensas* er der foretaget følgende Forandringer:

6. Sort Platbøie No. 1 paa 4^m.5 Vand paa:
51° 41' 45" N. Br.; 4° 31' 58" L. O. f. Gr.
7. Sort Platbøie No. 2 paa 5^m.0 Vand paa:
51° 41' 51" N. Br.; 4° 32' 23" L. O. f. Gr.
8. Sort Platbøie No. 3 paa 4^m.9 Vand paa:
51° 41' 58" N. Br.; 4° 32' 56" L. O. f. Gr.
9. Sort Platbøie No. 4 paa 4^m.7 Vand paa:
51° 42' 8" N. Br.; 4° 33' 29" L. O. f. Gr.
10. Sort Platbøie No. 5 paa 4^m.5 Vand paa:
51° 42' 21" N. Br.; 4° 34' 14" L. O. f. Gr.
11. Rød Spidsbøie No. 1 paa 6^m.5 Vand paa:
51° 41' 39" N. Br.; 4° 32' 20" L. O. f. Gr.
12. Hvid Platbøie No. 2 paa 4^m.5 Vand paa:
51° 41' 43" N. Br.; 4° 32' 48" L. O. f. Gr.
13. Hvid Platbøie No. 3 paa 4^m.2 Vand paa:
51° 41' 52" N. Br.; 4° 33' 30" L. O. f. Gr.

14. Hvid Platbøie No. 4 paa 6^m.0 Vand paa:
51° 42' 1" N. Br.; 4° 34' 6" L. O. f. Gr.
15. Rød Platbøie No. 5 paa 5^m.5 Vand paa:
51° 42' 10" N. Br.; 4° 34' 50" L. O. f. Gr.

**252. Lysgrændsen af Fyret ved Strijensas. Farvandet
Hollandsch Diep. Schelde.**

Det hvide og røde Fyr ved *Strijensas* er rødt over *Overval* mellem Peilingerne NO. t N. og N. t O. $\frac{3}{4}$ O. og forøvrigt hvidt.

Belgien.

**253. Udlægning af en Fyrbøie ved Stroombank
vestenfor Ostende.**

Paa Indersiden af *Stroombank*, vestenfor *Ostende*, er der udlagt en sort og hvid horisontalt stribet Fyrbøie med *fast hvidt Fyr*.

Fyrbøien opmærker baade Dag og Nat Indseilingen i det østlige Farvand til *Ostende* søndenfor *Stroombank*.

Beliggenhed:

51° 13' 20" N. Br.; 2° 49' 59" L. O. f. Gr.

England. (Østkysten).

254. Paatænkt Opførelse af en Baake paa Burnham Flats.

I Løbet af Sommeren d. A. skal der paa det grundeste Sted af *Burnham Flats*, omtrent 1.3 Kvartmil i SSV. for

Burnham Flat Bøien, opføres en Jernbaake med cylindrisk Toptegn.

**255. Flytning af Cross Sand Bøierne søndenfor
Fyrskibet Newarp.**

Cross Sand Bøierne flyttedes i Slutten af 1891 og ligger nu saaledes:

1. *East Cross Sand* Bøien er flyttet 1.1 Kvartmil i N. t O. $\frac{1}{4}$ O. og ligger nu 2.4 Kvartmil i N. $\frac{5}{8}$ O. for „*Cross Sand*“ Fyrskib paa:

52° 40' 45" N. Br.; 1° 54' L. O. f. Gr.

2. *North East Cross Sand* Bøien er flyttet 9 Kblgd. i N. t O. $\frac{3}{4}$ O. og ligger nu 4.5 Kvartmil i N. $\frac{3}{4}$ O. for „*Cross Sand*“ Fyrskib paa:

51° 42' 30" N. Br.; 1° 53' 30" L. O. f. Gr.

Misvisningen 16° NV. i 1892.

**256. Paatænkt Forandring af Taagesignalet paa
Fyrskibet „Smith's Knoll“.**

Den 1ste Juli d. A. forandres Taagesignalet paa Fyrskibet „*Smith's Knoll*“. Istedetfor de to Signaler (høi og dyb) hvert 2det Minut skal der gøres to Signaler (dyb og høi) hvert 2det Minut.

257. Flytning af North Outer Dowsing Bøien.

North Outer Dowsing Bøien er flyttet 5 Kblgd. i Nord og ligger nu paa 11^m.0 Vand ved Springtids Lavvand 5 $\frac{1}{3}$ Kvartmil i N. $\frac{3}{4}$ V. for „*Outer Dowsing*“ Fyrskib.

**258. Paatænkt Flytning af Long Sand Head Klokkebøien.
Themsens Munding.**

Den ved Nordenden af *Long Sand* liggende Klokkebøie *Long Sand Head*, flyttes den 1ste Juli d. A. 5 Kblgd. i SV. t V. $\frac{1}{2}$ V., og kommer da til at ligge 4 Kblgd. nordenfor 9^m.0- (5 Favne-)Linien paa Banken.

**259. Paatænkt Flytning af Fyrskibet "Kentish Knock".
Themsens Munding.**

Den 1ste Juli d. A. flyttes Fyrskibet "*Kentish Knock*" omtrent $1\frac{1}{4}$ Kvartmil i VNV., og det vil da komme til at ligge omtrent 1 Kvartmil østenfor 9^m.0 — (5 Favne-)Linien paa Banken.

**260. Forandring af North Outer Gabbard Bøien.
Themsens Munding.**

Den røde *North Outer Gabbard* Bøie har faaet en Stang med Ballon til Toptegn.

**261. Forandring af North East Bawdsey Bøien søndenfor
Ordfordness. Themsens Munding.**

Den sorte *North East Bawdsey* Bøie har faaet en Stang med Ballon til Toptegn.

England. (Sydkysten).

262. Flytning af Christchurch Ledge Bøien.

Christchurch Ledge Bøien er flyttet $1\frac{1}{4}$ Kvartmil i SSO $\frac{1}{2}$ O. og ligger nu paa 9^m.4 Vand ved Springstids Lavvand i følgende Peilinger:

Inderenden af *Outer Needles Rock* overet med *Sun Corner* i . . . SO. $\frac{3}{4}$ O.

Burne Homage i N. $\frac{1}{2}$ V.

Flagstangen ved *Barton* Kystvagstation i NO. $\frac{1}{2}$ N.

263. Beskaffenheden af St. Catherine Fyr. Øen Wight.

St. Catherine Fyr er mellem Peilingerne V. $\frac{1}{2}$ N: gennem Nord og Øst til S. 54° O. et *hvidt Blinkfyr* med et Blink af 5 Sekunders Varighed hvert 30te Sekund, og mellem

Peilingerne S. 54° O. til S. 44° O. et *fast rødt Fyr med røde Blink*. Fra denne Sektor til Land sees Fyret undertiden. Misvisningen 17° NV. i 1892.

Skotland. (Hebriderne).

264. Tænding af et Fyr i Loch Carloway.

Den 8de April 1892 tændtes paa NO.-Pynten i *Loch Carloway* et *hvidt hurtigblinkende Fyr*, der viser omtrent 20 Blink i Minuttet. Fyrets Høide: 57^m.7. Fyret lyser over Øen *Craigeam* og iøvrigt i saa stor en Vinkel, som Landet tillader. Da der ikke er Vagt ved Fyret, maa man ikke stole ubetinget paa det.

Irland. (Østkysten).

**265. Farligt Vrag vestenfor Fyrskibet "South
Arklow Bank".**

Mellem Fyrskibet "*South Arklow Bank*" og Kysten ligger der i VSV. for Fyrskibet et for Skibsfarten farligt Dampskibsvrag paa omtrent:

52° 37' N. Br.; 6° 3 $\frac{1}{2}$ ' L. V. f. Gr.

Irland. (Sydkysten).

**266. Midlertidigt Fyr paa Pynten Reen. Havneindløbet
til Castle Haven. Glandore Bugten.**

Paa Pynten *Reen*, i Havneindløbet til *Castle Haven*, er der midlertidig tændt et *fast grønt Fyr*, som lyser paa 5 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne NV. t V. $\frac{1}{2}$ V. gennem Nord og Øst til SO. t O. $\frac{1}{2}$ O. Omtrentlig Beliggenhed:

50° 31' N. Br.; 9° 10.5' L. V. f. Gr.

Frankrige. (Kanalen).

267. Vrag opmærket ved Boulogne.

Skibet "*Mystère*" er sunket 155^m.0 vestenfor Yderenden af *Boulogne* Havns N.-Travers. Vraget er opmærket med en Stage med rødt Flag og, naar det er muligt, om Natten med en rød Lanterne. Stormasten er ved Høivand kun lidt over Vandet.

268 — 1. Slukning af det midlertidige hvide Fyr i Havneindløbet til Ouistreham. Caens Rhed.

Sandbanken, der havde dannet sig i Løbet til *Ouistreham*, er bortryddet, og Fyret, som opmærkede den, slukket. V.-Moloen er forlænget 60^m.0, og det grønne Fyr paa den staar nu 100^m.0 fra dens Yderende.

268 — 2. Paatænkt Forandring af Fyr og Oprettelse af Taagesignal ved Barfleur-Gatteville.

Forandringen af *Barfleur-Gatteville* Fyr til elektrisk Fyr paabegyndes snart, og vil medtage 6 Maaneder. I den Tid slukkes det nuværende Fyr, og et midlertidigt Fyr tændes paa Fyrtaarnets Galleri. Det er et *hvidt Blinkfyr*, der hvert $\frac{1}{2}$ Minut viser Et-Blink, før og efter hvilket Fyret er totalt formørket. Det lyser Horisonten rundt. Fyrets Høide over Havet: 71^m.0.

Det elektriske Fyr bliver et Gruppe-Blinkfyr, der hvert 10de Sekund viser To-Blink med $2\frac{1}{2}$ Sekunds Mørke mellem Blinkene og $7\frac{1}{2}$ Sekunds Mørke mellem det sidste Blink i en Gruppe og det første Blink i den næste Gruppe. Fyrets Høide over Havet 72^m.0. Lysvidde: 40 Kvartmil.

Paa Fyrtaarnets Galleri anbringes en Sirene, der som Taagesignal hvert Minut giver Et-Stød af 3 Sekunders Varighed. Den indrettes til at sættes i Virksomhed, saasnart det behøves.

Under Arbejderne kan det elektriske Fyr brænde og Sirenen lyde til Forsøg.

269. Om Mærket paa Skjæret la Foraine ved Kap la Hague.

Taarnet paa *la Foraine* er 4^m.0 høit over høieste Høivand. Det males om kort Tid rødt og faar en Stage med en Skive til Toptegn. Lydbøien, der tidligere laa der, udlægges ikke.

270. Paatænkt Forandring af Fyret ved Granville.

I Løbet af 1892 skal *Granville* faste hvide Fyr forandres. Det bliver et *hvidt Gruppe Blinkfyr*, der viser Fire-Blink. Blinkenes Varighed 2 Sekunder, Mørke mellem Blinkene $2\frac{1}{2}$ Sekund og mellem det sidste Blink i en Gruppe og det første Blink i den næste Gruppe 5 Sekunder. Fyrets Høide bliver omtrent uforandret.

Under Arbeidet slukkes det nuværende Fyr, og et midlertidigt *fast hvidt Fyr* tændes paa Fyrtaarnets Galleri. Høiden 46^m.0.

Frankrige. (Vestkysten).

271. Dybden paa Banken Terre-Nègre ved Indløbet til Gironde

Den i "Eft. f. Søf. No. 180" for 1892 meddelte Oplysning, om at Banken *Terre-Nègre* ved Indløbet til *Gironde* har udvidet sig nordover, og at der nu er mindre Vand paa den, har vist sig at være feilagtig. Man har i Medet: "Fyrene *Suzac* og *Saint George* overet" fundet ikke mindre end 8^m.5 à 9^m.5 Vand ved Lavvand.

272. Opførelse af en Baake i Leden til Port Rhu. Douarnenez Bugten.

Der er opført en sort Træbaake i Leden til *Port Rhu* lige nordenfor *Ouillac* eller *Port Rhu*. Under Indseilingen skal man have Baaken om B. B.

273. Oprettelse af en Taagesignalstation ved Goulfar Fyr paa V. Kysten af Belle Ile.

Paa V. Kysten af *Belle Ile*, i retv. S. 30° V. for *Goulfar* Fyrtaarn, er der anbragt et Taagehorn, hvormed der hvert 2det Minut gjøres to Signaler af 3 Sekunders Varighed; mellem Signalerne er der 3 Sekunders Pause.

Spanien. (N. Kysten).

274. Om Molofyret ved Portugalete. Havneindløbet til Bilbao.

Det paa Molohovedet ved *Portugalete* tændte *faste grønne Fyr* er anbragt i et Taarn, der er malet straagult med mørke horisontale Striber. Fyret lyser over en Bue paa 270° mellem Peilingerne O. t N. gennem Øst, Syd og Vest til N. t V. Lysvidde 4 Kvartmil. Høide over Havet 14^m.3. Omtrentlig Beliggenhed:

43° 20¹/₂' N. Br.; 3° 4' L. V. f. Gr.

Ved Enden af den under Bygning værende Bølgebryder paa V. Kysten af *Bilbao* Bugten skal der udlægges en Fyrbøie med *fast hvidt Fyr*.

Spanien. (SO. Kysten).

275. Lysvidden af Fyret paa Kap Tinoso.

Fyret paa Kap *Tinoso* har været tydelig seet paa 30 Kvartmils Afstand.

Spanien. (SV. Kysten).

276. Fordrevne Bøier i Havneindløbet til Cadiz.

I Havneindløbet til *Cadiz* er Bøierne fordrevne. Bøierne ved Grundene *Galera*, *Diamante* og *Cabeza de Asnos* er borte saavel som Baaken paa Grunden *Los Cochinos*.

Portugal. (V. Kysten).

277. Forandring af Fyrene ved Pova de Varzim.

Istedetfor det nuværende Fyr ved *Pova de Varzim* er der tændt følgende Fyre:

1. Et *fast hvidt Havnefyr*, som er 15^m.0 over Havet og 8^m.0 over Grunden. Det lyser paa 9 Kvartmils Afstand over en Bue paa 240°. Omtrentlig Beliggenhed:

41° 22' N. Br.; 8° 46' L. O. f. Gr.

2. Et *fast rødt Fyr* 600^m.0 i retv. N. 74° O. for foranævnte Fyr. Det er 30^m.8 over Havet og 21^m.1 over Grunden. Det lyser paa 7 Kvartmils Afstand over en Bue paa 240°.

Frankrige. (Middelhavet).

278. Tænding af et Havnefyr ved Cerbère.

I Havnen ved *Cerbère* er der tændt et *fast hvidt Fyr*, som er 19^m.0 over Høivand og lyser over en Bue paa 65° mellem Kap *Cerbère* og Kap *Canadell*. Beliggenhed:

42° 26' 35" N. Br.; 3° 10' 0" L. O. f. Gr.

279. Forandring af Fyrene ved Camargue (Farmann og Gacholle).

Fyrene ved *Camargue* er forandret saaledes (Se Eft. f. Søf. No. 740 for 1891):

1. Der er tændt et *hvidt Gruppeblinkfyr* i et nyt Stentaarn, der staar 1200^m.0 i NO. for *Faraman* gamle Fyrtaarn; dette Fyr viser hvert 10de Sekund to Blink af et Sekunds Varighed, og mellem Blinkene er der omtrent to Sekunders Mørke. Fyret er 40^m.7 over Høivand og lyser overalt mod Havet paa 18 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

43° 21' 23" N. Br.; 4° 41' 17" L. O. f. Gr.

Samtidig er det forrige Fyr ved *Camargue* (*Faraman*) slukket.

2. Det *hvide hurtigblinkende Fyr* ved *Gacholle*, som nu blot lyser over en Bue paa 56 Grader, skal endvidere lyse over en anden Bue paa 79 Grader som *hurtigblinkende grønt Fyr*. Denne sidste Bue ligger mellem Peilingerne retv. N. 14° O. gennem Nord til retv. N. 65° V. Det hurtigblinkende grønne Fyr lyser paa 9 Kvartmils Afstand.

Italien. (Adriaterhavet).

280. Forandring af Fyret paa Pynten Goro. Po Mundingen.

Den 1ste Mai 1892 tændes det paa Pynten *Goro* forandrede Fyr. Det vil mellem Peilingerne N. 45.5° V. gennem Vest, Syd og Øst til N. 74.5° O. blive et *fast hvidt Fyr med røde Blink*, et Blink hvert 15de Sekund; mellem Peilingerne N. 74.5° O. gennem Nord til N. 45.5° V. bliver det et *rødt Blinkfyr* med et Blink hvert 15de Sekund, undtagen over en Bue paa 15 Grader mellem Peilingerne N. 3° O. og N. 18° O., i hvilken Fyret er mørkt.

Fyrets Høide over Havet 20^m.2. Lysvidde 14 Kvartmil. Misvisningen 10.5° NV. i 1892.

Sicilien. (V. Kysten).

281. Tænding af et Fyr til paa Pynten Sottile (Kap Ferro). Øen Favignana.

Paa Pynten *Sottile* er der under det faste hvide Fyr med Blink tændt et *fast hvidt Fyr*.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (New Foundland).

282. Forandret Farve paa Fyrtaarnet paa Kap Rose Blanche.

Fyrtaarnet og Fyrvogterboligen paa Kap *Rose Blanche* er nu malet med røde og hvide lodrette Striber.

283. Forandret Farve paa Fyrtaarnet paa Harbour- eller Sandy Point. St. Georg Bugten.

Det runde rødt og hvidt horisontalt sribede Fyrtaarn paa *Harbour-* eller *Sandy Point* er nu malet hvidt.

Britisk Nordamerika. (New Brunswick).

284. Slukning af Ledfyret paa Øen Crab. Tabusintac Gully.

Det faste røde Fyr paa Øen *Crab* i *Tabusintac Gully* (*Tabusintac Gully*) er slukket og Taarnet nedrevet, da Farsundet er blevet for grundt for Skibsfarten. Omtrentlig Beliggenhed:

47° 17' 45" N. Br.; 64° 56' 52" L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

285. Om Molofyret ved Kingsport. Avon Floden. Bassin of Mines.

Paa Molohovedet ved *Kingsport* er der nu et lidet firkantet hvidt Fyrtaarn af Træ, som er 7^m.0 høit. Fyret er *fast hvidt* og 8^m.2 over Høivand; det lyser overalt mod Havet paa 10 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

45° 9' 33" N. Br.; 64° 21' 30" L. V. f. Gr.

286. Paatænkt Forandring af Fyret paa Kap Fourchu. Yarmouth. Fundy Bugten.

I Fyrtaarnet paa Kap *Fourchu* skal der i Juni Maaned 1892 istedetfor det occulterende Fyr tændes et *hvidt Gruppe-*

blinkfyr, som hvert 80de Sekund vil vise tre Blink med 20 Sekunders Mellemrum og efterfulgt af 40 Sekunders Mørke.

Forenede Stater. (Massachusetts).

287. Beliggenheden af to Banker tæt ved Georges Banken.

Tæt ved *Georges* Banken ligger der to Banker, som man kan benytte til at tage Lodskud, nemlig:

1. En Banke, der er omtrent 11 Kvartmil lang i Øst—Vest og 6 Kvartmil bred. Midten af Banken ligger paa:
41° 3' 30" N. Br.; 67° 48' L. V. f. Gr.
2. En Banke, der er omtrent 30 Kvartmil lang i NNO—SSV og 5 Kvartmil bred. Den ligger paa Østkanten af *Georges* Banken, og Midten af den paa:
41° 15' N. Br.; 66° 23' L. V. f. Gr.

288. Udlægning af en Klokkebøie i Farvandet Quicks Hole. Indløbet til Vineyard Sound.

I Farvandet *Quicks Hole* er der 457^m.0 fra den sorte Bøie No. 1 i Indløbet til *Vineyard Sound* udlagt en sort Klokkebøie paa 12^m.8 Vand i følgende Peilinger:

S. Pynten af Øen *Naushon* i . . . ONO. $\frac{5}{8}$ O.
Gay Head Fyrtaarn i . . . S. $\frac{5}{8}$ V.

289. Slukning af Fairhaven Bridge Ledfyr. New Bedford. Buzzard Bugten.

Da Retningslinien af Fyret paa Øen *Palmer* og af det nye elektriske Fyr i Taarnet paa Møllen No. 3 ved *Bedford* (Se Eft. f. Søl. No. 39 for 1892) bringer fri af *Butler Flat*, er *Fairhaven Bridge* Ledfyr slukket.

Fyrapparatet forbliver foreløbig i Fyrbygningen, for at dette Fyr i Nødsfald kan tændes, naar Fyret paa Mølle No. 3 ved *Bedford* af en eller anden Grund ikke kan brænde.

Forenede Stater. (New York).

290. Berigtiget Beliggenhed af Pitch of the Hook Klokkebøien ved Sandy Hook. New York Bugten.

Den istedetfor den sorte Plathbøie No. 5 udlagte sorte *Pitch of the Hook* Klokkebøie (Se Eft. f. Søl. No. 1214 for 1891) ligger paa 12^m.8 Vand ved Lavvand 297^m.0 i O. $\frac{1}{2}$ N. for det Sted, hvor Bøie No. 5 laa, i følgende Peilinger:

Sandy Hook Fyrtaarn i . . . SSV.; 1.1' af.
Hook Beacon paa *Sandy Hook* i . . SV. t V.
Fyrtaarnet paa *Romer Shoal* i . . . N. t V. $\frac{1}{8}$ V.

291. Forandret Opmærkning af Indløbet til Gedney Channel. Indløbet til New York Bugten.

I Indløbet til *Gedney Channel* er der udlagt følgende Bøier:

1. En rød Spidsbøie mærket „G“ paa 8^m.5 Vand ved Lavvand omtrent 91^m.0 østenfor den elektriske Fyrbøie „G 2“ i følgende Peilinger:

Sandy Hook Nordbaaken i . . . VSV. $\frac{3}{4}$ V.
Centennial Taarnet paa Øen *Coney* i . N. $\frac{1}{2}$ V.
Romer Fyrbaake i . . . NV. t V. $\frac{1}{8}$ V.

2. En sort Plathbøie mærket „G“ paa 7^m.3 Vand ved Lavvand omtrent 91^m.0 østenfor den elektriske Fyrbøie „G 1“ i følgende Peilinger:

Sandy Hook Nordbaaken i . . . V. t S.
Centennial Taarnet paa Øen *Coney* i . N. $\frac{3}{8}$ V.
Romer Fyrbaake i . . . NV. $\frac{3}{4}$ V.

Forenede Stater. (New Jersey).

292. Forandring af Landtungen Sandy Hook. New York Bugten.

Enden af Landtungen *Sandy Hook* gaar nu omtrent 230^m.0 længere vestover end kartlagt.

Forenede Stater. (Virginia).

293. Berigtiget Beliggenhed af en Bøie ved Clackston Creek. York Floden. Chesapeake Bugten.

Den for nylig i York Floden ved Clackston Creek udlagte sorte Stangbøie No. 3¹/₂ (Se Eft. f. Søf. No. 199 for 1892) ligger ikke 2.2 Kvartmil i V. ⁷/₈ N., men 2.2 Kvartmil i V. ⁷/₈ S. for Too's Marshes Fyrtaarn.

Forenede Stater. (Texas).

294. Forandret Opmærkning af Indløbet til Galveston Bugten.

Der er foretaget følgende Forandring i Opmærkningen af Indløbet til Galveston Bugten:

1. Den ydre Barbøie, en sort og hvid lodret stribet Platbøie, mærket „Galveston“, opmærker Indløbet og ligger paa 7^m.3 Vand ved Lavvand udenfor Baren i East Channel og i følgende Peilinger:

Baaken paa Molohovedet i SV.

Fyrtaarnet paa Pynten Bolivar i VNV. ¹/₂ V.

2. Den indre Barbøie, en sort og hvid lodret stribet Platbøie, ligger paa 4^m.9 Vand ved Lavvand indenfor Baren og i følgende Peilinger:

Baaken paa Molohovedet S. ¹/₂ V.

Fyrtaarnet paa Pynten Bolivar i . VNV. ¹/₄ V.

3. Den ydre sort og hvid lodret stribede Bøie i Southeast Channel er nu rød og mærket „No. 2“.

4. Den røde Bøie No. 2 i Southeast Channel er mærket „No. 4“.

5. Den sorte Platbøie No. 1 i Southeast Channel er ombyttet med en sort Spidsbøie mærket „No. 1“.

6. Den sorte Platbøie No. 3, ogsaa Spit Bøien kaldet, er ombyttet med en sort Spidsbøie mærket „No. 3“.

Centralamerika. (Honduras).

295. Tænding af et Fyr ved Monkey Floden.

Der er tændt et fast hvidt Fyr ved Monkey Floden. Det er 15^m.8 over Høivand og Lysvidden 8 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed:

16° 22' N. Br.; 88° 30' L. V. f. Gr.

Vestindien.

De Smaa Antiller.

296. Berigtiget Beliggenhed af Øerne Aruba, Curacao, Lille Curacao og Buen Ayre (Bonaire).

1. Øen Aruba (Oruba).

a) Fyrtaarnet ved Sierra (Cerrito) Colorado paa:
12° 24' 35" N. Br.; 69° 52' 0" L. V. f. Gr.

b) Fyrtaarnet Oranjestad (Port Caballos) paa:
12° 31' 5" N. Br.; 70° 2' 34" L. V. f. Gr.

2. Øen Curacao.

a) Fyrtaarnet ved St. Anna paa:
12° 6' 19" N. Br.; 68° 56' 55" L. V. f. Gr.

b) Nordenden af Øen paa:
12° 22' 36" N. Br.; 69° 9' 54" L. V. f. Gr.

c) Pynten Canon paa:
12° 2' 18" N. Br.; 68° 45' 30" L. V. f. Gr.

3. Øen Lille Curacao.

Fyrtaarnet paa Midten af Øen paa:
11° 59' 30" N. Br.; 68° 39' 19" L. V. f. Gr.

4. Øen Buen Ayre (Bonaire).

a) Fyrtaarnet paa Pynten Lacre paa:
12° 2' 10" N. Br.; 68° 14' 35" L. V. f. Gr.

b) Fyrtaarnet ved El Puerto (Batteriet Oranje søndenfor Kralendijk) paa:
12° 9' 31" N. Br.; 68° 17' 39" L. V. f. Gr.

La Plata Staterne.

297. Om Fyrskibene i Rio de la Plata.

Buenos Ayres.

Fyrskibet „*Cuirassier (Indio) Bank*“ er sort med tre Master og laa 7de Oktober 1891 tæt ved S.-Enden og 12te December 1891 tæt ved NV.-Enden af *Cuirassier* Banken.

Fyrskibet „*Chico Bank*“ er rødt med tre Master; Fokke- og Mesan Masten er liden. Foruden det egentlige Fyr viser det et lidet hvidt Fyr under Gaffelen. Det laa den 7de Oktober 1891 $1\frac{1}{2}$ Kvartmil i SO. og den 12te December 1891 $2\frac{1}{4}$ Kvartmil i NV. for den kartlagte Plads.

Fyrskibet „*Buenos Aires*“ har tre Master og ligger 1 Kvartmil i S. t V. $\frac{1}{4}$ V. for *Boca* Indseilingsbaake paa omtrent: 34° 37' N. Br.; 58° 12.5' L. V. f. Gr.

Amerikas Stillehavskyster.

Forenede Stater. (Californien).

298. Forandring af Fyret paa Pynten Hueneme. Santa Barbara Kanalen.

Det forrige *faste røde Fyr* paa Pynten *Hueneme* paa N.Siden af det østlige Indløb til *Santa Barbara* Kanalen er forandret til *et hvidt occulterende Fyr*. Mellem Formørkelserne lyser det i 5 Sekunder.

Forenede Stater. (Washington Territoriet).

299. Udlægning af Bøier i Willapa- eller Shoalwater-Bugten.

I *Willapa-* eller *Shoalwater*-Bugten er der udlagt følgende nye Bøier:

1. En sort og rød lodret stribet Platbøie mærket „*W. B*“ som Yderbøie for det nordlige Farvand paa 14^m.6 Vand ved Lavvand i følgende Peilinger:

N.Kanten af Pynten *Leadbetter* i OSO. $\frac{1}{2}$ O.

Fyrtaarnet *Willapa (Shoalwater eller Toke)* i NO. t. N.

2. En rød Spidsbøie mærket „No. 2“ paa 3^m.0 Vand ved Lavvand ved *Jenny Ford* Sandtungen i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet *Willapa* eller *Shoalwater* i . . . V. $\frac{5}{8}$ N.

Pynten *Toke* i ONO.

3. En sort Platbøie mærket „No. 0“ paa 2^m.7 Vand ved Lavvand ved N.Enden af *Nema Sand* i følgende Peilinger:

Pynten *Goose* i NO. t. O. $\frac{3}{4}$ O.

Fyrtaarnet *Willapa* eller *Shoalwater* i . . NV. $\frac{3}{8}$ V.

300. Udlægning af et Fyrskib i Munden af Columbia Floden.

I Munden af *Columbia* Floden er der udlagt et Fyrskib „*No. 50*“ paa 55^m.0 Vand ved Lavvand. Det viser *to hvide Fyre* 9^m.1 over Havet og med en Lysvidde af 10 à 11 Kvartmil.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der hvert Minut et Signal af 5 Sekunders Varighed med en Damppipe.

Beliggenhed:

46° 13' 15" N. Br.; 124° 13' 15" L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

301. Fyrbøie i Havnen ved Nanaimo. Øen Vancouver. Georgia Strædet.

Paa den røde Platbøie No. 2 ved Pynten *Gallow* (Se Eft. f. Søf. No. 1011 for 1891) i Havneindløbet til *Nanaimo* er der tændt et *fast rødt Fyr*, som er 2^m.4 over Havet. Lysvidde 2 Kvartmil. Beliggenhed:

49° 10' 25" N. Br.; 123° 55' 27" L. V. f. Gr.

Med Storm kan det hænde, at Fyret slukker, men det vil da snarest muligt blive tændt.

Paa den sorte Bøie No. 7 ved N.-Enden af *Middle Banken* er der tændt et *fast hvidt Fyr*. Denne Bøie ligger 3.4 Kblgd. i V. t. S. for forannævnte Bøie og 3.2 Kblgd. i SV. t. V. for Pynten *Gallow*.

Asien.

Japan. (Kiusiu).

302. Beliggenheden af to Boer i Indseilingen til Nagasaki.

I Indseilingen til *Nagasaki* fra SV. ligger der følgende to Boer:

1. En Boe, hvorpaa 8^{m.2} Vand, og *Kayakidashi Rock* kaldet, i følgende Peilinger:

Iwo Sima Fyrtaarn i NO. $\frac{1}{2}$ N.

Sotonohirase eller *Tonohirase* overet

med *Joka-Sima* (*Yokoshima*) i . . . SO. $\frac{3}{4}$ O.; $3\frac{1}{2}$ Kblgd. af

Omtrentlig Beliggenhed:

32° 42' 0" N. Br.; 129° 44' 30" L. O. f. Gr.

2. En Boe, hvorpaa 6^{m.4} Vand, *Asazone Rock* kaldet, ligger 1.1 Kvartmil i SV. $\frac{1}{2}$ V. for *Nagano Sima* (*Nakanoshima*) paa omtrent:

32° 37' 10" N. Br.; 129° 43' 0" L. O. f. Gr.

Misvisningen 4° NV. i 1892.

China. (Østkysten).

303. Flytning af Fyrskibet „Kiutoan“ og Bøierne paa Middle Ground. Sydlige Indløb til Yangtse Kiang.

Som Følge af Forandring af *Middle Ground* i det sydlige Indløb til *Yangtse Kiang* er der foretaget følgende Forandringer:

1. Fyrskibet „*Kiutoan*“ er flyttet omtrent 457^{m.0} i NO. og ligger nu 3.3 Kvartmil i ONO. $\frac{1}{8}$ O. for *Kiutoan Baake*.

2. *Middle Ground lower*-Bøien er flyttet og ligger nu 3.6 Kvartmil i S. t. O. for Baaken paa Øen *House* og opmærker under Indseilingen SV.- eller B. B. Siden af Farvandet; Bøien er sort mod sort Skeletværkstoptegn.

3. *Middle Ground upper*-Bøien er flyttet. Den ligger nu 2.2 Kvartmil i N. t. O. (lidt østligere) for *Kiutoan Baake* og opmærker under Indseilingen B. B. Side af Farvandet og NV.-Enden af Sandtungen, som danner Enden af *Middle Ground*. Bøien er sort med sort Skeletværkstoptegn.

4. En rød Spidsbøie med sort Skeletværkstoptegn og mærket „*Southeast Knol*-Bøien“ er udlagt 2.9 Kvartmil i O. $\frac{1}{4}$ N. for den lille *Kiutoan Baake* ved den nedre eller SO. lige Ende af Grundene, der gaar ud fra SV. Siden af *Blockhouse Shoal*. Bøien opmærker under Indseilingen St. B. Side af Farvandet.

304. Lydbøien ved Dove Rock atter udlagt. Havneindløbet til Swatow.

Lydbøien ved *Dove Rock* (Se Eft. f. Søf. No. 1230 for 1891) ligger nu igjen paa Plads.

Ostindiske Archipel.

Philippinerne.

305. Opmærkning af Strædet og Havnen ved Ilo Ilo. Øen Panay.

Den i det sydlige Indløb til *Ilo Ilo* Strædet liggende *Oton* Banke har udvidet sig sydover, og Dybden paa den er aftaget. Syd- og Vestenden af denne Banke er opmærket med en rød og hvid Platbøie.

Paa Ø. Siden af *Ilo Ilo* Strædet har der dannet sig en smal Banke, hvorpaa 5^{m.5} Vand, og som gaar $7\frac{1}{2}$ Kblgd. i

NO. t. N.—SV. t. S. SV.Enden af denne Banke er opmærket med en rød og hvid lodret stribet Spidsbøie, som ligger 2 Kblgd. i NNV. for Pynnten *Kabalik*.

Misvisningen 1° NO. i 1892.

306. Opmærkning og Fyre i Havnen ved Zebu. Øen Zebu.

De tre kartlagte Bøier ved *Tambon-* og *Lagundi Shoals*, i det sydlige Havneindløb til *Zebu*, ligger ikke paa Plads. De andre Bøier i Nærheden af *Zebu* er paa Plads, og desuden ligger der en rød Spidsbøie tæt ved Yderenden af en Sandtunge ved Fortet *Zebu*.

Det *faste grønne Fyr* paa Pynnten *Lanis* kan man altid stole paa, selv i Stygveir; men i Stygveir og især med sydlige Vinde maa man ikke stole paa det *faste røde Fyr* paa *Lipatu* Banken.

Tæt ved *St. Nicholas* Kirken i *Zebu* er der et *fast hvidt Fyr* og paa Fortet *Zebu* et *fast grønt Fyr*, som ligger paa omtrent:

10° 17½' N. Br.; 123° 54' L. O. f. Gr.

Singapore Strædet.

307. Baaken i SO. for Middle- eller Sabaroot Øen ødelagt.

Baaken paa Skjæret 6 Kblgd. i SO. t. O. for SO.Enden af *Middle-* eller *Sabaroot*-Øen er ødelagt.

Malacca Strædet.

308. Midlertidige Forandringer i South Channel i Havnen ved Penang.

I *South Channel* i Havnen ved *Penang* er der foretaget følgende Forandringer:

1. Istedetfor den ødelagte Baake No. 7 er der indtil Videre udlagt en hvid Bøie.

2. Istedetfor den ødelagte Baake No. 4 er der udlagt et Fartøi med *to faste hvide Fyre* over hinanden, og Bøien, som

var udlagt istedetfor Baaken, er indtaget (Se Eft. f. Søf. No. 578 for 1891).

309. Baaker paa Pulo Java og Pulo Panjang søndenfor Malacca.

Ved *Pulo Java* eller *Red Island* er der en rød Baake med et Skeletværkstoptegn. Baaken staar paa den lille Ø som ligger 2 Kvartmil ud af *Pulo Java*.

Endvidere er der paa *Pulo Panjang* to røde Stenbaaker med rødt Skeletværkstoptegn. Den ene staar paa Øst- og den anden paa Vestenden af Øen.

Bagindien. (Bengalske Bugt).

310. Om Fyret paa Øen Kutubdea.

Det hvide Blinkfyrt paa Øen *Kutubdea* (Se Eft. f. Søf. No. 62 for 1892) tændes ikke 1ste Mai d. A., men tidligst den 15de Juni d. A.

311. Beliggenheden af det nye Fyrtaarn paa Øen Oyster i NV. for Akyab eller Arracan Munden.

Det nyopførte Fyrtaarn paa Øen *Oyster* (Se Eft. f. Søf. No. 223 for 1892) ligger paa:

20° 11' 50" N. Br.; 92° 34' 53" L. O. f. Gr.

Forindien. (Vestkysten).

312. Beliggenheden af Bøier i SO. for Verawal Fyrtaarn.

Den gamle hvide Træbøie ved *Oata Shoal* i SO. for *Verawal* Fyrtaarn er ombyttet med en rød Jernbøie, som ligger paa 3^m.7 Vand (Se Eft. f. Søf. No. 273 for 1891).

Den forannævnte gamle hvide Bøie er derimod flyttet omtrent $1\frac{1}{4}$ Kblgd. i Nord og ligger nu i Øst for samme Fyrtaarn.

Disse Bøier ligger blot ude under NO.Monsunen fra 1ste September til 31te Mai.

Afrika. (Østkysten).

Øen Mayotta.

313. Beliggenheden af Banker og Grunde i Great Western Passage.

Den i „Efterretninger for Søfarende“ No. 65 for 1892 opgivne Længde for nogle Banker og Grunde i *Great Western Passage* ved Øen *Mayotta* skal efter det engelske Admiralitets Kart No. 2741 være følgende:

„Eft. f. Søf.“ No. 65 for 1892

- ad 1: NNV.Enden $44^{\circ} 59' 47''$ L. O. f. Gr.
SSO.Enden $45^{\circ} 0' 5''$ L. O. f. Gr.
- ad 2: $45^{\circ} 0' 35''$ L. O. f. Gr.
- ad 3: NO.Enden $45^{\circ} 0' 37''$ L. O. f. Gr.
V.Enden $45^{\circ} 0' 23''$ L. O. f. Gr.
S.Enden $45^{\circ} 0' 28''$ L. O. f. Gr.
- ad 4: $45^{\circ} 0' 37''$ L. O. f. Gr.
- ad 5: $45^{\circ} 0' 2''$ L. O. f. Gr.
- ad 6: $45^{\circ} 0' 43''$ L. O. f. Gr.
- ad 7: $45^{\circ} 0' 25''$ L. O. f. Gr.
- ad 8: $45^{\circ} 2' 4''$ L. O. f. Gr.

Den i „Eft. f. Søf.“ No. 65 for 1892 angivne Længde refererer sig til det franske Kart No. 1046, hvis Længde er 3 Minutter forskjellig fra det engelske.

Afrika. (SO.-Kysten).

314. Paatænkt Tænding af to Ledfyre ved Port Natal til Opmærkning af Aliwal Shoal.

Ved *Port Natal* skal der iaar tændes to Ledfyre til Opmærkning af *Aliwal Shoal*. Det ene Fyrtaarn er færdigt, og

det andet er under Bygning. Begge Fyrene bliver faste hvide Fyre med en rød Sektor, og kommer til at staa omtrent 30 Kvartmil fra Fyrtaarnet paa Klinten *Bluff*.

Afrika. (Vestkysten).

315. Beliggenheden af en Grund søndenfor Pynten Dog Island. Gambia Floden.

Grunden søndenfor Pynten *Dog Island*, paa den nordlige Bred af *Gambia* Floden, gaar længere ud end kartlagt. SV.-Kanten af Grunden, hvorpaa $2^m.1$ Vand ved Springtids Lavvand, ligger 1.4 Kvartmil i SSV. $\frac{1}{4}$ V. for Pynten *Dog Island* og i NV. t. V. $\frac{1}{2}$ V. for Fortet *James*. Herfra gaar den af Fjeld og Mudder bestaaende Grund nordover til Pynten *Dog Island* og i SO. t. O. omtrent 1 Kvartmil med Dybder fra $1^m.5$ til $7^m.3$. Omtrentlig Beliggenhed af SV.-Kanten:

$13^{\circ} 20' 30''$ N. Br.; $16^{\circ} 30' 40''$ L. V. f. Gr.

Misvisningen 20° NV. i 1892.

Australien.

Nordaustralien.

316. Bøien ved Henry Ellis Revet i Howard Channel i Clarence Strædet fordreven.

Den sorte Bøie ved NV.Enden af *Henry Ellis* Revet er fordreven.

Queensland.

317. Igjenudlægning af et Fyrskib ved Baren i Norman Floden. Carpentaria Golfen.

Ved Baren i *Norman* Floden er der atter udlagt et Fyrskib, (Se Eft. f. Søf. No. 67 for 1892) som viser *fast hvidt Fyr*. Omtrentlig Beliggenhed:

$17^{\circ} 26'$ S. Br.; $140^{\circ} 49'$ L. O. f. Gr.

Stille Hav. (Nordlige).

Sandwich Øerne.

318. Fyre i Havnen ved Kaunakakai. Øen Molokai.

Ved *Kaunakakai* er der *to faste Ledfyre*, at hvilke det inderste er *rødt* og det yderste *hvidt*.

Det yderste Fyr ligger paa omtrent:

21° 5' 0" N. Br.; 157° 4' 0" L. V. f. Gr.

319. Fyre i Havnen ved Puku. Øen Molokai.

Ved *Puku* er der *to faste Ledfyre*, som holdt overet bringer ind i Havnen.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Holland.

320. Eensartet Opmærknings System i de hollandske Farvande.

Følgende System for Opmærkningen af de hollandske Farvande er vedtaget:

1. Ved Styrbords og Bagbords Bøiekant eller Side i et Farvand forstaaes henholdsvis høire og venstre Side for et Skib for Indgaaende, eller som seiler i Flodstrømmens Hovedretning.
2. Kegleformede Bøier kaldes Spidsbøier. De er røde og ligger paa Styrbords Side.
3. Bøier, der foroven er flat afskaaret, kaldes Platbøier. De er sorte og ligger paa Bagbords Side.
4. Bøier, der foroven er afrundet, kaldes Kuglebøier. De angiver som Regel Adskillelse af to Farvande eller de afmærker en Grund midt i Farvandet. De er sort og rød horisontalt stribede. Ligger de mellem Bøier, der har eens Form og Farve, er de malet som disse.

Kuglebøier har altid Toptegn, de andre Bøier kan have Toptegn.

5. Bøier, der ligger udenfor et Seegat og er bestemt til Kjendemerke for det, kaldes Anduvningsbøier. De er af særegen Form og sort og rød lodret stribede.
6. Bøierne ved Ydergrundene i Nordsøen bliver uforandret.

7. I de indre Farvande anvendes, hvor nødvendigt, Flydebaaker i Stedet for Bøier.
8. Vrag opmærkes med grønne Spidsbøier eller Plathøier, eftersom Vraget ligger paa Styrbords eller Bagbords Side af Farvandet. Ligger Vraget midt i Farvandet, opmærkes det med en Plathøie om Styrbord, en Spidsbøie om Bagbord.
9. Toptegnene er: Ved Yderenden, Søsiden, af en Banke en Diamant, ved Inderenden af en Banke en Kegel, ved Styrbords Side af et Farvand en Ballon, og ved Bagbords Side af et Farvand en afstumpet Kegel.
Et staaende eller liggende Kors betegner, at man kan gaa paa begge Sider af Mærket.
Ballon og afstumpet Kegel bruges ogsaa som Toptegn paa Baaker.
Toptegnene har samme Farve som Sømærket, paa hvilket de er anbragt.
10. Seegat Bøierne mærkes med fortløbende Nummer ude fra og desuden med det første Bogstav af Seegattets Navn. Nummere og Bogstaver er hvide.
11. I *Ems* og paa de forskellige Watten forandres Opmærkingen ikke.

Der overgaaes efterhaanden til det nye System, først med Hensyn til Formen og tilsidst med Hensyn til Farven.

England. (Sydkysten).

321. Lodssignal for det franske Lodsfartøi ved Dungeness.

Den franske Lods Skonnert med Lodser til *Dunkerque*, ligger 2 Kvartmil Ø. eller V. for *Dungeness*. Skibe, der ønsker Lods til *Dunkerque*, skal om Dagen foruden Nationsflaget heise Flag paa Fortoppen og om Natten vise fem Blus (Se Eft. f. Søj. No. 233 for 1892).

322. Farvand spærret ved Gilkicker Point. Portsmouth.

Skibsførere advares mod at passere mellem *Gilkicker Point* og Sømineøvelses Pladsens V.-Bøie, da Farvandet er opfyldt af Hindringer. Det V.-ligste Fartøi, som ligger ved Pladsen, viser samme Dag- og Nat-Signaler, som er bestemt for Vragfyrskebe.

Frankrige.

323. Havne Signaler.

I alle franske Havne vises om Natten, naar Havnen af en eller anden Grund er spærret, 2 røde Lys. Er Havnefyret rødt, vises kun 1 andet rødt Lys tæt ved det. Om Dagen heises, i Stedet for Tidevands Signaler, et rødt Flag paa Toppen af Masten, hvorfra Signalerne vises.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

23de Aarg.

Kristiania, Mai 1892.

No. 5.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge. 324. Christianiaffjorden; Færder, Taagesignalet. **Sverige.** (Østersøen). 325. Botniske Bugt; Blackgrundet, Baake. (Kattegat). 326. Fladen; paatænkt Fyrskib. (Skagerak). 327. Lysekil; Grund. 328. Grebbestad; Baake i NV.for. **Rusland.** (Østersøkysten). 329. Botniske Bugt; Sideby, paatænkt Fyr. 330-331. Do. Do.; Ålands Øerne, Mærker. 332. Do. Do.; Brahestad, paatænkt Fyrskib. 333. Finske Bugt; Kasper Vik, paatænkt Fyr. 334. Do. Do.; Gråhara Fyr, paatænkt Fyrskib. **Tyskland.** (Østersøkysten). 335. Kieler Bugten; paatænkt Fyrskib. 336. Eckernförde Bugten; Opmærkning. (Nordsøkysten). 337. Elben; Opmærkning. 338. Do.; Neuwerk Fyr. 339. Eideren; Eider Galioten og Opmærkning. 340-341. Jade; Opmærkning. **Danmark.** (Østersøen). 342. Falster; Gjedser Havn, Fyre og Opmærkning. **Holland.** 343. Frisiske Øer; Vrag. 344-345. Do. Do.; Opmærkning. 346. Frisiske Seegat; Opmærkning. 347. Goeree Seegat; Opmærkning. 348. Bruinisse; Havnefyr. **England.** (Østkysten). 349. Tees Bugten; Opmærkning. 350. „Leman and Ower“ Fyrskib. 351. Themsen; „Girdler“ Fyrskib. 352. Ramsgate; Opmærkning. 353. West Swin; Opmærkning. **Skotland.** (Østkysten). 354. Tarbetness Fyr. 355. Firth of Forth; Opmærkning. (Ørkenøerne). 356. Mainland; Baake. (Hebriderne). 357. Lewis; Fyr. **Irland.** (Sydkysten). 358. Cork; Taagesignal. **Frankrige.** (Kanalen). 359. Dunkerque; Fyrskibe og Fyrbøier. 360. Havre; Lydbøie. 361. Plateau des Minquiers; Fyrbøie. 362.

Boulogne; Lydbøje. (Vestkysten). 363. Quiberon Bugten; Fyr. 364. Loire Munden; Opmudring. **Spanien.** (N.Kysten). 365. Bilbao; Fyr. 366. Ferrol; Opmærkning. (SV.Kysten). 367. Huelva; Opmærkning. 368. Cadiz; Opmærkning. **Frankrige.** (Middelhavet). 369. Corsica; Fyr tændt. **Italien.** (Adriaterhavet). 370. Venedig Golfen; Fyr. 371. Neapel; Molofyr. **Rusland.** (Sortehavskysten). 372. Odessa; Fyre. 373. Do.; Taagesignal. **Tyrkiet.** (Marmarahavet). 374. San Stefano Banken; Bøje. **Tunis.** 375. Bizerte; Fyre. **Marokko.** 376. Melilla; Molofyr. **Capoverdiske Øer.** 377. Øen Brava; Fyr. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** **New Foundland.** 378. St. Pierre; Grund. **Nova Scotia.** 379. Browns Banken; Lodskud. **Forenede Stater.** **Maine.** 380. Øst Penobscot Bugten; Opmærkning. 381. Sheepscot Floden; Opmærkning. **New York.** 382. New York Bugten; Opmærkning. 383. Long Island Sound; Opmærkning. **Vestindien.** **De Store Antiller.** 384. Cuba; Xagua Banken, Boe. **De Smaa Antiller.** 385. St. Lucia; Ledfyre. 386. Martinique; Fyr. **Venezuela.** 387. Testigos Øerne. **Brasilien.** 388. Cotinguiba; Fyr. 389. Rodgers Banken; Lodskud. **Uruguay.** 390. Kap Polonia; Lodskud. **La Plata Staterne.** 391. Buenos Ayres; Fyrtaarn. **Falklands Øerne.** 392. Speedwell; Grund. **Amerikas Stillehavskyster.** **Ildlandet.** 393. Beagle Channel; Grund. **Chili.** 394. Tortoralillo; Fyr. **Britisk Nordamerika.** **Columbia.** 395. Georgia Strædet; Baaker. **Asien.** **Japan.** (Yezo). 396. Halvøen Nemoro; Grund. (Nipon). 397. Havnen ved Goza; Grunde. **China.** 398. Yangtse Kiang; Fyrskib og Opmærkning. **Ostindiske Archipel.** **Java-Madura.** 399. Soerabaja; Fyrbøje. **Forindien.** (Vestkysten). 400. Bombay; Opmærkning. **Afrika.** (Østkysten). **Madagaskar.** (Vestkysten). 401. Murondava; Banke. (SO.Kysten). 402. Kap Agulhas; Vrag. 403. Port Natal; Ledfyre. (Vestkysten). 404. Benin Golfen; Fyr. **Australien.** **Victoria.** 405. Port Phillip; Opmærkning. **Vestaustralien.** 406. King Sound; Grunde. **New Zealand.** (Mellemøen). 407. Foveaux Strædet; Grund.

I.

Fyre, Böier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge.

324. Om Taagesignalet paa Færder. Christianiafjorden.

Medens Maskintaagehornet paa *Færder* i Sommer repares, vil Signaler derfra i tykt og taaget Veir blive givet med et Haandtaagehorn.

Sverige. (Østersøen).

325. Baake paa Blackgrundet. Botniske Bugt.

Paa *Blackgrundet* ved den Led, som forener Lederne *Malören—Kalix* og *Liggskär—Töre*, er der opført en hvid kønisk Baake, som er 3^m.5 høi. Beliggenhed:

65° 39' 30" N. Br.; 23° 1' 10" L. O. f. Gr.

Sverige. (Kattegat).

326. Paatænkt Udlægning af et Fyrskib ved Fladen.

I Efteraaret 1892 udlægges et Fyrskib ved Grunden *Fladen* i SV. for *Nidingen*.

Det skal vise rødt To-Blink hvert 1/2 Minut.

Fyrskibet skal forsynes med Sirene.

Sverige. (Skagerak).

327. Nyopdaget Grund (Aina) nordenfor Lysekil. Bohuslän.

Føreren af Dampskibet „Aina“, Kaptein *Arthur Eneström*, har meddelt, at han har stødt paa en ikke kartlagt Grund beliggende $\frac{1}{4}$ Kvartmil nordenfor *Stängehufvuds* Fyr (i SO. for *Bläckhalls* Fyr) paa omtrent $58^{\circ} 18' 30''$ N. Br. og $11^{\circ} 24' 15''$ L. O. f. Gr. Der, hvor han stødte, er der i Kartet aflagt $19^m.0$ Vand, men der er blot omtrent $2^m.6$ Vand.

328. Forandring af Baaken paa Ulsholms Kalf i NV. for Grebbestad.

Den i 1891 paa *Ulsholms Kalf* opførte hvidkalkede Stenbaake har nu paa Midten faaet en sort horisontal Stribe.

Beliggenhed:

$58^{\circ} 43.3'$ N. Br.; $11^{\circ} 8.8'$ L. O. f. Gr.

Rusland. (Østersøkysten).

329. Paatænkt Tænding af et Ledfyr paa Øen Yttergrund ved Sideby. Botniske Bugt.

I Løbet af Sommeren 1892 skal der paa Øen *Yttergrund* ved *Sideby* tændes et Ledfyr paa omtrent:

$61^{\circ} 59.1'$ N. Br.; $21^{\circ} 18.1'$ L. O. f. Gr.

330. Opførelse af en Baake paa Tallholm. Lohm Lodsstation. Ålands-Øerne. Botniske Bugt.

Paa Ø.Siden af Øen *Tallholm*, $\frac{1}{2}$ Kvartmil i SV. for *Wandrock*, er der opført en sort Baake, hvis Overdel ligner to Kegler. Baaken har til Toptegn en horisontalt liggende Tønde. Baakens Høide over Grunden $9^m.8$ og over Havet $13^m.1$.

Beliggenhed:

$60^{\circ} 12' 25''$ N. Br.; $21^{\circ} 42' 24''$ L. O. f. Gr.

331. Opførelse af Baaker paa Torfskär og Ormskärskläppen. Utö Lodsstation. Ålands-Øerne. Botniske Bugt.

Paa Ø.Enden af Øen *Torfskär* (*Tolvskär*), $\frac{3}{2}$ Kvartmil i Nord for *Utö*, er der opført en $4^m.3$ høi firkantet sort Skeletværksbaake med en Stang i Midten. Toptegnet er en liggende Tønde, som er $11^m.6$ over Havet og $9^m.8$ over Grunden.

Beliggenhed:

$59^{\circ} 50' 23''$ N. Br.; $21^{\circ} 21' 15''$ L. O. f. Gr.

Endvidere er der paa Ø.Siden af Skjæret *Ormskärskläppen*, $\frac{1}{2}$ Kvartmil i retv. N. $\frac{3}{4}$ O. for *Ingolskär*, opført en sort Stenbaake, som er $5^m.8$ over Havet og $2^m.4$ over Grunden.

Beliggenhed:

$59^{\circ} 59' 26''$ N. Br.; $21^{\circ} 34' 58''$ L. O. f. Gr.

332. Paatænkt Udlægning af et Fyrskib („Nahkiainen“) ved Grunden Ulkonahkiainen i SV. for Brahestad. Uleåborg. Botniske Bugt.

I August Maaned 1892 skal der paa Syd- eller SV.Siden af Grunden *Ulkonahkiainen*, $14\frac{1}{2}$ Kvartmil i retv. VSV. for Baaken *Iso Kraaseli*, ved *Brahestad* udlægges et Fyrskib, „*Nahkiainen*“ kaldet. Fyrskibet skal have to Master og et fast hvidt Fyr paa hver Mast. Toptegnet er en Skeletværksballon paa hver Top. Der anbringes en Damptaagesirene ombord.

333. Paatænkt Tænding af et Fyr i Kasper Vik.

Finske Bugt.

I *Kasper Vik* er der tæt ved Landsbyen af samme Navn, paa V.Siden af Bugten, opført en firkantet hvid Fyrbygning med rødt Tag. I denne skal der tændes et fast grønt, hvidt og rødt Fyr, som bliver grønt mellem Peilingerne retv. S. 13° O. og S. $1^{\circ} 30'$ O., hvidt mellem S. $1^{\circ} 30'$ O. gennem Syd til S. 19° V. og rødt mellem S. 19° V. gennem Vest til N. 71° V. I denne sidste Sektor skjules Fyret af Kap *Lopinemi*, saaledes at det fra Søen af blot sees til S. 35° V. Fyrets Høide over Havet $8^m.2$ og Lysvidden 6 Kvartmil. Beliggenhed:

$59^{\circ} 36' 20''$ N. Br.; $25^{\circ} 56' 30''$ L. O. f. Gr.

Under Indseilingen i *Kasper Vik* maa man holde sig i den hvide Sektor.

Kompassstregerne er retvisende.

334. Paatænkt Udlægning af et Fyrskib („Aeransgrund“) ved Grunden Ny- eller Aeransgrund i SV. for Gråhara Fyr. Helsingfors. Finske Bugt.

I August Maaned 1892 skal der paa SO.- eller Sydsiden af Grunden *Nygrund* eller *Aeransgrund*, 8.2 Kvartmil i retv. SSV. $\frac{1}{2}$ V. for *Gråhara* Fyrtaarn, udlægges et Fyrskib, „*Aeransgrund*“ kaldet. Fyrskibet skal have to Master og et fast rødt Fyr paa hver Mast. Toptegnet er en Skeletværksballon paa hver Top. Der anbringes en Damptaagesirene ombord.

Tyskland. (Østersøkysten).

335. Paatænkt Udlægning af et Fyrskib paa Stollergrund. Kieler Bugten.

Paa *Stollergrund* skal der 1.5 Kvartmil i SO. t. O. $\frac{3}{4}$ O. for SO.Enden af samme udlægges et rødt Fyrskib, mærket „*Stoller Grund*“, hvis Plads foreløbig er opmærket med en liden Bøie. Beliggenhed:

54° 30' 7" N. Br.; 10° 17' 3" L. O. f. Gr.

336. Opmærkning af Mittelgrund og Udlægning af en Bøie ved Langhoeft. Eckernförde Bugten.

Til Opmærkning af Farvandet søndenfor *Mittelgrund* er der udlagt to hvide Stangbøier og til Opmærkning af Farvandet nordenfor *Mittelgrund* en sort Spidsbøie. Stangbøierne er mærket „*Mittelgrund A*“ og „*Mittelgrund B*“ med sort og Spidsbøien „*Mittelgrund*“ med hvid Skrift.

Stangbøien *A* ligger østenfor *Mittelgrund* paa 12^m.0 Vand paa: 54° 30' 44" N. Br.; 10° 4' 43" L. O. f. Gr.

Stangbøien *B* ligger SV. t. V. for SV.Enden af *Mittelgrund* paa 12^m.0 Vand paa:

54° 30' 22" N. Br.; 10° 2' 18" L. O. f. Gr.

Spidsbøien „*Mittelgrund*“ ligger i NV. for *Mittelgrund* paa 25^m.0 Vand paa:

54° 30' 51" N. Br.; 10° 2' 15" L. O. f. Gr.

Til Opmærkning af den 2^m.0 under Vandet liggende Sandbanke ved *Langhoeft*, paa N.Kysten af *Eckernförde* Bugten, er der udlagt en rød Stangbøie mærket „*Langhoeft*“ med sort Skrift paa 25^m.0 Vand i SO. for Banken paa:

54° 30' 34" N. Br.; 9° 59' 42" L. O. f. Gr.

Tyskland (Nordsøkysten).

337. Forandret Opmærkning af Elben tæt ved Juel Sand. Elben.

1. Den sorte og røde Baakebøie med Kors og mærket „*Juels, W*“ er flyttet og ligger nu paa 4^m.0 Vand paa:

53° 37' 18" N. Br.; 9° 32' 34" L. O. f. Gr.

2. Den sorte Spidsbøie 7 er flyttet og ligger nu paa 4^m.5 Vand paa:

53° 36' 25" N. Br.; 9° 34' 26" L. O. f. Gr.

3. Den sorte Spidsbøie 8 er flyttet og ligger nu paa 4^m.0 Vand paa:

53° 36' 3" N. Br.; 9° 36' 7" L. O. f. Gr.

Dybden er angivet ved almindeligt Lavvand.

338. Midlertidig Forandring af Neuwerk Fyr. Elben.

Paa Grund af Ombygning slukkedes *Neuwerk* Fyr den 15de Mai d. A., og et midlertidigt fast hvidt Fyr tændtes i det lille Taarn paa *Neuwerk*. Dette Fyr er 18^m.0 over Høivand, og det lyser paa 10 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne Øst gennem Syd og Vest til NV. Beliggenhed:

53° 55' 16" N. Br.; 8° 29' 27" L. O. f. Gr.

339. Beliggenheden af Yderbøierne og Eider Galioten i Eideren.

1. Sort og rød Baakebøie med to Balloner over hinanden og mærket „Eider“ paa:

54° 14' 32" N. Br.; 8° 27' 6" L. O. f. Gr.

2. Rød Baakebøie med to Balloner over hinanden paa:

54° 14' 8" N. Br.; 8° 31' 17" L. O. f. Gr.

3. Sort Spidsbøie No. 1 paa:

54° 14' 13" N. Br.; 8° 32' 57" L. O. f. Gr.

4. Sort Spidsbøie No. 2 paa:

54° 14' 7" N. Br.; 8° 33' 45" L. O. f. Gr.

5. Sort Spidsbøie No. 3 paa:

54° 13' 59" N. Br.; 8° 34' 55" L. O. f. Gr.

6. Rød Stangbøie med Ballon „A“ paa:

54° 13' 48" N. Br.; 8° 32' 36" L. O. f. Gr.

7. Rød Stangbøie med Ballon „B“ paa:

54° 13' 42.5" N. Br.; 8° 34' 12" L. O. f. Gr.

8. Rød Stangbøie med Ballon „C“ paa:

54° 13' 38" N. Br.; 8° 35' 14" L. O. f. Gr.

9. Fyr- og Lodsskibet „Eider Galiot“ (Se Eft. f. Søf. No. 238 for 1892) paa:

54° 13' 47" N. Br.; 8° 35' 32" L. O. f. Gr.

340. Beliggenheden af Bøien Jadeplate. Aussenjade. Jade.

Bøien *Jadeplate* ligger nu paa 8^m.0 Vand paa:

53° 50' 10" N. Br.; 7° 54' 9" L. O. f. Gr.

341. Flytning af Bøier i Jade.

Da Farvandet i *Jade* har forandret sig er følgende Bøier flyttet og ligger nu saaledes:

Rød Stangbøie *E* paa 9^m.0 Vand paa:

53° 48' 53" N. Br.; 7° 58' 32" L. O. f. Gr.

Rød Stangbøie *F* paa 13^m.0 Vand paa:

53° 48' 45" N. Br.; 8° 0' 32" L. O. f. Gr.

Rød Platbøie *N/A* paa 5^m.0 Vand paa:

53° 50' 51" N. Br.; 8° 1' 29" L. O. f. Gr.

Rød Platbøie *N/B* paa 11^m.0 Vand paa:

53° 49' 52" N. Br.; 8° 1' 0" L. O. f. Gr.

Sort Spidsbøie N/1 paa 5^m.0 Vand paa:

53° 50' 44" N. Br.; 8° 1' 45" L. O. f. Gr.

Sort Spidsbøie N/2 paa 8^m.0 Vand paa:

53° 50' 1" N. Br.; 8° 2' 20" L. O. f. Gr.

Danmark. (Østersøen).

342. Fyre og Opmærkning ved Indløbet til Gjedser

Havn. Falster.

Den 1ste Mai 1892 træffes følgende Foranstaltninger i Anledning af Indførelse af Natseilads paa *Gjedser* Havn:

1. En Skonnert udlægges som Fyrskib 4320^m.0 i S. 5° O. fra *Gjedser* Fyrtaarn. Den viser en rød Lanterne over en hvid, i 2^m.5 Afstand fra hinanden. Den øverste Lanternes Høide: 8^m.2. Lanterneerne heises under Skonnertgaflen og brænder Aaret rundt, naar Fyrskibet er paa Station. Paa hver Top føres en rød Ballon. Ankerlanternens Høide er 4^m.7. Fyrene tændes den 30te April. Naar Postdamperen ventes, gives i tykt og taaget Veir hvert 2 Minut et langt Stød i en Taagelur, hvorimod der i den øvrige Tid gives Signal med en Klokke, som bestemt for Skibe, der ligger til Ankers.

2. Et fast hvidt Fyr tændes 375^m.0 i S. 12½° O. fra *Gjedser* Fyrtaarn. Høiden: 14^m.4.

3. Paa *Kroghage Pynt* tændes paa Baaken et fast rødt Fyr. Høiden: 16^m.3.

4. Paa Havnens Ø.-Moloes Hoved, 11^m.0 fra Yderenden, tændes et fast rødt Fyr. Det vises fra en Pæl. Høiden: 10^m.0.

Holdt overet leder disse to Fyre gennem *Kroghage Løb* til Havnen.

De tre under 2, 3 og 4 nævnte Fyre brænder Aaret rundt.

5. Paa Hovederne af Havnens Ø.-Molo og V.-Molo anbringes faste grønne Fyre. Høiden: 6^m.5.

6. Paa Midtmoloens Hoved anbringes et fast hvidt Fyr. Høiden: 6^m.9.

7. Et fast hvidt Fyr tændes 400^m.0 i N. 82° V. fra *Gjedser* Fyrtaarn. Høiden: 12^m.5.

De fire under 5, 6 og 7 nævnte Fyre brænder kun, naar Postskib ventes.

I Løbet af Mai Maaned:

8. En rød Lysbøie udlægges 1128^m.0 i SSO. fra *Gjedser* Fyrtaarn.

9. Flydebaaken med hvid Stage og 1 nedadventt Kost, i Øst for *Rødsand*, ombyttes med en hvid Klokkebøie.

I tykt og taaget Veir, naar Postskib ventes, skydes fra *Falster* S.-Pynt med Kanon, og paa Ø.-Moloen ringes med Klokke og slaaes paa Gongong.

Kompasstregerne er retvisende.

Holland.

343. Beliggenheden af et Vrag vestenfor Fyrskibet „Borkum Riff“ og nordenfor Frisiske Seegat. Frisiske Øer.

15 Kvartmil i V. $\frac{3}{4}$ S. for Fyrskibet „Borkum Riff“, nordenfor Frisiske Seegat, ligger der et sunket Dampskib, sandsynligvis „Hansa“. Masterne rager 6^m.0 op over Havet. Omtrentlig Beliggenhed:

53° 43' N. Br.; 5° 55' L. O. f. Gr.

344. Beliggenheden af Yderbøierne i Øst- og Vestgat i Ameland Seegat. Frisiske Øer.

1. Den røde Spidsbøie med rød Skeletværksballon, tidligere Yderbøie i *Østgat*, ligger paa:

53° 30' 13" N. Br.; 5° 38' 5" L. O. f. Gr.

2. Den røde Yderbøie med hvide horisontale Striber og sort Ballon i *Vestgat* ligger paa:

53° 28' 58" N. Br.; 5° 28' 22" L. O. f. Gr.

345. Beliggenheden af Yderbøierne i Terschelling Seegat. Frisiske Øer.

1. Den rød og sort lodret sribede Yderbøie med Ballon i *Nordostgat* ligger paa:

53° 26' 5" N. Br.; 5° 14' 44" L. O. f. Gr.

2. Bøien paa *Nordergronden* mærket „T. S. N. G.“ og ikke „N. G. T. S.“ ligger paa:

53° 26' 28" N. Br.; 5° 7' 40" L. O. f. Gr.

3. Yderbøien i *Thomas Smitgat* (tidligere Yderbøie i *Nordvestgat*) ligger paa:

53° 24' 28" N. Br.; 5° 2' 32" L. O. f. Gr.

4. Bøien paa *Westergronden* mærket „W. G. T. S.“ ligger paa:

53° 22' 36" N. Br.; 4° 58' 43" L. O. f. Gr.

5. Den sorte Yderbøie i *Stortemelk* Leden ligger paa:

53° 20' 30" N. Br.; 4° 59' 55" L. O. f. Gr.

6. Den sorte Spidsbøie med sort Skeletværksballon „No. 1“ i *Stortemelk* Leden ligger paa:

53° 20' 11" N. Br.; 5° 1' 33" L. O. f. Gr.

346. Beliggenheden af Yderbøierne i NNO.-Gat og i Plaatgat. Frisiske Seegat.

1. Den røde Yderbøie i *Nordnordost Gat* ligger paa:

53° 32' 30" N. Br.; 6° 8' 41" L. O. f. Gr.

2. Yderbøien i *Plaatgat* ligger paa:

53° 30' 54" N. Br.; 6° 0' 16" L. O. f. Gr.

347. Berigtiget Beliggenhed af Fyrbøierne i Bokkegat, Aardappelengat og Bienenen. Goeree Seegat.

1. Den ydre Fyrbøie i *Bokkegat* ligger paa 4^m.5 Vand paa:

51° 51' 0" N. Br.; 3° 55' 4" L. O. f. Gr.

2. Den indre Fyrbøie i *Bokkegat* ligger paa 6^m.0 Vand paa Sydkanten af Banken *Ribben* paa:

51° 52' 22" N. Br.; 3° 59' 59" L. O. f. Gr.

Denne Bøie ligger paa Nordsiden af Farvandet.

3. Den nordlige Fyrbøie i *Aardappelengat* ligger paa 5^m.3 Vand paa:

51° 47' 35" N. Br.; 4° 10' 0" L. O. f. Gr.

Denne Bøie er sort og mærket „*Aardappelengat*“.

4. Den sydlige Fyrbøie i *Aardappelengat* ligger paa 4^m.8 Vand paa:

51° 47' 10" N. Br.; 4° 10' 47" L. O. f. Gr.

Denne Bøie er hvid og mærket: „*Meneersche*“.

Fyrbøierne i *Aardappelengat* lyser paa 5 Kvartmils Afstand.

5. Fyrbøien *Bieningen* ligger paa 4^m.0 Vand paa:

51° 46' 33" N. Br.; 4° 13' 16" L. O. f. Gr.

Denne Bøie er hvid og mærket „*Bieningen*“.

348. Om Havnefyret ved Bruinisse. Brouwershaven Seegat.

Havnefyret paa Hovedet af Nordmoloen ved *Bruinisse* er et fast rødt Fyr.

England. (Østkysten).

349. Udlægning af en Bøie udenfor Tees Mundingen. Tees Bugten.

Der er udlagt en rød Spidsbøie med Stang og Ballon og mærket „*Seaton*“ 1 Kblgd. østenfor 4^m.0 Grunden udenfor *Tees* Mundingen. Bøien ligger paa 7^m.0 Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peillinger:

Tees Yderbøie i SO.

South Gare Fyrtaarn i S. t V. 1/2 V.

Seaton lave Fyrtaarn i NV. t V. 1/2 V.

350. Flytning og Forandring af Fyrskibet „*Leman* and *Ower*“.

Istedetfor det forrige hvide Gruppeblinkfyr paa Fyrskibet „*Leman and Ower*“ er der nu tændt et hvidt og rødt Gruppeblinkfyr (Se Fft. f. Søf. No. 1060—2 for 1891); det viser hvert 45de Sekund tre hurtigt efter hverandre følgende Blink: hvidt, rødt og hvidt, saaledes: et hvidt Blink af 2 1/2 Sekunds Varighed, derpaa 6 Sekunders Mørke, derpaa et rødt Blink af 2 1/2 Sekunds Varighed, derpaa 6 Sekunders Mørke, derpaa et hvidt Blink af 2 1/2 Sekunds Varighed og saa 25 1/2 Sekunds Mørke.

Samtidig flyttedes Fyrskibet 2 Kvartmil i NV. 1/2 V. og ligger nu paa 31^m.1 Vand ved Springtids Lavvand paa omtrent:

53° 8.6' N. Br.; 1° 59' L. O. f. Gr.

Leman and Ower Watch (Stations-)Bøien er ligeledes flyttet, og ligger nu 5 Kblgd. i NO. t O. for Fyrskibet.

351. Forandring af Taagesignalet paa Fyrskibet „*Girdler*“. Themsen.

Den 1ste Juni 1892 forandres Taagesignalet paa Fyrskibet „*Girdler*“. Der gjøres fra den Dag af, istedetfor Signalet med Gongong, Signal med et Haandtaagehorn, nemlig hvert Minut to Signaler hurtigt efter hinanden og hvert Signal af to Sekunders Varighed. Det ene Signal er en høi og det andet en dyb Tone.

352. Paatænkt Indtagning af North Bar Bøien. Downs. Ramsgate.

Den 15de Juli 1892 indtages *North Bar* Bøien paa *Downs*, da 3^m.7 Grunden, som den opmærkede, er forsvunden.

**353. Flytning af Fyrbøien Maplin Spit. West Swin.
Themsen.**

Den 15de Mai 1892 flyttedes *Maplin Spit* Fyrbøien $\frac{3}{4}$ Kblgd. i retv. SV. t S. for at opmærke det Yderste af „the Spit“. Samtidig flyttedes den hvide Lysvinkel af *Maplin Fyr*, saaledes at den lyser over Fyrbøiens nye Plads.

Skotland. (Østkysten).

354. Forandring af Tarbetness Fyr. Moray Firth.

Tarbetness Fyr forandres. Under Arbeidet er Fyret slukket og et midlertidigt Fyr af samme Beskaffenhed tændt.

Det nye Fyr bliver et hvidt Blinkfyr, der hvert $\frac{1}{2}$ Minut viser Sex-Blink, der optager 15 Sekunder.

**355. Paatænkt Forandring af Opmærkningen i Firth
of Forth.**

I Løbet af de første Maaneder ombyttes i *Firth of Forth* Bøierne *North Craig*, *Herwit Rock*, *Gunnet West*, *Drum Sands West*, *Dodds Bank* og *Hen and Chickens* med Fyrbøier, der viser hvidt Lys med Formørkelser.

De nye Fyrbøier har samme Form og Farve som de, der nu ligger, men de faar intet Toptegn.

Samtidig tændes et fast hvidt Fyr paa *Beamer Baake* udenfor *Queensferry*.

Skotland. (Ørkenøerne).

**356. Beliggenheden af Baaken paa Work Head i Leden
The String. Mainland.**

Den paa Sydsiden af Leden *The String* paa *Work Head* nylig opførte sorte 6^m.0 høje Træbaake staar paa omtrent:

59° 0' 35" N. Br.; 2° 53' 50" L. V. f. Gr.

Misvisningen 19° NV. i 1892.

Skotland. (Hebriderne).

**357. Beliggenheden af Fyret paa Aird Laimisheadar.
Nordsiden af Loch Carloway. East Loch Roag.
Øen Lewis.**

Det den 8de April 1892 ved Indløbet til *Loch Carloway* tændte hurtigblinkende hvide Fyr (Se Eft. f. Søl. No. 264 for 1892) ligger paa omtrent:

58° 17' N. Br.; 6° 49' 35" L. V. f. Gr.

Irland. (Østkysten).

358. Taagesignalet forandret paa Poor Head ved Cork.

Ved *Poor Head* i Farvandet til *Cork* er Taagesignalet forandret. I tykt og taaget Veir gives nu hvert Minut Et-Stød af 4 Sekunders Varighed.

Frankrige. (Kanalén).

**359. Berigtiget Beliggenhed af Fyrskibene og Fyrbøierne
ved Indseilingen til Dunkerque.**

1. Fyrskibet „*Dyck*“ med hvidt Blinkfyr ligger paa:
51° 3' 12" N. Br.; 2° 7' 51" L. O. f. Gr.
2. Fyrskibet „*Snouw*“ med fast rødt Fyr ligger paa:
51° 3' 31" N. Br.; 2° 12' 32" L. O. f. Gr.
3. Sort Fyrbøie „*Snouw No. 1*“ med fast rødt Fyr ligger paa:
51° 3' 42" N. Br.; 2° 10' 9" L. O. f. Gr.
4. Sort Fyrbøie „*Braeck Bank No. 7*“ med fast rødt Fyr ligger paa:
51° 3' 57" N. Br.; 2° 16' 20" L. O. f. Gr.

5. Sort Fyrbøie "*Braeck Bank No. 11*" med fast rødt Fyr ligger paa:

51° 4' 14" N. Br.; 2° 19' 54" L. O. f. Gr.

6. Sort Fyrbøie "*No. 8*" med fast rødt Fyr ligger paa:

51° 4' 19" N. Br.; 2° 22' 36" L. O. f. Gr.

7. Rød Fyrbøie "*No. S*" med hvidt hurtigblinkende Fyr ligger paa:

51° 3' 26" N. Br.; 2° 13' 49" L. O. f. Gr.

8. Rød Fyrbøie "*No. 14*" med fast hvidt Fyr ligger paa:

51° 3' 43" N. Br.; 2° 19' 34" L. O. f. Gr.

360. Lydbøien ved Banken *Eclat* borte. Havre.

Lydbøien ved Indseilingen til *Havre*, og som laa 2½ Kvartmil i retv. Vest for Banken *Eclat*, er borte.

361. Fyret paa Fyrbøien ved NV. Enden af Plateau des Minquiers sunket.

Fyret paa Fyrbøien ved NV. Enden af *Plateau des Minquiers* (Se Eft. f. Søf. No. 1191 for 1891) er slukket og Bøien beskadiget.

362. Lydbøie udlagt ved Boulogne.

Klokkebøien, der midlertidig var udlagt i Vest for N.-Enden af Moloen *Carnot*, er igjen ombyttet med en rød Lydbøie. For Indgaaende til *Boulogne* skal den holdes om Styrbord.

Frankrige. (Vestkysten).

363. Forandring af Fyret ved Teignouse. Quiberon Bugten.

Det midlertidige Fyr ved *Teignouse* er slukket, og et hurtigblinkende rødt Fyr er tændt. Lysvidde 8 à 16 Kvartmil. Taagesignalet er traadt i Virksomhed. (Se Eft. f. Søf. No. 104 for 1892).

364. Opmudring af et Løb over Charpentier Bar. Loire Mundingen.

Under Opmudringen af et Løb over *Charpentier Bar* er Løbet, som opmudres, opmærket med 6 hvide, kegleformede Bøier, nemlig:

1. En Bøie paa SV.-Siden af *Jardinets*, med *Morées* Taarn overet med *Saint-Nazaire* Fyr. Beliggenhed:

47° 12' N. Br.; 2° 15' 58" L. V. f. Gr.

2. En Bøie med Stage, fra *la Truie* Baake i SSV. og fra *Aiguillon* Fyr i S. 17° V. Beliggenhed:

47° 10' 53" N. Br.; 2° 14' 7" L. V. f. Gr.

3. En Bøie i SSO. for Ø.-Pynten af Bar Banken, med *Batz* Klokкетаarn overet med *Petit Charpentier* Taarn. Beliggenhed:

47° 12' 41" N. Br.; 2° 16' 55" L. V. f. Gr.

4. En Bøie 2 Kbgd. i Vest for No. 3 og i samme Med. Beliggenhed:

47° 12' 46" N. Br.; 2° 17' 12" L. V. f. Gr.

5. En Bøie med *la Vieille* Taarn overet med Toppen af Skjæret *de Leven*. Beliggenhed:

47° 13' 28" N. Br.; 2° 16' 19" L. V. f. Gr.

6. En Bøie 2 Kblgd. i Vest for N. 5 og i samme Med. Beliggenhed:

47° 13' 32" N. Br.; 2° 16' 37" L. V. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

Spanien. (Nordkysten).

365. Udlægning af en Fyrbøie ved Yderenden af Bølgebryderen i Bugten ved Bilbao.

Der er udlagt en Fyrbøie med fast hvidt Fyr ved Yderenden af den under Bygning værende Bølgebryder i Bugten ved *Bilbao* (Se Eft. f. Søf. No. 274 for 1892). Bølgebryderen er ved Høivand under Vandet.

Spanien. (NV. Kysten).

366. Udlægning af en Bøie ved Grunden La Muela ved Pynten Segano. Havneindløbet til Ferrol.

Grunden *La Muela* ved Pynten *Segano* er nu opmærket med en rød 2^m.0 høi Baakebøie med Skeletværksballon. Bøien ligger paa 7^m.0 Vand ved Lavvand 25^m.0 fra den Del af Grunden, som falder tør.

Spanien. (SV. Kysten).

367. Forandret Opmærkning af Odiel Mundingen. Havneindløbet til Huelva.

I Opmærkningen af *Odiel*-Mundingen (Se Eft. f. Søf. No. 105 for 1892) er der foretaget følgende Forandringer:

De fem Fyrbøier med fast hvidt Fyr er forandret til *røde Fyre* og skal under Indseilingen holdes om B. B.

Det paa Flodens venstre Bred i NV. for Vagthuset værende faste røde Fyr (*Morro*) er slukket og istedet udlagt en Fyrbøie med *fast grønt Fyr*. Denne Bøie danner tilligemed de to Fyrbøier med rødt Fyr ved Østbanken en Trekant, i hvilken man kan vende.

Der ligger alsa som før 11 Fyrbøier, 8 med rødt Fyr og 3 med grønt Fyr, saaledes: en Bøie med rødt og en Bøie med grønt Fyr, som Yderbøier; disse opmærker Baren, og under Ind- og Udseilingen maa man passere mellem dem.

Den 2den og 3die Bøie med rødt Fyr opmærker Enderne af Østbanken, og maa under Indseilingen holdes om B. B.

Den 2den Bøie med grønt Fyr ligger paa den modsatte Side af Farvandet, og maa under Indseilingen holdes om St. B.

Den 4de, 5te, 6te, 7de og 8de Bøie med rødt Fyr ligger ved Farvandsgrænsen mellem Østbanken og Strandens afrundede Ende, og maa under Indseilingen holdes om B. B.

Den 3die Bøie med grønt Fyr ligger mellem *Tinto* Mundingen og Ankerpladsen ved Sydenden af Grunden *Ballena*, og maa under Indseilingen holdes om St. B.

368. Udlægning af en Bøie ved Grunden Cochinos. Havneindløbet til Cadiz.

Der er udlagt en Bøie ved Grunden *Cochinos* (Se Eft. f. Søf. No. 276 for 1892).

Frankrige. (Middelhavet).

369. Tænding af et Fyr paa Pynten Senetose. SV. Kysten af Corsica.

Den 15de Mai 1892 tændtes Fyret paa Pynten *Senetose*. Det er et Blinkfyr, der hvert 5te Sekund viser Et-Blink. Det viser *hvidt Lys* undtagen over *les Moines*, hvor det over 22°, fra S. 32° O. til S. 54° O., viser *rødt Lys*, og over 2°, udenfor det røde Lys, viser det *afvexlende hvidt og rødt Lys*. Fyret skjules af Pynten *Latoniccia*. Høiden: 50^m.0. Lysstyrken er saa stor, at Lysvidden i $\frac{7}{10}$ af Aaret er 26 Kvartmil for det hvide, 20 Kvartmil for det røde Lys og kun i $\frac{1}{25}$ af Aaret er under 10 Kvartmil, for det hvide, 8 for det røde Lys. Fyrbygningen bestaar af to Taarne med en mellemliggende Bygning. Beliggenhed:

41° 33' 55" N. Br.; 8° 47' 30" L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

Italien. (Adriaterhavet).

370. Beliggenheden af begge Fyrbøierne udenfor Havneindløbet til Porto del Lido. Golfen ved Venedig.

De to udenfor Havneindløbet til *Porto del Lido* udlagte Fyrbøier (Se Eft. f. Søf. No. 187 for 1892) ligger saaledes:

1. Den hvide Jernfyrbøie med *fast rødt Fyr* ved Yder-

enden af *NO* — eller *Treporti*-Moloen ligger næsten 2 Kvartmil i SO. t O. $\frac{1}{2}$ O. for Østbastionen af Fortet *San Nicolo* paa:

45° 25' 25" N. Br.; 12° 26' 15" L. O. f. Gr.

2. Den hvide Jernfyrbøie med *fast grønt Fyr* ved Yderenden af *SV* — eller *Lido*-Moloen ligger 1.6 Kvartmil i SO. $\frac{1}{2}$ O. for Østbastionen af Fortet *San Nicolo*.

Italien. (Vestkysten).

371. Forandring af Fyret paa den nye Øst- eller Martello Molo ved Neapel.

Den 1ste Mai 1892 forandrede det *røde occulterende Fyr* paa V. Enden af den nye Øst- eller *Martello* Molo ved *Neapel* saaledes, at der ikke hvert 30te Sekund indtræffer 10 Sekunders Formørkelse, men hvert 4de Sekund en Formørkelse paa 1 Sekund. Fyret vil altsaa sees i 3 Sekunder og være mørkt i 1 Sekund.

Rusland. (Sortehavskysten).

372. Fyre i Havnen ved Odessa.

Der findes nu følgende Fyre i Havnen ved *Odessa*:

1. Fyrene paa Enderne af Bølgebryderen er elektriske og 10^m.4 over Havet og 9^m.1 over Bølgebryderen. Fyrenes Farve er gulagtig.

2. Paa Hovedet af Tverarmen (T) af *Reidovi* Moloen, som ligger tvers overfor Bølgebryderen, er Fyret fast hvidt og elektrisk.

3. Paa Hovedet af *Platonovski* Moloen er der fast hvidt elektrisk Fyr.

4. Paa Hovedet af den nye Molo er der et fast hvidt elektrisk Fyr.

5. Foruden det tidligere Fyr paa Hovedet af *Richlevski* Moloen (Orlogshavnen) er der desuden et hvidt elektrisk Fyr, som er 10^m.0 over Havet og 8^m.0 over Moloen.

6. Fyret paa Ø. Enden af *Potapovski* Moloen er et fast hvidt elektrisk Fyr, som er 10^m.0 over Havet.

Fyret paa V. Enden af samme Molo er slukket.

373. Taagesignal oprettet paa Kap Fontana ved Odessa.

Ved det elektriske Fyr paa Kap *Fontana* er der anbragt en Damp Sirene. I tykt og taaget Veir giver den hvert 30 Sekund Et-Stød af 10 Sekunders Varighed.

Tyrkiet. (Marmara Havet.)

374. Beliggenheden af Bøien ved Banken San Stefano.

I Marts Maaned 1892 laa Bøien ved Banken *San Stefano* (Se Eft. f. Søf. No. 647 for 1891) midt i Bugten 1.3 Kvartmil i retv. N. 78° O. for *San Stefano* Fyrtaarn.

Tunis.

375. Fyre ved Bizerte.

Fyret med grønne og hvide Vinkler paa Strandbredden ved *Bizerte* ligger 1750^m.0 i S. 34° O. fra Fyret paa *Kasbah* Bastionen. Det lyser over 90°, og viser *hvidt* Lys fra N. 26° O. til Yderenden af N.-Moloen, som er under Bygning, *grønt* Lys over hele denne Molo til N. 64° V.

Det røde Fyr paa *Kasbah* Bastionen lyser over 112°, fra N. 20° O. til S. 48° O.

Fyret ved Inderenden af N.-Moloen lyser over 90°. Det viser *rødt* Lys fra N. 50° O. til S. 85° O. over Moloen, der bygges, og *hvidt* Lys fra S. 85° O. til S. 40° O. Retningerne er omtrentlige.

Kompasstregerne er retvisende.

Marokko.

376. Tænding af et Molofyr ved Melilla.

Paa Hovedet af Moloen ved *Melilla* er der tændt *et fast rødt Fyr* med en Lysvidde af 3 Kvartmil.

Naar man peiler Fyret i NV. og faar 8 à 9^m.0 Vand, kan man trygt ankre.

Capoverdiske Øer.

377. Lysgrændsen af Fyret paa Pynten Jalunga. Øen Brava.

Fyret paa Pynten *Jalunga* lyser paa 8 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne SSO. gennem Syd, Vest og Nord til NNO.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (New Foundland, S. Kysten).

378. Beliggenheden af en Grund søndenfor Ravenel Bugten. Sydkysten af St. Pierre.

Søndenfor *Ravenel* Bugten ligger der en liden Grund, hvorpaa 5^m.5 ved Lavvand. Beliggenhed:

46° 44' 55" N. Br.; 56° 15' 20" L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

379. Lodskud paa Browns Banken.

Paa *Browns* Banken ved Sydkysten af *Nova Scotia* har man faaet Lodskud paa 25^m.6 Vand paa:

42° 47' N. Br.; 66° 12' L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Maine).

380. Forandret Opmærkning af Farvandet Deer Island Thoroughfare søndenfor Øen Deer. Øst Penobscot Bugten.

Følgende Forandring er foretaget i Opmærkningen af Farvandet *Deer Island Thoroughfare*:

1. Omtrent 30^m.0 nordenfor Nordenden af *Potato Ledge* er der udlagt en sort Stangbøie mærket "No. 0".

2. Den røde Stangbøie No. 12 ved *Dowe Ledge* er flyttet 30^m.0 søndenfor det grundeste Sted paa *Dowe Ledge*.

3. Den sorte Stangbøie No. 11 er flyttet 6^m.0 nordenfor *ThurLOW Ledge*.

4. Den røde Stangbøie No. 12 ved *Staples Ledge* er nu mærket "No. 14".

5. Den sorte Stangbøie No. 11 ved Øen *Crotch* er nu mærket "No. 13".

6. Den sorte Stangbøie No. 13 ved *Field Ledge* er nu mærket "No. 15".

381. Udlægning af Bøier ved Harding og Merrill Ledge i Sheepscot Floden.

I *Sheepscot* Floden er følgende to Grunde opmærket saaledes:

1. *Harding Ledge* østenfor Øen *Middle Mark* med en rød Spidsbøie mærket "H. L.". Bøien ligger 15^m.0 i SV. for Sydenden af Grunden paa:

43° 50.9' N. Br.; 69° 41.2' L. V. f. Gr.

2. *Merrill Ledge* med en rød Stangbøie mærket "No. 6". Bøien ligger 15^m.0 i NV. for Nordenden af Grunden paa:

43° 58.2' N. Br.; 69° 39.8' L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (New York).

382. Forandret Opmærkning af Main Channel i Indløbet til New York Bugten.

I Opmærkningen af *Main Channel* er der i *Bayside*

Ledfyrenes Retningslinie foretaget følgende Forandring (Se Eft. f. Søf. No. 196 for 1892):

1. Den sorte Platbøie B 1 ligger nu paa 9^m.1 Vand i følgende Peilinger:

Hook Beacon paa *Sandy Hook* i . . . VSV.

Fyrtaarnet paa *Romer Shoal* i . . . NV. $\frac{1}{4}$ N.

2. Den røde Spidsbøie med Stang og Firkant, B 2, ligger nu paa 8^m.2 Vand i følgende Peilinger:

Hook Beacon paa *Sandy Hook* i . . . SV. t V. $\frac{3}{4}$ V.

Fyrtaarnet paa *Romer Shoal* i . . . NV. $\frac{1}{8}$ N.

3. Den sorte Platbøie B 3 ligger nu paa 10^m.0 Vand i følgende Peilinger:

Hook Beacon paa *Sandy Hook* i . . . SV. t V. $\frac{3}{4}$ V.

Fyrtaarnet paa *Romer Shoal* i . . . NNV. $\frac{1}{8}$ V.

4. Den røde Spidsbøie B 4 er indtaget, og de røde Bøier B 6, 8, 10, 12 og 14 har faaet Nummerne B 4, 6, 8, 10 og 12.

5. Den røde Spidsbøie No. 14 ved SV. Enden af *Gowanus Flats* ligger nu paa 7^m.3 Vand i følgende Peilinger:

Friheds Statuen i . . . N. t O. $\frac{1}{4}$ O.

Fyrtaarnet paa *Robbins Revet* i . . . NNV. $\frac{7}{8}$ V.

6. Den røde Stangbøie No. 16 ved Vestsiden af *Gowanus Flats* er ombyttet med en rød Spidsbøie No. 16.

383. Udlægning af en Bøie ved Pynten Prospect. Havneindløbet til Hempstead. Long Island Sound.

Der er udlagt en sort Stangbøie mærket "19 $\frac{1}{2}$ " ved Nordenden af Stengrunden, som gaar ud fra Pynten Prospect paa Vestsiden af Havneindløbet til *Hempstead*. Bøien ligger paa 7^m.3 Vand ved Lavvand i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa *Execution Rock* i . . . VNV. $\frac{5}{8}$ V.

Fyrtaarnet paa *Sand Point* i . . . SV. $\frac{1}{8}$ S.

Old Hen Rocks i . . . SO. $\frac{1}{2}$ O.

Vestindien.

De Store Antiller. (Cuba).

384. Beliggenheden af en Boe søndenfor Xagua Banken.

Omtrent 9 Kvartmil søndenfor *Xagua* Banken ligger der en Boe, hvorpaa der er ganske grundt. Paa Banken rundt omkring Boen er der 7^m.3 Vand. Omtrentlig Beliggenhed:

21° 27' N. Br.; 80° 39' L. V. f. Gr.

De Smaa Antiller. (St. Lucia).

385. Tænding af Ledfyre i Havnen ved Castries.

I Havnen ved *Castries* er der tændt to Ledfyre, hvoraf det forreste er *fast rødt* og det bageste *fast grønt*. Begge Fyrene holdt overet bringer ind i Havnen.

De Smaa Antiller. (Martinique).

386. Forandring af Fyret Saint Louis i Fort de France.

Saint Louis Fyr i *Fort de France* er forandret til et *fast rødt Fyr med to hvide Sektorer*. Det er *rødt* mellem Peilingerne NV. t. V. $\frac{1}{2}$ V. gennem Nord og Øst til SO. t. O. $\frac{1}{2}$ O. og *hvidt* paa begge Sider af det røde Fyr over en Bue paa 45° mod Land.

Fyret er 8^m.2 over Havet og Lysvidden 9 Kvartmil.

Venezuela.

387. Berigtiget Beliggenhed af Testigos Øerne.

Toppen af *Chevre* Fjeldet paa den største af *Testigos* Øerne ligger ikke paa 63° 9' 15" L. V. f. Gr., men paa 63° 5' 3" L. V. f. Gr.

Brasilien.

388. Beskaffenheden af Fyret ved Cotinguiba (Aracaju).

Fyret ved *Cotinguiba* eller *Aracaju* er fast hvidt med Blink; det er fast i 30 Sekunder, derpaa kommer 5 Blink, hvert af 2 Sekunders Varighed med 3 Sekunders mørkt Mellemrum mellem Blinkene.

389. Lodskud paa Rodgers Banken.

Paa NO.Grændsen af *Rodgers* Banken har man faaet et Lodskud paa 43^m.9 paa:

17° 3' S. Br.; 36° 46' L. V. f. Gr.

Uruguay.

390. Lodskud østenfor Kap Polonia.

Østenfor Kap *Polonia* har man seet meget forskelligfarvet Vand, der tyder paa Grunde, og faaet et Lodskud paa 14^m.6 Vand, haard Sand og Smaasten, der, hvor der i Kartet er aflagt 23^m.8 Vand. Beliggenhed:

34° 20' S. Br.; 52° 26' L. V. f. Gr.

La Plata Staterne.

391. Opførelse af en Baake eller et Fyrtaarn paa Kap St. Antonio. Buenos Ayres.

Paa Kap *St. Antonio*, søndenfor Mundingen af *Rio de la Plata*, opføres der en Baake eller et Fyrtaarn, som allerede er et godt Mærke. Omtrentlig Beliggenhed:

36° 20' S. Br.; 56° 44' L. V. f. Gr.

Falklands Øerne.

392. Om Grunden i NO. for Øen Speedwell.

Grunden ved NO.Enden af Øen *Speedwell*, paa Østsiden af det sydlige Indløb til *Falkland Sound*, gaar 1½ Kblgd. længere ud i NO. end kartlagt.

Dybden er her 3^m.7 ved Lavvand. Omtrentlig Beliggenhed:

52° 7' 10" S. Br.; 59° 44' 0" L. V. f. Gr.

Misvisningen 14° NO. i 1892.

Amerikas Stillehavskyster.

Ildlandet.

393. Beliggenheden af en Grund paa SV.Siden af Øen Gable. Beagle Channel.

Der gaar en Grund, hvorpaa 4^m.6 Vand ved Lavvand, ud 3½ Kblgd. fra SV.Enden af Øen *Gable*. Omtrentlig Beliggenhed af Grundens Yderende:

54° 55' 20" S. Br.; 67° 33' 0" L. V. f. Gr.

Chili.

394. Tænding af et Fyr paa Øen Pajaros i SV. for Tortoralillo.

Paa Øen *Pajaros* er der tændt et *hvidt Blinkfy* med et Blink hvert Minut. Fyret er 45^m.0 over Havet, 13^m.5 over Grunden og lyser næsten rundt paa 18 Kvartmils Afstand. I Peilingen N. 50° O. skjules Fyret af et Skjær, men blot naar man er under 1 Kvartmil fra Øen. Beliggenhed:

29° 35' S. Br.; 71° 33' L. V. f. Gr.

I NO.for Øen er der Ankerplads paa 26^m.0 Vand omtrent 46^m.0 fra Øen.

Fra S.Enden af Øen gaar der ud et 1 Kvartmil langt Rev. Kompassstregerne er retvisende.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

395. De to nordlige Baaker paa Banken Sturgeon ved Pyn-
ten Grey ødelagt. Fraser Mundingen. Georgia Strædet.

De to nordlige Baaker paa Banken *Sturgeon* (Se Eft. f. Søf. No. 895 for 1891 og No. 54 for 1892) er borte.

Da disse Baaker ofte ødelægges af Havet, vil derom blive gjort en Bemærkning i vedkommende Kart.

Asien.

Japan. (Yezo).

396. Beliggenheden af en Grund eller Boe paa Sydkysten
af Halvøen Nemoro.

Paa Sydkysten af Halvøen *Nemoro* ligger der en Grund
eller Boe i følgende Peilinger:

Sukiushi Zaki i NV. t. V. $\frac{1}{4}$ V.

S.Enden af *Isomoshire-jima* i . . . NO. t. O.; 2' af.

Paa Grunden eller Boen er der omtrent 5^m.5 Vand. Om-
trentlig Beliggenhed:

43° 18 $\frac{1}{2}$ ' N. Br.; 145° 44' L. O. f. Gr.

Japan. (Nipon, S.Kysten).

397. Beliggenheden af Grunde ved Indseilingen til Havnen
ved Goza.

Der ligger flere Grunde udenfor Havnen ved *Goza*, hvilke
ikke er aflagt paa det engelske Admiralitets Kart No. 994,
hvorfor det tilraades ikke at gaa ind i Havnen uden Lods.

Endvidere ligger der en Boe, hvorpaa 4^m.6 Vand, udenfor
Yderrevet, søndenfor Havnen ved *Goza* omtrent 3 Kblgd. i
VSV. for *Kami Sima*. *Kami Sima* ligger paa:

34° 11' 50" N. Br.; 136° 48' 30" L. O. f. Gr.

Mellem Yderrevet og Kysten ligger der flere ikke kartlagte
Grunde.

Misvisningen 4° NV. i 1892.

China. (Østkysten).

398. Beliggenheden af Fyrskibet „Kiutoan“ og Middle
Ground Bøierne i Yangste Kiang.

Da *Middle Ground* i det sydlige Indløb til *Yangste Kiang*
har forandret sig er *Middle Ground* Bøierne og Fyrskibet
„*Kiutoan*“ flyttet og ligger nu saaledes (Se Eft. f. Søf. No. 303
for 1891):

1. Fyrskibet „*Kiutoan*“ paa omtrent:

31° 17' 10" N. Br.; 121° 47' 25" L. O. f. Gr.

2. *Middle Ground lower* Bøien paa omtrent:

31° 12' 50" N. Br.; 121° 52' 25" L. O. f. Gr.

3. *Middle Ground upper* Bøien paa omtrent:

31° 18' 0" N. Br.; 121° 44' 20" L. O. f. Gr.

4. Den røde Spidsbøie med sort Skeletværksballon,
„*Southeast Knoll* Bøien“ kaldet paa omtrent:

31° 19' 30" N. Br.; 121° 42' 20" L. O. f. Gr.

Man maa ikke gaa NO. om „*Kiutoan*“ Fyrskib.

Ostindiske Archipel.

Java-Madura.

399. Forandring af den inderste Fyrbøie i det østlige
Farvand til Soerabaja.

Det faste hvide Fyr paa den inderste Fyrbøie i det øst-
lige Farvand til *Soerabaja* (Se Eft. f. Søf. No. 1020 ad i for
1891) er forandret til et *hvidt occulterende Fyr*, der lyser i
15 Sekunder og er mørkt i 15 Sekunder.

Forindien. (Vestkysten).

400. Forandring af Opmærkningen i Havnen ved Bombay.

Der er foretaget følgende Forandring af Opmærkningen i Havnen ved *Bombay*:

1. Dybden paa *Raleigh Rock* er nu efter foretagen Sprængning 7^m.9 Vand, og Bøien er derfor indtaget.

2. En Bøie mærket „*Third Troopshipbuoy*“ er udlagt i følgende Peilinger:

Sydbanken i V. $\frac{1}{8}$ S.

Dolphin Fyrtaarn i . . . N. t V. $\frac{3}{4}$ V., 3 Kblgd. af.

3. *Flagstaff Shoal* Bøien er flyttet $\frac{3}{4}$ Kblgd. østover paa 7^m.0 Vand.

Afrika. (Østkysten).

Madagaskar. (Vestkysten).

401. Berigtiget Beliggenhed af Banken Macé (Ankar- maina) vestenfor Murondava.

Den i Kartet paa V.-Kysten af *Madagaskar* omtrent 9 Kvartmil i retv. S. 65° V. for *Murondava* (*Ambondro*) af- lagte *Macé Rock* er i Virkeligheden en Banke, hvorpaa ikke under 3^m.4 Vand; men Banken ligger ikke 9 men omtrent 11 $\frac{1}{2}$ Kvartmil fra *Murondava* i følgende Peilinger:

Pynten *Anara* (*Andriambe*) i . . . S. 13° O.

Taolampya (*Tolampiya*) i . . . S. 69° O.

Ambondro (*Murondava*) i . . . N. 70° O.

Kompasstregerne er retvisende.

Afrika. (SO.-Kysten).

402. Beliggenheden af et farligt Vrag ved Kap Agulhas.

Ved Kap *Agulhas* er Damperen „*Alcestis*“ sunket paa 36^m.6 Vand, 8 Kvartmil i SO. t O. $\frac{3}{4}$ O. for Fyrtaarnet paa Forbjerget. Vraget ligger meget farligt for Skibsfarten.

Omtrent 2 Kvartmil i SV. for *Agulhas* Fyrtaarn ligger der ogsaa et Vrag.

403. Oplysning om de paatænkte Ledfyre for Aliwal Shoal ved Port Natal.

Det nordlige af de paatænkte Ledfyre for *Aliwal Shoal* (Se Eft. f. Søf. No. 314 for 1892) anbringes paa det høie Land nordenfor Munden af Floden *Amahlongwana*. Det faar en rød Sektor, som gaar over *Aliwal Shoal*, og en hvid Sektor paa hver Side af den røde. Fyret er 53^m.6 over Høi- vand og Lysvidden 10 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed:

30° 13 $\frac{1}{2}$ ' S. Br.; 30° 47 $\frac{3}{4}$ ' L. O. f. Gr.

Det sydlige Fyr anbringes paa det høie Land søndenfor Munden af Floden *Umpambinyoni* og faar en rød Sektor, som gaar over *Aliwal Shoal*, og en hvid Sektor paa hver Side af den røde. Fyret er 50^m.3 over Høivand og Lysvidden 10 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed:

30° 17 $\frac{1}{4}$ ' S. Br.; 30° 45 $\frac{1}{2}$ ' L. O. f. Gr.

Afrika. (Vestkysten).

404. Tænding af et midlertidigt Fyr ved Kotonou (Cutanu eller Appi). Benin Golfen.

Paa Enden af en under Bygning værende Brygge ved *Kotonou* er der tændt et *fast rødt Fyr* med en Lysvidde af 3 à 4 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed:

6° 21' 0" N. Br.; 2° 26' 25" L. O. f. Gr.

Australien.

Victoria.

405. Flytning af en Bøie i Sorrento Kanalen.

Port Phillip.

Den hvide Bøie nordenfor *The Sisters* er flyttet til Syd-kanten af *Sorrento* Kanalen og ligger nu paa 5^m.2 Vand ved Springtids Lavvand 1 Kvartmil i OSO. $\frac{1}{2}$ O. for *Sorrento* Molofyr.

Vestaustralien.

406. Beliggenheden af Grunde i Sunday Strædet;

Indløbet til King Sound.

1. En Grund, hvor paa 3^m.7 Vand, ligger $1\frac{1}{4}$ Kvartmil i Nord for Vestenden af Øen *East Roe* paa omtrent:

16° 20 $\frac{1}{4}$ ' S. Br.; 123° 13' L. O. f. Gr.

2. En liden Grund, hvor paa det er ganske grundt, ligger $2\frac{1}{2}$ Kvartmil i V. $\frac{1}{4}$ N. for Øen *Tree* paa omtrent:

16° 22 $\frac{1}{4}$ ' S. Br.; 123° 16 $\frac{1}{2}$ ' L. O. f. Gr.

3. Revet *Amur* i NV. for Øen *Long*, og som falder 4^m.6 tørt ved Lavvand, er 3 Kvartmil langt i N. t O.—S. t V. og $1\frac{1}{2}$ Kvartmil bredt. Omtrentlig Beliggenhed:

16° 29 $\frac{1}{2}$ ' S. Br.; 123° 18' L. O. f. Gr.

Misvisningen 2° NO. i 1892.

New Zealand. (Mellemøens S.-Kyst).

407. Beliggenheden af en Grund ved Øen Dog i

Havneindløbet til Bluff. Foveaux Strædet,

En Fjeldgrund, hvor paa 5^m.2 Vand ved Springtids Lavvand, ligger 1 à $1\frac{1}{4}$ Kvartmil i NO. $\frac{1}{3}$ N. for Fyrtaarnet paa Øen *Dog*.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

23de Aarg.

Kristiania, Juni 1892.

No. 6.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Sverige. (Østersøen). 408. Botniske Bugt; Geflebugten, Skutskärs Fyr. 409. Södermandlands Skjærgaard; Ledskärs Fyr. 410. Smaalands Skjærgaard; Stedsholmen, Grund. (Skagerak). 411-1. Hjertö- og Toftösund Leden. 411-2. Kråksundsgap-Gullholmen; Leden. **Rusland.** (Østersøkysten). 412. Botniske Bugt; Åbo Skjærene, Opmærkning. 413. Do. Do.; Ålands Øerne, Opmærkning. 414. Do. Do.; Räsö—Björneborg, Opmærkning. 415. Do. Do.; Uleåborg Distrikt, Opmærkning. 416. Finske Bugt; Hangö, Molofyre. (Nordishavet). 417. Hvide Havet; Onega Bugten, Grunde. **Tyskland.** (Østersøkysten). 418. Stolpmünde; Fyret. (Nordsøkysten). 419-420. Weser; Opmærkning. 421. Ems; Opmærkning. **Danmark.** (Kattegat). 422-1. Fredrikshavn—Hirsholmene; Opmærkning. 422-2. Mellemflakket; Læsø SO.Kyst, Flydebaake udlagt. **Holland.** 423-426. Frisiske Øer; Opmærkning. 427-428. Maas; Opmærkning. 429-431. Schelde; Opmærkning. 432-435. Vest Shelde; Opmærkning. 436. Ymuiden; Opmærkning. 437. Nye Rotterdammer Kanal; Opmærkning. **England.** (Sydkysten). 438. Spithead; Opmærkning. **Skotland.** (Østkysten). 439. Montrose; Opmærkning. (Vestkysten). 440. Loch Ryan; Fyr. **Frankrige.** (Vestkysten). 441. Fromantine Leden; Opmærkning. 442. Gironde; Royan, Banke. **Spanien.** (SO.Kysten). 443. Gandia; Molofyr. **Italien.** (Vestkysten). 444. Livorno; Fyr. (Øen Ustica). 445. Gavazzi Pynten; Fyr. **Grækenland.** (Ioniske Øer). 446. Kephalaria; Fyr. (Ioniske Hav). 447.

Kalamata Bugten; Fyr. **Rusland**. (Sortehavskysten). 448-1. Bug og Dniepr Liman; Opmærkning. 448-2. Cirkassien; Novorassisk, Fyrbøje. **Tyrkiet**. (Græske Archipel). 449. Kreta; Fyr. 450. Cypern; Fyr. **Azorerne**. 451. San Miguel; Opmærkning. **Amerikas Atlanterhavskyster**. **Britisk Nordamerika**. Nova Scotia. 452. Halifax; Taagesignal. **Forenede Stater**. Massachusetts. 453. Rockport; Opmærkning. 454. Nantucket Sound; Fyr. **Rhode Island**. 455. Fyrtaarne, forandret Farve. **New York og Connecticut**. 456. Fyrtaarne, forandret Farve. **Connecticut**. 457. Long Island Sound; Taagesignal. **New York**. 458. Fyrtaarne, forandret Farve. 459-461. Long Island Sound; Fyre forandret. 462. New York Bugten; Opmærkning. 463. Gowanus Bugten; Opmærkning. 464. New York Bugten; Opmærkning. **New Jersey**. 465-468. Delaware Bugten; Fyre forandret. **Maryland**. 469. Chesapeake Bugten; Opmærkning. **Virginia**. 470. Chesapeake Bugten, Fyrtaarn, forandret Farve. **Georgia**. 471. St. Simon Sound; Opmærkning. 472. Savannah Munden; Opmærkning. **Florida**. 473. Key West; Opmærkning. 474. Fernandina Sound; Opmærkning. **Vestindien**. **De Store Antiller**. 475. Cuba; om Matanzas. **De Smaa Antiller**. 476. Sombbrero; Fyr. **Ny Grænada**. 477. Om Savanilla. **Guayana**. (Fransk). 478. Om Cayenne. (Hollandsk). 479. Suriname Floden; Opmærkning. **Amerikas Stillehavskyster**. **Chili**. 480. Øen Pajaros; Fyr. **Peru**. 481. Callao Bugten; Fyr. 482. Parina Pynten; Boe. **Centralamerika**. (Nikaragua). 483. Corinto; Fyr. **Britisk Nordamerika**. **Columbia**. 484. Georgia Golfen; Opmærkning. 485. Øen Vancouver; Opmærkning. 486. Burrard Inlet; Boe. **Asien**. **Japan**. (Indlandshavet). 487. Bingo Nada; Boe. (Yezo). 488. Øen Kunashiri; Fyr. 489. Hakodate; Taagesignal, (Kiusiu). 490. Oita; Fyr. **China**. (Østkysten). 491. Forbjerget Shantung; Fyr. 492. Yung Floden. (Sydkysten). 493. Canton Floden; Fyr. 494. Hongkong; Banke. **Ostindiske Archipel**. **Sulu Søen**. 495. Argyll Grunden. **Bagindien**. (Bengalske Bugt). 496. Kutubdea; Fyr. 497. Akyab Munden; Fyr. **Afrika**. (Østkysten). **Madagaskar**. (Vestkysten). 498. Boen Dart. **Australien**. **Victoria**. 499. Lady Bugten; Fyr. 500. Port Phillip; Fyrskib. 501. Do. Do.; Molofyr. **Stille Hav**. (Sydlige). **Venskabsøerne**. 502. Rev.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Marokko. 503. Melilla; Varselsignal.

I.

Fyre, Böier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Sverige. (Østersøen).

408. Skutskärs Fyr. Geflebugten. Botniske Bugt.

Det nuværende Havnefyr ved *Skutskär* slukkedes den 31te Mai 1892.

Den 1ste August 1892 tændes et nyt Fyr ved *Maderö* vestlige Odde ved Indløbet til *Skutskärs* Havn. Fyret er *rødt hurtigblinkende* fra N. 14° V. til N. 2° V. og *hvidt hurtigblinkende* fra N. 2° V. gennem Nord til N. 67° O.

Fyrets Høide over Havet 3^m.9.

Lysvidde for det hvide Fyr 6.7 Kvartmil, for det røde Fyr 4 Kvartmil.

Brændingstid: 1ste April—15de Mai samt 1ste August—31te December. Beliggenhed:

60° 39' 21" N. Br.; 17° 24' 40" L. O. f. Gr.

409. Flytning af Ledskärs Fyr. Södermanlands Skjærgaard.

Ledskärs Fyr i OSO. for *Nyköping*, nu beliggende paa Skjærets nordvestlige Pynt, skal i Juli Maaned 1892 flyttes til den modsatte Side af Skjæret, hvorved Leden kommer til at gaa paa Skjærets østlige Side.

Paa Fyrets nuværende Plads skal en Ankerlanterne holdes tændt til Udgangen af 1892.

410. Nyopdaget Grund i Indenskjærsleden fra Stedsholmen til Fjorden Syrsan. Smaalands Skjærgaard.

Nordenom de saakaldte *Rågö flottar*, beliggende nordenom Øen *Rågö*, vestenom *Stedsholmen* og *Storklippens Fyre*, i Indenskjærsleden til Fjorden *Syrsan* har man fundet en hidtil ukjendt Grund, bestaaende af en Sten hvorpaa 2^m.6 Vand ved Lavvand. Stenen, som ligger i Sydkanten af den i Kartet aflagte 4^m.0 Grund, peiles fra Nordenden af den nordligste af *Rågö flottar* i Nord og fra Sydenden af *Kalfholmen* (østenom *Kalfö* sydlige Ende) i S. 81° O.

Strax søndenom Stenen skal udlægges en rød Stage med Kost paa:

57° 51' 14" N. Br.; 16° 44' 21" L. O. f. Gr.

Sverige. (Skagerak).

411-1. Led uddybet. Hjertö- og Toftösund. Tjörn.

Hjertö- og *Toftösund* er nu uddybet. I det V.-lige af de S.-lige Indløb til *Hjertösund*, der gaar mellem *Jungfrusküret*, med en hvid Varde, og Stagen paa Grunden ved SØ.-Siden, er der 3^m.5 Vand.

I *Hjertösund* er Leden mellem Skjæret *Bönekullarne* og *Tjörn* nu 15^m.6 bredt i Bunden og 3^m.5 dybt.

I *Toftösund* mellem *Toftön* og *Tjörn* er der 15^m.6 bredt i Bunden og 3^m.5 dybt.

Følgende Sømærker udlægges:

I Sundet mellem *Tornholmen* og *Vrångholmen* ved en 0^m.6 Sten en sort Stage med en Arm, der viser mod retv. O. t. S.

Ved en 2^m.8 Sten paa Ø.-Siden af *Hjertösund* en rød Stage med Kost.

Ved Landgrunden ved *Hjertöns* Ø.-Odde en Stage.

Ved Landgrunden paa V.-Siden af Leden mellem *Hjertö-* og *Toftösund* fire Stager og ved Landgrunden paa Ø.-Siden en rød Stage med Kost.

Ved Ø.-Siden af Leden i *Toftösund* en rød Stage med Kost.

411-2. Grund funden i Leden Kråksundsgap-Gullholmen.

I Leden mellem *Kråksundsgap* og *Gullholmen* er i Syd for *Sörhalls* Odde ved Ledens N.-Side funden en 2^m.8 Sten.

Beliggenhed:

58° 8' 4" N. Br.; 11° 25' 2" L. O. f. Gr.

I SV. for Stenen er paa 4^m.0 Vand udlagt en rød Stage med Kost, den skal ombyttes med en Flydebaake med rød Stage og 1 opadvendt Kost.

Rusland. (Østersøkysten).

412. Opmærkning af Grunden Wänners Grund. Åbo Skjærene. Botniske Bugt.

I den indre Dampskibsled, mellem *Nädendal* og *Nystad* har man fundet en Stengrund, hvorpaa 1^m.2 Vand, og som gaar 0.6 Kblgd. i Nord—Syd og 1.1 Kblgd. i Øst—Vest. Grunden ligger paa Fastlandskysten i NO. for Øen *Wasikaluoto*, og kaldes *Wänners* Grund. Den er opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost udlagt paa 4^m.6 Vand 32^m.0 i SV. t. S. for det grundeste Sted. Beliggenhed:

60° 35' 35" N. Br.; 21° 26' 25" L. O. f. Gr.

413. Opmærkning af Grundene Skarfven, Tingö Södra Grund og Oxelörn. Bomarsund Lodsstation. Ålands Øerne. Botniske Bugt.

Følgende i Farvandet fra *Bomarsund* til *Kastelholm* liggende tre Grunde er opmærket saaledes:

1. Grunden *Skarfven* gaar 0.9 Kblgd. ud i retv. Øst fra Øen *Skarfven*. Der er 0^m.9 à 2^m.4 Vand paa den. Den er opmærket med en hvid Stage udlagt paa 6^m.0 Vand paa:

60° 10' 25" N. Br.; 10° 5' 19" L. O. f. Gr.

2. Grunden *Tingö Södra Grund* gaar 0.7 Kblgd. i retv.

VSV. fra *Högbolstad-Land* (*Högbolsta*). Der er 2^m.4 à 4^m.0 Vand paa den. Den er opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost udlagt paa 5^m.5 Vand paa:

60° 11' 22" N. Br.; 20° 4' 15" L. O. f. Gr.

3. Grunden *Oxelörn* gaar 0.6 Kblgd. i retv. S. 1/2 O. fra Øen af samme Navn. Der er 2^m.1 à 4^m.3 Vand paa den. Den er opmærket med en rød Stage med opadvendt Kost udlagt paa 4^m.9 Vand paa:

60° 11' 35" N. Br.; 20° 3' 57" L. O. f. Gr.

414. Om Sømærkerne i Farvandet mellem Råfsö og Björneborg. Botniske Bugt.

I Farvandet mellem *Råfsö* og *Björneborg* er Sømærkerne paa Nord- og Østsiden røde og Ledfyrene ligesaa, hvorimod Sømærkerne paa Sydsiden af Farvandet og Ledfyrene sammesteds er hvide.

415. Opmærkning af Grunden Mariasten. Röyttä Lodsstation. Uleåborg Distrikt. Botniske Bugt.

Den i Farvandet til *Torneå* liggende Grund *Mariasten* er opmærket med en oventil hvid og nedentil rød Stage med hvidt Flag med rødt Spunds. Paa Grunden er der 5^m.5 Vand, og Stagen ligger paa 7^m.3 Vand 533^m.0 i Øst for det grundeste Sted.

Grunden ligger 1.6 Kvartmil i retv. SV. for *Pohjan Tähti* Sømærket paa:

65° 36' 33" N. Br.; 24° 19' 31" L. O. f. Gr.

416. Molofyre ved Hangö. Finske Bugt.

Paa den nye Molo ved *Hangö* er der et *fast grønt Fyr* 11^m.5 fra Yderenden af Moloen. Fyret er 7^m.5 over Havet og lyser mellem Peilingerne N. 13° 10' V. gennem Nord, Øst, Syd og Vest til N. 63° 40' V.

For at lyse over Vinkelen mellem den nye og den gamle Molo er der paa Hjørnet af Moloen tændt et *fast hvidt Lanternefy*, som lyser rundt.

Kompasstregerne er retvisende.

Rusland. (Nordishavet).

417. Beliggenheden af Grunde vestenfor Solowezki Øerne.

Onega Bugten. Hvide Havet.

I *Onega* Bugten har man vestenfor *Solowezki* Øerne fundet følgende nye Grunde.

1. *Syd-Kemski* Revet. Dette danner en Fortsættelse af *Nord-Kemski* Revet; Sydgrænsen af samme ligger 2.3 Kvartmil søndenfor det Grundeste af *Nord-Kemski* Revet, og det er 4.3 Kblgd. bredt i Øst—Vest. Det bestaar af Stene, og der er fra 7^m.6 til 9^m.1 Vand paa det.

2. Omtrent 1.7 Kvartmil i SO. for Sydenden af *Syd-Kemski* Revet ligger der en Stenbanke, som er 3/4 Kvartmil i Nord—Syd og 4.6 Kblgd. i Øst—Vest. Den mindste Dybde paa det ved Lavvand er 4^m.0. Det grundeste Sted ligger 7 Kvartmil i N. 84 1/2° V. for Klokketaarnet paa Bjerget *Siekirna* og 10 1/2 Kvartmil i N. 20° O. for Øen *Niemjezkikusof*.

Beliggenhed:

65° 6' 52" N. Br.; 35° 20' 35" L. O. f. Gr.

Desuden syntes *Nord-Kemski* Revet at gaa 2 Kvartmil i Nord—Syd og 1.3 Kvartmil i Øst—Vest. Det grundeste Sted paa det (0^m.9 Vand) ligger paa:

65° 9' 45" N. Br.; 35° 18' 30" L. O. f. Gr.

Omtrent 1.3 Kvartmil i SO. for det grundeste Sted ligger der en 7^m.6 Grund, og 1 1/4 Kvartmil i SO. t. S. for det grundeste Sted ligger der to andre Grunde; paa den nordlige af disse er der 8^m.5 og paa den sydlige 8^m.2 Vand.

Kompasstregerne er retvisende.

Tyskland. (Østersøkysten).

418. Om Fyret ved Stolpmünde.

Ved *Stolpmünde* opføres et nyt Lodshus. Det bliver rødt med rødt Tag og faar et lidet Taarn med sort Tag. I Taarnet skal det røde Havnefyrt anbringes. Fyrets Høide: 11^m.0. Fra Fyret er Midten af Havneindløbet i retv. N. 35° V. Beliggenhed:

54° 35' 24" N. Br.; 16° 51' 33" L. O. f. Gr.

Tyskland (Nordsøkysten).

419. Beliggenheden af nogle Bøier i Weser..

I. I Alte Weser.

1. Rød Platbøie *B* med Fløi paa 12^m.5 Vand paa:
53° 53' 28" N. Br.; 8° 5' 28" L. O. f. Gr.
2. Sort Spidsbøie *1* med Fløi paa 10^m.0 Vand paa:
53° 52' 42" N. Br.; 8° 9' 0" L. O. f. Gr.
3. Sort Spidsbøie *2* paa 7^m.5 Vand paa:
53° 51' 56" N. Br.; 8° 7' 25" L. O. f. Gr.

II. I Dwarsgat.

1. Rød Stangbøie *N* paa 9^m.0 Vand paa:
53° 43' 23" N. Br.; 8° 17' 35" L. O. f. Gr.
2. Rød Stangbøie *O* paa 7^m.0 Vand paa:
53° 43' 32" N. Br.; 8° 19' 6" L. O. f. Gr.
3. Rød Stangbøie *P* paa 6^m.5 Vand paa:
53° 43' 36" N. Br.; 8° 24' 24" L. O. f. Gr.
4. Rød Stangbøie *Q* ligger paa;
53° 43' 31" N. Br.; 8° 21' 29" L. O. f. Gr.
5. Sort Spidsbøie *No. 12* paa 9^m.5 Vand paa:
53° 43' 55" N. Br.; 8° 19' 26" L. O. f. Gr.
6. Sort Spidsbøie *No. 13* paa 9^m.0 Vand paa:
53° 43' 54" N. Br.; 8° 20' 25" L. O. f. Gr.

III. I Wremer Farvandet.

1. Sort Spidsbøie *No. 6* paa 3^m.7 Vand paa:
53° 38' 57" N. Br.; 8° 25' 55" L. O. f. Gr.

IV. I Fedderwarder Farvandet.

1. Rød Platbøie *D* paa 5^m.5 Vand paa:
53° 40' 11" N. Br.; 8° 21' 42" L. O. f. Gr.
2. Rød Platbøie *FB* paa 3^m.5 Vand paa:
53° 39' 4" N. Br.; 8° 22' 34" L. O. f. Gr.
3. Sort Spidsbøie *F1* paa:
53° 39' 5" N. Br.; 8° 22' 44" L. O. f. Gr.

420. Flytning af nogle Bøier i Weser.

I. I Neue Weser.

Som Følge af Forandring af *Rothen Grunden* er den røde Stangbøie *C* flyttet østover paa 12^m.5 Vand paa:
53° 50' 53" N. Br.; 8° 1' 52" L. O. f. Gr. og
den røde Stangbøie *D* ligeledes østover paa 13^m.0 Vand paa:
53° 50' 29" N. Br.; 8° 3' 43" L. O. f. Gr.

2. I Fedderwarder Farvandet.

Som Følge af Forandringen af *Robbenplate* er den sorte Bøie *No. 2* flyttet østover paa 5^m.0 Vand paa:
53° 41' 28" N. Br.; 8° 19' 27" L. O. f. Gr.

Ovenfor *Blexen* er den røde Stangbøie *J* med Kegle til Toptegn flyttet paa 7^m.0 Vand paa paa:
53° 31' 24" N. Br.; 8° 33' 0" L. O. f. Gr. og
den røde Stangbøie *K* med Kugle til Toptegn flyttet paa 6^m.5 Vand paa:
53° 30' 56" N. Br.; 8° 32' 38" L. O. f. Gr.

421. Beliggenheden af Yderbøien i Hubert Gat og af Bøie W 12 i Randzel Gat. Ems.

Yderbøien i *Hubert Gat* ligger paa:
53° 35' 45" N. Br.; 6° 20' 45" L. O. f. Gr.

Den sorte Spidsbøie *W No. 12* i *Randzel Gat* ligger paa:
53° 29' 57" N. Br.; 6° 52' 59" L. O. f. Gr.

Danmark. (Kattegat).

422-1. Farvand opmærket mellem Frederikshavn og Hirsholmene.

I Farvandet mellem *Frederikshavn* og *Hirsholmene* er følgende Sømærker anbragt:

Paa Ø.-Siden af *Holmehavn Rev* paa 4^m.7 Vand 1 rød Stage med 1 Kost,

paa V.-Siden af *Peter Poulsen Rev* paa 4^m.0 Vand en hvid Stage med en Halmvisk, og

paa N.-Siden af *Syvstenen* paa 4^m.3 Vand en rød og hvid sribet Stage med 1 Kost over 1 Halmvisk.

422-2. Flydebaake udlagt ved Mellemflakket, Læsø SO.-Kyst.

En Flydebaake med hvid Stage og 1 Halmvisk er udlagt paa 2^m.8 Vand i NV. for det Grundeste af *Mellemflakket* ved *Læsø SO.-Kyst*. Den ligger fra *Byrum Kirke* i S. 53° O.

Kompasstregerne er retvisende.

Holland.

423. Beliggenheden af nogle Bøier i nye Plaatgat. Frisiske Seegat. Frisiske Øer.

I nye *Plaatgat* er der udlagt følgende Bøier:

Rød Spidsbøie med hvide horisontale Striber paa:

53° 31' 58" N. Br.; 6° 1' 26" L. O. f. Gr.

Hvid Platbøie paa:

53° 31' 46" N. Br.; 6° 2' 21" L. O. f. Gr.

Sort Spidsbøie paa:

53° 31' 33" N. Br.; 6° 2' 2" L. O. f. Gr.

424. Beliggenheden af Kirketaarnet paa den katolske Kirke ved Nes. Sydsiden af Øen Ameland. Frisiske Øer.

Østenfor Kirken ved *Nes*, der har fladt Tag, staar den romersk-katolske Kirke med et spidst Taarn, som fra Søen af godt kan sees over Dynerne og er et godt Mærke: Beliggenhed:

53° 26' 50" N. Br.; 5° 46' 47" L. O. f. Gr.

425. Beliggenheden af Bøierne i nye Plaatgat. Frisiske Seegat. Frisiske Øer.

1. Sort Platbøie *No. 2* paa:

53° 31' 16" N. Br.; 6° 2' 53" L. O. f. Gr.

2. Sort Platbøie *No. 3* paa:

53° 31' 3" N. Br.; 6° 3' 41" L. O. f. Gr.

3. Sort Spidsbøie *No. 4* paa:

53° 30' 44" N. Br.; 6° 4' 28" L. O. f. Gr.

4. Hvid Platbøie *No. 2* paa:

53° 31' 28" N. Br.; 6° 3' 22" L. O. f. Gr.

5. Hvid Platbøie *No. 3* paa:

53° 31' 6" N. Br.; 6° 4' 30" L. O. f. Gr.

6. Rød og hvid Platbøie paa:

53° 30' 31" N. Br.; 6° 4' 51" L. O. f. Gr.

426. Forandret Opmærkning af Frisiske Seegat. Frisiske Øer.

I *Noordnoordoostgat* er følgende Bøier udlagt:

Hvid Platbøie Nr. 1 paa 4^m.5 Vand paa 53° 31' 46" N. Br.; 6° 7' 48" L. O. f. Gr.

Sort Platbøie Nr. 1 paa 4^m.7 Vand paa 53° 31' 54" N. Br.; 6° 7' 4" L. O. f. Gr.

Hvid Platbøje No. 2 paa 4^{m.5} Vand paa 53° 31' 10" N. Br.; 6° 7' 0" L. O. f. Gr.

Sort Platbøje Nr. 2 paa 3^{m.3} Vand paa 53° 31' 24" N. Br.; 6° 5' 38" L. O. f. Gr.

Hvid Platbøje Nr. 3 paa 4^{m.5} Vand paa 53° 30' 48" N. Br.; 6° 5' 32" L. O. f. Gr.

Sort Platbøje Nr. 3 paa 6^{m.5} Vand paa 53° 31' 4" N. Br.; 6° 5' 6" L. O. f. Gr.

I *Noordwestgat*, ny *Plaatgat*:

Sort Platbøje No. 5 paa 10^{m.0} Vand paa 53° 30' 22" N. Br.; 6° 4' 20" L. O. f. Gr.

Hvid Platbøje Nr. 4 er indtaget.

I det gamle *Plaatgat* er alle Bøier indtaget.

I *Noordnoordoostgat* er den mindste Dybde 2^{m.8}.

427. Forandret Opmærkning af Farvandet Zuid Pampus og Haringvliet. Maas.

Den sorte Platbøje No. 11 a i Farvandet *Zuid Pampus*, *Goeree Seegat*, er flyttet og ligger nu paa 1^{m.7} Vand paa:

51° 48' 28" N. Br.; 4° 5' 38" L. O. f. Gr.

Den hvide Platbøje No. 6 i Farvandet *Haringvliet* er indtaget.

428. Forandret Opmærkning af Farvandet Bienenen. Haringvliet. Maas.

Følgende Bøier i Farvandet *Bienenen* er flyttet:

1. Hvid Fyrbøje „*Bn G*“ paa 4^{m.0} Vand paa:

51° 46' 46.5" N. Br.; 4° 13' 13.5" L. O. f. Gr.

2. Hvid Spidsbøje „*Bn G No. 1*“ paa 1^{m.8} Vand paa:

51° 46' 44" N. Br.; 4° 13' 26.5" L. O. f. Gr.

3. Hvid Bøje No. 1 er nu mærket No. 2 og ligger paa 1^{m.9} Vand paa:

51° 46' 41.5" N. Br.; 4° 13' 41.5" L. O. f. Gr.

4. Sort Spidsbøje No. 1 paa 2^{m.2} Vand paa:

51° 46' 47.5" N. Br.; 4° 13' 27" L. O. f. Gr.

5. Sort Bøje No. 1 a er nu mærket No. 2 og ligger paa 1^{m.5} Vand paa:

51° 46' 45.5" N. Br.; 4° 13' 34" L. O. f. Gr.

6. Sort Bøje „*Bn G No. 2 a*“ er nyudlagt Bøje paa 1^{m.5} Vand paa:

51° 46' 44.5" N. Br.; 4° 13' 44" L. O. f. Gr.

Farvandet er smalt, og i Midten er der blot 1^{m.9} Vand.

Da Dæmningen ved den sydlige Bred af Farvandet *Botlek* er forlænget, er den hvide Bøje No. 8 ovenfor *Nieuwsluis* optaget, og en hvid Bøje No. 8 mærket „*NM No. 8*“ udlagt paa 3^{m.8} Vand paa:

51° 53' 25" N. Br.; 4° 19' 4" L. O. f. Gr.

429. Forandret Opmærkning af Farvandet Hollandsch Diep og Hellegat. Schelde.

a. Farvandet Hollandsch Diep.

En hvid Platbøje mærket „*No. 17 a*“ er udlagt paa 5^{m.4} Vand paa:

51° 41' 20" N. Br.; 4° 29' 35" L. O. f. Gr.

b. Farvandet Hellegat.

1. Sort Platbøje No. 8 er flyttet og ligger paa 3^{m.0} Vand paa:

51° 41' 21" N. Br.; 4° 22' 24" L. O. f. Gr.

2. Sort Platbøje No. 9 er flyttet og ligger paa 3^{m.5} Vand paa:

51° 41' 44" N. Br.; 4° 22' 31" L. O. f. Gr.

3. Sort Platbøje No. 10 er flyttet og ligger paa 3^{m.5} Vand paa:

51° 42' 5" N. Br.; 4° 22' 37" L. O. f. Gr.

4. Sort Platbøje No. 11 er flyttet og ligger paa 3^{m.6} Vand paa:

51° 42' 24" N. Br.; 4° 22' 37" L. O. f. Gr.

5. Sort Platbøje No. 12 er flyttet og ligger paa 4^{m.5} Vand paa:

51° 42' 40" N. Br.; 4° 22' 52" L. O. f. Gr.

6. Rød Spidsbøje No. 13 er flyttet og ligger paa 4^{m.8} Vand paa:

51° 42' 50" N. Br.; 4° 22' 58" L. O. f. Gr.

7. Hvid Platbøje No. 11 a er flyttet og ligger paa 4^{m.2} Vand paa:
51° 41' 20" N. Br.; 4° 22' 34" L. O. f. Gr.
8. Hvid Platbøje No. 13 a er flyttet og ligger paa 4^{m.5} Vand paa:
51° 42' 10" N. Br.; 4° 22' 52" L. O. f. Gr.
9. Hvid Platbøje No. 14 er ombyttet med en hvid Spidsbøje.

430. Berigtiget Beliggenhed af Klundert Kirke, af Noord-schans Fyr og af den hvide Bøje i NV for Fyrtaarnet i Farvandet Hollandsch Diep. Schelde.

Klundert Kirke staar paa:

51° 39' 48" N. Br.; 4° 32' 9" L. O. f. Gr.

Noordschans Fyrtaarn staar paa:

51° 41' 14" N. Br.; 4° 31' 35" L. O. f. Gr.

Den hvide Platbøje, uden Nummer, i NV for *Noord-schans* ligger paa:

51° 41' 16" N. Br.; 4° 3' 41" L. O. f. Gr.

431. Flytning af Hellegat Fyrbøien. Farvandet Hollandsch Diep. Schelde.

Fyrbøien *Hellegat* ligger nu paa 7^{m.0} Vand paa:

51° 42' 40" N. Br.; 4° 23' 21" L. O. f. Gr.

432. Flytning af en Bøje i Farvandet Margriet. Vest Schelde.

I Farvandet *Margriet* er den rød og hvid horisontalt stribede Spidsbøje „M 2“, med rød Trekant til Toptegn, flyttet og ligger nu paa 7^{m.0} Vand paa:

51° 21' 31" N. Br.; 3° 53' 4" L. O. f. Gr.

433. Flytning af nogle Bøier i Farvandet Everingen. Vest Schelde.

1. Sort Platbøje No. 4 c ligger nu paa 9^{m.2} Vand paa:
51° 22' 2" N. Br.; 3° 53' 7" L. O. f. Gr.

2. Sort Platbøje No. 4 a ligger nu paa 10^{m.7} Vand paa:
51° 22' 21" N. Br.; 3° 53' 16" L. O. f. Gr.
3. Sort Platbøje No. 4 d ligger nu paa 10^{m.4} Vand paa:
51° 21' 45" N. Br.; 3° 52' 53" L. O. f. Gr.

434. Flytning af Fyrskibet „Wlielingen“. Vest Schelde.

Fyrskibet „*Wlielingen*“ er flyttet og ligger nu paa:

51° 23' 26" N. Br.; 3° 15' 10" L. O. f. Gr.

435. Forandret Opmærkning af Farvandet Everingen. Vest Schelde.

1. Den nuværende Spidsbøje *E 5* er ombyttet med en hvid Platbøje mærket *E 5* udlagt paa 5^{m.8} Vand paa:
51° 21' 28" N. Br.; 3° 53' 31" L. O. f. Gr.
2. Den nuværende Spidsbøje *E 5 a* er ombyttet med en hvid Platbøje mærket *E 5 a* udlagt paa 9^{m.0} Vand paa:
51° 22' 23" N. Br.; 3° 53' 59" L. O. f. Gr.
3. Den nuværende Spidsbøje *E 6* er ombyttet med en hvid Platbøje mærket *E 6* udlagt paa 8^{m.7} Vand paa:
51° 22' 48" N. Br.; 3° 54' 32" L. O. f. Gr.
4. Den nuværende Spidsbøje *E 7* er ombyttet med en hvid Platbøje mærket *E 7* udlagt paa:
51° 23' 20" N. Br.; 3° 55' 4" L. O. f. Gr.

436. Paatænkt Indtagning af Lydbøien udenfor Havneindløbet til Ymuiden.

I Løbet af Sommeren 1892 skal den røde Lydbøje udenfor Havneindløbet til *Ymuiden* indtages.

437. Flytning af en Bøje i Nye Rotterdammer Kanal.

Den hvide Platbøje No. 9 i *Nye Rotterdammer Kanal* er flyttet og ligger nu paa 4^{m.8} Vand paa:

51° 56' 45" N. Br.; 4° 10' 56" L. O. f. Gr.

England. (Sydkysten).

438. Paatænkt Forandring af Nab Rock Bøien.
Spithead.

Nab Rock Bøien skal snart forandres til en sort Spidsbøie med Stang og to Balloner til Toptegn.

Omtrentlig Beliggenhed:

50° 41' 30" N. Br.; 1° 2' L. V. f. Gr.

Skotland. (Østkysten).

439. Indtagning af *Scurdy Rocks* Bøien i Havneindløbet til Montrose.

Den sorte Bøie ved *Scurdy Rocks* paa Sydsiden af Havneindløbet er indtaget.

Omtrentlig Beliggenhed af *Scurdy Rocks*:

56° 42' N. Br.; 2° 25³/₄' L. V. f. Gr.

Skotland. (Vestkysten).

440. Midlertidig Forandring af Fyret paa Pynten
Corsewall. Loch Ryan.

Fyret paa Pynten *Corsewall* skal gøres stærkere, og medens Forandringen staar paa, er der sammesteds midlertidig tændt et *hvidt og rødt Blinkfy* af svagere Styrke.

Frankrige. (Vestkysten).

441. Udlægning af en Klokkebøie i Indløbet til
Fromantine Leden.

Istedetfor den sorte og røde Bøie i Indløbet til *Fromantine* Leden er der udlagt en Klokkebøie paa:

46° 53' 42" N. Br.; 2° 12' 11" L. V. f. Gr.

442. Banken *Saint Georges* ved Royan har udvidet
sig. Gironde.

Banken *Saint Georges* ved *Royan* har forandret sig betydeligt og især den NVlige Del. Paa Enden af Banken er der nu blot 3^m.0 Vand, og dette Sted ligger i følgende Med:

Havnefyret ved *Royan* overet med *Saint Pierre* Klokke-
taarn;

Chay Fyr overet med Pyramiden paa Pynten i SO. for Fortet *Chay*.

Suzac Fyr fri lidt nordenom *Saint Georges* Fyrtaarn.

Spanien. (SO.Kysten).

443. Om Molofyret ved Gandia.

Det *faste røde Fyr* paa Enden af den under Bygning værende Molo i Havnen ved *Gandia* flyttes udefter, eftersom Arbeidet skrider frem. Fyrets Høide er 10^m.8 og Lysvidden 6 Kvartmil.

Italien. (Vestkysten).

444. Slukning af R etningsfy ret ved *Bagni Squarci* ved *Livorno*.

Det faste hvide Fyr med rød Sektor ved *Bagni Squarci* ved *Livorno* er slukket.

Italien. (SV.Enden af Øen Ustica).

445. Paatænkt Forandring af Fyret paa *Pynten Gavazzi*.

Det faste hvide Fyr med Blink, et Blink hvert 2det Minut, paa *Pynten Gavazzi* er forandret til et fast hvidt Fyr med et Blink hvert Minut af $4\frac{1}{2}$ Sekunds Varighed.

Grækenland. (Ioniske Øer).

446. Forandring af Fyret paa *Kap Phiscardo*. *Kephalonia*.

Det forrige Fyr paa *Kap Phiscardo* er slukket, og der er i et sammesteds nyopført Fyrtaarn tændt et fast hvidt Fyr, som er $27^m.5$ over Havet og $14^m.5$ over Grunden. Lysvidde 9 Kvartmil.

Fyret lyser mellem Peilingerne retv. S. 25° O. gennem Syd og Vest til Østkysten af Øen og i Havnen ved *Phiscardo*. Beliggenhed:

$38^\circ 27' 32''$ N. Br.; $20^\circ 36' 0''$ L. O. f. Gr.

Grækenland. (Ioniske Hav).

447. Tænding af et Fyr paa *Kap Kitries*. Bugten ved *Kalamata*.

Paa *Kap Kitries* i Bugten ved *Kalamata* er der tændt

et hvidt Blinkfy med et Blink hvert 30te Sekund. Fyret er $31^m.0$ over Havet og $11^m.0$ over Grunden. Lysvidde 10 Kvartmil. Beliggenhed:

$36^\circ 54' 45''$ N. Br.; $22^\circ 8' 20''$ L. O. f. Gr.

Rusland. (Sortehavskysten).

- 448-1. Forandring i Opmærkningen i Bug og *Dnieper Liman*.

I Bug og *Dnieper Liman* er følgende Forandringer i Opmærkningen foretaget:

1. En rød Flydebaake med Flag er udlagt paa $6^m.4$ Vand, i *Sivers* Ledfyrlinie, 7.2 Kvartmil fra Forfyret, ved Grunden paa den høire Bred ud for Landsbyen *Kozirk*.
2. En sort Flydebaake med Flag er udlagt paa $6^m.0$ Vand, ved Grunden paa den venstre Bred, i Syd for Gaarden *Khablov*, og 3.4 Kvartmil i S. 39° O. fra *Parutin* Signalstation.
3. Den 2den, 5te og 7de Flydebaake O. fra paa *Otchakov Banke* er ombyttet med røde Bøier med kegledannet Kurvfletning. Den første har et rødt horisontalt Belte paa Kurven, den anden to røde Belter, og den tredje har Tallet 3 paa Toppen af den hvide Kegle. Kompasstregerne er retvisende.

- 448-2. Fyrbøie udlagt ved *Novorossisk*. *Cirkassien*.

Ved Yderenden af *Moloen*, som er under Bygning ved *Novorossisk*, er udlagt en Fyrbøie, der viser et rødt Lys over et hvidt. Det øverste Lys er $7^m.6$ over Vandet. De lyser mod Syd, fra V. til SO. Lysvidden: 2 à 3 Kvartmil. Indenfor $533^m.0$ Afstand lyser det røde Lys kun svagt.

Med daarligt Veir ligger Fyrbøien kun $25^m.0$ udenfor *Moloens* Yderende, men med godt Veir længere ude.

Kompasstregerne er retvisende.

Tyrkiet. (Græske Archipel).

449. Tænding af et Fyr paa Kap Sitia. Øen Kreta eller Kandia.

Paa Kap *Sitia*, Østenden af Øen *Kandia*, er der tændt et *fast rødt Fyr*. Omtrentlig Beliggenhed:
35° 13.4' N. Br.; 26° 8' L. O. f. Gr.

Tyrkiet. (Cypern).

450. Fyr tændt paa Kap Greco. Øen Cypern.

Den 15de Mai 1892 er Fyret paa Kap *Greco* tændt. Det er et hvidt Blinkfy, der hvert $\frac{1}{2}$ Minut viser Et-Blink. Fyrets Høide: 16^m.7. Lysvidde: 13 Kvartmil. Taarnet er af Sten, 15^m.2 høit. Beliggenhed:

34° 56' 30" N. Br.; 34° 5' 35" L. O. f. Gr.

Azorerne.

451. Klokkebøie udlagt og Fyrbøie forandret ved Ponta Delgada. Øen San Miguel.

Ved *Ponta Delgada* er en Klokkebøie ublagt 190^m.0 i retv. ONO. for Yderenden af den Del af Bølgebryderen, der er over Vandet.

Det hvide Fyr paa Fyrbøien er forandret til *rødt Fyr*, for at det ikke skal forvexles med Lodsartøiers Lanterner.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

452. Oprettelse af en Taagesignalstation paa Forbjerget Chebucto paa Vestsiden af Havneindløbet til Halifax.

Den 1ste Juni 1892 er der anbragt en Damptaagepibe paa Kap *Chebucto* paa Vestsiden af Havneindløbet til *Halifax*. Beliggenhed:

44° 29' 55" N. Br.; 63° 31' 10" L. V. f. Gr.

I tykt og taaget Veir gjøres der hvert Minut et Signal af 10 Sekunders Varighed.

Forenede Stater. (Massachusetts).

453. Udlægning af en Klokkebøie ved Avery Ledge. Havneindløbet til Rockport.

Der er udlagt en rød Klokkebøie mærket „No. 2“ istedet for den røde Stangbøie No. 2 ved *Avery Ledge* i følgende Peilinger:

Baaken paa *Dry Salvages* i . . . O. $\frac{1}{2}$ N.

Thatcher nordlige Fyr i . . . S. $\frac{1}{2}$ O.

Straitsmouth Fyrtaarn i . . . S. t V. $\frac{5}{8}$ V.

454. Forandring af Fyret paa Pynten Monomoy. Cape Cod. Østlige Indløb til Nantucket Sound.

Det forrige *faste hvide Fyr* paa Pynten *Monomoy* har faaet en *rød Sektor*, som lyser over en Bue paa 12° 40' mellem Peilingerne V. $\frac{1}{4}$ S. gennem Vest til V. $\frac{7}{8}$ N. Nordgrændsen af denne Sektor gaar over Lydbøien i *Northeast Slue Channel* og Sydgrændsen over Klokkebøien ved den nordlige Del af *Pollock Rip*.

Forenede Stater. (Rhode Island).

455. Forandret Farve paa Fyrtaarnene paa Little Cormorant (Sakonnet), Whale, Bordens Flat og Conimicut.

1. Det forrige brune Fyrtaarn paa Skjæret *Little Cormorant* i *Sakonnet* Farvandet er nu malet *hvidt*. Jernmoloen, som Taarnet staar paa, er *brun*.

2. Det forrige brune Fyrtaarn paa Skjæret *Whale* i det vestlige Indløb til *Narragansett* Bugten er nu malet *hvidt*. Moloen, som Taarnet staar paa, er *rød*.

3. Det forrige brune Fyrtaarn paa Grunden *Bordens Flat* i *Mount Hope* Bugten er nu malet *hvidt*. Moloen, som Taarnet staar paa, er *brun*.

4. Det forrige brune Fyrtaarn paa Sandtungen *Conimicut* ved *Providence* Mundingen er nu malet *hvidt*. Moloen, som Taarnet staar paa, er *brun*.

Forenede Stater. (New York og Connecticut).

456. Forandret Farve paa Fyrtaarnene paa Latimer, Saybrook og Stamford. Long Island Sound.

Følgende Fyrtaarne i *Long Island Sound* er nu malet saaledes:

1. Det forrige brune Fyrtaarn paa Revet *Latimer* er nu malet *hvidt*. Moloen, som Taarnet staar paa, er *brun*.

2. Det forrige brune Fyrtaarn paa Bølgebryderen ved *Saybrook* i *Connecticut* Floden er nu malet *hvidt*. Moloen, som Taarnet staar paa, er *brun*.

3. Det forrige brune Fyrtaarn paa Grunden udenfor Havnen *Stamford* ved *Mill* Floden er nu malet *hvidt*. Moloen, som Taarnet staar paa, er *rød*.

Forenede Stater. (Connecticut).

457. Forandret Taagesignal paa Penfield Fyrtaarn. Bridgeport. Long Island Sound.

Paa *Penfield* Fyrtaarn gjøres der nu istedetfor det forrige Taagesignal med Klokke i taaget og usigtbart Veir Signal med et Taagehorn (Daboll-Trompet). Hvert 20de Sekund gjøres der et Signal af 3 Sekunders Varighed. Klokken bibeholdes for at kunne benyttes, naar Taagehornet er i Ustand.

Forenede Stater. (New York).

458. Forandret Farve paa Fyrtaarnene paa Coney (Norton) og Great Beds.

1. Det brune Skeletværkstaarn paa Pynten *Norton*, Vestenden af Øen *Coney*, er nu malet *hvidt*.

2. Det brune Taarn paa *Great Beds* i *Raritan* Bugten er nu malet *hvidt*. Moloen, som Taarnet staar paa, er *sort*.

459. Forandring af Cold Spring Fyr. Oyster Bugten. Long Island Sound.

Det forrige faste røde Fyr ved Havneindløbet til *Cold Spring* er forandret til et *fast hvidt Fyr med rød Sektor*.

Den røde Sektor gaar fra SO. $\frac{3}{4}$ O. gennem Øst til NO. $\frac{1}{4}$ O. Nordgrænsen af denne Sektor gaar over *Centre Island* Revet og over den sorte *Middle Ground* Bøie No. 17; Sydgrænsen bringer til Pynten *Plum*.

Ellers er Fyret uforandret.

460. Forandring af Sands Point Fyr. Cow Bugten. Long Island Sound.

Det forrige hvide Blinkfyr paa *Sands Point*, NV.-Enden af *Manhasset Neck*, er forandret til et *fast hvidt Fyr*.

Ellers er Fyret uforandret.

461. Forandring af Fyret paa Execution Rocks.

Long Island Sound.

Det forrige faste Fyr paa *Execution Rocks* er forandret til et *hvidt og rødt Blinkfyr* med et Blink hvert 30te Sekund. Det er *hvidt* mellem Peilingerne O. t N. gennem Øst, Syd, Vest og Nord til NO. $\frac{1}{4}$ N. og *rødt* mellem Peilingerne NO. $\frac{1}{4}$ N. og O. t N.

462. Udlægning af en Fyrbøie ved Southwest Spit

Bøien i New York Bugten.

15^m.0 i NNO. for den røde *Southwest Spit* Spidsbøie med Stang og Ballon No. 12 er der udlagt en rød Fyrbøie (Stangbøie) med et *rødt* elektrisk *Fyr*, som er 3^m.0 over Havet og lyser paa 2 Kvartmils Afstand.

463. Forandret Opmærkning af Sandbanken udenfor

Gowanus Bugten.

Den ved SV.-Enden af Sandbanken udenfor *Gowanus* Bugten liggende røde Spidsbøie No. 14 (før No. 18) er flyttet paa 7^m.3 Vand i følgende Peilinger:

Friheds Statuen paa Øen *Bedloe* i retv. N. t O. $\frac{1}{4}$ O.

Robbins Rev Fyrtaarn i retv. NNV. $\frac{7}{8}$ V.

Den røde Stangbøie No. 16 (før No. 20) paa Vestsiden af samme Sandbanke er ombyttet med en rød Spidsbøie.

464. Flytning af den sydlige Grændsebøie i New York

Bugten.

Den sydlige Grændsebøie (hvid Stangbøie uden Nummer), som opmærker Indløbet til Farvandet paa Sydsiden af Øen *Ellis*, er flyttet og ligger nu 91^m.0 i NNO. for den nordlige

Grændsebøie (hvid Stangbøie uden Nummer) i følgende Peilinger:

Castle William i SO. t O. $\frac{7}{8}$ O.

Frihedsstatuen paa Øen *Bedloe* i . . SV. t V.

Man maa ikke ankre mellem disse to Grændsebøier.

Forenede Stater. (New Jersey).

465. Forandring af Cross Ledge Fyr. Delaware Bugten.

Cross Ledge faste hvide og røde Fyr er forandret til et *occulterende hvidt og rødt Fyr*, som lyser i 17 Sekunder og er mørkt i 3 Sekunder. De hvide og røde Sektorer er uforandret.

466. Forandring af Fyret paa John Ship Shoal.

Delaware Bugten.

Det faste hvide og røde Fyr paa *John Ship Shoal* er forandret til et *occulterende hvidt og rødt Fyr*, som lyser i 57 Sekunder og er mørkt i 3 Sekunder. De hvide og røde Sektorer er uforandret.

Forenede Stater. (Delaware).

467. Forandring af Fyret paa Grunden Brandywine.

Delaware Bugten.

Det faste røde og hvide Fyr paa Grunden *Brandywine* er forandret til et *occulterende rødt og hvidt Fyr*, som lyser i 27 Sekunder og er mørkt i 3 Sekunder. De røde og hvide Sektorer er ikke forandret.

468. Forandring af Fyret paa Fourteen Foot Banken.

Delaware Bugten.

Det hvide og røde Blinkfyr paa *Fourteen Foot* Banken er forandret til et *occulterende hvidt og rødt Fyr*. Det lyser i 14 Sekunder, derpaa følger 3 Sekunders Mørke, saa lyser det i 40 Sekunder, hvorpaa der følger 3 Sekunders Mørke o. s. v. De røde og hvide Sektorer er ikke forandret.

Forenede Stater. (Maryland).

469. Udlægning af en Bøie ved Salomons Lump. Kedge Strait. Chesapeake Bugten.

Der er udlagt en rød Stangbøie mærket „No. 2“ ved *Salomons Lump* paa 3^m.7 Vand i følgende Peilinger:

Salomons Lump Fyrtaarn i OSO. „
Gamle Fyrtaarn paa *Pynten Fog* i . . . SSV. $\frac{3}{4}$ V.

Forenede Stater. (Virginia).

470. Forandret Farve paa Fyrtaarnet paa Kap Charles. Chesapeake Bugten.

Det hvide Fyrtaarn paa Kap *Charles* har nu faaet et rødt horisontalt 7^m.6 bredt Belte, som er 18^m.0 fra Taarnets Fod. Ellers er Taarnet hvidt og Lygten sort.

Forenede Stater. (Georgia).

471. Forandret Opmærkning af St. Simon Sound.

Opmærkningen i Indløbet til *St. Simon Sound* er forandret saaledes:

1. Den røde *Outer North Breaker* Spidsbøie No. 2 ligger nu i følgende Peilinger:

N.Enden af Øen *Jekyl* i VNV. $\frac{5}{8}$ V.
St. Simon Fyrtaarn i NV t. V. $\frac{1}{2}$ V.

2. Den røde *Middle North Breaker* Spidsbøie No. 4 ligger nu i følgende Peilinger:

N.Enden af Øen *Jekyl* i VNV. $\frac{9}{16}$ V.
St. Simon Fyrtaarn i NV t. V. $\frac{3}{8}$ V.

3. En rød Spidsbøie mærket „*Middle No. 4 $\frac{1}{2}$* “ er udlagt paa 3^m.7 Vand ved Lavvand i følgende Peilinger:

N.Enden af Øen *Jekyl* i VNV. $\frac{5}{8}$ V.
St. Simon Fyrtaarn i NV t. V. $\frac{3}{8}$ V.

4. Den sorte *Point of Shoal* Plathbøie No. 1 ligger nu i følgende Peilinger:

N.Enden af Øen *Jekyl* i VNV. $\frac{3}{8}$ V.
St. Simon Fyrtaarn i NV t. V. $\frac{1}{4}$ V.

Kompasstregene er retvisende.

472. Udlægning af en Bøie i Savannah Mundingen.

Der er udlagt en rød og sort horisontalt stribet Spidsbøie $\frac{1}{4}$ Kvartmil nordenfor Medet: „*Tybee* Fyrtaarn overet med Baaken i *Savannah* Mundingen“. Bøien ligger paa 6^m.4 Vand i følgende Peilinger:

Tybee Fyrtaarn i VNV. $\frac{3}{8}$ V.; $5\frac{1}{8}$ af.
Pynten Braddock i NNV. $\frac{5}{8}$ V.

Bøien opmærker to store Ankere, som ligger der.

Forenede Stater. (Florida).

473. Forandring af Opmærkningen af Havnen ved Key West.

6^m.4 Grunden tæt ved Fortet *Taylor* er opmærket med en rød Bøie mærket „No. 8“ og udlagt paa 6^m.4 Vand ved Lavvand i følgende Peilinger:

Sydbastionen i Fortet *Taylor* i . . . SO. t. O. $\frac{1}{4}$ O.
Key West Fyrtaarn i O. $\frac{7}{8}$ N.

Den sorte Bøie No. 11 er flyttet og ligger nu paa 6^m.4 Vand ved Lavvand i følgende Peilinger:

Key West Fyrtaarn i ONO. $\frac{1}{2}$ O.
Sydbastionen i Fortet *Taylor* i O. $\frac{1}{2}$ N.

Den sorte Bøie No. 17 er flyttet 183^m.0 i S. t. O. Fra disse Bøier i Retning af *Tifts Observatory* ligger en ikke kartlagt 4^m.9 Grund.

Lodserne bekræfter, at der i *Main Ship Channel* Trekanten ligger flere 5^m.8 Grunde og især mellem *West Triangle Bøien* No. 3 og den sort og rød stribede Bøie.

474. Flytning af Yderbøien udenfor Cumberland og Fernandina Sound.

Den røde *Outer Bar* Bøie No. 2 udenfor *Cumberland* og *Fernandina Sound* er flyttet og ligger nu i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Øen *Amelia* i SV. $\frac{1}{8}$ V.
Forreste Ledfyr paa Øen *Amelia* i . . . VSV. $\frac{3}{4}$ V.

Kompasstregene er retvisende.

Vestindien.

De Store Antiller. (Cuba, N.Kysten).

475. Oplysninger om Matanzas.

Bankerne i *Matanzas* Havn er vanskelige at se, naar Søen ikke er fuldstændig rolig.

En rød Spidsbøie er udlagt paa 14^m.6 Vand paa S.-Siden af *Stony Bank*, fra Flagstangen paa Fortet *Severino* i S. 48° O. og fra S.-Pynten ved *San Juan River* Indløb i N. 75° O.

I Midten af Havnen er der mange Stene og Grunde, der ikke er aflagt i Kartet, og ved Indløbet er der mindre Vand end aflagt i Kartet.

Vandet falder og stiger meget lidt, undtagen med haard Kuling af ONO., da det kan stige indtil 1^m.2.

Kompasstregerne er retvisende.

De Smaa Antiller. (Sombbrero).

476. Beskaffenheden af Fyret paa Øen Sombbrero.

Paa Øen *Sombbrero* i *Anegada-Passage* er der ikke et Blinkfyrt med Blink hvert Minut, men et *Blinkfyrt* med *et Blink* hvert 35te Sekund.

Ny-Granada.

477. Oplysninger om Savanilla.

Fra Pynten *Belillo* paa N.Siden af Havnen ved *Savanilla* gaar der ud en Sandtunge i SV. Fra Enden af denne peiles: Fyrtaarnet paa Pynten *Belillo* i NNO. 1/4 O.; 4 3/4 Kblgd. af. Fyrtaarnet paa *Cupino* Stranden i SO. 7/8 O.

Guyana. (Fransk).

478. Oplysninger om Cayenne.

Ved *Cayenne* er Bryggen fuldført. Den har Form af et T, hvis Arm og Tværarm er 80^m.0 lange. Det røde Fyrt tæt

indenfor Bryggens Yderende er slukket. Fyret *l'Enfant Perdu* er fast hvidt. Lysvidden: 7 Kvartmil.

Baaken paa Skjæret *Major*, 3 Kblgd. i N. for *Cayenne*, findes ikke.

Skjæret *Maillard*, ved Indløbet til *Cayenne*, er opmærket med en hvid Bøie, der ligger fra Fort *Cépérou* Fyrt i N. 50° O., 3.2 Kblgd. af.

Bøien, der laa ved Skjæret *Montesquiou*, 1/2 Kvartmil i Syd for Bryggen i *Cayenne*, findes ikke.

Omtrent 5 Kvartmil i NNO. for *Cayenne* ligger to Telegrafbøier i N. 29° O. og N. 15° O. fra Fyret. Den Ø.-lige er rød. Man maa ikke ankre i den angivne Vinkel.

Opmærkningen ved *Cayenne* skal bringes i Overensstemmelse med det franske Opmærknings System.

Kompasstregerne er retvisende.

Guyana. (Hollandsk).

479. Opmærkning af Surinam Floden.

1. Yderbøien paa:
6° 0' 48" N. Br.; 55° 13' 12" L. V. f. Gr.
2. Mellembøien paa:
5° 59' 7" N. Br.; 55° 12' 37" L. V. f. Gr.
3. Sydligste Bøie paa:
5° 57' 50" N. Br.; 55° 11' 47" L. V. f. Gr.
4. Nordlige spidse Telegrafkabelbøie paa:
5° 56' 35" N. Br.; 55° 9' 50" L. V. f. Gr.
5. Sydlige spidse Telegrafkabelbøie paa:
5° 55' 38" N. Br.; 55° 9' 50" L. V. f. Gr.

Amerikas Stillehavskyster.

Chili.

480. Berigtiget Beliggenhed af Fyret paa Øen Pajaros.

Det paa *Pajaros* Øerne tændte Fyrt (Se Eft. f. Søf. No.

394 for 1892) staar paa den nordligste af Øerne og er et *fast hvidt Fyr med Blink*, et Blink hvert Minut. Beliggenhed:
29° 32' 40" S. Br.; 71° 34' 25" L. V. f. Gr.

Peru.

481. Om Fyret paa Øen San Lorenzo. Callao Bugten.

Fyret paa Øen *San Lorenzo* er 288^m.0 over Havet, men Fyret sees høist paa 12 Kvartmils Afstand.

482. Beliggenheden af en Boe i NV for Pynten Parina.

Omtrent $\frac{1}{2}$ Kvartmil i NV for Revet, der gaar ud fra Pynten *Parina*, ligger der en Boe, hvorpaa det brækker med svær Sø. Omtrentlig Beliggenhed:

4° 40' S. Br.; 81° 19.5 L. V. f. Gr.

Centralamerika. (Nikaragua).

483. Lysgrændsen af Cardon Fyr. Havnen ved Corinto eller Realejo.

Cardon Fyr i Havneindløbet til *Corinto* eller *Realejo* lyser i selve Havnen ikke mellem Peilingerne S t. V. og NV. t. V.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

484. Udlægning af en Klokkebøie i Munden af Fraser Floden. Georgia Golfen.

I Munden af *Fraser* Floden er der ved *Sand Heads* udlagt en rød Klokkebøie med Stang og Ballon. Den ligger paa 44^m.0 Vand 2 Kblgd. i VSV. $\frac{3}{4}$ V. for den røde Bøie No. 3 paa *Sturgeon* Banken og opmærker den sydlige Indløbspunt. Beliggenhed:

49° 7' 6" N. Br.; 123° 17' 54" L. V. f. Gr.

485. Castle Islet Baaken ødelagt. Barclay Sound. Øen Vancouver.

Castle Islet Baaken i det vestlige Indløb til *Barclay Sound* er ødelagt. Omtrentlig Beliggenhed:

48° 57 $\frac{1}{2}$ ' N. Br.; 125° 23' L. V. f. Gr.

486. Dybden aftaget paa Parthia Shoal i Burrard Inlet.

Dybden paa *Parthia Shoal* er blot 6^m.4 ved Springtids Lavvand. Indenfor 9^m.0 Linien gaar denne Grund $3\frac{1}{2}$ Kblgd. i Øst—Vest og er 1 Kblgd. bred. Grunden ligger i NV. for Pynten *Brockton*, og dens Østkant ligger i følgende Peilinger: Østenden af Pynten *Brockton* i SO. $\frac{1}{2}$ O.; $2\frac{1}{2}$ Kblgd af *Modyville* Sagbrug i . . . NO. t. O. $\frac{5}{8}$ O.

Misvisningen 23° NO. i 1892.

Asien.

Japan. (Nipon).

487. Beliggenheden af en Boe søndenfor Tomo. Bingo Nada. Seto Uchi eller Indlandshavet.

$1\frac{1}{4}$ Kvartmil i SSV. for *Tomo*, paa Nordsiden af *Bingo Nada*, ligger der en Boe, som ved Lavvand falder 0^m.9 tør.

Omtrentlig Beliggenhed:

34° 21' 50" N. Br.; 133° 22' 5" L. O. f. Gr.

Misvisningen 5° NV. i 1892.

Japan. (Yezo).

488. Tænding af et Fyr paa Keramoi Saki (Keramui—Misaki). SV. Enden af Øen Kunashiri.

Paa SV. Enden af Øen *Kunashiri*, Pynten *Keramoi*

Saki, er der tændt et *hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 15de Sekund. Fyret er 13^m.7 over Havet og lyser paa 12 Kvartmils Afstand over en Bue paa 301° 40' mellem Peilingerne S. 46° 50' V. gennem Vest, Nord og Øst til S. 11° 30' O.

Fyrtaarnet er sort og hvidt horisontalt stribet og 12^m.2 høit.

I taaget og usigtbart Veir (i den Tid Fyret holdes tændt) gjøres der 12 Slag i Minutet med en Klokke.

Brændetid: 1ste Marts til 31te December.

Omtrentlig Beliggenhed:

43° 40' N. Br.; 145° 31' L. O. f. Gr.

Kompastregerne er retvisende.

489. Oprettelse af en Taagesignalstation ved Fyrtaarnet Kattoji Saki paa Vestsiden af Havneindløbet til Hakodate.

Paa Vestsiden af Havneindløbet til *Hakodate* er der vestenfor Fyrtaarnet *Kattoji Saki* i et hvidt 8^m.2 høit Trætaarn anbragt en Taageklokke, hvorpaa der i taaget og usigtbart Veir slaas 6 Slag hvert Minut.

Japan. (Kiusiu).

490. Tænding af et Molofyr ved Oita. Seto Uchi eller Indlandshavet.

Paa Moloen ved *Oita* er der tændt et *fast hvidt Fyr*, som lyser rundt paa 6 Kvartmils Afstand. Fyret er 12^m.6 over Havet og ligger paa omtrent:

33° 15.0' N. Br.; 131° 34.6' L. O. f. Gr.

China. (Østkysten).

491. Paatænkt Forandring af Fyret paa NO. Enden af Forbjerget Shantung.

Det nuværende faste hvide og røde Fyr paa NO. Enden

af Forbjerget *Shantung* skal foraudres til et *occulterende Fyr*. Der skal ogsaa anbringes en Taagesirene sammesteds.

492. Oplysninger om Yung Floden.

I Munden af *Yung* Floden ligger Bøien ved *Sesostri* Boen paa Nordsiden af samme. Farvandet mellem Øerne *Seaou Yew* og *Pas Yew* og mellem *Pas Yew* og Fortet bør undgaaes, da Bankerne har udvidet sig. Det bedste Farvand er nu mellem Øerne og Fastlandet.

China. (Sydkysten).

493. Elektrisk Fyr ved Fortet Chuenpee. Øen Chuenpee. Canton Floden.

Omtrent 183^m.0 østenfor Fortet *Chuenpee* er der et kraftigt elektrisk Fyr. Omtrentlig Beliggenhed:

22° 45.5' N. Br.; 113° 40' L. O. f. Gr.

494. Beliggenheden af en Banke nordenfor Pynten Quarry. Østlige Indløb til Hongkong.

Nordenfor Pynten *Quarry* ligger der en Banke, som er $\frac{3}{4}$ Kblgd. bred og $2\frac{1}{2}$ Kblgd. lang i N. t. V.—S. t. O. Der er 9^m.1 Vand paa den ved Springtids Lavvand, og Nordenden af den ligger 5 Kblgd. i N. t. V. for Pynten *Quarry*.

Mellem *Lyemun Pass* og Halvøen *Kaulang* er Dybden aftaget.

Misvisningen 1° NO. i 1892.

Ostindiske Archipel.

Sulu Søen.

495. Beliggenheden af Grunden Argyll ved SO.-Enden af Øen Palawan.

Grunden *Argyll*, hvorpaa det engelske Fartøj af samme Navn forliste, ligger omtrent 5 Kvartmil i retv. S. 70° O. for den lille Ø *Ursula* paa omtrent:

8° 17' N. Br.; 117° 34' L. O. f. Gr.

Da denne Del af *Sulu-Søen* ikke er fuldstændigt undersøgt, maa man her være meget forsigtig.

Bagindien. (Bengalske Bugt).

496. Om det paatænkte Fyr paa Øen Kutubdea

Det paa Øen *Kutubdea* paatænkte Blinkfyr blev ikke tændt 15de Juni 1892, og vil tidligst blive tændt 1ste Januar 1893.

Det gamle faste hvide Fyr brænder fremdeles, men er nu anbragt 9^m.1 lavere, og hvert 15de Minut vises mellem 7t p. m. og 5t a. m. et blaat Lys.

497. Om det paatænkte nye Fyr paa Øen Oyster i NV. for Akyab- eller Arracan Mundingen.

Den røde Sektor, der skal vises fra det paatænkte nye Fyr paa Øen *Oyster*, vil blive noget forandret og kommer til at lyse over en Bue paa 15° mellem Peilingerne N. 54° V. og N. 39° V.

Afrika. (Østkysten).

Madagaskar. (Vestkysten).

498. Oplysning om Boen Dart.

Boen *Dart* paa V.-Kysten af *Madagaskar* ligger 1 à 1½ Kvartmil i retv. Vest for den i Kartet angivne Plads. Med VNV. Vind og svær Sø brækker det paa Boen, hvorpaa der er 3^m.5 à 4^m.0 Vand. Dybden paa Banken ved Pynten *Saint André* er aftaget, og man maa være meget forsigtig, naar den passerer.

Australien.

Victoria.

499. Tænding af et Fyr paa Bølgebryderen ved Warrnambool. Lady Bugten.

Paa Enden af Bølgebryderen ved *Warrnambool* er der tændt et *fast rødt Fyr*, som er 9^m.1 over Høivand. Lysvidden 3 Kvartmil.

500. Flytning af Fyrskibet „Swan Spit“. Port Phillip.

Fyrskibet „*Swan Spit*“ er flyttet 2 Kblgd. i NO. f O. ½ O. paa 5^m.5 Vand.

501. Forandring af Dromana Molofyr. Port Phillip.

Det faste grønne Fyr paa *Dromana Moloen* i *Port Phillip* er forandret til et *fast rødt Fyr*. Omtrentlig Beliggenhed:

38° 19' 58" N. Br.; 144° 57' 55" L. O. f. Gr.

Stille Hav. (Sydlige).

Venskabsøerne.

502. Beliggenheden af et Rev østenfor Beveridge Revet.

Føreren af den norske Bark „*Mohawk*“, Kaptein *E. Pettersen*, har paa $\frac{1}{2}$ Kvartmils Afstand passeret et Rev, som ikke er kartlagt og ligger paa:

20° 3' S.Br.; 167° 13' L. V. f. Gr.

Revet lod til at gaa 7 à 8 Kvartmil i NV.—SO. og var 4 à 5 Kvartmil bredt. Brændingerne paa Revet saaes paa 3 Kvartmils Afstand. Paa SV.-Siden var Revet paa et lidet Stykke nogle Fod over Havet.

Anmærkning. Antagelig er det her omhandlede Rev *Beveridge* Revet, som ligger paa:

20° 3' S.Br.; 167° 50' L. V. f. Gr.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Marokko.

503. Varselssignal i Havnen ved Melilla.

Naar Fartøier paa Grund af haardt Veir ikke kan ankre i Havnen ved *Melilla* og derfor maa holde Søen, heises om Dagen paa en Flagstang paa Fyrtaarnet Flaget „*B*“ i den internationale Signalbog og om Natten en rød Lanterne.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet

af

Norges geografiske Opmaaling.

2^{det} Halvaar 1892.

23de Aargang.



Kristiania.
Grøndahl & Søn's Bogtrykkeri.

Register

over

Indholdet af „Efterretninger for Søfarende“ i 2det Halvaar
1892.

I. Fyre, Bøier, Mærker, Boer og Grunde m. m.

(Tallene angiver Meddelelsens Nummer. Nummerne gaar i fortløbende
Orden gjennem alle Aargangens Maanedshefter.)

Norge.	No.		No.
Christiania; Fyre i Indseilingen	892 og 893.	Skagerak; Svartskär, Varde	677.
Fyrlamper tændt 767, 768, 887 og 989.		Øresund; Hveen, Havnefyrr .	675.
Lødingen Fyr forandret . .	604.	Do.; Lerbjerget, Havnefyrr .	676.
Moldøens Fyrlampe . . .	602.	Do.; Flintrenden, Vrag 891 og 997.	
Nyopdagede Grunde 769 og 886.		Østersøen; Botniske Bugt,	
Rauna ved Lister; Redningsstation	768.	Båtskärsnäs, Grund . . .	504.
Røværsholmen og Holmen-graa Fyre tændt; Ronglevær Fyr slukket og Ronglevær Fyrlampe tændt . .	672.	Do.; Do. Do., Malörens Fyr	605.
Ulvesund, Skongenes, Alnes og Præstø Fyre forandret	603.	Do.; Do. Do., Kråköen og Lör- udden, nye Fyre . . .	671.
		Do.; Blekingekysten, Helle- vik, Fyr	889.
		Do.; Karlskronas Skjærgaard, Grund	506.
		Do.; Karlskrona, nyt Fyr .	994
		Do.; Kalmarsund, Oskars- hamn, Grund	770.
		Do.; Ølands SV.-lige Kyst. Mærke	505.
		Do.; Stockholms Skjærgaard, nye Fyre	606.
Sverige.			
Kattegat; Lysekil, Grund .	607.		
Do.; Fladen, Fyrskib ved	772 og 998.		

	No.
Do.; Smaalandskysten, Idö, Grunde	673.
Do.; Sörbåden, Boe i SO. for	996.
Do.; Gotland, Visby Havnefyre	674.
Do.; Øregrund's Skjærgaard, Fyr	771.
Do.; Arholma, Simpnäsklubb, Taagesignal	888.
Do.; Ronneby, Sømærke for-drevet	890.
Do.; Ystad, Boer i Indseilingen	995.
Rusland. (Østersøkysten).	
Botniske Bugt; Ålands Øerne Opmærkning	507 og 679.
Do. Do.; Do. Do., Opmærkning	608.
Do. Do.; Åbo Distrikt, Gasoliefyre tændt og forandret	774—776.
Do. Do.; Risby, Fiskefyre tændt	893.
Do. Do.; Sideby, Fyr paa Yttergrund	773.
Do. Do.; Uleåborg, Fyrskib udlagt	678 og 999.
Do. Do.; Uleåborg Distrikt, Opmærkning	892 og 999.
Finske Bugt; Boistö Lodsstation, Lodshus	508.
Do. Do.; Helsingfors, Fyrskib udlagt	611.
Do. Do.; Helsingfors Distrikt, Opmærkning	609 og 610.
Do. Do.; Do. Do., Opmærkning	680-682, 777 og 894-896.
Do. Do.; Kotka, Opmærkning	509.
Do. Do.; Kasper Wiek, Fyr tændt	684.
Do. Do.; Narva Mundingen, Opmærkning	683.

	No.
Do. Do.; Wiborg Distrikt, Opmærkning	612-614.
Do. Do.; Wormsö Sund, Opmærkning	685.
Rusland. (Nordishavet).	
Hvide Hav; Opmærkning	778 og 779.
Do. Do.; Orlov Fyr forandret	780.
Do. Do.; Morjovets Fyr forandret	781.
Onega Bugten; Banke opmærket	615.
Tyskland. (Østersøkysten).	
Danziger Bugten; Oxhöft Fyr	897.
Femern; Fyrtaarnes Farve	687.
Frischen Nehrung; Hydrograferingsbaaker	782.
Kieler Fjord; Opmærkning	616.
Do. Bugten; Fyrskib udlagt	686.
Kurische Haff; Ledbaaker	688.
Stolpmünde; om Fyret	898.
Tyskland. (Nordsøkysten).	
Elben; Lühe Mundingen, Opmærkning	618.
Do.; Neuwerk Fyr forandret	899.
Do.; Nienstedten, Fyr	1000.
Ems; Grund ved Ems Hörn	689.
Do.; Opmærkning forandret	784.
Jade; Minsener Farvandet, Opmærkning	617.
Do.; Farvandsbøier flyttet	783.
Weser; Blexen, Opmærkning	510.
Øen Föhr; Baakefyre paa SO-Enden	900 og 1001.
Danmark.	
Island; Fugle- eller Staalbjerg Huk, grundt	515.
Kattegat; Randers Fjord, Opmærkning	511.
Do.; Fornæs, Taagesignal	512.

	No.		No.
Do.; Frederikshavns Havn, Fyrene	1004.	Nye Maas; Rozenburg Fyr flyttet	520.
Do.; Bjarkes Grund, Grund ved	513.	Do. Do.; Maassluis, Havnefyre	787.
Do.; Hov Røn, Opmærkning	620.	Schelde; Opmærkning 621 og 1015.	
Do.; Seirø Rev og Lille Grunden, Opmærkning 693 og 903.		Do.; Volkerak Farvandet, Opmærkning	906.
Do.; Hirsholm, Havnefyre	902.	Do.; Noordschans Fyr forandret	1016.
Nordsøen; Esbjerg, Havnefyre	514.	Ymuiden; Lydbøje indtaget	785.
Do.; Do., Ledfyre	904.	Zuidersøen; Øen Wieringen, Havnefyre	905 og 1018.
Do.; Graadyb, Klokkebøje	1005.	Do.; Scheurak Farvandet, Opmærkning	1017.
Skagerak; Høien, Fyr og Taagesignal	601.	Do.; Øen Marken, Havnefyre	1019.
Store Belt; Samsø, Rev opmærket	691.	Do.; Øen Urk, Molofyre	1020.
Do. Do.; Korsør, Fyr flyttet	692.	Do.; Pampus Farvandet, Taagesignal	1021.
Øresund; Vrag ved „Lappe Grund“ Fyrskib	619.	England.	
Do.; Drogden, Vrag	901 og 1003.	Sydskysten; Fowey, Fyr i Havnen	695.
Do.; Taarbæk Rev, Opmærkning	690.	Do.; Øen Wight, Molofyre	696.
Do.; Helsingør, Taagesignal og Havnesignal	1002.	Do.; Needles Channel, Fyre	1024.
Holland.			
Frisiske Øer; Opmærkning 516-519.		Do.; Penzance Bugten, Opmærkning	697.
Do. Do.; Terschelling Seegat, Thomas Smitgat, Ledfyre	1006.	Do.; Scilly Øerne, Opmærkning	790.
Do. Do.; Do. Do. og Ameland Seegat, Opmærkning	1008.	Do.; Floden Exe, Opmærkning	791.
Do. Do.; Frisike Seegat, Opmærkning	1007.	Vestkysten; Menai Strædet, Opmærkning	698.
Do. Do.; Texel Seegat, Opmærkning	907.	Do.; Towan Bugten, Listrey Rock	699.
Goeree Seegat; Fyrbøien Kwak	694.	Do.; Øen Man, Douglas Head, Fyr	792.
Maas; Fyr paa Øen Ysselmonde	786.	Do.; Morecambe Bugten, Fyrbøje	910.
Do.; Opmærkning forandret	1009-1012.	Østkysten; Flamborough Head, Fyr	521.
Do.; Scheur Fyr forandret	1013.	Do.; High Whitby, Fyr	522.
Do.; „Kwaden Hoek“ Fyrbøien forandret	1014.	Do.; Lowestoft, Vrag østenfor	1023.
		Do.; Ramsgate, Opmærkning	523 og 788.

	No.		No.
Do.; „Smiths Knoll“ Fyrskib, Taagesignal	524.	Do.; Bull Rock, Taagesignal	1033.
Do.; Tees Bugten, Seaton, Fyrene	525.	Do.; Kinsale Forbjerget, Taage- signal	1032.
Do.; Thomsen, Opmærkning 526-528.		Do.; Queenstown, Havnefyre	912.
Do.; Thomsens Munding, Opmærkning	529-532.	Vestkysten; Galway Bugten, Fyr	625.
Do.; Do. Do., Duke of Edin- burgh Channel, Dybden .	1022.	Østkysten; Dundalk Bugten, Baakefyre	624.
Do.; Do. Do., „Kentish Knock“ Fyrskib	533.	Frankrige.	
Do.; Burnham Flats, Baake	789.	Kanalen; Seine Mundingen, Fyre	537.
Do.; Thomsens Munding, Vrag	908.	Do.; Somme Bugten, Fyre 538, 800 og 914.	
Do.; Tees Bugten, Fyr- og Klokkebøje	909.	Do.; Havre, Lydbøje . . .	626-1.
Skotland.		Do.; Barfleur-Gatteville, Fyr	626-2.
Hebriderne; Harris Sundet, Boe	534.	Do.; Havre, Opmærkning 708-710 og 797-799.	
Do.; Monach Sundet, Boe .	535.	Do.; Cherbourg, Blus paa Moloen	711.
Do.; North Minch, Øen Lewis, Baake	1031.	Do.; Courseulles, Boe paa Rheden	795.
Vestkysten; Loch Ryan, Fyr	701.	Do.; Heaux de Brehat, Boer	796.
Do.; Islay Sund, Fyrbøje .	702.	Do.; Honfleur, Taagesignal	801.
Do.; Jura Sund, Baakefyre .	703.	Do.; Paimpol, Baake i Ind- løbet	913.
Do.; Kerrera Sund, Fyre 704, 1028 og 1029.		Do.; Kap Barfleur, Baake i ONO. for	915.
Do.; Inner Sund, Baakefyre 705, 1027 og 1030.		Do.; Saint-Vaast, Fyrene for- andret	916.
Do.; Tarbetness, Fyr foran- dret	706.	Do.; Granville, Fyret . . .	1034.
Ørkenøerne; Øen Fair, Fyr	536.	Do.; Treport, Fyr i NO. for	1035.
Do.; Do. Do., Fyr . 794 og 911.		Do.; Rozel Pynten, Bøje .	1036.
Østkysten; Firth of Forth, Fyrbøier	793 og 1025.	Do.; Skjæret Le Boeuf, Baake og Bøje	1037.
Do.; Do. Do. Do., Fyr . .	622.	Vestkysten; Floden Vannes, Opmærkning	539 og 627.
Do.; Aberdeen, Girdle Ness, Fyr	623.	Do.; Raz de Sein, Fyr . .	540.
Do.; Grangemouth, Fyre .	700.	Do.; Quiberon Bugten, Op- mærkning	541.
Irland.		Do.; Do., Port Maria, Fyr .	542.
Sydskysten; Dungarvan, Op- mærkning	707.	Do.; Brest, Grund ved Ind- løbet	543.
		Do.; Do., Fyrskib udlagt .	716.
		Do.; Do., Opmærkning 803 og 804.	

	No.		No.
Do.; Fromantine Leden, Klokkebøje	544.	Frankrige. (Middelhavet).	
Do.; Bassin d'Arcachon, nyt Løb	628.	Corsica, SV.-Kysten; Sene- tose Pynten, Fyr	548.
Do.; Plateau du Four, Op- mærkning	712.	Kap Agde og Øen Brescou, Baake mellem	549.
Do.; Glenan Øerne, Opmær- kning	713.	Marseille; Sømærker foran- dret	718.
Do.; Concarneau, Boe ved Indløbet	715.	Ciotat Rheden; Baake . .	1040.
Do.; La Forest Bugten, Grunde	717.	Bandol Bugten; Baake . .	1041.
Do.; Belle-Ile Fyr, Taage- signal og Opmærkning 714 og 802.		Hyeriske Øer; Baake . . .	1042.
Do.; Porge Dynerne, Op- mærkning	805.	Italien.	
Do.; Kerity, Baake i Indsei- lingen	917 og 921.	Adriaterhavet; Manfredonia, Fyr	1045.
Do.; Loire Mundingen, Baa- ker	918.	Do.; Cesenatico, Havnefyre	1046.
Do.; Bourgneuf Bugten, Op- mærkning	919.	Vestkysten; La Pila eller Ca- stellone Grundens Opmær- kning	926.
Do.; Girondes Munding, Baake	920.	Do.; Neapel, Molofyre . .	1043.
Grouin du Cou Pynten, Fyr	1038.	Do.; Salerno Golfen, Amalfi, Havnefyre	1044.
Portugal.		Sicilien.	
Vestkysten; Kap Carvoeiro, Taagesignal	924 og 1039.	Kap San Vito Fyr	630.
Do.; Duoro Mundingen, Fyr	923.	Nordkysten; Termini Ime- rese, Klokkebøje	629.
Do.; Kap Roca, Fyr . . .	925.	Sydskysten; Øen Linosa, Grund	719.
		Do.; Terranova, Fyr tændt 809 og 927.	
		Augusta; Havneindløbet, Banke opmærket	1047.
Spanien.		Sardinien.	
Nordkysten; Gijon, Fyre .	922.	Nordkysten; Bonifacio Stræ- det, Fyre forandret 810 og 811.	
SO.-Kysten; Cartagena, Fy- rene	545.	Do.; Øerne Caprera og Pe- cora, Opmærkning	812.
Do.; Kap de Gata, Fyr . .	546.	Østerrige.	
SV.-Kysten; Cadix, Opmær- kning	547 og 808.	Adriaterhavet; Dalmatien, Quarnerolo, Fyr	550.
Sydskysten; Gibraltar Stræ- det, Semaforstation ved Tarifa	806.	Do.; Do., Cattaro Bugten, Fyre	814.
Do.; Do. Do., Tarifa Fyr for- andres	807.		

No.	No.
Do.; Do., Montagna Kanalen, Opmærkning	928.
Do.; Do., Proklian Søen, Opmærkning	929.
Do.; Do., Castelli Kanalen, Molofyr	930.
Do.; Kroatien, Øen Veglia, Fyre	813 og 932.
Do.; Do., Øen Lussin, Havne- fyr	931.
Grækenland.	
Athen Bugten; Øen Phleva, Fyr	553.
Euboeas NV.-Pynt; Kap Va- silina, Fyr	990.
Græske Archipel; Øen Belo Pulo, Fyr	555.
Do. Do.; Øen Andros, Fyr	556.
Do. Do.; Cykladerne, Øen Zea, Fyr	557.
Do. Do.; Do., Øen Nio, Fyr	558.
Do. Do.; Do., Øen Santorin, Fyr	559.
Ioniske Hav; Kalamata Bug- ten, Fyr	554.
Do. Do.; Strovathi Øerne, Fyr	1048.
Dragamesti Bugten; Boe	1049.
Milo; Havnefyr	631.
Nauplia Bugten; Leonidi, Fyr	552.
Østkysten; Kheli, Fyr	551.
Do.; Mandri Channel, Fyr	720.
Rusland. (Sortehavskysten).	
Azowske Bugt; Mariupol, Taagesignal	934.
Do. Do.; Do., Dybden afta- get	935.
Bug Floden; Opmærkning	633.
Dofinovka Søen; Rednings- station	632.
Dniester Bugten; Ledfyre og Taagesignal	721 og 1051.
Dniepr Bugten; Fyrskibet „Adjigiol“ og Fyre 933' og 1050. Sebastopol; Opmærkning af Grund	560.
Theodosia; Fyre tændt	936.
Tyrkiet.	
Dardanellerne; Marto Bug- ten, Opmærkning	722.
Gallipoli Halvøen; Banke ved NV.-Kysten	815.
Marmara Havet; San Stefano Banken	816.
Do. Do.; Ismid Golfen, Led- fyre slukket	1052.
Tunis.	
Kap Afrika (Mehediah); Bøje ved	723.
Algier.	
Arzeu Golfen; Boer	937.
Philippeville; Fyrbøier	561.
Azorerne.	
San Miguel; Ponta Delgada, Fyre	562.
Capoverdiske Øer.	
Øen Sal; Fyr	563.
Amerikas Atlanterhavskyster.	
Britisk Nordamerika.	
Labrador.	
St. Charles Channel og Sand- wich Bugten; Grunde	634.
Canada.	
St. Lorenz Floden; Fyr- og Klokkebøier	635.
St. Lorenz Bugten; Kap Magdalen, Taagesignal	819.
New Foundland.	
Ingornachoix Bugten; Fyr tændt	938.

No.	No.
Kap Race; Nickerson Ban- ken	636.
Do. Do.; Fyrets Lysgrændse Miquelon Øerne; St. Pierre, Baaker	821.
Do. Do.; Seal Rocks, Grunde i NO. for	564.
Notre Dame Bugten; Fyr tændt	565.
Pynterne Martin og Broom, Rev	724.
St. John's Harbour; Led- mærker	820.
Do. Do.; Lydbøje	725.
Kap Breton Øen.	
Louisburg; Lydbøje	637.
Prinds Edwards Øen.	
Hillsborough Bugten; Char- lotte Town, Vrag	638.
Do. Do.; Do. Do., Mærker Tryon Shoal; Lydbøje udlagt 823 og 939.	822.
New Brunswick.	
Northumberland Strædet; Kap Jourimain, Baake	824 og 1055.
Kap Gaspé; Fyr tændt	1053.
Fundy Bugten; Øen Grind- stone, Taagesignal	1054.
Nova Scotia.	
Fundy Bugten; Yarmouth, Fyr	727.
Do. Do.; Old Man Ledge, Opmærkning	825.
Halifax; Bøier	566.
Øen Cape Breton; Spanske Bugt, Fyr	726.
Øen Callaghan; Havnefyr tændt	940.
Western Head; Bull Rock, Bøje	1056.
Øen Betty; Fyr	1057.
Forenede Stater.	
Maine.	
Blue Hill Bugten; Opmærk- ning	728.
Booth Bugten; Øen Cuckold, Taagesignal	1058.
Casco Bugten; Middle Bug- ten, Grunde opmærket	567.
Linekin Bugten; Opmærk- ning	729.
Machias Bugten; Øen Libby, Taagesignal	826.
Rockland; Fyr paa Bølge- bryderen	640.
St. Croix Floden; Baakefyr tændt	639.
Massachusetts.	
Bostons Havn; forandret Op- mærkning	568.
Buzzard Bugten; Klokkebøje „Great Round Shoal“ Fyr- skib	569.
Manchester; Grunden Boo- hoo Ledge	941.
Minot's Ledge Fyrtaarn; Boe ved	641.
Nantucket Sound; Grunde	830.
Do. Do.; Opmærkning 942 og 1059. „Nantucket New South Shoal“ Fyrskib	828.
Salems Havneindløb; Grund og Mærker 827, 1061 og 1062. Scituate Fyrtaarn; Grund ved Vineyard Sound; „Sow and Piggs“ Fyrskib	831.
Connecticut.	
Fisher Island Sound; Ston- nigton Fyrtaarn	829.
Long Island Sound; Fyrskib	1063.
New Hampshire.	
Isle of Shoals; Klokkebøje	570.

	No.
New York.	
Bedloe Island; Fyr	943.
East River; Throgs Neck Fyrtaarn	833.
Fisher Island Sound, Fyr .	730.
Long Island Sound; Execu- tion Rock, Fyr	571.
Do. Do. Do.; Opmærkning 572-573.	
Long Island; Gardner Bug- ten, Opmærkning	835.
New York Bugten; Fyrbøie og Fyrskib	642 og 1064.
Do. Do. Do.; Opmærkning .	834.
New Jersey.	
Harbour Inlet; Opmærkning	574.
Little Egg Harbour Inlet; Opmærkning	836.
Delaware.	
Delaware Bølgebryder; Fyr	837.
Do. Floden; Øen Reedy, Fyr	1065.
Do. Bugten; Vrag	1066.
Maryland.	
Chesapeake Bugten; Tangier Sound, Fyre	575.
Do. Do.; Potomac Floden, Fyr	1068.
„Fenwick Island Shoal“ Fyr- skib	1067.
Virginia.	
Chesapeake Bugten; „Cape Charles“ Fyrskib	643 og 731.
Do. Do.; Klokkebøie	944.
Elizabeth Floden; Fyrskib og Bøie	1069.
Nord Carolina.	
Albemarle Sound; Laurel Pynten, Fyr	945.
„Frying-Pan Shoals“ Fyrskib	1070.
Pamplico Sound; Bay Floden, Opmærkning	838.

	No.
Syd Carolina.	
Charleston; Opmærkning og Fyrskib	946 og 1071.
Helena Sound; Opmærkning	576.
Port Royal Sound; Opmærk- ning og Fyrskib	947 og 1072.
Georgia.	
Doboy Sound; Opmærkning 644, 732 og 839.	
Florida.	
Cumberland Sound; Klokke- bøie	645.
Key West; NV. Channel, Opmærkning	840.
Cumberland Sound; St. Mary Floden, Ledfyre	1073.
Mississippi.	
Horn Island; Opmærkning	577.
Louisiana.	
Mermentau Floden; Opmærk- ning	841.
Mexico.	
Yucatan; Progresso, Fyr .	646.
Central-Amerika.	
Britisk Honduras.	
Honduras Golfen; Gorda Pyn- ten, Baaker	1074.
Honduras.	
Øen Roatan; Fyrtaarn øde- lagt	1075.
Vestindien.	
De Store Antiller.	
Porto Rico; Bahia Honda, Rev	647.
Do. Do.; Pynten Tuna, Fyr	842.

	No.
Bahama Øerne.	
Great Bahama Banken; Ship Channel, Fyrtaarn og Fyr 843 og 1076.	
Venezuela.	
Puerto Cabello; Fyrtaarn ødelagt	1077.
Cumano og Carupano; Fyrene	1078.
Brasilien.	
Bugten San Salvador; Fyr paa Øen Frade	648.
Maranhão eller San Luiz; Opmærknings System . .	733.
Øen Santa Catharina; Boe .	649.
La Plata Staterne.	
Buenos Aires; Kap San An- tonio, Fyr	948.
Rio de la Plata; Montevideo Bugten, Grunde	734.
Amerikas Stillehavskyster.	
Patagonien og Magellan Strædet.	
Magellan Strædet; Mærker borte	844.
Patagonien; Mærker paa V.- Kysten	578.
Chi i.	
Carrizal Bajo; Boe opmærket	579.
Valparaiso Bugten; Lydbøie	650.
Mexico.	
Magdalena Bugten; Marcy Channel, Grund	845.
Forenede Stater.	
Californien.	
Humboldt Bugten; Fyr flyttet	847.
San Francisco; Lydbøie . .	580.
San Francisco Bugten; Led- fyre	736.

	No.
Do. Do. Do.; Alviso Slough, Opmærkning	949.
St. George Revet; Fyr 735, 846 og 950.	
Alaska.	
Chatham Stræderne; Rev opmærket	739.
Chatham Strædet; Opmærk- ning	848 og 849.
Clarence Strædet; Opmærk- ning	741.
Kadiak Øerne; Øen Tugidak, Grunde	850.
Lynn Channel; Vanderbilt Revet	737.
Nichols Passage; Opmærk- ning	744.
Revilla Gígedo Channel; Op- mærkning	743.
Stephens Passage; Opmærk- ning	738.
Sea Otter Revet og Pamplona Boerne	851.
Shumagin Øerne; Øen Si- meonoff, Grund	1079.
Tongass Narrows; Opmærk- ning	742.
Øen Baranow; Sitka, Op- mærkning	740.
Britisk Nordamerika.	
Columbia.	
Barclay Sound; Grund 746 og 951.	
Bayne Sound; Opmærkning	745.
Georgia Strædet; Fyr for- andret	852.
Do. Do.; Fraser Mundingen, Opmærkning	853.
Queen Charlotte Øerne; Hou- ston Stewart Channel, Grund	581.
Øen Vancouver; Stuart Stræ- det, Opmærkning	651.

	No.		No.
Do. Do.; Houston Passage, Opmærkning	652.	China.	
Do. Do.; Haro Strædet, Op- mærkning	653.	Chusan Archipelet; Parker Øerne, Vrag	655.
Do. Do.; Barclay Sound, Op- mærkning	854.	Formosa; Kok-sikon, Banke Kaipong Øerne; Gap Rock, Fyr	860. 584.
Do. Do.; Do. Do., Boer . .	856.	Pechili Strædet; Fyr paa- tænkt	656 og 859.
Do. Do.; Discovery Passage. Boe	855.	Shantung Forbjerget; Fyr .	957.
		Yangtse Kiang Mundingen; Opmærkning	861.
Asien.		Cochinchina.	
Russisk Tartari.		Britto Banken og Holland Banken, Lydbøier	657.
Peter den Stores Bugt; Fyr tændt	654 og 952.		
Wostok Bugten; Havnefyr slukket	747.	Siam Golfen.	
		Halvøen Malacca; Fyr paa Ø.-Kysten	862.
Japan.			
Indlandshavet; Misima Nada, Grunde	582.	Ostindiske Archipel.	
Do.; Akashi Strædet, Rev opmærket	1081.	Ny Guinea.	
Kiusiu; Aburatsu, Grund i Havnen	748.	Grunde paa Vestkysten . .	753.
Do.; Omura Bugten, Rev .	857.		
Kurilerne; Øen Matua, Grund	1080.	Java.	
Nipon; Tokio Golfen, Boe ved Yokoska	750.	Berebes Pynten; Vrag . .	958.
Do.; Do. Do., Uraga Chan- nel, Fyrskib	858 og 956.	Sumatra.	
Do.; Oginohamas Havneind- løb, Fyr	953.	Koninginne Bugten; Emma- hafen, Fyr	959.
Do.; Isumi Strædet, Tomaga Sima, Fyr	954.	Øen Lingga; Lima Øerne, Skjær og Ø	754.
Do.; Owari Bugten, Toba Rheden, Grunde	955.	Banka.	
Smith og Volcano Øerne .	752.	Tandjoeng Oelar; Fyret for- andres	864.
Seto Uchi; Østkysten af Bun- go, Havnefyr ved Beppu .	749.	Lombok.	
Yeso; Fyret ved Otchishi Saki (Usu)	751.	Forskjelligfarvet Vand ved NV.-Kysten	863.
Korea.		Celebes.	
Tshimulpo; Boer i Indsei- lingen	583.	Labengki Øen; Rev østenfor	960.

	No.		No.
Borneo.		Do. Do.; Kuala Linggi, Baa- kefyret slukket	1094.
NO.Kysten; Kechil Rock og Johnston Rock	1086.	Bagindien.	
NO.Kysten; Darvel Bugten, Grund	585.	Bengalske Bugt; Chittagong Floden, Opmærkning 659 og 1095.	
NV.-Kysten; Acis Shoals og James Shoal	1082.	Do. Do.; Martaban Golfen, Fyrskibe	963 og 964.
N.Kysten; Banguay South Channel, Boe	1083.	Do. Do.; Rangoon, Opmær- kning	590.
Do. Do.; Mallawalle Channel, Opmærkning	1084.	Do. Do.; Øen Oyster, Fyr .	588.
Ø.Kysten; St. Lucia Bugten, Grunde	1085.	Do. Do.; Øen Savage, Fyr	589.
Do. Do.; Royalist Shoal og nogle Banker	1087.	Forindien.	
Do. Do.; Dent Haven, Grund	1088.	Bengalske Bugt; Palk Stræ- det, Fyr	866.
		Do. Do.; Coringa Bugten, Fyr	867 og 966.
Philippinerne.		Do. Do.; Madras, Fyr . .	965.
Øen Balabac; Fyr tændt .	755.	Do. Do.; Orissa Kysten, Dhamra Mundingen, Op- mærkning	967.
Øen Luzon; Manila Bugten, Grund	961.	Ceylon; Trincomali Bugten, Boe	758.
Øen Kabulauan; Grund i NO. for	1089.	Vestkysten; Kutch Golfen, Fyr	591 og 968.
Øen Palawans Ø.Kyst; Grund	1090.	Do.; Cambay Golfen, Fyr .	868.
Øen Kalamion; Grunde . .	1091.	Do.; Kundapur, Fyr . . .	869.
Øen Mindoro; Grunde . .	1092.	Do.; Karachi, Opmærkning.	1096.
Do. Do.; Øen Panagatan .	1093.	Do.; Mulpay, Fyr	870.
Java Søen.		Persiske Golf.	
Dua Øerne; Boe vestenfor .	865.	Ras-al-Mutaf Banken . . .	660.
China Søen.		Røde Hav.	
Maccelsfield Banken; Grunde	586.	Aden Golfen; Somali Kysten, Opmærkning	970.
Stræderne.		Djeddah; Shab el Kebir Re- vet, Baake	759.
Banka Strædet; Nangka Øer- ne, Fyr	757.	Massaua; Fyrene	871.
Gaspar Strædet; Øen Billi- ton, Sandbanke i NV. for	756.	North Massaua Channel; Grund	969.
Macassar Strædet; Koral- banker	658.	Perim Øen; Fyrskib . . .	1097.
Do. Do.; Øen Komba findes ikke	962.	Ras Benas; Grunde ved . .	592.
Malacca Strædet; Penang, Fyrskib indtaget	587.		

	No.		No.
Afrika.		Kap Bowling Green; Dybden	
SO.-Kysten; Delagoa Bug-		aftaget	976.
ten, Fyr	761.	Keppel Bugten; Little Sea	
Do.; Do. Do., Fyre paatænkt	874.	Hill, Fyr	597.
Do.; Port Natal, Ledfyre .	973.	Do. Do.; Fyrene	977.
Vestkysten; Kap Verde, Vrag	762.	L Revet; Baake ødelagt. .	764.
Do.; Benguela Bugten, Fyr	875.	Moreton Bugten; Boer op-	
Do.; Gore Bugten, Dakar Fyr	1099.	mærket	596.
Do.; Benin Golfen, Kotonou,		Do. Do.; Banke i North Chan-	
Fyr	1100.	nel	598.
Do.; Walfish Bugten, Baake	1101.	Do. Do.; Fyre i N.lige Ind-	
Østkysten; Pungue Floden,		løb	980.
Grund	593.	Tannadice Rock	666.
Do.; Kiliman Floden, Bøie	594.	Torres Strædet; liden Ø og	
Do.; Do. Do., Grund . . .	661.	en Grund	665.
Do.; Mozambique, Opmærk-			
ning	662.	Victoria.	
Do.; Øen Zanzibar, Fyrtaarn	663.	Eagle Nest Pynten; Fyr .	668.
Do.; Øen Pemba, Chaki Chaki		Lady Bugten; Warrnambool,	
Bugten, Opmærkning . .	760.	Fyr	667.
Do.; Madagaskars NV.-Kyst,		Port Phillip; South Channel,	
Befotaka Bugten, Banke .	872.	Fyrbøie	876.
Do.; Do. Do., Bombetoke		Do. Do.; forandret Opmærk-	
Bugten, Banker	873.	ning	877.
Do.; Mikindani, Opmærkning	971.	Port Campbell; Molofyr .	1103.
Do.; Lindi Bugten, Opmærk-		Port Albert; Fyr	1104.
ning	972.	Bass Strædet; Brændinger .	1105.
Do.; Floden Bashee, Baake	1098.	Cunningham; Molofyr . .	1106.
		Sydaustralien.	
		Encounter Bugten; Port Vic-	
		tor, Fyr	599.
		Tasmanien.	
		Macquarie; Ledfyre . . .	600.
		Do.; Fyr i Havneindløbet .	981.
		Stille Hav. (Nordlige.)	
		Marschall Øerne.	
		Mille- eller Mulgrave Øerne;	
		Port Rhein, Rev	878.
		Stille Hav. (Sydlige.)	
		Ny Caledonien.	
		Chasseloup Bugten; Banke .	982.
		Ounda Pynten; Rev . . .	983.

	No.		No.
Salomon Øerne.		Bismarck Archipelet.	
Gizo Øen; Grund ved . . .	880.	Gerrit Denys Øen og Kaan	
Lengo Channel; Grund . .	881.	Øerne	669.
Maramasike Passage; Grunde	882.		
Ramos Øerne og fire smaa			
Øer	670.	Tonga- eller Venskabs-	
Vella Lavella Øen; Grund		øerne.	
ved	879.	Egeria Farvandet; Opmærk-	
San Cristoval Øerne; Grund	1107.	ning	766.
Øen Guadalcanar; Grund .	1108.	Øen Falcon (Janet Nicholl)	984.

II. Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

	No.		No.
Rusland. (Østersøkysten).		Spanien.	
Botniske Bugt; Åbo Skjæ-		Tarifa; Vindsignal	884.
rene, Lodsstationer flyttet	883.		
Tyskland. (Østersøkysten).		Frankrige. (Middelhavet).	
Pillau; Havnesignaler . . .	985.	Planier og Faraman Fyre;	
		Forvexling	986.
Danmark.		Marokko.	
Advarsel angaaende Seilads		Kap Spartel; Signalstation .	885.
i Nærheden af Bornholm	1109.		
Frankrige.		Amerikas Atlanterhavskyster.	
Brests Rhed; Beseiling . . .	991.	Brasilien.	
		Rio Janeiro; Skibsfarten paa	987.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

23de Aarg.

Kristiania, Juli 1892.

No. 7.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Sverige. (Østersøen). 504. Botniske Bugt; Båtskärsnäs, Grund. 505. Ølands SV.Kyst; Mærke. 506. Karlskrona Skjærgaard; Grund. **Rusland.** (Østersøkysten). 507. Botniske Bugt; Ålands Øerne; Opmærkning. 508. Finske Bugt; Boistø Lodsstation, Lodshus flyttet. 509. Do. Do.; Kotka, Opmærkning. **Tyskland.** (Nordsøkysten). 510. Weser; Blexen, Opmærkning. **Danmark.** (Kattegat). 511. Randers Fjord; Opmærkning. 512. Fornæs; Taagesignal. 513. Bjarkes Grund; ny Grund. (Nordsøen). 514. Esbjerg Havnefy. (Island). 515. Fugle- eller Staalbjerg Huk; grundt ved. **Holland.** 516-519. Frisiske Øer; Opmærkning. 520. Nye Maas; Fyr flyttet. **England.** (Østkysten). 521. Flamborough Head Fyr. 522. High Whitby Fyr. 523. Ramsgate; Opmærkning. 524. „Smiths Knoll“ Fyrskibs Taagesignal. 525. Tees Bugten; Fyre slukket. 526—528. Themsen; Opmærkning. 529-532. Themsens Munding; Opmærkning. 533. Do. Do.; „Kentish Knock“ Fyrskib flyttet. **Skotland.** (Hebriderne). 534. Harris Sundet; Boe. 535. Monach Sundet; Boe. (Ørkenøerne). 536. Øen Fair; Fyr. **Frankrige.** (Kanalen). 537. La Hève Fyrene. 538. Somme Bugten; Fyrene. (Vestkysten). 539. Morbihan Bugten; Opmærkning. 540. Raz de Sein; Fyr. 541. Quiberon Bugten; Opmærkning. 542. Do.; Port Maria, Fyr. 543. Brest; Grund. 544. Fromantine Leden; Opmærkning. **Spanien.** (SO.Kysten). 545. Cartagena; Fyrene. 546. Kap de Gata; Fyr. (SV.Kysten). 547. Cadix; Opmærkning. **Frankrige.**

(Middelhavet). 548. Corsica; Senetose Fyr. 549. Skjæret Aloze; Baake. **Østerrige.** (Adriaterhavet). 550. Dalmatien; Øen Skerda, Fyr. **Grækenland.** (Østkysten). 551. Kheli Bugten; Fyr. 552. Nauplia Bugten; Fyr. 553. Athen Bugten; Fyr. (Joniske Hav). 554. Kalamata Bugten; Fyr. (Græske Archipel). 555. Øen Belo Pulo; Fyr. 556. Øen Andros; Fyr. 557. Cykladerne; Øen Zea, Fyr. 558. Do.; Øen Nio, Fyr. 559. Øen Santorin; Fyr. **Rusland.** (Sortehavskysten). 560. Sebastopol; Opmærkning. **Algier.** 561. Philippeville; Fyrbøier. **Azorerne.** 562. San Miguel; Fyrene. **Capoverdiske Øer.** 563. Øen Sal; Fyr. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** **New Foundland.** 564. Miquelon Øerne; St. Pierre, Baaker. 565. Do.; Seal Rocks, Grund. **Nova Scotia.** 566. Halifax; Opmærkning. **Forenede Stater.** **Maine.** 567. Casco Bugten; Opmærkning. **Massachusetts.** 568. Boston; Opmærkning. 569. Buzzard Bugten; Opmærkning. **New Hampshire.** 570. Isle of Shoals; Opmærkning. **New York.** 571. Long Island Sound; Fyr. 572 og 573. Do. Do. Do.; Opmærkning. **New Jersey.** 574. Great Egg Harbor; Opmærkning. **Maryland.** 575. Chesapeake Bugten; Fyre. **Syd Carolina.** 576. St. Helena Sound; Opmærkning. **Mississippi.** 577. Horn Island; Opmærkning. **Amerikas Stillehavskyster.** **Patagonien og Magellan Strædet.** 578. Patagoniens V.Kyst; Mærker. **Chili.** 579. Carrizal Bajo; Opmærkning. **Forenede Stater.** **Californien.** 580. San Francisco; Opmærkning. **Britisk Nordamerika.** **Columbia.** 581. Queen Charlotte Øerne; Grund. **Asien.** **Japan.** (Indlandshavet). 582. Misima Nada; Grunde. **Korea.** 583. Tshimulpo; Boer. **China.** 584. Kaipong Øerne; Fyr. **Østindiske Archipel.** **Borneo.** 585. Darvel Bugten; Grund. **China Soen.** 586. Macclesfield Banken; Grunde. **Malacca Strædet.** 587. Penang; Fyrskib. **Bagindien.** (Bengalske Bugt). 588 og 589. Akyab; Fyre. 590. Martaban Golfen; Opmærkning. **Forindien.** (Vestkysten). 591. Kutch Golfen; Fyr. **Røde Hav.** 592. Ras Benas; Grunde. **Afrika.** (Østkysten). 593. Pungue Floden; Grund. 594. Kiliman Floden; Opmærkning. **Australien.** **Queensland.** 595. Kap Direction; Dugdale Rock. 596. Moreton Bugten; Opmærkning. 597. Keppel Bugten; Fyr. 598. Moreton Bugten; Banke. **Sydaustralien.** 599. Encounter Bugten; Fyr. **Tasmanien.** 600. Macquarie; Ledfyre.

Tillæg til I.

Danmark. (Skagerak). 601. Høien; Fyr og Taagesignal.

I.

Fyre, Böier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Sverige. (Østersøen).

504. Nyopdaget Grund (Southgate) i den østlige Led fra Båtskärsnäs tilsøs. Botniske Bugt.

I den østlige Led fra *Båtskärsnäs* tilsøs har det engelske Dampskib „*Southgate*“ midt imellem den røde Stage med Kost ved *Malgrundet* og Stag en ved *Tunnskärsållan*, hvor der i Kartet er aflagt 8^m.9 (5 Favne) Vand, paa 65° 46' 0" N. og 23° 30' 10" L. O. f. Gr. stødt paa en hidtil ukjendt Grund, bestaaende af en større Sten hvorpaa blot 4^m.1 Vand. Grunden er blevet opmærket med en østenfor samme paa 8^m.4 Vand udlagt Stage.

505. Nyt Mærke ved Mörbylånga. Ölands SVlige Kyst.

Et nyt Stangmærke af Jern er opført i Nærheden af *Mörbylånga*. Det er 11^m.3 høit og har et trekantet Toptegn. Beliggenhed:

56° 32' 10" N. Br.; 16° 23' 45" L. O. f. Gr.

Stangmærket holdt overet med *Resmo* Kirke bringer til den indre Red ved *Mörbylånga*.

506. Nyopdaget Grund (Verdande) i Karlskronas Skjærgaard. Blekingekysten.

Omtrent 1000 m. i SV. for *Saltö* i *Karlskronas* Skjærgaard har Kanonbaaden „*Verdande*“ grundstødt paa en hidtil ukjendt

for sig selv liggende Fjeldhaus hvorpaa 1^m.0 Vand. Grunden skal opmærkes med en rød Stage med Kost paa:

56° 9' 35" N. Br.; 15° 33' 36" L. O. f. Gr.

Rusland. (Østersøkysten).

507. Opmærkning af Axel Grunden. Mariehamn Lodsstation. Ålands Øerne. Botniske Bugt.

I Farvandet fra *Mariehamn* tilsøs har man fundet en ny Grund, *Axel Grunden* kaldet, og som er bleven opmærket med en hvid Stage udlagt ved Nordsiden af Grunden paa 7^m.3 Vand. Ved Sydenden er der udlagt en rød Stage med rød opadvendt Kost.

Grunden gaar 1/2 Kblgd. i N. t. O. — S t. V. og 0.15 Kblgd. i Øst — Vest og ligger 9.3 Kblgd. i retv. N. 45° 30' V. for Baaken paa Øen *Kakan* paa:

60° 3' 34" N. Br.; 19° 49' 32" L. O. f. Gr.

508. Flytning af Lodshuset for Boistø Lodsstation. Finske Bugt.

Det gamle Lodshus paa *Løfø* er nedrevet og et nyt opført paa det høieste Sted af *Boistø* (*Lechtø*); dette er rødt med sort Tag. Beliggenhed:

60° 19' 40" N. Br.; 25° 31' 15" L. O. f. Gr.

509. Opmærkning af Grunden Bertha i Havnen ved Kotka. Finske Bugt.

I Havnen ved *Kotka* ligger der omtrent 1 Kblgd. fra Nordenden af Øen *Kotka* en Grund, *Bertha* kaldet, og som er 1 Kblgd. i Diameter. Der er 2^m.7 Vand paa den, og den er opmærket med en paa 4^m.3 Vand udlagt hvid Stage. Beliggenhed:

60° 28' 34" N. Br.; 26° 56' 51" L. O. f. Gr.

Tyskland. (Nordsøkysten).

510. Beliggenheden af Stangbøien K søndenfor Blexen. Weser.

Stangbøien K søndenfor *Blexen* ligger paa:

53° 31' 5" N. Br.; 8° 32' 26" L. O. f. Gr.

Danmark. (Kattegat).

511. Opmærkning af Indløbet til Randers Fjord.

Ved Indløbet til *Randers Fjord* er Opmærkningen nu saaledes:

En rød Spidsbøie mærket „*Randers Fjord*“, med rød Stage og 1 rød Ballon ligger paa 6^m.5 Vand uden for Baren i Linien, Baakerne overet. Om Vinteren, naar Is gjør det nødvendigt, ombyttes Bøien med en Flydebaake uden Toptegn.

En flad rød Klokkebøie, mærket „*Randers Fjord*“, ligger paa 5^m.6 Vand uden for Baren tæt N. for Linien, Baakerne overet. Fra sidst i Oktober til sidst i April ombyttes Bøien med en Flydebaake med rød Stage og rødt Flag.

En hvid Bøie, mærket „*Randers Fjord*“ ligger uden for Baren S. for Linien, Baakerne overet. Fra sidst i Oktober til sidst i April indtages Bøien.

Løbet over Baren er paa N.-Siden opmærket med 5 røde Bøier, af hvilke den yderste har Stage og 1 Kost, de andre intet Toptegn. Om Vinteren ombyttes Bøierne med 5 røde Flydebaaker uden Toptegn.

Løbet over Baren er paa S.-Siden opmærket med 4 hvide Bøier uden Toptegn.

Seilløbet fra Baren til *Randers* Havn er paa N.-Siden opmærket med Risprikker bestaaende af Stage med opadvendte Lyngkoste, paa S.-Siden med Halmprikker, bestaaende af Halmviske, bundne tværs paa Stagen 0^m.3 fra dens Overende og hvilende paa et 0^m.6 langt, umalet Bord.

Desuden ligger paa de vanskeligste Steder Flydebaaker, der fra Baren til *Udbyhøi* er hvide og skal passeres tæt N. om, og indenfor *Udbyhøi*, er røde og skal passeres tæt S. om. Prikkerne ligger paa 2^{m.5} à 2^{m.8} Vand.

512. Oprettelse af Taagesignal ved Fornæs. Jyllands Ø.-Kyst.

Fra den 30te Juni 1891 gives Taagesignal ved *Fornæs* Fyr. I tykt og taaget Veir giver en 1ste Klasses Sirene hvert Minut Et-Stød af 4 à 6 Sekunders Varighed. Sirenen er anbragt paa et 13^{m.8} høit Jernstativ, der staar 38^{m.0} i retv. S. 71^o O. fra Fyrtaarnet.

513. Grund fundet ved Bjarkes Grund.

Østenfor *Bjarkes Grund* er fundet en Grund hvorpaa 5^{m.6} Vand. Den ligger fra *Hjelms Fyr* i retv. S. 12^o O. 3840^{m.0} af.

Danmark. (Nordsøen).

514. Forandring af Havnefyret ved Esbjerg.

Den 1ste Juli 1892 forandrede Fyret paa *Esbjerg* Havns S.-Molo. Der indsattes en grøn Sektor, saa at Fyret viser fast grønt *Lys* fra S. 45^o O. til S. 62^o O., hvilken sidste Retning gaar 45^{m.0} søndenom Lededæmnings Ø.-Ende. Nord for S. 62^o O. formørkes Fyret. Iøvrigt er Fyret uforandret.

Samtidig anbragtes en hvid Stage med 1 nedadvendt Kost paa Lededæmnings Ø.-Ende.

Kompassstregene er retvisende.

Danmark. (Island, V.-Kysten).

515. Grundt ud af Fugle- eller Staalbjerg Huk.

Det er grundt ud i vestlig Retning af *Fugle- eller Staalbjerg Huk*, hvorfor man maa gaa mindst 1 Kvartmil af den.

Holland.

516. Forandret Opmærkning af Westgat i Texel Seegat.

Frisiske Øer.

1. Den røde Spidsbøie mellem de hvide Platbøier No. 1 og 2 er indtaget.
2. De hvide Platbøier No. 4 og 5 er nu mærket „W 5“ og „W 6“.
3. Den hvide Platbøie No. 1 ligger nu paa 6^{m.5} Vand paa:
52^o 55' 56" N. Br.; 4^o 35' 51" L. O. f. Gr.
4. Mellem de hvide Platbøier No. 1 og 2 er der udlagt en hvid Platbøie mærket „W 2“ paa 6^{m.5} Vand paa:
52^o 56' 5" N. Br.; 4^o 36' 36" L. O. f. Gr.
5. Den hvide Platbøie No. 1 er nu mærket „W 1“, den hvide Platbøie No. 2 „W 3“ og den hvide Platbøie No. 3 „W 4“.
6. Den hvide Platbøie No. 6 ligger nu paa 1^{m.5} Vand paa:
52^o 57' 8" N. Br.; 4^o 41' 27" L. O. f. Gr.

517. Flytning af Yderbøien i NO. Gat. Terschelling

Seegat. Frisiske Øer.

Yderbøien i NO. Gat i *Terschelling Seegat* er flyttet og ligger nu paa 12^{m.0} Vand paa:

53^o 26' 2" N. Br.; 5^o 14' 5" L. O. f. Gr.

518. Beliggenheden af en Grund i Marsdiep. Texels

Rhed. Frisiske Øer.

I *Marsdiep* ligger der en Grund hvorpaa 3 à 4^{m.4} Vand paa:

53^o 0' 0" N. Br.; 4^o 48' 4.6" L. O. f. Gr.

Den er foreløbig opmærket med en grøn Vragbøie.

519. Forandret Opmærkning af Farvandet Borndiep.
Ameland Seegat. Frisiske Øer.

I Farvandet *Borndiep* er den sorte Platbøie No. 7 nu mærket No. 8 og ligger paa:

53° 25' 31" N. Br.; 5° 35' 24" L. O. f. Gr.

Endvidere er der udlagt en sort Platbøie mærket No 7 paa:

53° 26' 4" N. Br.; 5° 34' 49" L. O. f. Gr.

520. Flytning af Fyret ved Rozenburg til Ysselmonde.
Nye Maas.

Fyret paa Østenden af Øen *Rozenburg* er flyttet til NV. Enden af Øen *Ysselmonde*, og her er nu midlertidig tændt et *fast hvidt Fyr*. Beliggenhed:

51° 53' 32" N. Br.; 4° 19' 15" L. O. f. Gr.

Samtidig er det midlertidige faste Fyr paa Østenden af Øen *Rozenburg* slukket.

England. (Østkysten).

521. Beskaffenheden af Fyret paa Flamborough Head.

Fyret paa *Flamborough Head* er et *rødt og hvidt Blink-fyr* med et Blink hvert 30te Sekund; efter et rødt Blink følger der to hvide Blink.

522. Om Lysgrænsen for High Whitby (Ling Hill) Fyr.

High Whitby occulterende hvide og røde Fyr er et *occulterende rødt Fyr* over en Bue paa 11° mellem Peilingerne S. 19° O. og S. 30° O., et *svagt rødt Fyr* mellem S. 30° O. og S. 33° O.; fra S. 33° O. til Kysten er det mørkt og forøvrigt et *occulterende hvidt Fyr*.

523. Flytning af Gull Bøien i the Downs østenfor Ramsgate.

Den østenfor *Ramsgate* liggende *Gull Bøie* er flyttet 2 Kblgd. i VNV. og ligger nu paa 9^m.4 Vand ved Springtids Lavvand paa:

51° 19.4' N. Br.; 1° 30.8' L. O. f. Gr.

524. Forandret Taagesignal paa Fyrskibet „Smiths Knoll“.

Taagesignalet paa Fyrskibet „*Smiths Knoll*“, som før bestod af to hvert andet Minut hurtigt efter hinanden følgende Signaler med en Sirene: en høi Tone og en lav Tone, er nu forandret saaledes, at der nu hvert andet Minut med Sirenen gives to hurtigt efter hinanden følgende Signaler, hvoraf det første er en lav Tone og det andet en høi Tone.

525. Slukning af begge Fyrene ved Seaton. Tees Bugten.

Den 31te August 1892 slukkes begge Fyrene ved *Seaton*, og Fyrtaarnene nedrives, da Fyrene ikke længere benyttes til Indseilingen i Floden *Tees*.

526. Forandret Mærke paa East Gilman Bøien vestenfor Fyrskibet „Girdler“. Themsen.

Den ved NO. Enden af *Gilman* Banken liggende Bøie, som var mærket *East Gilman* er nu kun mærket „*Gilman*“.

527. Flytning af East Spile Bøien i Farvandet Oaze Deep. Themsen.

East Spile Bøien er flyttet 2¹/₄ Kblgd. i N. t. O. 1¹/₂ O. paa 9^m.1 Vand ved Springtids Lavvand paa:

51° 28' 13" N. Br.; 0° 57' 58" L. O. f. Gr.

528. Indtagning af South Middle Bøien i Four Fathoms Channel. Themsen.

South Middle Bøien i Four Fathoms Channel er indtaget og udlægges ikke mere.

529. Flytning af South- og Southeast Margate- og North Spit- Bøien. Themsens Munding.

Følgende Bøier nord for *Margate* er flyttet:

1. *South Margate Bøien i South Channel* er flyttet 4 Kblgd. i OSO. $\frac{1}{2}$ O. paa 6^m.1 Vand ved Springtids Lavvand paa:

51° 24.1' 0" N. Br.; 1° 17.5' 0" L. O. f. Gr.

2. *South East Margate Bøien i South Channel* er flyttet 5 Kblgd. i OSO. $\frac{1}{4}$ O. paa 11^m.0 Vand ved Springtids Lavvand og har faaet en Stage med Ballon. Beliggenhed:

51° 24.1' 0" N. Br.; 1° 20.2' 0" L. O. f. Gr.

3. *North Spit Bøien i Queens Channel* er flyttet 7 Kblgd. i O. $\frac{3}{4}$ S. paa 13^m.1 Vand ved Springtids Lavvand paa:

51° 27.7' N. Br.; 1° 21.1' L. O. f. Gr.

530. Flytning af Whitstable Street- og Columbine- Bøien i Indløbet til East Swale. Themsens Munding.

I Indløbet til *East Swale* er følgende Bøier flyttet:

1. *Whitstable Street Bøien* er flyttet 2 $\frac{1}{2}$ Kblgd. i O. $\frac{3}{4}$ N. paa 3^m.0 Vand ved Springtids Lavvand paa:

51° 23' 49" N. Br.; 1° 1' 46" L. O. f. Gr.

2. *Columbine Bøien* er flyttet 1 $\frac{1}{2}$ Kblgd. i S. $\frac{1}{4}$ V. paa 2^m.7 Vand ved Springtids Lavvand paa:

51° 24.2' N. Br.; 1° 1.4' L. O. f. Gr.

531. Flytning af West Tongue- og Southeast Shingles- Bøien i Princes Channel. Themsens Munding.

Følgende Bøier i *Princes Channel i Themsen* er flyttet:

1. *West Tongue Bøien* er nu mærket *South Tongue* og er flyttet $\frac{3}{4}$ Kblgd. i S. $\frac{1}{4}$ O. paa 11^m.6 Vand ved Springtids Lavvand paa:

51° 28' 10" N. Br.; 1° 16' 16" L. O. f. Gr.

2. *South East Shingles Bøien* er flyttet 3 Kblgd. i VNV. $\frac{3}{4}$ V. paa 10^m.0 Vand ved Springtids Lavvand paa:

51° 29' 50" N. Br.; 1° 17' 46" L. O. f. Gr.

532. Flytning af Longsand Head Klokkebøien. Themsens Munding.

Longsand Head Klokkebøien er flyttet 5 Kblgd. i SV. t. V. $\frac{1}{2}$ V. og ligger nu paa 12^m.2 Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger:

Fyrskibet „*Long Sand*“ i . . . O. $\frac{3}{4}$ N.; 2.3' af.

Fyrskibet „*Sunk*“ i . . . NNV. $\frac{1}{2}$ V.; 5.9' af.

Beliggenhed:

51° 46' 40" N. Br.; 1° 37' 8" L. O. f. Gr.

533. Flytning af Fyrskibet „Kentish Knock“. Themsens Munding.

Fyrskibet „*Kentish Knock*“ er flyttet 1 $\frac{1}{4}$ Kvartmil i VNV. og ligger nu paa 21^m.0 Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger:

Fyrskibet „*Long Sand*“ i . . N. t. O. $\frac{3}{4}$ O.; 8.8' af.

Fyrtaarnet *North Foreland* i . SV.; 18.3' af.

Beliggenhed:

51° 38' 45" N. Br.; 1° 39' 54" L. O. f. Gr.

Skotland. (Hebriderne).

534. Beliggenheden af en Boe i NV. for Jane Tower ved
Pynten Obb. Harris Sundet.

En Boe, hvorpaa under 1^m.8 Vaud ved Springtids Lav-
vand, ligger i SV. for Pynten Obb i følgende Peilinger:

Pynten Obb i NO. $\frac{1}{4}$ N.

Jane Tower i SO. $\frac{1}{2}$ O.; $\frac{3}{4}$ Kblgd. af.

Omtrentlig Beliggenhed:

57° 45' 45" N. Br.; 7° 2' 15" L. V. f. Gr.

535. Beliggenheden af en Boe vestenfor Causameal.
Monach Sundet.

En Boe, hvorpaa under 1^m.8 Vand ved Springtids Lav-
vand, ligger $2\frac{3}{4}$ Kblgd. i V. $\frac{3}{4}$ N. for Causameal paa om-
trent:

57° 35.9' N. Br.; 7° 36' L. V. f. Gr.

Skotland. (Ørkenøerne).

536. Om Fyret paa Forbjerget Scaddon. Øen Fair.

Fyret paa Forbjerget Scaddon, SV. Enden af Øen Fair,
er et hvidt Gruppeblinkfy, der i Løbet af 40 Sekunder viser
fire hurtigt efter hverandre følgende Blink, hvorpaa der følger
30 Sekunders Mørke. Fyret lyser mellem Peilingerne N. 79°
V. gennem Nord og Øst til S. 11° O. paa 16 Kvartmils Af-
stand; paa kortere Afstand skjules det mellem N. 79° V. og N.
65° V. af Meoness høie Land. Beliggenhed:

59° 30' 45" N. Br.; 1° 39' 0" L. V. f. Gr.

Frankrige. (Kanalen).

537. Forandring af de elektriske Fyre ved la Hève.
Seine Mundingen.

Arbejderne med den i „Eft. f. Søf.“ No. 866 for 1891
bekjendte Forandring af Fyrene ved la Hève vil nu snart blive
paabegyndt. Under Arbejderne holdes det sydlige elektriske
Fyr tændt, men det nordlige slukkes, og istedet tændes et fast
Fyr af 5te Orden for at kunne benytte Medet: De to Fyre
ved la Hève overet.

538. Paatænkt Forandring af Fyrene i Somme Bugten.

Følgende Forandring af Fyrene i Somme Bugten vil snart
blive foretaget:

1. Det nuværende Fyr af 3die Orden ved Cayeux med
hvidt Blink hvert 4de Minut skal ombyttes med et hurtig-
blinkende Fyr af 5te Orden, der viser en hvid Sektor over den
sydlige Led til Somme. Paa hver Side af den hvide Sektor
er der to farvede Sektorer, den ene rød til venstre under Ind-
seilingen og den anden grøn til højre under Indseilingen.

2. Medens Cayeux Fyr forandres, tændes der paa dette
Fyrs Galleri et midlertidigt fast hvidt Fyr af 5te Orden.

3. I et nyt Fyrtaarn ved Østkanten af Bourg d'Ault
(omtrent 6 Kvartmil søndenfor Cayeux Hovedfy) tændes der
et hvidt Fyr med Blink af 3die Orden, og som viser en rød
Sektor over Somme Bankerne.

Frankrige. (Vestkysten).

539. Farven paa den nordlige Bøie ved Creizic i Morbihan
Bugten. Floden Vannes.

Den sorte og røde Bøie i NV. for Øen Creizic er nu
rød og hvid horisontalt stribet og har et Timeglas til Toptegn.
Beliggenhed:

47° 34' 52" N. Br.; 2° 52' 19" L. V. f. Gr.

540. Forstærkning af den ene hvide Sektor fra Fyret
paa Skjæret *Vieille*. Raz de Sein.

Den sydlige hvide Sektor fra Fyret paa Skjæret *Vieille*, mellem Grunden *Pirou* og Pynten *Coumoudoc*, eller mellem Peilingerne retv. N. 62° V. og retv. N. 70° V. er forstærket med en hvid Sektor til fra Taarnets Galleri. Dette Fyr er 32^m.0 over Høivand.

541. Udlægning af en Bøie ved Nordenden af Banken
Grand Harnic. Auray Floden. Quiberon Bugten.

Ved Nordenden af Banken *Grand Harnic* i *Auray* Floden er der udlagt en sort Kuglebøie med sort Skeletværks Cylinder til Toptegn. Den ligger 80^m.0 fra Nordenden af Banken paa:
47° 35' 3" N. Br.; 2° 56' 19" L. V. f. Gr.

542. Tænding af et midlertidigt Fyr ved Port Maria.
Quiberon.

Paa Yderenden af den gamle Molo ved Indløbet til den gamle Havn i *Port Maria* er der tændt et *fast rødt, midlertidigt Fyr*. Høiden: 12^m.0. Samtidig forringes Høiden af det midlertidige Fyr paa den nye SV.-Molo til 5^m.3. Disse to Fyre er Ledfyre til Havnen *Port Maria*.

543. Grund funden ved Indløbet til Brest.

Ved *Brest* er der paa en liden Klippegrund, der ligger i retv. NNO. for Skjæret *le Cog*, fundet 3^m.0 Vand. Tæt udenom Grunden er der 10^m.0 Vand. Beliggenhed:
48° 19' 27" N. Br.; 4° 43' 48" L. V. f. Gr.

544. Om Klokkebøien i Indløbet til Fromantine Leden.

Den i Indløbet til *Fromantine* Leden udlagte Klokkebøie er rød og har over Klokken et rødt kegleformet Toptegn. Beliggenhed:

46° 53' 45" N. Br.; 2° 12' 15" L. V. f. Gr.

Spanien. (SO.Kysten).

545. Forandring af Fyrene i Havnen ved Cartagena.

Fyret paa Pynten *Podadera* ved Havneindløbet til *Cartagena* er slukket og følgende Fyre tændt:

1. Paa det yderste af *Navidad* Bølgebryderen er der tændt et *fast rødt Fyr* med en Lysvidde af 8 Kvartmil. Fyrets Høide 14^m.9 over Havet og Taarnets Høide 10^m.5. Beliggenhed:

37° 35' N. Br.; 0° 59.4' L. V. f. Gr.

2. Paa det yderste af *Curra* Bølgebryderen er der tændt et *fast grønt Fyr* med en Lysvidde af 8 Kvartmil. Fyrets Høide over Havet 14^m.9 og Taarnets Høide 10^m.5. Beliggenhed:

37° 35' 18" N. Br.; 0° 59' 4" L. V. f. Gr.

3. Det faste røde Fyr paa Øen *Escombrera* er forandret til et *fast hvidt Fyr*.

546. Om Fyret paa Kap de Gata.

Fyret paa *Kap de Gata* har paa Afstande fra 18 til 4 Kvartmil vist sig som Blinkfyre, saa at Blinket varede 1/2 Minut og Lyset var svagt i 10 Sekunder.

Spanien. (SV. Kysten).

547. Bøier gjenudlagt i Havneindløbet til Cadix.

Bøierne ved Grundene *El Fraile*, *El Diamante* og *Los Cochinos* er nu atter udlagt i følgende Peilinger:

1. *El Fraile* Bøien:
 Fortet *Rota* i N. 43° V.
 Fortet *Santa Catalina* i . . . N. 26° O.
2. *El Diamante* Bøien:
 Fortet *Rota* i N. 40° V.
 Fortet *Santa Catalina* i . . . N. 57° O.
3. *Los Cochinos* Bøien:
 Fortet *Rota* i N. 28° V.
 Fortet *Santa Catalina* i . . . N. 54° O.

Kampasstregerne er retvisende.

Frankrige. (Middelhavet).

548. Berigtiget Lysgrændse og Beliggenhed af Fyret paa Pynten Senetose. SV. Kysten af Corsica.

Det røde og hvide Blinkfyrr paa Pynten *Senetose* kan ikke sees SO. for Peilingen retv. N. 44° 30' V., da Pynten *Latoniccia* er høiere end Fyret. Den over Grunden *Moines* gaaende røde Sektor paa 22° er søndenfor Pynten *Latoniccia* blot synlig mellem Peilingerne retv. N. 32° V. og retv. N. 44° 30' V. Beliggenhed:

41° 33' 38" N. Br.; 8° 47' 35" L. O. f. Gr.

549. Om Baaken paa Skjæret Aloze mellem Øen Brescou og Kap Agde,

Baaken paa Skjæret *Aloze* (*Loze Rock*) mellem Øen

Brescou og Kap *Agde* er rød og sort horisontalt stribet og har til Toptegn en rød Skeletværksballon. Beliggenhed:
 43° 16' 0" N. Br.; 3° 30' 30" L. O. f. Gr.

Østerrige. (Adriaterhavet).

550. Beliggenheden af Fyret paa Øen Skerda. Quarnerolo. Dalmatien.

Det hvide Blinkfyrr med et Blink hvert 30te Sekund paa Øen *Skerda* ligger ikke paa NV.-Enden af Øen men paa Vest-siden paa:

44° 28' 54" N. Br.; 14° 50' 51" L. O. f. Gr.

Grækenland. (Østkysten).

551. Tænding af et Fyr ved Alexandro Bugten. Kheli.

Den 22de Juni 1892 tændtes paa SV.-Pynten ved Indløbet til *Alexandro* Bugten, til venstre for Løbet, der fører til *Kheli* Havn, et fast rødt Fyr. Høiden: 21^m.0. Synsvidden: 5 Kvartmil. Beliggenhed:

37° 18' 42" N. Br.; 23° 8' 53" L. O. f. Gr.

Ligeoverfor Fyret er Grunden *Kalviri Rock* opmærket med en rund, 3^m.8 høi Stenbaake. Beliggenhed:

37° 18' 24" N. Br.; 23° 9' 22" L. O. f. Gr.

Grækenland.

552. Tænding af et Havnefyrr ved Leonidi (Plaka). Nauplia Bugten.

I Havnen ved *Leonidi*, ogsaa *Plaka* eller *Pulithra* kaldet, Efterretninger for Søfarende 1892. VII. 15

er der tændt et *fast rødt Fyr*, som er 11^m.0 over Havet og 6^m.0 over Grunden. Lysvidde 5 Kvartmil. Beliggenhed:

37° 9' N. Br.; 22° 54' L. O. f. Gr.

553. Tænding af et Fyr paa Øen Phleua. Bugten ved Athen.

Paa Toppen af Øen *Phleua*, 700^m.0 i retv. N. 45° O. for SO.-Enden af Øen, er der tændt et *hvidt hurtigblinkende Fyr* med et Blink af 1 Sekunds Varighed hvert 4de Sekund. Fyret er 81^m.0 over Havet og 6^m.0 over Grunden. Fyret lyser rundt paa 12 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

37° 44' 52" N. Br.; 23° 46' 0" L. O. f. Gr.

Grækenland. (Ioniske Hav).

554. Tændingen af et Molofyr ved Koroni. Kalamata Bugten.

Paa Molohovedet ved *Koroni* er der tændt et *fast rødt Fyr* med en Lysvidde af 3 Kvartmil. Beliggenhed:

36° 48' N. Br.; 21° 58' L. O. f. Gr.

Grækenland. (Græske Archipel).

555. Lysgrændsen af Fyret paa Øen Belo Pulo.

Fyret paa Øen *Belo Pulo* er mørkt over *Karavi* Boerne over en Bue paa 25¹/₂° mellem de retvisende Peilinger N. 45° V. og N. 19¹/₂° V.

556. Lysgrændsen af Fyret paa Kap Fassa. Øen Andros.

Fyret paa Kap *Fassa* lyser over en Bue paa 230° mellem de retvisende Peilinger N. 5° O. gennem Øst og Syd til S. 55° V.

557. Lysgrændsen af Fyret ved San Nikolo. Øen Zea. Cykladerne.

Det faste hvide Fyr med Blink ved *San Nikolo* viser ikke et Blink hvert 2det Minut, men hvert 85de Sekund. Det er fast Fyr i 60 Sekunder, mørkt i 6 à 8 Sekunder, viser et Blink i 6 à 8 Sekunder, er mørkt i 10 Sekunder o. s. v.

558. Havnefyret ved Nio. Øen Nio. Cykladerne.

Paa Kap *Fanari*, Vestpynten af Havneindløbet til *Nio*, er der et *fast rødt Fyr* med en Lysvidde af 5 à 6 Kvartmil.

559. Tænding af et Fyr paa Kap Akroteri, SV.-Enden af Øen Santorin.

Paa Kap *Akroteri* er der tændt et *hvidt Blinkfyrt* med et Blink hvert 30te Sekund; Fyret er 98^m.0 over Havet og 10^m.75 over Grunden og lyser rundt paa 22 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

36° 21' 17" N. Br.; 25° 22' 17" L. O. f. Gr.

Rusland. (Sortehavskysten).

560. Udlægning af en Bøie ved Vestenden af Lighthouse Shoal ved Kap Khersonese. Sebastopol. Krim.

Ved Vestenden af *Lighthouse Shoal* ved Kap *Khersonese* er der udlagt en sort Jernbaakebøie paa 15^m.0 Vand. Den ligger 586^m.0 i retv. N. 78° V. for Fyrtaaret *Khersonese*.

Algier.

561. Fyrbøier i Havneindløbet til Philippeville.

Ved *Philippeville* er Fyrbøien, der ligger i Forlængelse af N.-Moloen, nu sort og viser *fast rødt Lys*. Den ligger paa 20^m.0 Vand, 335^m.0 fra Molohovedet. For Indgaaende skal den holdes om Bagbord.

Fyrbøien ved Yderenden af Moloen *Château Vert* viser *fast grønt Lys*. Den er malet rød, og ligger paa 11^m.0 Vand, 80^m.0 fra Molohovedet. For Indgaaende skal den holdes om Styrbord.

Azorerne.

562. Om Fyrene ved Ponta Delgada. San Miguel.

Ved *Ponta Delgada* er det hvide Fyr paa Bøien tæt ved Yderenden af Bølgebryderen forandret til rødt Fyr.

Fyrtaarnet med *fast rødt Fyr* paa Midten af Bølgebryderen flyttes, naar den er fuldført, til dens Yderende.

Det hvide Fyr ved Toldboden kan ikke sees udenfor Bølgebryderen.

Man bør om Natten ikke staa ind uden Lods, men gjøre Signal for Lods og afvente hans Ankomst i passende Afstand østenfor Fyrbøien ved Bølgebryderens Yderende.

Capoverdiske Øer.

563. Fyr tændt paa Øen Sal.

Der er 300^m.0 fra Pynten *Sino*, Øen *Sals* SV.-Pynt, tændt et *fast hvidt Fyr*. Det lyser over 230°, fra N. 23° V., gjen-

nem V. og S. til S. 73° Ø. Høiden: 10^m.3. Synsvidden: 9 Kvartmil. Fyret vises fra et rødt, firkantet Jerntaarn, der staar ved Fyrvogterboligen. Beliggenhed:

16° 34¹/₂' N.Br.; 22° 56¹/₄' L. V. f. Gr.

Pynten *Sino* ligger 1 Kvartmil i SV. for Byen *Santa Maria*.

Kompasstregerne er retvisende.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (New Foundland, S. Kysten).

564. Om Baakerne ved St. Pierre. Miquelon Øerne.

Den i forrige Aar ødelagte Baake nordenfor *Rodrigue* Bugten ved *Pierre Blanche* (*White Stone*) og som holdt overet med *Pierre Blanche* opmærkede det sydlige Indløb til *St. Pierre*, er nu atter opført og staar 740^m.0 i retv. N. 12° V. for Fyret paa Skjærene ved *Canon*. Baaken er vanskelig at se fra Søen, og bruges blot af Lodserne.

Den søndenfor Byen *St. Pierre* aflagte Baake *Vigie d'Aigremont* er nedrevet og skal ikke gjenopføres.

565. Beliggenheden af en Grund i NO. for Seal Rocks (Veaux Marins). V.-Kysten af Øen Miquelon.

Omtrent 2 Kvartmil i retv. NO. *Seal Rocks* ligger der en Grund, hvorpaa 4^m.0 Vand. Da Farvandet mellem *Seal Rocks* og Øen *Miquelon* ikke er tilstrækkelig kjendt, maa man her være meget forsigtig.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

566. Bøiers Beliggenhed ved Halifax.

Ved Indløbet til *Halifax* ligger følgende Bøier saaledes:

Lichfield Rock Bøien fra *Herring Cove Kirke* i S. 50° Ø., 17/16 Kvartmil af.

Portuguese Shoal Bøien fra *Lichfield Rock* Bøien i S. 65° Ø., 17/8 Kvartmil af og fra *Devil Island* V.-lige Fyrtaarn i S. 35° V.

Rockhead Shoal Bøien, fra *Portuguese Shoal* Bøien i N. 72° Ø., 0,8 Kvartmil af.

Den røde, indre Lydbøie, fra *Chebucto Fyrtaarn* i N. 29° Ø., 2,1 Kvartmil af og fra *Lichfield Rock* Bøien i S. 50° Ø.

En Grund hvorpaa 9^m.7 Vand ved Springtids Lavvand ligger paa S.-Siden af *Portuguese Shoal*, fra *Rockhead Shoal* Bøien i S. 51° V., 1,1 Kvartmil af og fra *Herring Cove Kirke* i S. 49° Ø.

Kompasstregerne er retvisende.

Forenede Stater. (Maine).

567. Udlægning af Bøier ved Birch Island Ledge, Goose Ledge og Brannings Ledge i Middle Bugten. Casco Bugten.

I *Middle Bugten* i *Casco Bugten* er der udlagt følgende Bøier:

1. En rød Stangbøie mærket „No. 8“ paa 7^m.3 Vand, 110^m.0 i SV. for *Birch Island Ledge*, som falder tør ved Lavvand, i følgende Peilinger:

N.-Enden af Øen *Little Bangs* i V. 1/8 N.

Pynten *Chebeag* i . . . NV. 1/2 N.

2. En rød og sort horisontalt stribet Stangbøie paa 8^m.2 Vand i SV. for *Goose Island Ledge* i følgende Peilinger:

Ø.-Kanten af Øen *Great Whaleboat* i S. 1/2 V.

Kanten af Pynten *Chebeag* i . . VSV. 7/8 V.

Paa *Goose Islands Ledge* er der ved Lavvand 1^m.2 Vand.

3. En sort Stangbøie mærket „No. 7“ paa 6^m.4 Vand ved *Brannings Ledge*, som delvis falder tør ved Lavvand, i følgende Peilinger:

Pynten *Mare* (SV.-Enden af *Marepoint Neck*) i N. t O.

S.-Enden af Øen *Upper Goose* i . . . V. 1/4 S.

Forenede Stater. (Massachusetts).

568. Forandret Opmærkning af Farvandet mellem Nick's Mate og Long Island. Bostons Havn.

I Farvandet mellem *Nick's Mate* og *Long Island* har følgende Forandring fundet Sted i Opmærkningen:

Den røde Stangbøie No. 2 og den sorte Stangbøie No. 1 er indtaget og følgende Bøier udlagt:

- | | |
|---|--|
| 1. Sort Stangbøie No. 1; 3/8' i SO. t O. 3/8 O. | } for Fyrtaarnet
paa <i>Long Island</i> . |
| 2. Sort Stangbøie No. 3; 1/4' i O. 1/4 N. | |
| 3. Rød Stangbøie No. 2; 0,4' i SO. t O. 1/4 O. | |
| 4. Rød Stangbøie No. 4; 0,3' i O. t S. | |

Dette Farvand er 91^m.0 bredt og 4^m.6 dybt.

569. Udlægning af en Klokkebøie ved Grunden Mishaum Ledge. Buzzard Bugten.

Den sorte Stangbøie No. 3 paa Sydsiden af *Mishaum Ledge*, omtrent 3 3/4 Kvartmil i NO. for Fyrskibet „*Hen and Chickens*“, er indtaget og en sort Klokkebøie udlagt istedet. Beliggenhed:

41° 29' 20" N. Br.; 70° 58' 0" L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (New Hampshire).

570. Udlægning af en Klokkebøie ved White Sand Ledge. Isle of Shoals.

Omtrent 1/4 Kvartmil i Syd for *White Island Ledge* er der paa 36^m.0 Vand udlagt en rød og sort horisontalt stribet Klokkebøie i følgende Peilinger:

Isles of Shoals Fyrtaarn i . . NNO. 3/4 O.; 3/8' af.

Whale's Back Fyrtaarn i . . N. t V. 1/4 V.; 6 5/8' af.

Forenede Stater. (New York).

571. Berigtiget Beskaffenhed af Fyret paa Execution Rock.
Long Island Sound.

Det forrige faste Fyr paa *Execution Rock* er forandret til et *hvidt og rødt Blinkfyr* med et Blink *hvert 10de Sekund* og ikke hvert 30te Sekund (Se Eft. f. Søf. No. 461 for 1892). Det er *hvidt* mellem Peilingerne O. t. N. gennem Øst, Syd, Vest og Nord til NO. $\frac{1}{4}$ N. og *rødt* mellem Peilingerne NO. $\frac{1}{4}$ N. og O. t. N.

572. Udlægning af en Bøie ved Pynten Moses i Oyster Bugten. Long Island Sound.

Ved Pynten *Moses* i *Oyster Bugten* er der paa 7^m.3 Vand udlagt en rød Stangbøie mærket „No. 2“. Bøien ligger lidt over 2 Kvartmil i SV. $\frac{1}{8}$ S. for *Cold Spring Fyrtaarn*.

573. Flytning af Scotch Cape Bøien ved SV. Enden af Rye Neck. Østsiden af Havneindløbet til Mamaroneck.
Long Island Sound.

Den røde Stangbøie No. 2 ved *Scotch Cape* er flyttet $\frac{1}{8}$ Kvartmil i S. t. V. paa 7^m.3 Vand udenfor en 4^m.6 Grund, og ligger nu i følgende Peilinger:

West Rock i N. t. O. $\frac{7}{8}$ O.
Bryggen ved Pynten *Delancey* i . . V. t. N.

Forenede Stater. (New Jersey).

574. Flytning af Yderbøien ved Great Egg Harbor Inlet.

Yderbøien ved *Great Egg Harbor Inlet* er flyttet og ligger nu paa 7^m.9 Vand i følgende Peilinger:

Great Egg Redningsbaadstation i NNO.
Absecon Fyrtaarn i NO. $\frac{3}{8}$ O.
Omtrentlig Beliggenhed:
39° 15.3' N. Br.; 74° 32' L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Maryland).

575. Slukning af Fyret paa Øen Clay og Tænding af et Fyr paa Grunden Sharkfin Shoal. Tangier Sound.
Chesapeake Bugten.

Fyret paa Øen *Clay* er slukket, og der er tændt et *fast hvidt Fyr med rød Sektor* paa den i NO. for Øen *Bloodsworth* liggende Grund *Sharkfin Shoal*. Fyret er 13^m.4 over Høivand og lyser rundt paa 12 Kvartmils Afstand. Mellem Peilingerne N. $\frac{1}{4}$ O. gennem Øst til O. $\frac{1}{2}$ S. er der en rød Sektor, hvis Nordgrændse skjærer SV. Grændsen af den røde Sektor fra *Hooper Strait* ved den sorte *Bishop Head Shoal* Bøie No. 1. Beliggenhed:

38° 12' 6" N. Br.; 75° 59' 13" L. V. f. Gr.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der hvert 15de Sekund et Dobbeltslag med en Klokke.

Forenede Stater. (Syd Carolina).

576. Forandret Opmærkning af Indløbet til St. Helena Sound.

I Indløbet til *St. Helena Sound* er der foretaget følgende Forandring i Opmærkningen:

Den sorte og hvide lodret stribede Spidsbøie midt i Farvandet i Indløbet til *St. Helena Sound* ligger nu i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Øen *Hunting* i VSV.
SV. Enden af Øen *Otter* i NV. $\frac{3}{4}$ N.

En rød Spidsbøie mærket No. 2 og kaldet „Starboard Shoal Bøien“, er udlagt ved en 3^m.5 Grund mellem Bøierne No. 1 og 3 i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Øen *Hunting* i . . . V. $\frac{3}{4}$ S.
SV. Enden af Øen *Otter* i . . . NV. t. N.

Forenede Stater. (Mississippi).

**577. Flytning af Sunken Breakwater Bøien ved
Horn Island.**

Den sorte Spidsbøie No. 5, *Sunken Breakwater* Bøien kaldet, og beliggende paa N. Siden af *Horn Island* er flyttet østover og ligger nu 0.5 Kvartmil i N. t. V. for Fyrtaarnet paa *Horn Island*.

Amerikas Stillehavskyster.

Patagonien og Magellan Strædet.

578. Mærker borte paa Vestkysten af Patagonien.

1. Bøien ved Grunden *Lookout* søndenfor *English Narrows* er borte.

2. Bøien ved Grunden *Mindful* østenfor Øen *Croft* er borte.

3. Bøien ved Grunden *Abtao* ved Øen *Perch*, søndenfor *Covadonga* Gruppen i *Indian Reach* er borte.

Disse tre Grunde kjendes let paa Sætangen, som voxer paa dem.

4. Baaken paa *Cloyne* Revet i *Victoria Pass*, østenfor Øen *Hunter*, er borte.

Man maa ikke stole videre paa Mærkerne i disse Fervande.

Chili.

**579. Udlægning af en Bøie ved Boen Arequipa i Havnen
ved Carrizal Bajo.**

Ved den i Havneindløbet til *Carrizal Bajo* liggende Boe *Arequipa* er der paa 18^m.5 Vand udlagt en Bøie 5^m.5 søndenfor Boen i følgende Peilinger:

Landgangsstedet i . . . S. 37° O.; 3 Kblgd. af.
Pynten *Carrizal* i . . . S. 37° V.

Forenede Stater. (Californien).

**580. Flytning af Lydbøien i Havneindløbet til
San Francisco.**

Den omtrent 8 Kvartmil i SV. for Pynten *Bonita* liggende sort og hvid lodret stribede Lydbøie er flyttet og ligger nu 8 $\frac{1}{2}$ Kvartmil i SV. $\frac{1}{8}$ V. for Fyrtaarnet paa Pynten *Bonita*.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

**581. Beliggenheden af Grunden Quadra Rock i Houston
Stewart Channel. Queen Charlotte Øerne.**

I *Houston Stewart Channel* har man mellem Øerne *Moresby* og *Prevost* fundet en ikke kartlagt Grund, *Quadra Rock* kaldet, som ligger nær ved Havneindløbet til *Rose* mellem Øerne *Ross* og *Ellen* og er 110^m.0 lang og 55^m.0 bred. Paa Enderne af Grunden er der blot 1^m.8 Vand ved Springtids Lavvand, men ellers er der 3^m.7 à 4^m.3 Vand paa den.

Beliggenhed:

52° 8' 42" N. Br.; 131° 6' 26" L. V. f. Gr.

Asien.

Japan. (Indlandshavet eller Seto Uchi)

582. Grunde i Misima Nada.

I Farvandet mellem *Misima Nada* og *Iyo Nada* har man fundet 12^m.8 Vand der, hvor der i Kartet er aflagt 46^m.0 Vand. Beliggenhed:

34° 3' 55" N. Br.; 132° 48' 20" L. O. f. Gr.

0.8 Kvartmil herfra i Retningen N. t. V. $\frac{1}{2}$ V. er der fra 12^m.8 til 13^m.2 Vand, hvorpaa Dybden tiltager til 27^m.0 Vand.

Korea. (V.Kysten).

583. Beliggenheden af Boer i Indseilingen til Tshimulpo.

I Indseilingen til *Tshimulpo* har man fundet følgende Boer:

1. En Boe, hvorpaa 0^m.6 Vand i følgende Peilinger:

South Watcher i ONO. $\frac{1}{4}$ O.; 1.1' af.
Den 152^m.0 høie *Yung Hung Doelump* i Syd.

Omtrentlig Beliggenhed:

37° 18' 20" N. Br.; 126° 27' 30" L. O. f. Gr.

2. En Boe, hvorpaa 3^m.7 Vand, ligger 2.2 Kvartmil i SV. $\frac{3}{4}$ V. for Midten af *So Wolmi* (*Observation* Øen).

3. En Boe, hvorpaa 6^m.4 Vand, ligger 6 $\frac{1}{2}$ Kblgd. i S. $\frac{1}{4}$ V. for Toppen af den lille Ø *Muttchi*.

4. En Boe, hvorpaa 2^m.7 Vand, ligger 3 Kblgd. i SO. t. O. $\frac{3}{4}$ O. for Toppen af den lille Ø *Muttchi*.
Misvisningen 5° NV. i 1892.

China. (Østkysten).

584. Tænding af et Fyr paa Gap Rock. Kaipong Øerne.

Det paa Sydenden af *Gap Rock* (*Man ni Chau*) tændte Fyr er ikke et occulterende Fyr, men et hvidt Blinkfyr med et Blink af 5 Sekunders Varighed hvert 30te Sekund. Fyret er 42^m.7 over Høivand og Lysvidden 18 Kvartmil. Beliggenhed:

21° 48' 50" N. Br.; 113° 56' 20" L. O. f. Gr.

Ostindiske Archipel.

Borneo. (NO.Kysten).

585. Beliggenheden af en Grund østenfor Halvøen Darvel i Darvel Bugten.

I *Darvel* Bugten ligger der en liden Grund, *Howard Shoal* kaldet, som er 3 Kblgd. lang i OSO—VNV. Der er 4^m.3 Vand paa den ved Springtids Lavvand.

Fra Grunden peiles:

Den vestlige Top af *Pulo Gaya* i . . S. 13° O.

Den flade Top paa Halvøen *Darvel* i . N. 81° V.; 13' af.
Beliggenhed:

4° 54' 30" N. Br.; 118° 40' 30" L. O. f. Gr.

Misvisning 2° NO. i 1892.

China Søen.

586. Beliggenheden af Grunde paa og ved Maccelsfield Banken.

1. *Carpenter Shoal* er omtrent 1 Kvartmil lang. Mindste Dybde 14^m.6 Vand. Beliggenhed:

15° 4' 0" N. Br.; 114° 17' 45" L. O. f. Gr.

2. *Magpie Shoal* er 4 Kvartmil lang i Øst—Vest og fra $\frac{1}{2}$ til 1 Kvartmil bred. Mindste Dybde 14^m.6 Vand. Beliggenhed:

16° 3' 0" N. Br.; 114° 12' 30" L. O. f. Gr.

3. *Bankok Shoal* er 1 Kvartmil lang i Øst — Vest og $\frac{1}{2}$ Kvartmil bred. Mindste Dybde 12^{m.8} Vand. Beliggenhed: 16° 0' 0" N. Br.; 114° 5' 15" L. O. f. Gr.
4. *Siamese Shoal* er 1 Kvartmil lang i Nord — Syd og $\frac{3}{4}$ Kvartmil bred. Mindste Dybde 16^{m.5}. Beliggenhed: 15° 58' 30" N. Br.; 114° 3' 0" L. O. f. Gr.
5. *Cathay Shoal* er 9 Kblgd. lang i Nord — Syd og 8 Kblgd. bred. Mindste Dybde 12^{m.8} Vand. Beliggenhed: 15° 54' 0" N. Br.; 113° 58' 30" L. O. f. Gr.
6. *Combe Shoal*, hvorpaa 18^{m.0} Vand, ligger paa: 15° 54' 0" N. Br.; 113° 58' 13" L. O. f. Gr.
7. *Tankred Shoal*, hvorpaa 18^{m.0} Vand, ligger paa: 15° 41' 0" N. Br.; 113° 53' 30" L. O. f. Gr.
8. *Penguin Banken*, Vestenden af *Macclesfield Banken*, er $4\frac{1}{2}$ Kvartmil i Øst — Vest og $2\frac{3}{4}$ Kvartmil i Nord — Syd. Mindste Dybde 16^{m.5}. Beliggenhed: 15° 38' 30" N. Br.; 113° 44' 30" L. O. f. Gr.
9. *Parcy Shoal*, hvorpaa 14^{m.6} Vand, ligger paa: 15° 29' 0" N. Br.; 113° 50' 45" L. O. f. Gr.
10. *Balfour Shoal* er 1 Kvartmil i Øst — Vest og $\frac{1}{2}$ Kvartmil i Nord — Syd. Mindste Dybde 14^{m.6}. Beliggenhed: 15° 26' 15" N. Br.; 114° 0' 15" L. O. f. Gr.
11. *Basset Shoal* er $\frac{3}{4}$ Kvartmil i Øst — Vest og $\frac{1}{4}$ Kvartmil i Nord — Syd. Beliggenhed: 15° 27' 0" N. Br.; 114° 10' 15" L. O. f. Gr.
12. *Smith Shoal*, hvorpaa 16^{m.5} Vand, ligger paa: 15° 26' 30" N. Br.; 114° 12' 30" L. O. f. Gr.
13. *Walker Shoal* er $\frac{3}{4}$ Kvartmil i Diameter. Mindste Dybde 9^{m.1} Vand. Beliggenhed: 15° 55' 0" N. Br.; 114° 28' 15" L. O. f. Gr.
14. *Oliver Shoal*, hvorpaa 11^{m.0} Vand, ligger paa: 16° 4' 15" N. Br.; 114° 29' 15" L. O. f. Gr.

Malacca Strædet.

587. Indtagning af Fyrskibet i South Channel i Havnen ved Penang.

Det i South Channel ved Penang istedetfor den ødelagte Baake No. 4 midlertidigt udlagte Fyrskib med to faste hvide

Fyre er indtaget, da Baaken atter er opført, og der paa samme som tidligere er tændt et fast grønt Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 308 for 1892).

Bagindien. (Bengalske Bugt).

588. Tænding af et Fyr paa Øen Oyster i NV for Akyab.

Det occulterende hvide og røde Fyr paa Øen Oyster (Se Eft. f. Søf. No. 497 for 1892) er nu tændt.

589. Lysgrændsen af Fyret paa Øen Savage. Havneindløbet til Akyab.

Det faste hvide Fyr med Blink, et Blink hvert Minut, paa Øen Savage er 36^{m.0} over Høivand og 21^{m.3} over Grunden. Det lyser paa 17 Kvartmils Afstand over en Bue paa 247° mellem Peilingerne N. 25° V. gennem Nord, Øst og Syd til S. 42° V.

590. Opmærkning ved Rangoon. Martaban Golfen.

I Farvandet til Rangoon er Yderbøien sort og hvid horiesontalt stribet og Bøierne under Indseilingen om St. B. røde og om B. B. sorte.

Forindien. (Vestkysten).

591. Tænding af et Fyr paa Pynten Navinal (Nowanar). Kutch Golfen.

Paa Pynten Navinal (Nowanar) er der tændt et fast hvidt Fyr, som er 17^{m.7} over Havet og lyser paa 15 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne ONO gennem Øst og Nord til VSV. Omtrentlig Beliggenhed:

22° 44.3' N. Br.; 69° 41.5' L. O. f. Gr.

Røde Hav.

592. Grunde vestenfor og søndenfor Ras Benas.

Den i det engelske Admiralitets Kart No. 8 b vestenfor *Ras Benas* med „P. D.“ aflagte Boe *Cygnat Rock* ligger paa det aflagte Sted.

Endvidere ligger der en Boe, hvorpaa 1^m.0 Vand, „*Scilla*“ kaldet i følgende Peilinger:

Fjeldet *Bodkin* i S. 40.5° V.
N.Kanten af Øen *Mukawwar* i S. 59.5° O.

En anden Boe ligger i følgende Peilinger:

Fjeldet *Bodkin* i S. 49.5° V.
N.Kanten af Øen *Mukawwar* i S. 79° O.

Misvisningen 4° NV. i 1892.

Afrika. (Østkysten).

593. Beliggenheden af en Grund i Munden af Pungue Floden.

En Grund, hvorpaa 2^m.4 Vand ved Springtids Lavvand, ligger i Farvandet i Munden af *Pungue* Floden i følgende Peilinger:

Pynten *Chiveve* i NNO. 1/4 O.
Pynten *Massique* i N. t. V. 3/4 V.; 2.2' af.

Omtrentlig Beliggenhed:

19° 54' S. Br.; 34° 51' L. O. f. Gr.

Misvisningen 19° NV. i 1892.

594. Bøie i Kiliman- (Quilimane-) Floden.

Udenfor Baren i *Kiliman* Floden ligger der som Yderbøie en sort og hvid horisontalt stribet Kuglebøie med Stang og Kurv. Den ligger 5 Kvartmil i S. t. V. 1/2 V. for Flagstangen paa Pynten *Tangalane* paa omtrent:

18° 6" S. Br.; 36° 58' L. O. f. Gr.

Man maa ikke stole for sikkert paa Bøierne i *Kiliman* Floden.

Misvisningen 16° NV. i 1892.

Australien.

Queensland.

595. Berigtiget Beliggenhed af Dugdale Rock i Syd for Kap Direction.

Dugdale Rock, der ved Springtids Lavvand ligger i Vandskorpen, ligger i følgende Peilinger:

Toppen af *High Round Hill* i S. 77° V.

Den 152^m.0 høie Top af Kap *Direction* i . . N. 24° V.

Dugdale Rock er 55^m.0 bred og 137^m.0 lang i Øst — Vest. Den falder steilt af til alle Kanter. Beliggenhed:

13° 13 1/4' S. Br.; 143° 34' L. O. f. Gr.

596. Opmærkning af Boer paa Vestsiden af Moreton Bugten.

1. *Otter Rock*, hvorpaa 1^m.5 Vand, ligger 8 1/4 Kblgd. i SSO. 1/4 O. for Hydrograferingsbaaken paa Pynten *Woody* paa: 27° 16' 30" N. Br.; 153° 8' 10" L. O. f. Gr.

Paa Ø.Siden af Boen ligger der en rød og sort Platbøie.

2. *Garnet Rock*, hvorpaa 1^m.5 Vand, ligger 5 Kblgd. i SO. for SO.Enden af *Red Cliff* paa:

27° 14' 40" N. Br.; 153° 8' 35" L. O. f. Gr.

Paa NO.Kanten af Boen ligger der en rød og sort Platbøie:

3. En Boe, hvorpaa 0^m.9 Vand, ligger 7 3/4 Kblgd. i S. 1/2 V. for Baaken paa *North* Revet paa:

27° 12' 10" S. Br.; 153° 8' 40" L. O. f. Gr.

Misvisningen 9° NO. i 1892.

Efterretninger for Søfarende 1892. VII.

597. Forandring af Fyret paa Little Sea Hill.
Keppel Bugten.

Det faste hvide og røde Fyr paa *Little Sea Hill* har faaet en rød Sektor til mellem Peilingerne S. $\frac{1}{2}$ V. og SSV. $\frac{1}{4}$ V.

Naar under Indseilingen Ledfyrene paa Øen *Balaklava* ikke kan sees, maa man, naar man kommer nordenfra, holde sig i Vestgrænsen af den nye røde Sektor, indtil Fyrene paa Kap *Capricorn* faaes overet i OSO. $\frac{1}{4}$ O. Kommer man søndenfra eller østenfra, maa man holde Fyrene paa Kap *Capricorn* overet, indtil man naar Vestgrænsen af den nye røde Sektor, hvorfra Kursen er S. t. V. $\frac{1}{2}$ V. i Fyrets hvide Sektor.

Saasnart Fyrene paa Kap *Capricorn* forsvinder bag Kap *Keppels* høie Land, er man klar sødenom *Timandra* Banken og kan ankre, naar man vil.

598. Østbanken i Howe- eller North Channel har udvidet sig. Moreton Bugten.

Der har dannet sig en smal Sandtunge fra Østbanken i *Howe- eller North Channel*. Vestenden af denne Sandtunge ligger paa omtrent:

26° 59' S. Br.; 153° 21.5' L. O. f. Gr.

Sydaustralien.

599. Tænding af et Fyr paa Østenden af Øen Granite.
Port Victor. Encounter Bugten.

Paa Østsiden af Øen *Granite* er der tændt et *fast hvidt Fyr*, som lyser paa 10 Kvartmils Afstand over en Bue paa 152° mellem Peilingerne S. 59° V. (fra Øen *Pullens*) gennem Vest og Nord til N. 31° O. (*West Island*). Omtrentlig Beliggenhed:

35° 34' 40" N. Br.; 138° 38' 10" L. O. f. Gr.

Tasmanien. (Vestkysten).

600. Tænding af to Ledfyre i Havneindløbet til Macquarie.

I Havneindløbet til *Macquarie* er der tændt to Ledfyre, det ene paa Øen *Entrance* og det andet paa *Bushy* (*Cap* eller *Bonnet*) og begge to istedetfor de to forrige Indseilingsbaaker.

Fyret paa Øen *Entrance* er et *fast hvidt Fyr* og 10^m.4 over Havet. Det lyser overalt mod Havet, hvor det ikke skjules af Landet, paa 11 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed:

42° 12' S. Br.; 145° 13' L. O. f. Gr.

Fyret paa Øen *Bushy* er et *fast grønt Fyr* og 13^m.7 over Havet.

Tillæg til I.

Danmark. (Skagerak).

601. Tænding af et Fyr og Oprettelse af en Taagesignalsstation ved Høien. Jyllands N.-Kyst.

Den 1ste August 1892 træder *Høien* Fyr- og Taagesignal i Virksomhed.

Fyret er et *hvidt Blinkfyr*, der viser Fire-Blink hvert $\frac{1}{2}$ Minut, saaledes: Blink i 2 Sekunder, Mørke i 3 Sekunder, Blink i 2 Sekunder, Mørke i 3 Sekunder, Blink i 2 Sekunder, Mørke i 3 Sekunder, Blink i 2 Sekunder, Mørke i 13 Sekunder. Fyrets Høide: 14^m.4. Lysvidde 21 Kvartmil.

Fyret lyser fra S. 59° V., gennem V. og N. til N. 77° O.

Fyrtaarnet er et hvidt, ottekantet 14^m.1 høit Taarn, anbragt paa Taget af Sirenebygningen, der er hvid med Skifertag.

I Øst for Taaret er opført en 17^m.2 høi, rød Skorsten og i SV. for det en 12^m.5 høi, brun Skjærm.

Fyrets Beliggenhed: 57° 44' 34" N. Br.; 10° 33' 41" L. O. f. Gr.

Der er to Sirener. Den ene er anbragt paa en Klit i Nord for Fyrtaarnet og er forsynet med en hvidmalet, parabolisk Reflektor. Den anden er anbragt paa en Klit ved Stranden i S. 59° V. for Fyrtaarnet.

I tykt og taaget Veir giver de skiftevis Signal, saa at der hvert Minut gives Fire-Stød.

Den V.-lige Sirene lyder stærkest mod V., den Ø.-lige lyder Farvandet rundt.

Kompasstregerne er retvisende.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

23de Aarg.

Kristiania, August 1892.

No. 8.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge. 602. Moldøens Fyrlampe. 603. Ulvesund, Skongenes, Alnes og Præstø Fyre forandret. 604. Lødingen Fyr forandret. **Sverige.** (Østersøen). 605. Botniske Bugt; Malören Fyr forandret. 606. Stockholms Skjærgaard; nye Fyre. (Kattegat). 607. Lysekil; Grund. **Rusland.** (Østersøkysten). 608. Botniske Bugt; Ålands Øerne, Opmærkning. 609-610. Finske Bugt; Helsingfors Distrikt, Opmærkning. 611. Do. Do.; Do., Fyrskib udlagt. 612-614. Do. Do., Wiborg Distrikt, Opmærkning. (Nordishavet). 615. Hvide Hav; Grund. **Tyskland.** (Østersøkysten). 616. Kieler Fjord; Opmærkning. (Nordsøkysten). 617. Jade; Opmærkning. 618. Elben; Opmærkning. **Danmark.** (Øresund). 619. Vrag. (Kattegat). 620. Jyllands Ø.-Kyst; Opmærkning. **Holland.** 621. Schelde; Opmærkning. **Skotland.** (Østkysten). 622. Firth of Forth; Fyr. 623. Aberdeen; Fyr. **Irland.** (Østkysten). 624. Dundalk Bugten; Fyre. (Vestkysten). 625. Galway Bugten; Fyr. **Frankrige.** (Kanalene). 626-1. Havre; Bøje. 626-2. Barfleur-Gatteville; Fyr. (Vestkysten). 627. Vannes; Sømærker. 628. Bassin d'Arcachon; nyt Løb. **Sicilien.** (Nordkysten). 629. Termini Imerese; Klokkebøje. 630. Kap San Vito; Fyr. **Grækenland.** 631. Milo; Havnefyre. **Rusland.** (Sortehavskysten). 632. Redningsstation. 633. Bug Floden; Opmærkning. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** **Labrador.** 634. St. Charles Channelog Sandwich Bugten; Grunde, **Canada.** 635. St. Lorenz Floden; Fyr- og Klokkebøier. **New Foundland.**

636. Kap Race, Grund. **Kap Breton Øen.** 637. Louisburg; Lydbøie. **Prinds Edwards Øen.** 638. Hillsborough Bugten; Vrag. **Forenede Stater. Maine.** 639. St. Croix Floden; Fyr. 640. Rockland; Fyr. **Massachusetts.** 641. Manchester; Grund. **New York.** 642. New York Bugten; Fyrbøie. **Virginia.** 643. Chesapeake Bugten; Fyrskib. **Georgia.** 644. Doboy Sound; Opmærkning. **Florida.** 645. Cumberland Sound; Opmærkning. **Mexico.** 646. Progreso; Fyr. **Vestindien. De Store Antiller.** 647. Porto Rico; Bahia Honda, Rev. **Brasilien.** 648. San Salvador Bugten; Fyr. 649. Øen Santa Catharina; Boe. **Amerikas Stillehavskyster. Chili.** 650. Valparaiso Bugten; Lydbøie. **Britisk Nordamerika. Columbia.** 651-653. Øen Vancouver; Opmærkning. **Asien. Russisk Tartari.** 654. Peter den Stores Bugt; Fyr. **China.** 655. Chusan Archipelet; Vrag. 656. Pechili Strædet; Fyr. **Cochinchina.** 657. Britto Banken og Holland Banken; Lydbøier. **Ostindiske Archipel. Macassar Strædet.** 658. Øen Pulo Laut; Banker. **Bagindien.** (Bengalske Bugt). 659. Chittagong Floden; Opmærkning. **Persiske Bugt.** 660. Banke. **Afrika.** (Østkysten). 661. Kiliman Floden; Grund. 662. Mozambique; Opmærkning. 663. Øen Zanzibar; Fyr. **Australien. Queensland.** 664. Kap Sidmouth; Grund. 665. Torres Strædet; Ø og Grund. 666. Tannadice Rock. **Victoria.** 667. Lady Bugten; Fyr. 668. Pynten Eagle Nest; Fyr. **Stille Hav.** (Sydlige). **Bismarck Archipelet.** 669. Øen Gerrit Denys og Kaan Øerne. **Salomon Øerne.** 670. Øen Ramos og nogle smaa Øer.

Tillæg til I.

Sverige. 671. Botniske Bugt; nye Fyre.

I.

Fyre, Böier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge.

602. Om Moldøens Fyrlampe.

Da vestre *Moldøsund*, Nordre Bergenhus Amt, er stængt paa Grund af Mineringsarbeider dersteds, vil *Moldøens* Fyrlampe ikke blive tændt, før Arbeiderne er fuldført. Østre *Moldøsund* er passabelt i Henhold til foregaaende Bekjendtgjørelse fra Havnedirektøren.

603. Forandring af Ulvesund, Skongenes, Ales og Præstø Fyre.

Den i Eft. f. Søf. No. 74 for 1892 bebudede Forandring af nedenstaaende Fyre er nu udført.

Ulvesund Fyr, N. Br. 61° 59' 5"; L. O. f. Gr. 5° 10' 30", lyser med *hvidt* Lys fra Vest — i Nordkant af Ankerpladsen paa *Skarebugten*, *Rødberg*, — til N. 28° V. samt fra N. 16° V. — fri østenom *Timbervikflua* og de øvrige Grunde under *Vaagsølandet* — til N. 13° V.; med *rødt* Lys fra N. 13° V. — over *Halsørboerne* og *Silden* — til N. 50° O, godt fri søndenom *Smørskjær*.

Skongenes Fyr, N. Br. 62° 1' 55"; L. O. f. Gr. 5° 7' 45", lyser fra N. 77° V. — fri nordenom *Breifluerne* — gennem N. og O. til S. 40° O.; *rødt* Lys fra N. 42° V. — over *Kraaka*, *Utryggene* og *Ysteboen* — til N. 12° V.; *klippende* Lys fra N. 73° V.

— over *Melsfluerne* og *Ysteflua* — til N. 56° V. samt fra N. 9° V.
— over Boerne udenfor *Fureneset* og *Skjærboen* — til N. 2° V.;
forøvrigt *hvidt* Lys.

Alnes Fyr, N. Br. 62° 29' 20"; L. O. f. Gr. 5° 58' 25"
er forstærket til 5te Orden og lyser fra S. 11° V. gennem V.,
N. og O. indtil S. 80° O.; *klippende* Lys fra N. 3° V. — over
Haafleset, *Stabben* og *Grimene* — til N. 26° V. og fra N. 50° V.
— over *Bjørneboen*, *Breiflua*, *Kalsboen* og *Fauskene* — til
N. 63° V.; *rødt* Lys fra N. 30° V. — over *Kraaka*, *Rauden*,
Oddeboen og *Lejafaldet* — til N. 47° V. (den sidstnævnte Lys-
grændse gaar midt over *Lejafaldet*); forøvrigt *hvidt* Lys. Fy-
rets Høide over Havet 24^m.7.

Præstø Fyr, N. Br. 64° 47' 30"; L. O. f. Gr. 11° 7' 20",
lyser fra N. 52° O. gennem N., V. og S. indtil S. 3° O.; *rødt*
Lys fra S. 46° V. til S. 2° V. over *Nordskaaka*, *Løkefaldene*,
Allegaren og *Oterholmen*; forøvrigt *hvidt* Lys. Fyrets Høide
over Havet 16^m.6.

Kompasstregerne er retvisende.

604. Forandring af Lødingens Fyr.

Den i Eft. f. Søf. No. 74 for 1892 bebudede Forandring
af *Lødingen* Fyr, N. Br. 68° 24' 40"; L. O. f. Gr. 16° 2' 30",
er nu udført. Fyret, der er forstærket til 5te Orden, lyser fra
N. 26° O. — fri østenom *Fiskeskagene* — gennem O. og S. til
S. 49° V.; *klippende* Lys fra S. 49° V. til S. 23° V. over *Rotvær*
og *Smælrumpen*; forøvrigt *fast hvidt* Lys.

Sverige. (Østersøen).

605. Forandring af Malörens Fyr. Botniske Bugt.

Den 1ste August 1892 slukkedes *Malörens* gamle Fyr, og
et nyt tændtes. Det vises fra et 9^m.1 høit, ottekantet Taarn,
der staar ved den røde Fyrvogterboligs S-lige Gav. Fyret
skjules fra S. 52° O. til S. 56° O. og fra S. 74° O. til S. 79° O.
af Kapellet og af det gamle Fyrtaarn. Fyrets Høide: 13^m.0
Synsvidden: 12.4 Kvartmil.

606. Nye Fyre paa Ådkobben og Skötkobben. Leden søndenom og vestenom Sandön (Sandhamn). Stockholms Skjærgaard.

Nye Fyre, anbragt i hvide cylindriske Jerntaarne, er
anbragt i Leden søndenom og vestenom *Sandön*.

1. Paa *Ådkobben* i Sydsydvest for *Sandön*. Dette Fyr
viser fast grønt Lys fra N. 63° O. til N. 74° O. samt fast
hvidt Lys dels fra N. 74° O. til N. 83° O. og dels nordover i en
Sektor paa 27° imod *Skötkobbens* Fyr. Beliggenhed:

59° 15' 54" N. Br.; 18° 54' 0" L. O. f. Gr.

Lysvidden 6.7 Kvartmil for det hvide og 2.5 Kvartmil for
det grønne Lys.

2. Paa *Skötkobben* vestenom *Sandön*. Dette Fyr viser
fast grønt Lys fra S. 36° O. til S. 18° O., fast hvidt Lys
fra S. 18° O. til S. 14° O., fast rødt Lys fra S. 14° O. til S. 14° V.
samt nordover fast hvidt Lys fra N. 27° V. til N. Beliggenhed:

59° 17' 14" N. Br.; 18° 53' 50" L. O. f. Gr.

Lysvidden 6.7 Kvartmil for det hvide, 3.9 Kvartmil for
det røde og 2.5 Kvartmil for det grønne Lys.

Det hvide Lys østover fra *Ådkobben* og sydover fra *Sköt-
kobben* bringer fri af de omgivende Grunde. Saavel ved Ind-
gaaende i *Ådkobbens* hvide Lys, da man faar grønt Lys fra
Skötkobben, som ved Udgaende, da *Grönskärs* Fyr bliver syn-
ligt søndenom *Sandön*, kan denne grønne Sektor fra *Skötkobben*
gjennemskjæres. Omhandlede to Fyre holdt overet bringer fra
Skötkobben fri nordover til den gamle Led fra *Sandhamn*.

Der er ikke stadig Vagt ved Fyrene, som brænder fra
1ste August til 15de Mai.

Kompasstregerne er retvisende.

Sverige. (Kattegat).

607. Grunden Aina nordenfor Lysekil existerer ikke.

Grunden *Aina*, hvorpaa Damperen af samme Navn skulde
have grundstødt, 2¹/₄ Kvartmil i Nord for *Stångehufvud* Fyr
findes ikke (Se Eft. f. Søf. No. 327 for 1892).

Damperen stødte nemlig paa det Rev, der mod SO. udgaar fra *Högholmsskär* og beliggende paa 58° 18' 15" N. Br.; 11° 23' 54" L. O. f. Gr., hvorpaa der kun er 1^m.5 Vand.

Rusland. (Østersøkysten).

608. Opmærkning af Grunden Jacobsten. Ålands Øerne. Botniske Bugt.

Grunden *Jacobsten*, hvorpaa den mindste Dybde er 2^m.7 Vand, ligger 0.2 Kvartmil i retv. S. 28° V. for Baaken paa *Rødgrund*, og er opmærket med en paa 4^m.6 Vand udlagt hvid Stage paa:

60° 3' 5" N. Br.; 19° 57' 55" L. O. f. Gr.

609. Opmærkning af Grundene Savina og Makarova ved Hangö. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

Ved Indløbet til *Hangö* er følgende to Grunde opmærket saaledes:

1. Stengrunden *Savina*, hvorpaa 8^m.2 Vand, med en rød og hvid horisontalt stribet Stage med Kors og en sort Ballon under Korset udlagt paa 11^m.0 Vand. Grunden ligger 3.1 Kvartmil i retv. S. 84° O. for *Hangö*-(*Russarö*-)Fyrtaarn og er 0.1 Kblgd. i Diameter. Beliggenhed:

59° 45' 48" N. Br.; 23° 2' 55" L. O. f. Gr.

2. Stengrunden *Makarova*, hvorpaa 9^m.1 Vand, med en rød og hvid horisontalt stribet Stage med en sort Ballon og Kors. Ballonen er under Korset. Mærket ligger paa 11^m.0 Vand 3.4 Kvartmil i retv. S. 52° 45' O. for *Hangö*-(*Russarö*-)Fyrtaarn. Grunden er 0.1 Kblgd. i Diameter. Beliggenhed:

59° 44' 6" N. Br.; 23° 2' 9" L. O. f. Gr.

610. Opmærkning af Grunden Hällgrund. Jussarö Lods- station. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

Den i det østlige Farvand fra Søen til *Jussarö* liggende Stengrund *Hällgrund* er paa Østsiden af det grundeste Sted op-

mærket med en paa 7^m.3 Vand udlagt oventil hvid og nedentil rød Stage. Grunden ligger 1.6 Kvartmil i retv. S. 79° 30' O. for *Jussarö* Fyrtaarn, og der er fra 6^m.0 til 2^m.4 Vand paa den.

Beliggenhed:

59° 48' 58" N. Br.; 23° 38' 44" L. O. f. Gr.

611. Udlægning af Fyrskibet „Åransgrund“ ved Grunden Ny- eller Åransgrund. Indløbet til Helsingfors.

Finske Bugt.

I Indløbet til *Helsingfors* er Fyrskibet „*Åransgrund*“ udlagt 2 Kvartmil i retv. S. 67° O. for Stagen med Kost paa *Ny-* eller *Åransgrund*.

Fyrskibet er rødt med to Master og mærket „*Åransgrund*“. Paa begge Mastetopper har det en rød Skeletværksballon.

Der er *faste røde Fyre* paa begge Master. Fyrene lyser Horisonten rundt paa 6¹/₂ Kvartmils Afstand. Høide over Havet 10^m.4.

I usigtbart Veir gjøres der hvert Minut med en Taage-sirene fire Signaler af 7¹/₂ Sekunds Varighed, og efter hvert Signal er der 7¹/₂ Sekunds Pause.

Fyrskibet er Lodsstation. Signal for Lods besvares om om Dagen med Signalfag C, der betyder, at Lods gaar ud, eller med D, naar ingen Lods kan komme ud. Om Natten vises vekselvis rødt og hvidt Lys, naar Lods gaar ud, og 2 hvide Lan-terner heises under Gafflen, naar ingen Lods kan komme ud.

Beliggenhed:

59° 57' 59" N. Br.; 24° 56' 12" L. O. f. Gr.

612. Opmærkning af Grunden Leontjeff. Aspö Lodsstation. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

I Farvandet forbi Baaken *Luppi* til *Kotka* ligger Stengrunden *Leontjeff*, hvorpaa 4^m.6 Vand. Den ligger 2¹/₄ Kvartmil i retv. N. 9° 30' V. for Baaken *Luppi* og er paa Vestsiden paa 9^m.1 Vand opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost. Beliggenhed:

60° 16.5' N. Br.; 27° 2.1' L. O. f. Gr.

613. Opmærkning af Grundene Wanha og Tunnettu. Aspö Lodsstation. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Følgende i Farvandet vestenfor *Leskär* til *Aspö* liggende Grunde er opmærket saaledes:

1. Stengrunden *Wanha*, hvorpaa 7^m.6 Vand med en oven- til rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost paa 9^m.1 Vand. Grunden ligger 0.3 Kvartmil i retv. S. 48.5° V. for *Leskär* Baake og gaar 31^m.0 i Nord—Syd og 54^m.0 i Øst—Vest. Beliggenhed:

60° 15' 51" N. Br.; 27° 14' 11" L. O. f. Gr.

2. Stengrunden *Tunnettu*, hvorpaa 6^m.7 Vand, er paa Vestsiden opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost, og paa Østsiden med en oventil hvid og nedentil rød Stage. Stagerne ligger paa 9^m.1 Vand.

Grunden ligger 3/4 Kvartmil i retv. S. 62° 15' V. for Baaken *Leskär* og er 43^m.0 i Nord—Syd og 0.6 Kblgd. i Øst—Vest. Beliggenhed:

60° 15' 42" N. Br.; 27° 13' 20" L. O. f. Gr.

614. Opmærkning af Grunden Tuomola ved Ledsjär. Aspö Lodsstation. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Grunden *Tuomola* bestaar af en eneste stor Sten, hvorpaa 7^m.9 Vand, og er opmærket med en rød og hvid horisontalt stribet Stage med Kors. Beliggenhed:

60° 13' 22" N. Br.; 27° 14' 0" L. O. f. Gr.

Rusland. (Nordishavet).

615. Opmærkning af en Banke vestenfor Klokketaarnet ved Sekirna. Onega Bugten. Hvide Hav.

Der ligger en Banke omtrent 7 Kvartmil i retv. N. 84° 30' V. for Klokketaarnet paa Høien *Sekirna*. Der er 4^m.0 Vand paa Banken, som paa Østsiden er opmærket med en hvid og rød Stage med to Balloner til Toptegn. Beliggenhed:

65° 6' 52" N. Br.; 35° 20' 35" L. O. f. Gr.

Tyskland. (Østersøkysten).

616. Udlægning af en Bøie paa Klever Berg og Flytning af den røde Bøie B. Kieler Fjord.

Paa *Kleverberg* er der til Opmærkning af Bifarvandet udlagt en rød Platbøie med rød Ballon til Toptegn og mærket „Neb. Fahrw. Kiel. A I“ paa 5^m.0 Vand. Beliggenhed:

54° 27' 32" N. Br.; 10° 12' 45" L. O. f. Gr.

Den røde Stangbøie B er flyttet 0.2 Kvartmil i NO. paa 15^m.0 Vand paa:

54° 26' 48" N. Br.; 10° 12' 54" L. O. f. Gr.

Den nyudlagte Bøie er blot bestemt som Mærke for Fartøier med 2^m.0 Dybgaaende; større Fartøier maa ikke passere *Kleverberg* indenfor Lydbøien.

Tyskland (Nordsøkysten).

617. Forbedret Opmærkning af Minsener Farvandet. Jade.

For bedre at opmærke den nordlige Del af *Minsener* Farvandet er der i samme udlagt endnu en rød Stangbøie, som er mærket „M/A“ og har en rød Kurv til Toptegn. Den ligger paa 11^m.0 Vand paa omtrent:

53° 48' 14" N. Br.; 8° 0' 55" L. O. f. Gr.

618. Udlægning af en Bøie nedenfor Lühe Munden. Elben.

Nedenfor *Lühe* Munden er der udlagt en sort Spidsbøie mærket „No. 9/10“ paa 4^m.0 Vand ved Lavvand paa:

53° 34' 56" N. Br.; 9° 37' 51" L. O. f. Gr.

Danmark. (Øresund).

619. Vrag opmærket ved „Lappe Grund“ Fyrskib.

Et Dampskib ligger sunket i ØSØ. for Fyrskibet „*Lappe Grund*“. Toppene er over Vandet og mærket med grønne Flag. Om Natten opmærkes Vraget med Lanterner paa begge Master eller med et Mærkeskib, der viser de sædvanlige Lanterner*).

Danmark. (Kattegat).

620. Flydebaake udlagt ved Hov Røn. Jyllands Østkyst.

Paa Ø.-Spidsen af Tungen med 3^m.7 Vand, der fra *Hov Røn* skyder ud mod Ø., er paa 4^m.3 Vand udlagt en Flydebaake med rød Stage og 3 Koste. Den ligger fra *Halling Kirke* i retv. S. 73° Ø.

Holland.

621. Forandret Opmærkning af Øst Schelde.

1. I *Kolijnsplaat* er der udlagt to Stangbøier, den ene paa *Steenrots* paa:

51° 36' 25" N. Br.; 3° 50' 24" L. O. f. Gr.

og den anden mellem Øst- og Vest-*Vuilbaard* paa:

51° 37' 17" N. Br.; 3° 49' 32" L. O. f. Gr.

2. I Farvandet *Schaar van Jerseke* er der udlagt følgende Bøier:

a. En rød Spidsbøie mærket SY No. 1 paa 2^m.5 Vand paa:

51° 30' 54" N. Br.; 4° 2' 34" L. O. f. Gr.

*) Vraget er senere uskadeliggjort for Skibsfarten.

b. En sort Platbøie mærket SY No. 2 paa 2^m.7 Vand paa:

51° 30' 47" N. Br.; 4° 2' 54" L. O. f. Gr.

c. En sort Platbøie mærket SY No. 3 paa 2^m.7 Vand paa:

51° 30' 39" N. Br.; 4° 3' 15" L. O. f. Gr.

d. En hvid Spidsbøie mærket SY No. 1 paa 2^m.7 Vand paa:

51° 30' 48" N. Br.; 4° 2' 20" L. O. f. Gr.

e. En hvid Spidsbøie mærket SY No. 2 paa 2^m.6 Vand paa:

51° 30' 46" N. Br.; 4° 2' 35" L. O. f. Gr.

f. En hvid Spidsbøie mærket SY No. 3 paa 3^m.0 Vand paa:

51° 30' 41" N. Br.; 4° 2' 49" L. O. f. Gr.

g. En hvid Spidsbøie mærket SY No. 4 paa 3^m.0 Vand paa:

51° 30' 34" N. Br.; 4° 3' 1" L. O. f. Gr.

3. Den hvide Platbøie B No. 10, østenfor *Wemeldinge*, er flyttet paa 6^m.4 Vand paa:

51° 31' 0" N. Br.; 4° 3' 33" L. O. f. Gr.

Skotland. (Østkysten).

622. Beskaffenheden af Fyret paa Øen Fiddra.

Firth of Forth.

Det hvide Gruppeblinkfyrt paa Øen *Fiddra* viser to hurtigt paa hinanden følgende Blink omtrent *hvert 23de Sekund* og ikke hvert 15de Sekund.

623. Om Fyret paa Girdle Ness og om Fyret paa den sydlige Bølgebryder i Havnen ved Aberdeen.

Før og efter Blinkene fra det hvide Gruppeblinkfyrt paa

Girdle Ness er der ingen Formørkelse, men mellem Blinkene sees et svagt Lys. 3300^m.0 i O. t N. for Fyrtaarnet paa den sydlige Bølgebryder i *Aberdeen* saaes blot det *hvide* Fyr, men ikke det *røde* og *grønne* Fyr, som er over og under det hvide Fyr i samme Fyrtaarn.

Irland. (Østkysten).

624. Baakefyre i Dundalk Bugten.

Fra den 1ste Januar 1893 forsynes i *Dundalk* Bugten alle Styrbords Baaker med røde og alle Bagbords Baaker med hvide Fyr.

Irland. (Vestkysten).

625. Paatænkt Forandring af Fyret paa Øen Mutton. Galway Bugten.

Fyret paa Øen *Mutton*, paa NO-Kysten af *Galway* Bugten, skal omtrent den 1ste November d. A. forandres til et *hvidt og rødt occulterende Fyr* med to Formørkelser hvert 20de Sekund saaledes: Fyr i 11 Sekunder, Mørke i 3 Sekunder, Fyr i 3 Sekunder, Mørke i 3 Sekunder.

Det bliver *hvidt occulterende Fyr* i Farvandet mellem *Black Rock* og *Margaretta Shoal* eller mellem Peilingerne ONO. $\frac{1}{2}$ O. til O. $\frac{3}{4}$ N., og fra NO. $\frac{3}{4}$ O. nordover *Galway's* Havn, *rødt occulterende Fyr* fra O. $\frac{3}{4}$ N. (søndenom *Black Rock*) mod Land i nordlig Retning saavel som fra NO. $\frac{3}{4}$ O. til ONO. $\frac{1}{2}$ O. over *Margaretta Shoal*.

Omtrentlig Beliggenhed:

53° 15 $\frac{1}{4}$ ' N. Br.; 9° 31 $\frac{1}{4}$ ' L. V. f. Gr.
Misvisningen 23° NV. i 1892.

Frankrige. (Kanalen).

626—1. Lydbøie atter udlagt ved Banc de l'Eclat. Havre.

Lydbøien 2 $\frac{1}{2}$ Kvartmil i Vest for *Banc de l'Eclat* er igjen udlagt.

626—2. Midlertidigt Fyr tændt ved Barfleur-Gatteville.

Den 17de Juli 1892 er Fyret *Barfleur Gatteville* slukket og et midlertidigt Fyr tændt. Det er et hvidt Blinkfy, der hvert $\frac{1}{2}$ Minut viser Et-Blink, før og efter hvilket Fyret er totalt formørket. Det lyser Horisonten rundt. Fyret er anbragt paa Fyrtaarnets Galleri (Se Eft. f. Søf. No. 268—2 for 1892).

Frankrige. (Vestkysten).

627. Forandret Farve paa Sømærker ved Indløbet til Floden Vannes.

Ved Indløbet til Floden *Vannes* er Taarnet paa *la Grande Truie* ved *Port-Navalo* nu hvidt og sort horisontalt stribet med sort Diamant paa Toppen.

Ved Indløbet til *Auray* er Taarnet paa *Grégan* nu hvidt og sort horisontalt stribet med sort Diamant paa Toppen.

Baaken *Petit Harnic* er nu hvid og sort horisontalt stribet.

I *Morbihan* Bugten, i Syd for *Ars*, er Baaken *le Drénec* nu hvid og sort horisontalt stribet.

628. Nyt Indløb til Bassin d'Arcachon.

Til *Bassin d'Arcachon* er fundet et nyt Indløb i Syd for det gamle. I det nye Løb, der er 3 Kblgd. bredt, er der 6^m.0 Vand. Det er opmærket overensstemmende med det nye Opmærknings System.

Sicilien. (Nordkysten).

629. Udlægning af en Klokkebøie ved Termini Imerese.

Til Opmærkning af Grunden *S. Giovanni* ved Moloen ved *Termini Imerese* er der 250^{m.0} i S. 74° O. for Enden af Moloen paa 5^{m.5} Vand udlagt en hvid og rød horisontalt stribet Klokkebøie. Grunden ligger mellem Bøien og Enden af Moloen.

630. Fyret paa Kap San Vito.

Det midlertidige faste hvide Fyr paa Kap *San Vito* (Se Eft. f. Søf. No. 1079 for 1891) er slukket, og det faste hvide Fyr med røde Blink, hvert 2det Minut et Blink af 5 Sekunders Varighed, er atter tændt.

Grækenland.

631. Tænding af et Havnefyrr ved Milo.

Paa Kap *Bombarda* ved Havnen ved *Milo* er der tændt et fast grønt Havnefyrr. Synsvidden: 4 Kvartmil. Fyret vises fra Jernpæl, der staar ved et lidet Fyrhus paa:

36° 43' 9" N.Br.; 24° 26' 31" L. O. f. Gr.

Rusland. (Sortehavskysten).

632. Oprettelse af en Redningsstation paa Stranden ved Dofinovka Søen.

Paa Sandtungen mellem *Dofinovka* Søen og det Sorte

Hav er der oprettet en Redningsstation, der er forsynet med Baad. Omtrentlig Beliggenhed:

46° 34.6' N.Br.; 30° 54.3' L. O. f. Gr.

633. Forandring af Opmærkningen i Floden Bug.

I Floden *Bug* er følgende Forandringer i Opmærkningen foretaget:

1. Den sorte Baakebøie ved Yderenden af *Lieskov* Sandtungen ved Fyrtaarnet *Didova-Khata*, er ombyttet med en sort pyramidedannet Baake, hvorfra vises en rød Lanterne. Høiden: 2^{m.5}.

2. Den røde Baake ved Batteriet *Constantin* har nu Ballon. Fra Baaken vises en rød Lanterne. Høiden: 3^{m.0}.

3. Den røde Baakebøie ved Pynten *Stanislav* er ombyttet med en rød Fyrbøie, der viser rødt Lys. Høiden: 4^{m.5}.

4. Den røde Baakebøie ved Landsbyen *Sarikamish* er ombyttet med en rød Fyrbøie, der viser rødt Lys. Høiden: 4^{m.5}.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Labrador).

634. Grundt i St. Charles Channel og nær ved Sandwich Bugten.

I *St. Charles Channel* og nær ved *Sandwich* Bugten er der grundere end aflagt i Karterne.

1. I den lille Bugt søndenfor Øen *Assises* og mellem denne og Øen *Hare* er der 3^{m.6} og 5^{m.5} Vand der, hvor der er kartlagt 11 à 18^{m.3} Vand. Fiskere har berettet, at det af og til brækker mellem Øen *Dumpling* og Fastlandet.

Omtrentlig Beliggenhed:

52° 15' N.Br.; 55° 41' L. V. f. Gr.

Farvandet mellem Øerne *Pompey* og *Red* er usikkert og bør ikke benyttes. Midt i Farvandet, hvor der er kartlagt 38^{m.4} Vand, er der blot fra 11 til 20^{m.1} Vand.

Omtrentlig Beliggenhed:

53° 47¹/₂' N. Br.; 56° 45¹/₂' L. V. f. Gr.

I *Sandwich Tickle*, Hovedindløbet til *Sandwich* Bugten, brækker det saaledes, at det kan ansees for lukket.

Omtrentlig Beliggenhed:

53° 44¹/₂' N. Br.; 57° 5' L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (Canada).

635. Udlægning af to Fyr- og Klokkebøier ved *Pointe aux Trembles* og ved *St. Croix* i *St. Lorenz* Floden.

Istedetfor de midlertidige Fyrskibe ved SO.-Enden af *Trembles Shoal* og ved Vestenden af *Paget* Banken, nær ved *St. Croix*, er der begge Steder udlagt en Fyrbøie, der samtidig er Klokkebøie. Begge Bøierne er røde og mærket den ene „*Trembles Shoal*“ og den anden „*St. Croix*“. De viser begge et hvidt occulterende Fyr 4^{m.3} over Havet.

Britisk Nordamerika. (New Foundland, S. Kysten).

636. Om Banken *Nickerson* i SV. for Kap *Race*.

Den i SV. for Kap *Race* af Fiskeren *Nickerson* opdagede Banke (Se Eft. f. Søf. No. 1096 for 1891) bestaar af Stene og gaar indenfor 36^{m.0} Kurven 460^{m.0} i NV.—SO. og er 230^{m.0} bred. Et Sted paa Banken er der 19^{m.0} og paa et andet Sted 22^{m.0} Vand. Det første Sted ligger tæt ved NV.-Enden og det andet 140^{m.0} i SO. for det første. 19^{m.0} Grunden ligger i følgende Peilinger:

Kap *Race* Fyrtaarn i . . . ONO; 17.6' af.

Kap *Pine* Fyrtaarn i . . . N. 1¹/₂ V.

Beliggenhed:

46° 25' 40" N. Br.; 53° 20' 35" L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (Kap Breton Øen).

637. Om Lydbøien ved *Louisburg*.

Den ved Havnen ved *Louisburg* liggende Lydbøie er rød og ligger 1¹/₅ Kvartmil i SO. 1¹/₄ O. for Fyrtaarnet paa 55^{m.0} Vand.

Fra Lydbøien bringer Kursen NV. t V. fri af *Broad Shoal* til Havnen ved *Louisburg*.

Britisk Nordamerika. (Prinds Edwards Øen).

638. Vrag i Indløbet til Havnen ved *Charlotte Town*.
Hillsborough Bugten.

I Indløbet til Havnen ved *Charlotte Town* ligger der to for Skibsfarten farlige Dampskibsvrag, som er opmærket med en Bøie. Man maa passere vestenom Vragene.

Forenede Stater. (Maine).

639. Tænding af et Baakefyr paa *Whitlocks* Møllebaaken i *St. Croix* Floden.

Paa den sydlige Bred af *St. Croix* Floden, 2¹/₂ Kvartmil nedenfor *Calais* og 150^{m.0} ovenfor *Whitlocks* Møllen, er der paa *Whitlocks* Møllebaaken tændt et fast rødt Fyr 8^{m.8} over Høivand. Beliggenhed:

45° 9' (47") N. Br.; 67° 13' (41") L. V. f. Gr.

640. Forandring af Fyret paa Bølgebryderen ved *Rockland*.

Istedetfor det forrige faste hvide Fyr paa Yderenden af Bølgebryderen paa Nordsiden af Indløbet til Havnen ved *Rockland*.
Efterretninger for Søfarende 1892. VIII. 18

land er der tændt to faste røde Fyre lodret over hinanden.
Omtrentlig Beliggenhed:

44° 6' 39" N. Br.; 69° 4' 49" L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Massachusetts).

**641. Beliggenheden af Grunden Boo-hoo Ledge østenfor
Salt Rock ved Manchester.**

Grunden *Boo-hoo Ledge*, hvorpaa 1^m.2 Vand, ligger 320^m.0
i OSO. $\frac{3}{4}$ O. for *Salt Rock* og 2.2 Kvartmil i NO. t O. for
Fyrtaarnet paa Øen *Baker*. Grunden er ganske liden.

Forenede Stater. (New York).

**642. Udlægning af en Fyrbøie ved Southwest Spit i
New York Bugten.**

Den røde Spidsbøie No. 12 ved *Southwest Spit* er ind-
taget og istedet udlagt en rød Fyrbøie.

Forenede Stater. (Virginia).

**643. Berigtiget Beliggenhed af Fyrskibet „Cape Charles“
Chesapeake Bugten.**

Fyrskibet „*Cape Charles*“ ligger omtrent 1 $\frac{1}{8}$ Kvartmil i
SSV. $\frac{1}{2}$ V. for den kartlagte Plads og i følgende Peilinger:
Fyrtaarnet paa Kap *Charles* (Øen *Smith*) i VNV. $\frac{3}{4}$ V.; 8 $\frac{1}{2}$ ' af.
Fyrtaarnet paa Kap *Henry* i . . . SV. t V. $\frac{1}{4}$ V.; 17 $\frac{1}{4}$ ' af.

Forenede Stater. (Georgia).

644. Flytning af Bøier i Doboy Sound.

1. Den røde Platbøie *Middle North Breaker* No. 2 $\frac{1}{2}$
er, da *North Breaker* har forandret sig, flyttet paa 3^m.7 Vand
i følgende Peilinger:

Østlige Fyr paa Øen *Wolf* i . . VNV. $\frac{13}{16}$ V.

Østlige Fyr paa Øen *Sapelo* i . . NV. $\frac{3}{16}$ V.

2. Den røde *Inner North Breaker* Bøie No. 4 er flyttet
paa 3^m.7 Vand i følgende Peilinger:

Østlige Fyr paa Øen *Wolf* i . . . V. $\frac{3}{4}$ N.

Østlige Fyr paa Øen *Sapelo* i . . . NV. $\frac{1}{2}$ V.

Forenede Stater. (Florida).

**645. Flytning af Klokkebøien i Indløbet til
Cumberland Sound.**

Den sorte Klokkebøie i Indløbet til *Fernandina* Leden i
Cumberland Sound er flyttet og ligger nu $\frac{3}{8}$ Kvartmil i NO.
 $\frac{5}{8}$ O. for *Amelia* Fyrtaarn.

Mexico. (Yucatan).

646. Paatænkt Forandring af Fyret ved Progreso.

Istedetfor det nuværende Fyr ved *Progreso* skal der i
December d. A. i det under Bygning værende Fyrtaarn tændes
et hvidt Blinkfyr med et Blink af 9 Sekunders Varighed hvert
Minut. Omtrentlig Beliggenhed:

21° 17' N. Br.; 89° 39' L. V. f. Gr.

Vestindien.

De Store Antiller. (Porto Rico, Ø.-Kysten).

**647. Om Revet østenfor Øen Cabras. Indseilingen til
Bahia Honda.**

Det Rev, hvorpaa Briggen „*Sceptre*“ stødte, ligger 2
Kvartmil østenfor Øen *Cabras* (Se Eft. f. Søf. No. 209 for
1892). Der er neppe 4^m.0 Vand paa Revet. Beliggenhed:

18° 12' 45" N. Br.; 65° 34' 1" L. V. f. Gr.

Brasilien.

648. Tænding af et Fyr paa Sydenden af Øen Frade i Bugten Bahia de Todos os Santos eller San Salvador.

I Bugten *Bahia de Todos os Santos* paa Sydenden af Øen *Frade* er der tændt et fast rødt Fyr, som lyser rundt paa 9 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

12° 48' 48" S. Br.; 38° 38' 24" L. V. f. Gr.

649. Beliggenheden af en Boe nordenfor Øen Santa Catharina.

Nordenfor Øen *Santa Catharina* ligger der en Boe, hvorpaa blot 4^m.5 Vand ved Springtids Lavvand. Den ligger omtrent 1 Kvartmil i retv. N. 50° O. for Øen *do Amendohim* (*Macucos*) paa omtrent:

27° 12' 15" S. Br.; 48° 27' 55" L. V. f. Gr.

Amerikas Stillehavskyster.

Chili.

650. Udlægning af en Lydbøie søndenfor Baja Rock. Valparaiso Bugten.

Paa Vestsiden af Indløbet til Bugten ved *Valparaiso* er der tæt søndenfor *Baja Rock* udlagt en rød Lydbøie.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

651. Udlægning af en Stangbøie i Nærheden af Shoal Øerne. Stuart Strædet. Øen Vancouver.

Tæt ved Øen *Shoal* er der paa en hidtil ikke kartlagt Grund udlagt en sort Stangbøie paa:

48° 53' 39" N. Br.; 123° 38' 0" L. V. f. Gr.

652. Udlægning af en Stangbøie ved Grappler Revet i Houston Passage. Øen Vancouver.

Ved VSV.Enden af *Grappler* Revet i *Houston Passage* er der paa 12^m.8 Vand udlagt en Stangbøie paa:

48° 56' 34" N. Br.; 123° 36' 27" L. V. f. Gr.

653. Udlægning af to Stangbøier i Haro Strædet ved Indløbet til Sidney Channel. Øen Vancouver.

Ved OSO.Enden af 5^m.5 Grunden vestenfor Øen *Darcy* i *Haro* Strædet er der udlagt en sort Stangbøie paa:

48° 34' 17" N. Br.; 123° 18' 25" L. V. f. Gr.

Endvidere er der ved Enden af Revet ved Indløbet til *Mill Creek* udlagt en rød Stangbøie paa:

48° 45' 43" N. Br.; 123° 35' 50" L. V. f. Gr.

Asien.

Russisk Tartari.

654. Tænding af et Fyr paa Kap Povorotni og Slukning af Fyret paa Pynten Petchurova. Peter den Stores Bugt.

I et paa Kap *Povorotni* for nylig opført Fyrtaarn er der tændt et fast hvidt Fyr med en Lysvidde af 24 Kvartmil.

Omtrentlig Beliggenhed:

42° 40' 10" N. Br.; 133° 4' 18" L. O. f. Gr.

Det faste røde Fyr paa Pynten *Petchurova* er slukket.

China. (Østkysten).

655. Opmærkning af et Vrag i NV. for Bonham Strædet. Parker Øerne. Chusan Archipelet.

Damperen „*Peking*“ er sunket paa 16^m.5 Vand i NV. for *Bonham* Strædet og ligger 10 Kvartmil i SO. 1/2 O. for Fyrtaarnet paa Øen *Gutzlaff* paa omtrent:

30° 42.7' N. Br.; 122° 19.3' L. O. f. Gr.

Vraget er opmærket med et tremastet Fyrskib, der viser et *fast hvidt Fyr*. Om Dagen viser Fyrskibet en sort Ballon paa Stortoppen. I taaget Veir slaaes paa en Gongong.

China. (NO.Kysten).

656. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Forbjerget Liautishan. Pechili Strædet.

Der skal snart tændes et Fyr paa Forbjerget *Liautishan* paa Nordsiden af *Pechili* Strædet.

Cochinchina.

657. Udlægning af Lydbøier ved Britto Banken og ved Holland Banken.

Ved *Britto* Banken er der udlagt to Lydbøier, den ene paa NV.- og den anden paa NO.-Kanten omtrent 1 Kvartmil i retv. N. 71° V.—S. 71° O. for hinanden. Bankens Form er noget anderledes end kartlagt; den er længst i NNW.—SSO.

Den paa NV.Kanten paa 13^m.0 Vand udlagte Lydbøie er hvid med tre sorte vertikale Striber og mærket „*Britto*“. Den ligger i retv. S. 36° V. for Pynten *Kega* paa:

10° 29' 45" N. Br.; 107° 50' 0" L. O. f. Gr.

Den paa NO.Kanten paa 12^m.0 Vand udlagte Lydbøie er hvid med tre sorte horisontale Striber og mærket *Britto*. Den ligger i retv. S. 36° V. for Pynten *Kega* paa:

10° 29' 15" N. Br.; 107° 50' 50" L. O. f. Gr.

Man maa altid gaa nordenom disse Bøier og ikke komme Forbindelseslinien mellem dem nærmere end 300^m.0, da der ligger en Boe udenfor denne Linie.

Ved *Holland* Banken er der udlagt en hvid Lydbøie paa 13^m.0 Vand og mærket „*Hollandais*“. Den ligger vestenfor Midten af Banken paa:

10° 39' 25" N. Br.; 108° 41' 46" L. O. f. Gr.

Ostindiske Archipel.

Macassar Strædet.

658. Beliggenheden af Koralbanker østenfor Øen Pulo Laut.

Østenfor Øen *Pulo Laut* (*Poeloe Laoet*) ligger der to Koralbanker. Den ene ligger 8 Kvartmil i retv. O. t. S. for Øerne *Sembargelap* paa omtrent 3° 41' S. Br. og 116° 44½' L. O. f. Gr. Der er 11^m.0 Vand paa den. Den anden ligger 36 Kvartmil i retv. Syd for den første Banke paa omtrent 4° 18' S. Br. og 116° 42½' L. O. f. Gr. Der er 12^m.8 Vand paa den.

Bagindien. (Bengalske Bugt).

659. Udlægning af en Bøie ved Leaning Tree i Chittagong Floden.

Til Opmærkning af den ved *Leaning* (*Leading*) *Tree*, *Track No. 3*, udløbende Sandtunge er der udlagt en rød Bøie paa 2^m.7 Vand.

Persiske Bugt.

660. Banken Ras-al Mutaf har udvidet sig.

Banken *Ras-al Mutaf* gaar længere ud i Syd og Vest end angivet i Karterne, og man maa derfor være meget forsigtig her i Nærheden.

Afrika. (Østkysten).

661. Beliggenheden af en Grund indenfor Baren i Kiliman Floden.

Indenfor Baren i *Kiliman* Floden ligger der en Grund, hvorpaa 2^m.1 Vand ved Lavvand i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Pynten *Tangalane* i . . . N. 15° O.; 2.9' af.

Pynten *Olinda* i N 22° V.

Misvisningen 16° NV. i 1892.

662. Om Opmærkningen af Havnen ved Mozambique.

I det nordlige Indløb til Havnen ved *Mozambique* ligger der blot en stor rød Bøie ved Enden af *Saint Sebastien* Sandtungen og en liden sort Bøie ved Vestenden af Banken *Harp Shell*. Alle andre Bøier er indtaget.

663. Intet Fyrtaarn paa Ras Kizimkazi. Sydenden af Øen Zanzibar.

Der er intet Fyrtaarn paa *Ras Kizimkazi*, Sydenden af Øen *Zanzibar*, og de i Kartet anførte Ord „*Light building*“ maa derfor udgaa. Omtrentlig Beliggenhed:

6° 28' S. Br.; 39° 29' L. O. f. Gr.

Australien.

Queensland.

664. Beliggenheden af Khandalla Shoal østenfor Kap Sidmouth.

Khandalla Shoal ligger 1½ Kvartmil i S. 37° O. for den i det engelske Admiralitets Kart aflagte Plads. Den mindste Dybde paa Grunden ved Springtids Lavvand er 4^m.1 Vand,

665. Beliggenheden af en liden Sandø og en Grund i det vestlige Indløb til Torres Strædet.

I det vestlige Indløb til *Torres* Strædet ligger der en liden Sandø og en Grund. Sandøen (*Turu cay*) ligger paa omtrent 9° 53' S. Br. og 141° 27' L. O. f. Gr. og er 0^m.9 over Høivand.

Grunden, hvorpaa 4^m.6 Vand ved Lavvand, ligger paa omtrent 9° 43' S. Br. og 140° 56' L. O. f. Gr.

666. Om Tannadice Rock.

Den mindste Dybde paa *Tannadice Rock* ved Springtids Lavvand er 1^m.5, og den ligger 5½ Kvartmil i S. 58° O. for *Restoration Rock* eller omtrent 7 Kblgd. i ONO. ¼ O. for den hidtil opgivne Beliggenhed paa omtrent:

12° 40' 30" S. Br.; 143° 30' 20" L. O. f. Gr.

Victoria.

667. Lysgrændsen af Fyret paa Bølgebryderen ved Warrnambool. Lady Bugten.

Det for nylig tændte faste røde Fyr paa Bølgebryderen ved *Warrnambool* (Se Eft. f. Søf. No. 499 for 1892) er mørkt mod Søen og faaes ikke i Sigte, før man er i Linie med Bølgebryderen. Omtrentlig Beliggenhed:

38° 24' 15" S. Br.; 142° 28' 50" L. O. f. Gr.

668. Forandret Lysgrændse af Fyret paa Pynten Eagle Nest.

Den røde Sektor af Fyret paa Pynten *Eagle Nest* er gjort 3° mindre, saaledes at det røde Hovedfyr nu lyser over en Bue paa 150°. Den hvide Sektor derimod, som lyste indtil 1 Kvartmil udenfor Pynten *Addis*, er gjort 3° større, saaledes at den lyser 1½ Kvartmil udenfor denne Pynt.

De to hvide Sektorer varsler om ikke at komme Kysten for nær. Man maa gaa mindst 3 Kvartmil af Pynten *Eagle Nest*.

Stille Hav. (Sydlige).

Bismarck Archipelet.

669. Om Øen Gerrit Denys og Kaan Øerne.

I Kartet er Øen *Gerrit Denys* aflagt 3 Kvartmil for sydligt, og Øerne *Kaan* har en betydelig større Udstrækning end angivet i Karterne. Øerne *Kaan* ligger paa:

3° 27' S. Br.; 153° 11.3' L. O. f. Gr.

Salomon Øerne.

670. Øen Ramos og fire smaa Øer nordenfor den.

Øen *Ramos* i *Indispensable* Strædet ligger paa:

8° 9.2' N. Br.; 160° 4.5' L. O. f. Gr.

De fire smaa Øer i NV. for Øen *Ramos* er i Virkeligheden blot smaa Skjær og ligger 1.5 Kvartmil i NV. 1/2 V. for Øen *Ramos*.

Tillæg til I.

Sverige. (Østersøen).

671. Nye Fyre paa Kråköen og Lörudden. Botniske Bugt.

Nye Fyre uden stadigt Vagthold er tændt:

1. Paa *Kråköns* SV. lige Odde, vestenom *Agön* udenfor *Hadiksvall*. Dette Fyr er hurtigblinkende hvidt fra S. 27° O. gennem S. til S. 10° V., hurtigblinkende rødt fra S. 10° V. gennem V. til N. 16° V. med Undtagelse af en Sektor, naar Fyret passeres, hvilken skal være mørk, samt hurtigblinkende hvidt fra N. 16° V. til N. 12 1/2° V. Beliggenhed:

61° 33' 40" N. Br.; 17° 20' 0" L. O. f. Gr.

Lysvidden er 6.7 Kvartmil for det hvide og 3.9 Kvartmil for det røde Lys.

2. Paa *Löruddens* østligste Odde, Nordvest for *Bremön*. Dette Fyr er hurtigblinkende hvidt fra N. 32° V. gennem N. til N. 16° O.; hurtigblinkende rødt fra N. 16° O. gennem O. til S. 5° O. samt hurtigblinkende hvidt fra S. 5° O. til S. 4° V.

Beliggenhed:

62° 13' 50" N. Br.; 17° 40' 30" L. O. f. Gr.

Lysvidden som for foregaaende Fyr.

Fyrene brænder fra og med den 1ste August til og med den 15de December.

Kompasstregerne er retvisende.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

23de Aarg.

Kristiania, September 1892.

No. 9.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge. 672. Tænding af Røværsholmen og Holmengraa Fyre etc.
Sverige. (Østersøen). 673. Smaalandskysten; Idø, Grund. 674. Gotland; Visby, Fyr. (Øresund). 675. Hveen; Havnefyr. 676. Lerberget; Havnefyr. (Skagerak). 677. Bohuslän; Varde. **Rusland.** (Østersøkysten). 678. Botuiske Bugt; Uleåborg, Fyrskib. 679. Do. Do.; Ålands Øerne, Grund. 680-682. Finske Bugt; Helsingfors Distrikt, Mærker. 683. Do. Do.; Narva Mundingen, Opmærkning. 684. Do. Do.; Kasper Wiek, Fyr. 685. Wormsø Sund; Opmærkning. **Tyskland.** (Østersøkysten). 686. Kieler Bugten; Fyrskib. 687. Femern; Fyrtaarnes Farve. 688. Kurische Haff; Ledbaaker. (Nordsøkysten). 689. Ems; Grund. **Danmark.** (Øresund). 690. Taarbæk Rev; Opmærkning. (Store Belt). 691. Samsø; Opmærkning. 692. Korsør; Fyr. (Kattegat). 693. Seirø og Lille Grund; Opmærkning. **Holland.** 694. Goeree Seegat; Opmærkning. **England.** (Sydkysten). 695. Fowey Havn; Fyr. 696. Øen Wight; Molofyre. 697. Penzance Bugten; Opmærkning. (Vestkysten). 698. Menai Strædet; Opmærkning. 699. New Quay Bugten; Grund. **Skotland.** (Østyksten). 700. Grangemouth; Fyre. 701. Loch Ryan; Fyr. 702. Islay Sund; Fyrbøie. 703. Jura Sund; Baakefyr. 704. Kerrera Sund; Fyre. 705. Inner Sund; Baakefyr. 706. Tarbetness; Fyr. **Irland.** (Sydkysten). 707. Dungarvan; Grund. **Frankrige.** (Kanalen). 708-710. Havre; Opmærkning. 711. Cherbourg; Fyre. (Vestkysten). 712. Plateau du Four; Opmærk-

ning. 713. Glenan Øerne; Opmærkning. 714. Belle-Ile; Opmærkning. 715. Concarneau; Boe. 716. Brest; Fyrskib. 717. La Forest Bugten; Grunde. (Middelhavet). 718. Marseille; Mærker. **Sicilien.** (Sydkysten). 719. Øen Linosa; Grund. **Grækenland.** (Østkysten). 720. Mandri Channel; Fyr. **Rusland.** (Sortehavskysten) 721. Dniester Bugten; Ledfyre. **Tyrkiet.** 722. Dardanellerne; Opmærkning. **Tunis.** 723. Kap Afrika; Opmærkning. **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** **New Foundland.** 724. Notre Dame Bugten; Fyr. 725. St. John; Ledmærker. **Nova Scotia.** 726. Cape Breton Øen; Fyr. 727. Fundy Bugten; Fyr. **Forenede Stater.** **Maine.** 728. Blue Hill Bugten; Opmærkning. 729. Linekin Bugten; Opmærkning. **New York.** 730. Fishers Island Sound; Fyr. **Virginia.** 731. Chesapeake Bugten; Fyrskib. **Georgia.** 732. Doboy Sound; Mærker. **Brasilien.** 733. Maranhão eller San Luiz; Opmærkningssystem. **La Plata Staterne.** 734. Rio de la Plata; Grunde. **Amerikas Stillehavskyster.** **Forenede Stater.** **Californien.** 735. St. George Revet; Fyr. 736. San Francisco Bugten; Ledfyre. **Alaska.** 737. Lynn Channel; Opmærkning. 738. Stephens Passage; Opmærkning. 739. Icy- og Chatham-Stræderne; Opmærkning. 740. Baranow Øen; Opmærkning. 741. Clarence Strædet; Opmærkning. 742. Tongas Narrows; Opmærkning. 743. Revilla Gigedo Channel; Opmærkning. 744. Nichols Passage; Opmærkning. **Britisk Nordamerika.** **Columbia.** 745. Bayne Sound; Opmærkning. 746. Barclay Sound; Grund. **Asien.** **Russisk Tartari.** 747. Wostok Bugten; Havnefyre. **Japan.** (Kjusiu). 748. Aburatsu; Grund. 749. Seto Uchi; Havnefyre. (Nipon). 750. Tokio Golfen; Boe. (Yezo). 751. Otschishi; Fyr. 752. Øerne Smith og Volcano. **Østindiske Archipel.** **Ny Guinea.** 753. Grunde paa Vestkysten. **Sumatra.** 754. Øen Linga; Skjær. **Philippinerne.** 755. Øen Balabac; Fyr. **Gaspar Strædet.** 756. Øen Billiton; Banke. **Banka Strædet.** 757. Nangka Øerne; Fyr. **Forindien.** (Ceylon). 758. Trincomali Bugten; Boe. **Røde Hav.** 759. Djeddah; Mærke. **Afrika.** (Østkysten). 760. Øen Pemba; Opmærkning. (SO.Kysten) 761. Delagoa Bugten; Fyr. (Vestkysten). 762. Senegal; Kap Verde, Vrag. **Australien.** **Queensland.** 763. Kap Sidmouth; Heat Rocks. 764. Revet L; Baake. 765. Double Island; Grund. **Stille Hav.** (Sydlige). **Tonga- eller Venskabs-Øerne.** 766. Egeria Farvandet; Opmærkning.

Tillæg til I.

Norge. 767. Tænding af Fyrlamper og Færder Taagehorn i Orden.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge.

672. Tænding af Røværsholmen og Holmengraa Fyre og af Ronglevær Fyrlampe samt Slukning af Ronglevær Fyr.

I Forbindelse med Bekjendtgjørelse i Eft. f. Søl. No. 74 for 1892 vil følgende Fyre tændes 1ste Oktober førstk.:

1. *Røværsholmen* Fyr, af 3die Orden, N. Br. 59° 27' 0"; L. O. f. Gr. 5° 4' 30". Fyret er anbragt i et rødmalet Jern-taarn og vil vise *fast Lys* med 5 paa hinanden følgende korte Formørkelser hvert Minut (*occulterende Lys*).

Fyret lyser fra S. 73° O. gennem O., N., V. og S. til S. 4° O. — fri vestenom *Bjørkeværgrunden*. *Hvidt Lys* fra S. 73° O. til N. 50° O. — fri søndenom *Ramsholmerne* og fra N. 13° V. — fri vestenom *Bømmelbaaden* — til S. 49° V. — fri nordenom *Nordboen*; forøvrigt *rødt Lys*.

Brændingstid hele Aaret. Lysvidde 13 Kvartmil.

2. *Holmengraa* Fyr, af 3die Orden, N. Br. 60° 50' 35"; L. O. f. Gr. 4° 39' 25", er anbragt i et hvidt Træhus. Fyret lyser med *fast Lys* fra S. 36° O. — fri østenom *Feio* — gennem O., N. og V. til S. 26° V.; *rødt Lys* fra S. 84° O. fri søndenom *Mefjorden* — til N. 16° O. — fri vestenom ytre *Kraakeflua* —; forøvrigt *hvidt Lys*.

Brændingstid fra 15de Juli til 1ste Juni. Lysets Høide over Havet 32^m.0. Bygningens Høide over Grunden 12^m.5 Lysvidde 13 Kvartmil.

3. *Ronglevær* Fyrlampe (Fyr uden stadigt Vagthold) er anbragt i et lidet hvidt Træhus. N. Br. $60^{\circ} 48' 20''$; L. O. f. Gr. $4^{\circ} 48' 0''$; Fyrlampen vil lyse med *vexlende* Lys fra N. 9° V. — netop fri østenom *Hestholmen* — til N. 20° O. samt fra S. 4° V. — fri Grundene østenfor *Lyng-oxen* — til S. 27° O. Lyset borttages delvis — baade nordover og sydover — af mellemliggende Holmer.

Brændingstid 15de Juli til 15de Mai. Lysets Høide over Havet $9^m.0$. Bygningens Høide over Grunden $3^m.5$. Lysvidde 6 Kvartmil.

Alle Kompasstreger retvisende.

Samtidig med at disse Fyre tændes, vil Ronglevær Fyr nedlægges.

(Se Tillæg til I Side 299 No. 767).

Sverige. (Østersøen).

673. Nyopdagede Grunde nordenom Idö. Smaalandskysten.

I Leden fra *Idösund* til *Stedsholmen* har man fundet følgende hidtil ukjendte Grunde, nemlig:

1. Imellem *Södra* og *Norra Permatbådan* en Grund hvorpaa blot $2^m.0$ Vand ved Lavvand paa:
 $57^{\circ} 44' 30''$ N. Br.; $16^{\circ} 46' 32''$ L. O. f. Gr.
2. $70^m.0$ i N. t. V. $\frac{1}{2}$ V. fra ovennævnte Grund en Grund hvorpaa $3^m.5$ Vand ved Lavvand.
3. $150^m.0$ i NV. for førstnævnte Grund en Grund hvorpaa $3^m.0$ Vand ved Lavvand paa:
 $57^{\circ} 44' 30''$ N. Br.; $16^{\circ} 46' 16''$ L. O. f. Gr.
4. Østenfor *Norra Permatbådan* en Grund hvorpaa $5^m.0$ Vand ved Lavvand paa:
 $57^{\circ} 44' 46''$ N. Br.; $16^{\circ} 48' 0''$ L. O. f. Gr.

674. Nyt Havnefyr ved Visby. Gotland.

Ved Indløbet til *Visbys* Havn er der paa Bølgebryderens sydlige Ende opført et nyt Fyr, som er hvidt hurtigblinkende

mod Søen, og et Speilapparat belyser Havnepirenen. Beliggenhed:

$57^{\circ} 38' 23''$ N. Br.; $18^{\circ} 17' 13''$ L. O. f. Gr.

Lysvidde 6.7 Kvartmil.

Det gamle Havnefyr nedrives.

Sverige. (Øresund).

675. Havnefyr tændt ved Bäckviken. Hveens Ø.-Kyst.

Den 1ste September 1892 tændtes Havnefyret ved *Bäckviken*. Lysvidden for det røde Lys 3 Kvartmil, for det grønne Lys 2 Kvartmil. Beliggenhed:

$55^{\circ} 54' 15''$ N. Br.; $12^{\circ} 43' 40''$ L. O. f. Gr.

676. Havnefyr tændt ved Lerberget.

Paa det N.-lige Molohoved ved *Lerbergets* Havn er tændt et *fast grønt Fyr*. Lysvidden: 2 Kvartmil. Brændingstid: 1ste August til 1ste November. Beliggenhed:

$56^{\circ} 10' 30''$ N. Br.; $12^{\circ} 33' 32''$ L. O. f. Gr.

Sverige. (Skagerak).

677. Varde forandret paa Svartskär.

Paa *Svartskär* Varde er Overbygningen af Træ borttagen. Varden er nu hvid med et sort Belte paa Midten.

Rusland. (Østersøkysten).

678. Udlægning af Fyrskibet „Nahkiainen“ i SV. for Brahestad. Uleåborg. Botnisk Bugt.

Fyrskibet „*Nahkiainen*“ (Se Eft. f. Søf. No. 332 for 1892) er udlagt ved Grunden *Ukonahkiainen*. Fyrskibet er rødt og

mærket „*Nahkiainen*“; det har to Master med en rød Skeletværksballon paa hver Top til Toptegn.

Der er et *fast hvidt Fyr* paa hver Mast lysende Horisonten rundt paa $6\frac{1}{2}$ Kvartmils Afstand.

I usigtbart Veir gjøres der hvert Minut med en Sirene 4 Signaler, hvert af $7\frac{1}{2}$ Sekunds Varighed, og hvert Signal efterfulgt af $7\frac{1}{2}$ Sekunds Pause.

Beliggenhed:

$65^{\circ} 34' 50''$ N. Br.; $23^{\circ} 51' 40''$ L. O. f. Gr.

679. Beliggenheden af Flatskärsgrund. Mariehamn Lodsstation. Ålands Øerne. Botniske Bugt.

I Farvandet til *Marsund* har man fundet en ny Grund, *Flatskärsgrund* kaldet, som paa Vestsiden er bleven opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost udlagt paa $6^m.0$ Vand. Grunden, hvorpaa $3^m.7$ à $6^m.0$ Vand, gaar $210^m.0$ i Nord — Syd og i Øst — Vest. Den ligger 0.8 Kvartmil i retv. N. 60° V. for Baaken paa *Westerklippen* paa:

$60^{\circ} 5' 14''$ N. Br.; $19^{\circ} 44' 15''$ L. O. f. Gr.

680. Opførelse af en Varde paa Øen Lill-Grimsø. Rønnskär Lodsstation. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

Paa Øen *Lill-Grimsø* er der opført en hvid Stenbaake med en firkantet Tavle til Toptegn. Den staar 1.65 Kvartmil i retv. S. $66\frac{1}{2}^{\circ}$ V. for *Michelskär* Lodsstation og er $4^m.9$ høi over Grunden og $11^m.9$ over Havet. Den tjener som Mærke i den store Led mellem *Mickelskär* og *Rønnskär*. Beliggenhed:

$59^{\circ} 58' 40''$ N. Br.; $24^{\circ} 32' 6''$ L. O. f. Gr.

681. Opførelse af en Baake paa Stengrunden Korførn. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

Paa Stengrunden *Korførn* mellem Øerne *Wätskär* og *Hamnholm* i Leden til *Boistø* er der opført en Træbaake, der til Toptegn har en Trekant. Den tjener som Mærke i Leden mellem *Wätskär* og *Boistø*. Har man *Boistø* Lodshus forud og

Baaken ret agterud, gaar man klar af alle Grunde. Baaken er hvid nedentil og rød oventil, $8^m.2$ høi over Grunden og $10^m.4$ over Havet. Den kan sees paa 6.7 Kvartmils Afstand. Beliggenhed: $60^{\circ} 16' 12''$ N. Br.; $26^{\circ} 12' 25''$ L. O. f. Gr.

682. Opmærkning af Skepphamns Revet, Skogskärs Grund, Walvoja, Björkholms Rev, Björkhällsgrund og Fåfångan. Onas Lodsstation. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

Under *Onas* Lodsstation er i en ny Led følgende Grunde opmærket saaledes:

1. *Skeppshamns* Revet ved Sydkanten af Øen *Onas* med en oventil hvid og nedentil rød Stage udlagt paa $8^m.8$ Vand 5.4 Kblgd. i N 57° V. for Baaken paa *Rönnskär* paa:

$60^{\circ} 11' 24''$ N. Br.; $25^{\circ} 34' 28''$ L. O. f. Gr.

2. *Skogskärs* Grund, hvorpaa $3^m.7$ Vand, ligger 7 Kblgd. i N. 17° V. for *Rönnskärs* Baake og er opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost udlagt paa $7^m.3$ Vand paa:

$60^{\circ} 11' 56''$ N. Br.; $25^{\circ} 35' 1''$ L. O. f. Gr.

3. *Walvoja* Grunden, omtrent $43^m.0$ i Diameter, ligger 1.4 Kvartmil i N. 15.5° V. for *Rönnskärs* Baake og er opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost udlagt paa $7^m.3$ Vand paa:

$60^{\circ} 12' 38''$ N. Br.; $25^{\circ} 34' 47''$ L. O. f. Gr.

4. *Björkholms* Revet gaar fra Sydkanten af *Björkholm* sydover og er opmærket med en rød Stage med opadvendt Kost udlagt ved Sydenden af Revet paa $7^m.3$ Vand paa:

$60^{\circ} 13' 11''$ N. Br.; $25^{\circ} 35' 0''$ L. O. f. Gr.

5. *Björkhällsgrund*, hvorpaa knapt $0^m.9$ Vand, ligger $\frac{1}{4}$ Kvartmil østenfor SO.-Enden af *Björkholm* og er opmærket med en hvid Stage udlagt nordenfor Grunden paa $7^m.3$ Vand paa:

$60^{\circ} 13' 22''$ N. Br.; $25^{\circ} 35' 38''$ L. O. f. Gr.

6. *Fåfångan* Grunden, hvorpaa $1^m.5$ Vand, ligger 0.4 Kvartmil i N. $82^{\circ} 20'$ O. for Østenden af *Fåfångsholmen* og er opmærket med en oventil hvid og nedentil rød Stage udlagt ved NO.-Siden af Grunden paa $7^m.3$ Vand paa:

$60^{\circ} 13' 7''$ N. Br.; $25^{\circ} 36' 40''$ L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

**683. Opmærkning af to Banker vestenfor Narva Munden.
Finske Bugt.**

1. En 0^m.3 Banke er paa Vestsiden opmærket med en hvid og sort Stage med to Koste udlagt paa 3^m.3 Vand. Beliggenhed:

59° 24' 20" N. Br.; 27° 52' 18" L. O. f. Gr.

2. En 2^m.1 Banke er paa Østsiden opmærket med en hvid og rød stribet Stage med 2 Koste udlagt paa 3^m.3 Vand. Beliggenhed:

59° 24' 19" N. Br.; 27° 52' 8" L. O. f. Gr.

684. Tænding af et Fyr i Kasper Wiek. Finske Bugt.

I *Kasper Wiek* er der tændt *et fast Fyr*, som brænder fra 27de Juli til 27de December. Mellem Peilingerne S. 13° O. og S. 1° 30' O. er det *grønt*; mellem S. 1° 30' O. gennem Syd til S. 19° V. er det *hvidt* og mellem S. 19° V gennem Vest til N. 71° V. er det *rødt*. I denne sidste Sektor skjules Fyret af Kap *Lopinemi*, og sees som Følge deraf fra Søen af blot til S. 35° V.

Kompasstregerne er retvisende.

Fyret er 8^m.2 over Havet og Lysvidden 5.6 Kvartmil.

Beliggenhed:

59° 36' 20" N. Br.; 25° 56' 30" L. O. f. Gr.

**685. Udlægning af Sømærker paa Rheden ved Tiefen-Hafen.
Wormsö Sund.**

I Indløbet til *Tiefen-Hafen* er følgende Grunde opmærket saaledes:

1. Grunden *Danilova*, hvorpaa 2^m.1 Vand, og beliggende 1²/₃ Kvartmil i retv. N. 21° V. for Øen *Kakör* med en rød Stage med rød opadvendt Kost.

2. Et lignende Mærke er udlagt ved 2^m.7 Grunden beliggende 1²/₃ Kvartmil i retv. N. 24° V. for S.-Enden af Øen *Kakör*.

3. 3^m.5 Banken, ud af N.-Enden af Øen *Kakör*, er opmærket med en hvid Stage med nedadvendt sort Kost, som ligger paa 3^m.7 Vand paa N.-Siden af Banken.

Tyskland. (Østersøkysten).

**686. Udlægning af Fyrskibet „Stollergrund“.
Kieler Bugten.**

Fyrskibet „*Stollergrund*“ er nu udlagt paa Stationen (Se Eft. f. Søf. No. 335 for 1892) i *Kieler Fjord* paa:

54° 30.3' N. Br.; 10° 17' L. O. f. Gr.

Fyrskibet er rødt og mærket „*Stollergrund*“; det viser *et hvidt Gruppeblinkfy*r med Dobbeltblink. Hver Gruppe bestaar af to Blink af 2 Sekunders Varighed med 6 Sekunders Mørke mellem hvert Blink. Efter hver Gruppe følger der 20 Sekunders Mørke.

Fyrets Høide over Havet 11^m.2 og Lysvidde 11 Kvartmil.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der hvert 40de Sekund to Signaler af 2 Sekunders Varighed med en Sirene. Mellem hvert Signal er der 5 Sekunders Pause.

Fartøier, som styrer en farlig Kurs, advares ved flere korte Sirenesignaler efter hverandre, ved Slag paa Klokken og ved Flagsignaler.

687. Fyrtaarne forandret Farve. Femern.

Flügge og *Westermarkeldorf* Fyrtaarne er malet lyserøde med et 1^m.0 bredt mørkerødt Belte under Lanternen.

**688. Ledbaaker opført og Ledfyre tændt ved Schwarzort
i Kurische Haff.**

Ved *Schwarzort* er Løbet opmærket med sorte Spidsbøier og røde Stangbøier. Tre hvide Baaker er opført, den midterste paa Dæmningen ved *Schwarzort*, en 300^m.0 i Syd og en 150^m.0

i Nord for den. Fra hver Baake vises et fast, hvidt Fyr, det midterste 8^m.3, de to andre 10^m.0 over Vandet. Den midterste Baake holdt overet med den S.-lige Baake leder gennem den N.-lige Del, og holdt overet med den N.-lige Baake gennem den S.-lige Del af Farvandet.

Tyskland (Nordsøkysten).

**689. Beliggenheden af en Grund søndenfor Banken
Ems Hörn. Ems.**

I *Ems* er mellem Baakebøien ved S.-Spidsen af Banken *Ems Hörn* og Stangbøie EE fundet et grundt Sted, hvorpaa 2^m.7 Vand. Stangbøie ED er derfor flyttet i SO., saa at Linien mellem Baakebøien og Stangbøie ED gaar fri af Grunden.

Danmark. (Øresund).

690. Sten funden og Flydebaake flyttet ved Taarbæk Rev.

Den røde Flydebaake med rød Kurvefletning, rød Stage og 1 Kost, der laa paa 6^m.5 Vand tæt i Øst for 4^m.7 Stenrøsen paa *Taarbæk Rev*, er flyttet 375^m.0 i O. t. S. Den ligger nu paa 8^m.1 Vand tæt i Øst for en paa dette Sted funden 6^m.2 Sten paa:

55° 47' 4" N. Br.; 12° 39' 25" L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

Danmark. (Store Belt).

**691. Udlægning af et Mærke ved Issehoved Revet
nordenfor Øen Samsø.**

Ved Yderenden af *Issehoved* Revet er der paa 3^m.8 Vand udlagt en Stage med Kost 7000^m.0 i retv. N. 12° O. for *Nordby Kirke*.

692. Flytning af Fyr ved Korsør.

Den 15de September 1892 slukkedes *Korsør* V.-Ledfyr. Samtidig tændtes paa det O.-lige Dampfærgeleies Havnemolo et midlertidigt fast, hvidt Fyr. Holdt overet med O.-Ledfyret leder det i S. 65° V. og N. 65° O. i Farvandet til Havnen. Lysvinklen er uforandret.

Kompasstregerne er retvisende.

Danmark. (Kattegat).

**693. Forandring af Flydebaaker ved Seirø NV.-Rev
og Lille Grunden.**

Omtrent den 1ste Oktober 1892 forandres følgende Flydebaaker saaledes:

1. Flydebaaken med Stage og 3 nedadvendte Koste, NV. for *Seirø* NV.-Rev, ombyttes med en hvid Fyr- og Klokkebøie, mærket „*Seirø* NV.“ med røde Bogstaver. Bøien viser omtrent hvert 1/4 Minut et rødt Blink af circa 5 Sekunders Varighed. Lysvidden 4 Kvartmil.
2. Fyrbaaken med hvid Stage og 1 rød Balon, hvorunder 1 Kost, tæt i Nord for *Lille Grunds* N.-Ende, ombyttes med en hvid Fyr- og Klokkebøie, mærket „*Lille Grund* N.“ med røde Bogstaver. Bøien viser rødt Lys med 1 Formørkelse af circa 3 Sekunders Varighed omtrent hvert 1/8 Minut. Lysvidden 4 Kvartmil.

Holland.

**694. Forandret Beliggenhed af Fyrbøien Kwak i Farvandet
Rak van Scheelhoek. Goeree Seegat.**

Fyrbøien *Kwak* i Farvandet *Rak van Scheelhoek* er flyttet paa 6^m.5 Vand og ligger nu paa:

51° 49' 38" N. Br.; 4° 5' 20" L. O. f. Gr.

England. (Sydkysten).

695. Tænding af et nyt Fyr paa Pynten White House i Havnen ved Fowey.

Det forrige Fyr paa Pynten *White House* er slukket og et nyt Fyr tændt. Dette er et *hvidt occulterende Fyr*, som lyser i 20 Sekunder og er mørkt i 5 Sekunder.

Fyret holdt fri af Pynten *St. Catherine* bringer fri østenom *Cannis* Boerne. Beliggenhed:

50° 20' 0" N. Br.; 4° 38' 15" L. V. f. Gr.

696. Tænding af to Molofyre ved Shanklin. Østkysten af Øen Wight.

Paa Molohovedet ved *Shanklin* er der tændt *to faste røde Fyre* lodret over hinanden. Beliggenhed:

50° 37' 40" N. Br.; 1° 10' 0" L. V. f. Gr.

697. Beliggenheden af Low Lee Rock Bøien i Penzance Bugten.

Low Lee Rock Bøien ligger paa Vestsiden af *Penzance* Bugten paa 20^m.1 Vand 1 Kblgd. i O. ³/₄ S. for Boen paa:

50° 5' 30" N. Br.; 5° 31' 10" L. V. f. Gr.

Misvisningen 19° NV. i 1892.

England. (Vestkysten).

698. Forandret Beliggenhed af Carnarvon Yderbøien. Sydlige Indløb til Menai Strædet.

Carnarvon Yderbøie (*Fairway*) i det sydlige Indløb til *Menai* Strædet er flyttet 0.5 Kvartmil i Syd og ligger nu paa:

53° 5' 30" N. Br.; 4° 26' 0" L. V. f. Gr.

699. Beliggenheden af Listrey Rock. Towan- eller New Quay-Bugten.

Paa flere Exemplarer af det engelske Admiralitets Kart 1168 er *Listrey Rock* i *Towan-* eller *New Quay-*Bugten ikke aflagt. Der er 0^m.9 Vand paa den, og den ligger i følgende Peiling:

Pynten *Tolcarne* i SSO. ³/₄ O.

Beliggenhed:

50° 25' 15" N. Br.; 5° 5' 5" L. V. f. Gr.

En halv Kblgd. i SV. for *Listrey Rock* ligger der endnu en Boe, hvorpaa 1^m.8 Vand.

Skotland. (Østkysten).

700. Midlertidige Fyre tændt ved Havneindløbet til Grangemouth. River Forth.

Paa S.-Siden af *Forth*, Carron Water, sænkes en Cylinder 603^m.0 i O. t S. fra Fyret paa Yderenden af den Ø.-lige Bølgebryder. Fra Stilladset vises 2 grønne Lanterner lodret for hinanden. Beliggenhed:

56° 2' N. Br.; 3° 40' L. V. f. Gr.

Misvisningen 20° NV. i 1892.

Skotland. (Vestkysten).

701. Om Fyret paa Pynten Corseval. Loch Ryan.

Fyret paa Pynten *Corseval* er atter tændt og det midlertidige Fyr slukket. (Se Eft. f. Søj. No. 440 for 1892). Fyret er uforandret.

702. Paatænkt Udlægning af en Fyrbøie ved Black Rock i Islay Sund.

Ved *Black Rock* skal der udlægges en sort Fyrbøie med et *hvidt occulterende Fyr*.

703. Paatænkt Tænding af et Baakefyr paa Øen Risantru. Jura Sund.

Paa Øen *Risantru* i *Jura Sund* skal der tændes et *fast hvidt Baakefyr*.

704. Paatænkt Tænding af Fyre paa Dubh Sgeir og paa Middle-Bank i Kerrera Sund.

Paa *Dubh Sgeir* skal der tændes et *fast hvidt Baakefyr* og paa *Middle-Bank* udlægges en Fyrbøie med *hvidt occulterende Fyr*.

705. Paatænkt Tænding af et Baakefyr paa Croulin Øerne i Inner Sund.

Paa *Croulin Øerne* skal der tændes et *hvidt occulterende Baakefyr*.

706. Forandring af Fyret ved Tarbetness. Moray Firth.

Den 22de September 1892 tændtes det nye Fyr ved *Tarbetness*. Det er et *hvidt Blinkfyr*, der hvert $\frac{1}{2}$ Minut viser Sex-Blink. Fyret lyser Farvandet rundt, saavidt Landet tillader.

Irland. (Sydkysten).

707. Beliggenheden af en Grund i Indløbet til Dungarvan og Opmærkning af Indløbet.

En Grund, hvorpaa $1^m.5$ à $1^m.8$ Vand, og som er 1 Kblgd. lang, ligger paa Nordsiden af *Dungarvan* Bugten $2\frac{1}{2}$ Kblgd. i VSV. $\frac{1}{4}$ V. for *Ballinacourty* Fyrtaarn.

Beliggenhed:

$52^{\circ} 4' 15''$ N. Br.; $7^{\circ} 33' 45''$ L. V. f. Gr.

Farvandet til *Dungarvan* er opmærket saaledes:

Under Indseilingen om St. B. med sorte Spidsbøier og om B. B. med røde Platbøier.

Misvisningen 21° NV. i 1892.

Frankrige. (Kanalen).

708. Forandring af Opmærkningen ved Havre.

Paa *Havres* Rhed er følgende Forandringer i Opmærkningen foretaget:

1. Sort Bøie No. 2 har nu No. 1. Beliggenhed:

$49^{\circ} 30' 18''$ N. Br.; $0^{\circ} 2' 31''$ L. O. f. Gr.

2. Rød Bøie No. 8 har nu No. 2. Beliggenhed:

$49^{\circ} 30' 10''$ N. Br.; $0^{\circ} 3' 21''$ L. O. f. Gr.

3. Rød og sort Bøie No. 4 er ombyttet med en hvid og sort horisontalt stribet Stangbøie med to Kegler til Top-tegn. Beliggenhed:

$49^{\circ} 28' 43''$ N. Br.; $0^{\circ} 2' 36''$ L. O. f. Gr.

709. Forandring af Opmærkningen ved Havre.

Paa *Havres* Rhed er følgende Forandringer i Opmærkningen foretaget:

Klokkebøien ved det NV.-lige Indløb har intet Nummer. Beliggenhed:

49° 30' 45" N.Br.; 0° 3' 5" L. O. f. Gr.

Sort Bøie No. 7 har nu No. 9 og er mærket „*Eclat*“. Den har en sort Cylinder til Toptegn. Beliggenhed:

49° 29' 42" N.Br.; 0° 3' 5" L. O. f. Gr.

Sort Bøie No. 6 har nu No. 7. Beliggenhed:

49° 28' 25" N.Br.; 0° 4' 24" L. O. f. Gr.

Bøien ved *Amfard* er sort og hvid horisontalt stribet, mærket „*Amfard*“, og har til Toptegn to Kegler med fælles Grundflade. Beliggenhed:

49° 27' 23" N.Br.; 0° 6' 51" L. O. f. Gr.

710. Klokkebøie forandret ved Havre.

Den røde Klokkebøie No. 1, i det NV.-lige Indløb til *Havre*, er nu ombyttet med en hvid og sort horisontalt stribet Klokkebøie med Stage med Diamant og Skive.

711. Midlertidig Belysning paa Bølgebryderen ved Cherbourg.

Paa den store Bølgebryder ved *Cherbourg* foretages forskellige Arbejder, der vil strække sig over mere end et Aar. Om Natten brænder meget kraftige Blus ved begge Yderender og paa *Central Fortet* paa Bølgebryderen. Blussene formørkes undertiden.

Fyrene paa Bølgebryderen er uforandret.

Frankrige. (Vestkysten).

712. Beliggenheden af Bøien ved Grunden Goue.Vas søndenfor Plateau du Four.

Bøien ved Grunden *Goue-Vas*, søndenfor *Plateau du Four*, ligger $\frac{1}{2}$ Kvartmil vestligere end kartlagt eller paa omtrent:

47° 14' 50" N.Br.; 2° 39' 10" L. V. f. Gr.

713. Udlægning af en Bøie ved Skjærene Basse Rouge i NV. for Glenan Øerne.

Indtil Baaken paa Skjærene *Basse Rouge*, der er ødelagt af Havet, bliver gjenopført, er der 250^m.0 i retv. SV. t S. for Toppen af Skjæret, som er 1^m.9 over Høivand, udlagt en Stangbøie med røde og sorte horisontale Striber. Beliggenhed:

47° 45' 36" N.Br.; 4° 3' 52" L. V. f. Gr.

714. Udlægning af en Bøie vestenfor Poulains Grundene i Nord for Belle-Ile.

Der er udlagt en rød Stangbøie mærket „*Basse occidentale*“ med hvidt 120^m.0 i retv. Vest for Grunden *Basse occidentale des Poulains* paa omtrent:

47° 23' 25" N.Br.; 3° 16' 40" L. O. f. Gr.

715. Beliggenheden af en Boe i NO. for Médée Baaken ved Indløbet til Concarneau.

Ved Indløbet til *Concarneau* ligger der en Boe, hvorpaa 1^m.0 Vand ved Springtids Lavvand. Den ligger omtrent 60 à 70^m.0 i retv. N. 55° O. for *Médée* Baaken.

716. Fyrskib udlagt ved Brest til Opmærkning af Havnearbejder.

Paa *Brests* Rhed er Fyrbøien der laa ved den nye Molo, som er under Bygning, ombyttet med en Kutter, der viser to røde Fyre lodret for hinanden. Den ligger 1000^m.0 i N. 72 O. fra den røde Bøie ved Moloens V.-Ende. En Fyrbøie, der viser rødt Lys, er udlagt ved Moloens SV.-Ende 115^m.0 i Syd for den røde Bøie.

Man maa ikke passere Linien mellem *Portzic* Fyr og Fyrbøien, og for Indgaaende skal man holde Linien mellem Fyrbøien og Kutteren om Bagbord.

Kompasstregerne er retvisende.

**717. Grunde i SO. for Corven de Trévignon.
La Forest Bugten.**

To Fjeldgrunde er fundet i SO. for *Corven de Trévignon*. Den ene ligger paa 47° 46' 55" N. Br.; 3° 52' 42" L. V. f. Gr. Den anden, paa hvilken der ved Lavvand er 3^m.3 Vand, ligger omtrent midt imellem den førstnævnte og *Corven de Trévignon*.

Frankrige. (Middelhavet).

718. Forandring af Sømærker ved Marseille.

Ved *Marseille* er Taarnet *Mangevin* nu sort med sort Cylinder paa Toppen. Taarnet *Canoubier* er sort og hvidt horisontalt stribet med sort Diamant paa Toppen. Sømærket paa *Sourdaras* er sort og hvidt horisontalt stribet med sort Diamant paa Toppen. Stangbøien paa *St. Esteve* er rød med en rød Kegle paa Toppen.

Sicilien. (Sydkysten).

**719. Beliggenheden af en Grund i SO. for Pynten
Strepito. Øen Linosa.**

Under Hydrograferingen ved Øen *Linosa* har man i SO. for Pynten *Strepito* fundet en Fjeldgrund, hvorpaa 4^m.0 Vand, og beliggende 400^m.0 i S. 54° O. for samme Pynt.

Grækenland. (Østkysten).

**720. Tænding af et Fyr paa Pynten Vrisaki.
Mandri Channel.**

Paa Pynten *Vrisaki* er der tændt et *hvidt og grønt Blinkfyr*, som er 21^m.6 over Havet og 7^m.5 over Grunden. Det

hvide Fyrs Lysvidde er 16 og det grønnes 9 Kvartmil. Fyret lyser mellem Peilingerne N. 6° O. gennem Nord og Vest til S. 6° V. og er *hvidt* mellem N. 6° O. gennem Nord til N. 4° V., *grønt* mellem N. 4° V. gennem Vest til S. 61° V. og *hvidt* mellem S. 61° V. og S. 6° V. I den grønne Sektor ligger Boerne *Tripiti* og *Makri*, den første 2.7 Kvartmil i N. 66° O. og den sidste 3.9 Kvartmil i S. 9° O. for Fyrtaarnet. Beliggenhed:

37° 44' 28" N. Br.; 24° 5' 13" L. O. f. Gr.

Kompasstregene er retvisende.

Rusland. (Sortehavskysten).

721. Tænding af Ledfyre i Dniester Bugten.

I *Dniester* Bugten, ved *Dniester* Munden, er der tændt tre Ledfyre paa Master, nemlig:

1. *Et fast hvidt Fyr* paa den høire Bred for Fartøier, som gaar fra *Akerman* til *Dniester* Munden; Fyret er 10^m.0 over Havet og lyser mellem Peilingerne VNV. gennem Nord og Øst til OSO.

2. *To faste Fyre, et hvidt og et rødt* paa den venstre Bred af Munden til Opmærkning af det dybe Farvand over Baren, som gaar i Retningen S. 80° V.—N. 80° O. Af disse Fyre er det hvide Fyr 8^m.5 og det røde 10^m.0 over Havet. Begge Fyre lyser i Farvandet mellem Peilingerne NO. t O. gennem Øst til O. t S.

Kompasstregene er retvisende.

Tyrkiet.

**722. Bøien ved Rocky Banken i Marto Bugten fordreven.
Nordsiden af Indløbet til Dardanellerne.**

Bøien, som opmærker den paa Vestsiden af *Morto* Bugten liggende Banke *Rocky*, ligger ikke paa den rigtige Plads, men

370^m.0 i SV. t V. $\frac{7}{8}$ V. for samme. Bøien ligger ikke paa 11^m.0, men paa knapt 3^m.0 Vand.

Tunis.

723. Ombytning af Bøien tæt ved Kap Afrika (Ras Mehediah).

Den hvide Bøie til Opmærkning af SO.-Enden af Banken ved Kap Afrika (*Ras Mehedia*) er ombyttet med en 2^m.0 høi sort Baakebøie mærket „*Mehedia*“. Beliggenhed:

35° 30' 15" N. Br.; 11° 5' 54" L. O. f. Gr.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (New Foundland, Ø.-Kysten).

724. Tænding af et Fyr paa Øen Great Denier (Dunier) i Indløbet til Badger Bugten. Notre Dame Bugten.

Paa Øen *Great Denier* (*Dunier*), paa Vestsiden af Indløbet til *Badger* Bugten, er der tændt et *fast hvidt Fyr*, som lyser overalt mod Søen paa 16 Kvartmils Afstand. Brændings-tid fra 15de Mai til 31te December. Beliggenhed:

49° 31' 45" N. Br.; 55° 32' 30" L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (New Foundland).

725. Ledmærker forandret ved St. John's Harbour.

Ledmærkerne ved *St. John's Harbour* er efter Branden saaledes:

Om Dagen: Et diamantformet, sort Mærke, mærket „*Leading Mark*“ er opført tæt ved det Sted, hvor Gavlen paa „*March and Sons*“ Pakhus stod. Holdt overet med det midterste Kors paa den romersk katholske Kathedral leder det ind i Havnen.

Om Natten: Et rødt Fyr, der vises fra en Pæl tæt i Øst for det Sted, hvor Toldbodbygningen stod, holdt overet med det røde Fyr tæt ved Congregational Kapel i retv. V. $\frac{1}{2}$ N. leder ind i Havnen.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

726. Berigtiget Beliggenhed af Fyret paa SO.-Baren ved Sydney. Spanske Bugt. Øen Cape Breton.

Fyrtaarnet paa SO.-Baren ved *Sydney* staar paa Østsiden af Havnen $1\frac{1}{3}$ Kblgd. vestenfor den kartlagte Plads paa:

46° 12' 25" N. Br.; 60° 12' 45" L. V. f. Gr.

727. Forandring af Fyret paa Kap Fourchu. Yarmouth. Fundy Bugten.

Fyret paa Kap *Fourchu* er forandret til et *hvidt Gruppeblinkfyr* med tre hurtigt efter hverandre følgende Blink hvert 80de Sekund; mellem Blinkene er der 20 Sekunders Mørke og efter det tredie Blink er der 40 Sekunders Mørke. (Se Eft. f. Søf. No. 286 for 1892).

Forenede Stater. (Maine).

728. Udlægning af en Stangbøie i Blue Hill Bugten.

Ved Vestenden af *Long Island* i *Blue Hill* Bugten er der paa 9^m.1 Vand udlagt en rød Stangbøie mærket „*No. 6*“. Den ligger 91^m.0 fra Vestenden af *Long Island* i følgende Peilinger:

NV.-Siden af *Long Island* i . . NNO: $\frac{1}{2}$ O.

SV.-Siden af *Long Island* i . . SO: $\frac{7}{8}$ S.

729. Udlægning af en Bøie ved Grunden Holbrook i Linekin Bugten.

Til Opmærkning af Grunden *Holbrook* i Bugten *Linekin* er der 15^m.0 i SO. for den SO.-lige Del af Grunden udlagt en sort Stangbøie mærket No. 3. Den ligger paa 5^m.6 Vand i følgende Peilinger:

SO.-Enden af Pynten *Spruce* i . . . SV. t. V. $\frac{1}{2}$ V.

Sydenden af *Lewis Cove* (Østsiden) i . NV. $\frac{1}{2}$ V.

Grunden falder tør ved halv Ebbe.

Forenede Stater. (New York).

730. Om North Dumpling Fyr. Fishers Island Sound.

North Dumpling Rock Fyr er nu af 5te Orden. Det viser *fast hvidt* Lys, undtagen over en Vinkel af 125°, fra retv. N. 77° O. gennem O. og S. til retv. S. 22° V., hvor det viser *fast rødt* Lys.

Forenede Stater. (Virginia).

731. Beliggenheden af Fyrskibet „Smith Island Shoal“ („Cape Charles“). Chesapeake Bugten.

Fyrskibet „*Smith Island Shoal*“ eller *Cape Charles* ligger omtent 1 Kvartmil i SSV. $\frac{1}{2}$ V. for den kartlagte Plads (Se Eft. f. Søf. No. 643 for 1892). Det ligger 8.5 Kvartmil i OSO. $\frac{3}{4}$ N. for Fyrtaarnet Kap *Charles* paa:

37° 5' 30" N. Br.; 75° 42' 50" L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Georgia).

732. Flytning af de forreste Ledbaaker paa Øerne Sapelo og Wolf. Doboy Sound. Georgia.

De forreste Ledbaaker paa Øerne *Sapelo* og *Wolf* er flyttet efter Løbet. *Sapelo* Ledebaaker er nu overet i retv. N. 46° V. og *Wolf* Ledebaaker i retv. N. 74° V. Iøvrigt er alt angaaende Opmærkningen uforandret.

Brasilien.

733. Opmærknings System forandret i Havnen ved Maranham eller San Luiz.

I Havnen ved *Maranham* eller *San Luiz* benyttes følgende Opmærknings System:

Styrbords Side er den høire Side for Indgaaende, Bagbords, den venstre Side.

1. Løbets Styrbords Side er opmærket med røde Spidsbøier med fortløbende lige Numre.
2. Løbets Bagbords Side er opmærket med sorte eller sorte og hvide Flydebaaker med fortløbende ulige Numre.
3. Bøier og andre Sømærker midt i Løbet er horisontalt stribede i to Farver.
4. Bøier ved Boer i Løbet er, naar man kan gaa paa begge Sider af dem, sort, rød og hvid horisontalt stribede.
5. Vragbøier er grønne, mærket OS.

La Plata Staterne.

734. Beliggenheden af Grunde i Montevideo Bugten. Rio de la Plata.

Paa Vestsiden af *Montevideo* Bugten ligger der i Indseilingen til *Cibil Dock* følgende Grunde:

1. En Fjeldgrund, hvorpaa ikke fuldt 1^m.8 Vand ved Lavvand, i følgende Peilinger:
Skorstenspiiben i *Cibil Dock* i . V. $\frac{1}{2}$ N.; 2.9 Kblgd. af Solige *White Rock* i . . . SV. $\frac{1}{4}$ S.
Omtrentlig Beliggenhed:
34° 54' 30" S. Br.; 56° 15' 0" L. V. f. Gr.
2. En Fjeldgrund, hvorpaa 2^m.4 Vand ved Lavvand, ligger 1.4 Kblgd. i SV. t. V. for *Rock No. 1* og i Peilingen *Cibil Dock* Skorstenspiiben i NV. t. V. $\frac{1}{4}$ V.
3. Mellem *Rocks No. 1* og *No. 2* er der urent og fra 1^m.2 til 1^m.8 Vand.

Amerikas Stillehavskyster.

Forenede Stater. (Californien).

735. Om det paatænkte Fyr paa St. George Revet.

Det paatænkte Fyr paa *NV. Seal Rock* paa *St. George* Revet bliver et *hvidt og rødt Blinkfyr* med et afvejlende hvidt og rødt Blink hvert 15de Sekund. Lysvidde 18 Kvartmil.

736. Tænding af to Lødfyre ved Pynten San Bruno i den sydlige Del af San Francisco Bugten.

Der er tændt to faste hvide Baakefyre ved Indløbet til det opmudrede Farvand ved Pynten *San Bruno*. Begge Fyre, der er anbragt paa hvide Pæle 4^m.6 over Høivand, lyser paa 2 à 3 Kvartmils Afstand.

Beliggenheden af det nordlige Fyr omtrent:

37° 39.2' N. Br.; 122° 22' L. V. f. Gr.

Beliggenheden af det bageste eller sydlige Fyr omtrent:

37° 38.9" N. Br.; 122° 22.2' L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Alaska).

737. Opmærkning af Vanderbilt Revet i Lynn Channel.

Paa det Høieste af *Vanderbilt* Revet er der opført en 6^m.0 høi Stangbaake med en sort og hvid horisontalt stribet Tønde til Toptegn. Omtrentlig Beliggenhed:

55° 35' N. Br.; 135° 6.5' L. V. f. Gr.

738. Udlægning af en Bøie ved Faust Rock i Saginaw Channel i Stephens Passage.

Omtrent 31^m.0 i Øst for *Faust Rock* er der udlagt en sort og hvid horisontalt stribet Platbøie paa omtrent:

58° 22.5' N. Br.; 135° 0' L. V. f. Gr.

739. Opførelse af en Baake paa Hanus Revet mellem Lynn Channel og Icy- og Chatham Stræderne.

Paa det Høieste af *Hanus* Revet er der opført en 6^m.0 høi Stangbaake med en sort og hvid horisontalt stribet Tønde til Toptegn. Omtrentlig Beliggenhed:

58° 9.5' N. Br.; 135° 6' L. V. f. Gr.

740. Udlægning af Bøier i Indseilingen til Sitka. Øen Baranow.

I de forskellige til *Sitka* førende Løb er der udlagt følgende Bøier:

1. En rød Spidsbøie No. 2 ved *Zenobia Rock* paa 22^m.0 Vand 1¹/₁₆ Kvartmil i SV. 1¹/₈ S. for Østbaaken paa *The Eckholms*.

2. En sort og hvid horisontalt stribet Spidsbøie ved *Makhmati Rock* paa 18^m.0 Vand i følgende Peilinger:

Vestbaaken paa Øen *Makhmati* i Nord.

Østbaaken paa *The Eckholms* OSO.

3. En sort Platbøie No. 1 ved *Tsaritza Rock* paa 18^m.0 Vand 1¹/₄ Kvartmil i NNO. 3¹/₈ O. for Østbaaken paa *The Eckholms*.

4. En rød Stangbøie No. 2 paa 11^m.0 Vand ved Nordenden af en Grund, som gaar ud fra *Channel Rock*, 1¹/₈ Kvartmil i NNO. for *Channel Rock*.

5. En sort Stangbøie No. 1 paa 10^m.0 Vand til Opmærkning af Nordsiden af Farvandet; den ligger 3¹/₁₆ Kvartmil i N. t. O. 1¹/₄ O. for *Channel Rock*.

741. Opførelse af en Baake paa Lincoln Rock. Clarence Strædet.

Paa det Høieste af *Lincoln Rock*, omtrent 4 Kvartmil i V. t. N. for Pynten *Starhope*, er der opført en 6^m.0 høi Stangbaake med en sort og hvid horisontalt stribet Tønde til Toptegn. Omtrentlig Beliggenhed:

56° 3.7' N. Br.; 132° 43' L. V. f. Gr.

**742. Udlægning af en Bøie ved Idaho Rock.
Tongass Narrows.**

Til Opmærkning af *Idaho Rock* er der paa 6^m.0 Vand $\frac{5}{8}$ Kvartmil i NV. $\frac{3}{8}$ V. for Østenden af Øen *Pennock* udlagt en rød Spidsbøie mærket „No. 2“ paa omtrent:

55° 19' N. Br.; 131° 36.8' L. V. f. Gr.

743. Opmærkning af nogle Grunde i Revilla Gigedo Channel.

1. Paa det Høieste af *Cutter Rock* ved *Pynten Mountain* er der opført en Stangbaake med en sort og hvid horisontalt stribet Tønde til Toptegn. Omtrentlig Beliggenhed:

55° 17.3' N. Br.; 131° 32' L. V. f. Gr.

2. Ved NO.Enden af *Spire Island* Revet er der paa 13^m.0 Vand udlagt en sort Platbøie mærket „No. 3“. Den ligger $1\frac{1}{8}$ Kvartmil i SV. t. V. $\frac{3}{4}$ V. for NV.Enden af Øen *Bold* paa omtrent:

55° 15' N. Br.; 131° 27.5' L. V. f. Gr.

3. Omtrent 61^m.0 i SSV. for *Hog Rocks* er der $1\frac{3}{4}$ Kvartmil i NV. t. V. $\frac{1}{2}$ V. for Sydenden af Øen *Ham* paa 22^m.0 Vand udlagt en sort Platbøie mærket „No. 1“ paa omtrent:

55° 11.5' N. Br.; 131° 21.5' L. V. f. Gr.

744. Udlægning af Bøier i Nichols Passage.

I *Nicholls Passage* er der mellem Øerne *Gravina* og *Annette* udlagt følgende Bøier:

1. En rød Spidsbøie mærket „No. 2“ paa 18^m.3 Vand til Opmærkning af *Kelph Rocks*; Bøien ligger 37^m.0 nordenfor Boerne og $1\frac{1}{4}$ Kvartmil i NV. $\frac{1}{4}$ N. for Øen *Warburton*.

2. En sort Platbøie mærket „No. 1“ paa 18^m.3 Vand til Opmærkning af Revet ud af Øen *Gull*. Bøien ligger 30^m.0 fra Revet og $\frac{7}{8}$ Kvartmil i NO. $\frac{1}{2}$ N. for Øen *Warburton*.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

745. Opmærkning i Bayne Sund.

1. Baaken paa *Goose Spit* ved Indløbet til *Port Augusta* staar paa det yderste SV.Hjørne af denne Sandtunge og $1\frac{1}{4}$ Kblgd. i S. 51° O. for den i det engelske Admiralitets Kart No. 585 aflagte Plads. Baaken ser ud som en Pyramide og har en Trekant til Toptegn. Baaken er sort nedentil og gul oventil.

2. Den sorte Bøie paa Sydsiden af Indløbet til *Bayne Sound* er indtaget og udlægges ikke mere.

**746. Beliggenheden af en Fjeldgrund i Bamfield Creek.
Barclay Sound.**

I *Bamfield Creek* i *Barclay Sound* ligger der omtrent halveis mellem Indløbet og Ankerpladsen en ikke kartlagt Fjeldgrund, hvorpaa der ved Springtids Lavvand blot er 1^m.8 Vand. Grunden ligger kun lidt vestenfor Farvandet og paa:

48° 49' 41" N. Br.; 125° 8' 53" L. V. f. Gr.

Asien.

Russisk Tartari.

**747. Slukning af Havnefyret ved Peschtschurova.
Wostok Bugten.**

Det faste røde Havnefyrr paa Kap *Peschtschurova* paa Vestsiden af *Wostok* Bngten er slukket. Beliggenhed:

42° 50' 45" N. Br.; 132° 43' 30" L. O. f. Gr.

Japan. (Kiusiu, Ø.Kysten.)

748. Om en Grund i Havnen ved Aburatsu.

I enkelte Exemplarer af det engelske Admiralitets Kart No. 626 er den lille Boe, som ved Lavvand er i Vandskorpen,

og ligger 1 Kblgd. i S. $\frac{3}{8}$ V. for Toppen af *Hadakabi*, ikke aflagt. Omtrentlig Beliggenhed:

31° 33' 50" N. Br.; 131° 25' 5" L. O. f. Gr.

749. Forandring af Havnefyret ved Beppu. Østkysten af Bungo. Seto Uchi.

Det forrige Havnefyrt ved *Beppu* er forandret til et *fast hvidt Fyr*, som lyser rundt paa 2 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed:

33° 16.7' N. Br.; 131° 30.5' L. O. f. Gr.

Japan (Nipon).

750. Beliggenheden af en Boe ved Havnen Yokoska. Tokio Golfen.

Ved Havnen ved *Yokoska* ligger der en 16^m.0 lang og 10^m.0 bred Boe, hvorpaa 3^m.2 Vand. Den ligger 1 Kblgd. i NO. t. O. for Revet *Sakune*.

Japan (Yezo).

751. Beliggenheden af Fyret ved Otchishi Saki (Usu).

Fyret ved *Otchishi Saki (Usu)* ligger $\frac{3}{4}$ paa:

43° 9' 48" N. Br.; 145° 30' 57" L. O. f. Gr.

752. Om Øerne Smith og Volcano.

Øen *Smith* søndenfor *Tokio* Golfen ligger paa 140° 7' L. O. f. Gr.; den omtrent 10 Kvartmil derfra liggende Ø *Volcano* kunde med klart Veir ikke sees.

Ostindiske Archipel.

Ny Guinea. (Vestkysten).

753. Beliggenheden af Grunde paa Vestkysten af Ny Guinea.

Paa Vestkysten af *Ny Guinea* ligger der to Grunde. Den ene af dem ligger ved Øen *Adi* paa omtrent:

4° 8' 40" S. Br.; 133° 41' 30" L. O. f. Gr.

Denne Grund bestaar af Sand og Koraller; den er 0.1 Kvartmil lang i NO.—SV., og der er 9^m.1 Vand paa den.

Den anden Grund ligger ved den til *Kanari* Gruppen hørende Ø *Baroe*, nordenfor Øen *Misool*, i følgende retvisende Peilinger:

NV.-Enden af Øen *Baroe* i . . VNV. $\frac{1}{8}$ V.

SV.-Enden af Øen *Baroe* i . . Vest.

Sumatra. (Østkysten).

754. Beliggenheden af et Skjær og en Ø ved Lima Øerne i Lima Strædet. SV.-Kysten af Øen *Lingga*.

Vestenfor *Lima* Øerne, ved SV.-Kysten af Øen *Lingga*, ligger der et Skjær omtrent 400^m.0 i N. 70° O. for den vestenfor *Lima* Øerne kartlagte Boe, som kun falder tør ved Lavvand. Omtrentlig Beliggenhed:

0° 15.6' S. Br.; 104° 25.8' L. O. f. Gr.

Det i NO. for *Lima* Øerne aflagte Skjær er en liden Ø. Omtrentlig Beliggenhed:

0° 15.3' S. Br.; 104° 28' L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

Philippinerne.

755. Tænding af et Fyr paa Sydenden af Øen Balabac.

Paa Kap *Melville*, Sydenden af Øen *Balabac*, er der tændt et *hvidt Blinkfyrt* med et Blink hvert 20de Sekund. Det er

90^m.5 over Havet og lyser paa 28 Kvartmils Afstand over en Bue paa 265° mellem Peilingerne S. 65° V. gennem Vest, Nord og Øst til S. 30° O. Beliggenhed:

7° 49' 22" N. Br.; 116° 57' 52" L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

Gaspar Strædet.

756. Beliggenheden af en Sandbanke i NV. for

Øen Billiton.

I NV. for Øen *Billiton* ligger der en Sandbanke, som gaar $\frac{3}{4}$ Kvartmil i NV.—SO., og hvorpaa der er 3^m.7 Vand. Beliggenhed:

1° 50' S. Br.; 107° 30' 45" L. O. f. Gr.

Banka Strædet.

757. Paatænkt Tænding af et Fyr paa den vestligste

af Nangka Øerne.

I November d. A. skal der paa den vestligste af *Nangka* Øerne tændes et *hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 30te Sekund. Fyret bliver 60^m.0 over Høivand og skal lyse rundt paa 20 Kvartmils Afstand.

Forindien. (Ceylon).

758. Beliggenheden af en Boe (Munayai Paru) i NV. for

Fyrtaarnet paa Pynten Foul. Trincomali Bugten.

Der ligger en Korallboe i NV. for Fyrtaarnet paa Pynten *Foul*. Rundt om Boen, „*Manuyai Paru*“ kaldet, der er liden, er der 11 à 13^m.0 Vand. Den mindste Dybde paa Boen ved

Springtids Lavvand er 5^m.5; men der findes muligens grundere Steder i Nærheden.

Omtrentlig Beliggenhed:

8° 32' 35" N. Br.; 81° 18' 45" L. O. f. Gr.

Røde Hav.

759. Baake paa Revet Shab el Kebir tæt ved Djeddah.

En Jernsøile, der er 9^m.0 over Havet, og som har en rød Skeletværksballon til Toptegn, er anbragt paa Revet *Shab el Kebir* tæt ved *Djeddah* paa:

21° 40' 25" N. Br.; 38° 50' 0" L. O. f. Gr.

Afrika. (Østkysten).

760. Beliggenheden af en Bøie nordenfor Pynten Ras

Tundauwo. Chaki Chaki Bugten. Vestkysten af

Øen Pemba.

Der ligger en liden Bøie med Stang og Fløi ved Nordenden af Revet ud af Pynten *Ras Tundauwo*. Bøien ligger paa 1^m.8 Vand 1.9 Kvartmil i retv. SSO. for Pynten *Dongo Kundu* og maa under Indseilingen holdes om St. B.

Afrika. (SO.-Kysten).

761. Forandring af Fyret paa Pynten Vermelha (Reuben).

Delagoa Bugten.

Det forrige faste hvide Fyr paa Pynten *Vermelha (Reuben)* er forandret til et *fast hvidt Fyr med rød Sektor*.

Det nye Fyrs Lysvidde er 15 Kvartmil; det er *hvidt* mellem Peilingerne S. 46° 33' V. og S. 76° 45' V., *rødt* mellem S. 76° 45' V. og S. 83° 15' V. og *hvidt* mellem S. 83° 15' V. gjennem Vest og Nord til Øst.

Fartøier, som om Natten er vestenfor Grunden *Cockburn*, maa holde sig i den røde Sektor og styre paa Fyret, indtil de faar 7^m.3 Vand, da man ankrer og oppebier Dagen for at gaa længere ind i Bugten. Da det røde Fyr med rigtigt Klarveir kan sees østenfor Grunden *Cockburn*, maa man være sikker paa at være vestenfor Grunden, før man styrer paa det røde Fyr. Kompassstregerne er retvisende.

Afrika. (Vestkysten).

762. Beliggenheden af et Vrag paa Almadie Revet ved Kap Verde. Senegal.

Vraget af det engelske Dampskib „*Port Douglas*“ ligger paa *Almadie* Revet 1900^m.0 i retv. S. 86° V. for *Almadie* røde Fyr.

Australien.

Queensland.

763. Beliggenheden af Heat Rocks i SO. for Kap Sidmouth.

Heat Rocks ligger $\frac{3}{4}$ Kvartmil i O. $\frac{1}{2}$ N. for den kartlagte Plads.

764. Baaken paa Revet L ødelagt.

Den sorte Baake paa SV.-Enden af Revet L er ødelagt og skal ikke gjenopføres. Beliggenhed:

13° 50' 10" S. Br.; 143° 49' 40" L. O. f. Gr.

765. Beliggenheden af en Grund ved Double Island.

En Grund, hvorpaa 4^m.0 Vand, ligger $3\frac{1}{2}$ Kblgd. fra Nordenden af Pynten *Double Island* i Retning af *Wolf Rock*. Beliggenhed:

25° 55' 20" S. Br.; 103° 12' 45" L. O. f. Gr.

Stille Hav. (Sydlige).

Tonga- eller Venskabsøerne.

766. Udlægning af en Bøie ved Indløbet til Egeria Farvandet.

Der er udlagt en rød og hvid lodret stribet Yderbøie for *Egeria* Farvandet i følgende Peilinger:

SV.-Enden af Øen *Atata* i . . SO. t. O.; 9 Kblgd. af

Midten af den lille Ø *Tokotoko* i SV.; 13 Kblgd. af

NO.-Enden af Øen *Atata* i . . O. $\frac{1}{2}$ N.; $4\frac{1}{2}$ Kblgd. af

Tillæg til I.

Norge

767. Tænding af Fyrlamper. Færder Taagehorn atter i Orden.

I Forbindelse med Bekjendtgjørelse i Eft. f. Søf. No. 74 for 1892 meddeles herved, at 1ste Oktober førstk. tændes følgende Fyrlamper (Fyre uden stadigt Vagthold).

Imsa, lidt vestenfor *Svinør*, paa Øens SO.-Kant, N. Br. 58° 1' 40", L. O. f. Gr. 7° 11' 35". Lyser med *okkultierende*

Efterretninger for Søfarende 1892. IX.

Lys fra N. 61° O. gennem O. til S. 35° O. — fri østenom *Vaarene*, og fra S. 17° V. — fri vestenom *Vaarene*, *Svartskjærene* og *Smellen* — til S. 77° V. — fri søndenom *Store Vigeskjær*. — *Rødt okkulerende* mellem S. 57° O. og S. 53° — over *Tvistenen* —, og mellem S. 27° V. og S. 61° V. over *Langebøerne*, *Klippeskjærene*, *Hellerane* og *Flaget* —; forøvrigt *hvidt okkulerende*.

Lysets Høide over Høivand 30^m.3.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil. Brændingstid hele Aaret.

Kirkehavn, *Hitterø*, paa *Rossetangen*, N. Br. 58° 14' 5", L. O. f. Gr. 6° 31' 50". Lyser med *vexlende* Lys vestover ud gennem *Havsund*.

Lysets Høide over Høivand 4^m.5.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil. Brændingstid hele Aaret.

Hanseskjær, *Osnesgavlens* Vestside, N. Br. 59° 23' 50", L. O. f. Gr. 5° 12' 55". Lyser med *vexlende* Lys fra N. 9° O. til N. 40° O., fra N. 51° V. — fri søndenom *Fladskjærene* — til N. 75° V. — fri nordenom *Kvaløtaen* —, og fra S. 34° V. — fri østenom *Skorpa* — til S. 15° V.

Lysets Høide over Høivand 5^m.5.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 15de Juli til 15de Mai.

Melbu, *Vesteraalen* paa *Svinøen*, N. Br. 68° 29' 35", L. O. f. Gr. 14° 49' 35". Lyser med *vexlende* Lys fra N. 88° O. — fri søndenom *Vasvikskjærfluen* — gennem O. og S. til S. 83° V. — fri søndenom *Haugnes* med søndenfor liggende Grund. Lyset borttages delvis af *Haugklepperne* mellem S. 65° V. og S. 69° V.

Lysets Høide over Høivand 10^m.7.

Bygningens Høide over Grunden 5^m.8.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 15de August til 30te April.

Balstadstrømmen, *Tjeldsund*, N. Br. 68° 33' 35", L. O. f. Gr. 16° 20' 20". Lyser med *okkulerende* Lys fra N. 76° O. gennem O. og S. til S. 82° V. — altsaa fra Land til Land.

Lysets Høide over Høivand 4^m.0.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 1ste September til 14de April.

Holmenvær, vestenom *Senjenø*. Paa *Hjemholmen*, N. Br. 69° 17' 40", L. O. f. Gr. 16° 48' 30". Lyser med *fast hvidt* Lys helt rundt undtagen i en smal Vinkel østover mod *Grundfarneset*.

Lysets Høide over Høivand 23^m.0.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 1ste September til 14de April.

Vatnholmen (Sørøundet), N. Br. 70° 31' 30", L. O. f. Gr. 22° 56' 30". Lyser med *fast hvidt* Lys fra N. 43° O. gennem O. og S. til S. 75° V. altsaa fra Land til Land paa *Sørøen*.

Lysets Høide over Høivand 12^m.0.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.

Lysvidde 8 Kvartmil.

Brændingstid fra 1ste September til 14de April.

Endvidere meddeles, at den 19de September tændtes en Fyrlampe (Fyr uden stadigt Vagthold) paa:

Stegelnæs, *Vardø* (Næset paa Vestsiden af søndre Vaag), N. Br. 70° 21' 20", L. O. f. Gr. 31° 8'. Lyser med *vexlende* Lys fra Vest gennem S. til Ost, altsaa over Pynten paa Vaagens Østside (*Vaarbjerget*).

Lysets Høide over Høivand 8^m.0.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 1ste September til 14de April.

De anførte Kompasstreger er retvisende.

Maskintaagehornet paa *Færder* er efter fuldført Reparation atter iorden og vil give Signaler (2 hurtig paa hinanden følgende Stød hvert andet Minut) i tykt og taaget Veir.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

23de Aarg.

Kristiania, Oktober 1892.

No. 10.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge. 768. Fyrlamper tændt og Redningsstation paa Lister. 769. Nyopdagede Grunde. **Sverige.** (Østersøen). 770. Kalmarsund; Grund. 771. Øregrunds Skjærgaard; Fyr. (Kattegat). 772. Fladens Fyrskib. **Rusland.** (Østersøkysten). 773. Botniske Bugt; Sideby, Fyr. 774—776. Do. Do.; Åbo Distrikt, Fyre. 777. Finske Bugt; Helsingfors Distrikt, Opmærkning. (Nordishavet). 778 og 779. Hvide Hav; Opmærkning. 780 og 781. Do. Do.; Fyre. **Tyskland.** (Østersøkysten). 782. Frischen Nehrung; Hydrograferingsbaaker. (Nordsøkysten). 783. Jade; Opmærkning. 784. Ems; Opmærkning. **Holland.** 785. Ymuiden; Opmærkning. 786. Maas; Fyr. 787. Nye Maas; Fyr. **England.** (Østkysten). 788. Ramsgate; Opmærkning. 789. Burnham Flats; Baake. (Sydkysten). 790. Scilly Øerne; Opmærkning. 791. Floden Exe; Opmærkning. (Vestkysten). 792. Øen Man; Fyr. **Skotland.** (Østkysten). 793. Firth of Forth; Opmærkning. (Ørkenøerne). 794. Øen Fair; Fyr. **Frankrige.** (Kanalen). 795. Courseulles; Boe. 796. Heaux de Brehat; Boer. 797—799. Havre; Opmærkning. 800. Somme Bugten; Fyre. 801. Honfleur; Taagesignal. (Vestkysten). 802. Belle-Ile Fyr; Taagesignal. 803. Brest; Opmærkning. 804. Brest; Opmærkning. 805. Porge; Opmærkning. **Spanien.** (Sydkysten). 806. Tarifa; Semaforstation. 807. Do.; Fyr. (SV.Kysten). 808. Cadiz; Opmærkning. **Sicilien.** (Sydkysten). 809. Terranova; Fyr. **Sar-**

dinien. (Nordkysten). 810 og 811. Bonifacio Strædet; Fyre. 812. Øerne Caprera og Pecora; Opmærkning. **Østerrige**. (Adriaterhavet). 813. Øen Veglia; Fyr. 814. Cattaro Bugten; Fyre. **Tyrkiet**. 815. Halvøen Gallipoli; Banke. 816. Marmara Havet; Opmærkning. 817. Lille Asiens V.Kyst; Øen Gymno, Fyre. **Rumænien**. (Sortehavskysten). 818. Donau Mundingen; Opmærkning. **Amerikas Atlanterhavskyster**. **Britisk Nordamerika**. **Canada**. 819. Kap Magdalen; Taagesignal. **New Foundland**. 820. Rev mellem Pynterne Martin og Broom. 821. Kap Race; Fyr. **Prinds Edwards Øen**. 822. Charlottetown; Opmærkning. 823. Tryon Shoal; Opmærkning. **New Brunswick**. 824. Northumberland Strædet; Opmærkning. **Nova Scotia**. 825. Fundy Bugten; Opmærkning. **Forenede Stater**. **Maine**. 826. Machias Bugten; Taagesignal. **Massachusetts**. 827. Salem; Grund i Havneindløbet. 828. Nantucket Sound; Grunde. 829. „Sow and Pigs“ Fyrskib. 830. Minot's Ledge Fyrtaarn; Boe. 831. Scituate Fyrtaarn; Grund ved. **Connecticut**. 832. Fischer Island Sound; Fyrtaarn. **New York**. 833. East River; Fyrtaarn. 834. New York Bugten; Opmærkning. 835. Long Island; Opmærkning. **New Jersey**. 836. Little Egg Harbour Inlet; Opmærkning. **Delaware**. 837. Delaware Bølgebryder; Fyr. **Nord Carolina**. 838. Pamlico Sound; Opmærkning. **Georgia**. 839. Doboy Sound; Opmærkning. **Florida**. 840. Key West; Opmærkning. **Louisiana**. 841. Mermonteau Floden; Opmærkning. **Vestindien**. **De Store Antiller**. 842. Porto Rico; Fyr. **Bahama Øerne**. 843. Great Bahama Banken; Fyrtaarn. **Amerikas Stillehavskyster**. **Patagonien og Magellan Strædet**. 844. Magellan Strædet; Opmærkning. **Mexico**. 845. Magdalena Bugten; Grund. **Forenede Stater**. **Californien**. 846. St. George Revet; Fyr. 847. Humboldt Bugten; Fyr. **Alaska**. 848 og 849. Chatham Strædet; Opmærkning. 850. Kadiak Øerne; Grunde. 851. Pamplona Boerne m. m. **Britisk Nordamerika**. **Columbia**. 852. Georgia Strædet; Fyr. 853. Do. Do.; Opmærkning. 854. Vancouver Øen; Opmærkning. 855 og 856. Do. Do.; Boer. **Asien**. **Japan**. (Kiusiu). 857. Omura Bugten; Rev. (Nipon). 858. Tokio Golfen; Fyrskib. **China**. 859. Petschili Strædet; Fyr. 860. Formosa; Banke. 861. Yangtse Kiang; Opmærkning. **Ostindiske Archipel**. **Siam Golfen**. 862. Halvøen Malakka; Fyr. **Sunda Øerne**. 863. Lombok; forskelligfarvet Vand. **Banka**. 864. Tandjoeng Oelar; Fyr. **Java- eller Sunda Søen**. 865. Dua Øerne; Boe. **Forindien**. (Bengalske Bugt). 866. Palk Strædet; Havnefyr. 867. Coringa Bugten; Fyr. (Vestkysten). 868. Cambay Golfen; Fyr. 869. Kundapur; Fyr. 870. Mulpy; Fyr. **Røde Hav**. 871. Massaua; Fyre. **Afrika**. (Østkysten). **Madagaskar**. 872. Befotaka Bugten; Banke. 873. Bombetoke Bugten; Banker. (SO.Kysten). 874. Delagoa Bugten; Fyre. (Vestkysten). 875. Benguela Bugten; Fyr. **Australien**. **Victoria**. 876 og 877. Port Phillip; Opmærkning. **Stille Hav**. (Nordlige). **Marschall Øerne**. 878. Mulgrave Øerne; Rev. (Sydlige). **Salomon Øerne**. 879-882. Grunde.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Rusland. (Østersøkysten). 883. Botniske Bugt; Åbo Skjærene Lodsstationer. **Spanien**. 884. Tarifa; Vindsignal. **Marokko**. 885. Kap Spartel; Signalstation.

I.

Fyre, Böier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

N o r g e.

768. Om Tænding af Fyrlamper og Redningsstation paa Rauna ved Lister.

I Forbindelse med Bekjendtgjørelse i Eft. f. Søf. No. 74 for 1892 meddeles herved, at 12te Oktober d. A. tændtes følgende Fyrlamper (Fyre uden stadigt Vagthold):

Barkevig, paa Vestsiden af *Tjømo*, 2 Overetfyre for Seiladsen ind *Tønsbergfjord* mellem *Sydostgrunden* og *Rauer* samt mellem *Svarteboen* og *Mefjæren*.

Begge Fyre lyser med *fast hvidt Lys* fra omtrent S. 13° V. til S. 23° V. med stærkest Lys i Overetlinien, der falder i Retningen S. 18° V. — N. 18° O., og hvorved man gaar fri vesten om *Sydostgrunden* og *Mefjæren* samt fri østen om *Lyngholmshausen*, *Svarteboen* og *Nylandsboen*.

Søndre Fyr: 59° 6' 5" N. Br.; 10° 23' 15" L. O. f. Gr.

Lysets Høide over Havet: 13^m.2.

Bygningens Høide over Grunden: 3^m.0.

Nordre Fyr: 59° 6' 30" N. Br.; 10° 23' 30" L. O. f. Gr.

Lysets Høide over Havet: 41^m.8.

Bygningens Høide over Grunden: 3^m.0.

Afstanden mellem begge Fyrlamperne er 810^m.0.

Lysvidde 8 Kvartmil.

Brændingstid fra 15de Juli til 31te Mai.

Østre Vakerholm, *Tjømørendens* Vestside, 59° 7' 55" N. Br.; 10° 23' 0" L. O. f. Gr. Lyser med *vekslende Lys* fra N. 7° V. — fri østen om *Korsholmen* — gennem N., O. og S. indtil S. 3° V. — fri østen om *Bølene*, men over *Rødskjær* og Boerne norden for til *Svartskjærskaten*, hvor Jernstang.

Lysets Høide over Havet: 4^m.7.

Bygningens Høide over Grunden: 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 15de Juli til 31te Mai.

Saltbu, *Tjømørendens* Østside, 59° 9' 20" N. Br.; 10° 23' 0" L. O. f. Gr. Lyser med *occulterende Lys* fra N. 3° V. — fri vesten om *Saltbufluen* — gennem V. og S. indtil S. 3° O. — fri vesten om *Budalsskjærene* og iland ved *Barkevig*.

Lysets Høide over Havet: 9^m.3.

Bygningens Høide over Grunden: 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 15de Juli til 31te Mai.

NB. Fyrlamperne paa *Østre Vakerholm* og paa *Saltbu* klods til hinanden gaar netop fri østen om *Svartskjærskaten*.

Tuten, *Vrængens* Nordside (*ikke foreløbig bekjendtgjort*), 59° 10' 20" N. Br.; 10° 24' 15" L. O. f. Gr. Lyser med *occulterende Lys* fra S. 65° O. gennem S. indtil S. 67° V. — fra Land til Land — paa Farvandets Nordside.

Lysets Høide over Havet: 14^m.3.

Bygningens Høide over Grunden: 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 15de Juli til 31te Mai.

Figgeskjær, *Langesundsfjorden*, 59° 0' 45" N. Br.; 9° 45' 20" L. O. f. Gr. Fyrlampen er anbragt i et lidet hvidt Træhus paa Jernsøiler og lyser med *vekslende Lys* fra N. 29° V. gennem N., O. og S. til S. 1° V.

Lysets Høide over Havet: 5^m.0.

Bygningens Høide over Grunden: 6^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 15de Juli til 31te Mai.

Risvær, *Lofoten*, paa *Risværholmen*, 68° 16' 0" N. Br.; 15° 9' 45" L. O. f. Gr. Lyser med *vekslende Lys* fra N. 78° V. — fri norden om *Engelsholmgrund* i vestre Indløb — gennem N. og O. til S. 21° O. — fri østen om *Varvær* og *Varværboen*.

Lysets Høide over Havet: 12^m.0.

Bygningens Høide over Grunden: 5^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 15de August til 30te April.

Mortsund, Lofoten, paa Gulholmen, 68° 4' 40" N. Br.; 13° 40' 0" L. O. f. Gr. Lyser indover Havnen fra N. 89° O. — fri nordenom nordligste Boe i østre Løb — til N. 66° O., fra S. 83° V. til S. 70° V. — fri nordenom nordligste Holme i vestre Løb — og fra S. 25° V. til S. 20° V. — ind søndre Løb.

Rødt occulterende over Dynan (inde paa Havnen) og over Leiværsboen (i vestre Løb); forøvrigt hvidt occulterende.

Lysets Høide over Havet: 14^m.5.

Bygningens Høide over Grunden: 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 15de August til 30te April.

Sandtorv, paa østre Fjeldalsflua, Tjeldsund, 68° 34' 0" N. Br.; 16° 33' 0" L. O. f. Gr. Fyrlampen er anbragt i et lidet hvidt Træhus paa Jernsøiler paa et Stenkar og lyser fra N. 69° O. gennem N. og V. til S. 58° V. — fri nordenom Ramstadgrunden. Occulterende rødt fra fri søndenom Haarberg til fri østenom Kobstensgrund; occulterende grønt over Storboen, forøvrigt occulterende hvidt.

Lysets Høide over Havet: 6^m.0.

Bygningens Høide over Grunden: 5^m.5.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 1ste September til 14de April.

Harstad, paa Tyvholmen, 68° 48' 0" N. Br.; 16° 38' 30" L. O. f. Gr. Lyser fra N. 28° O. — østenom Maagø og Røkenæsboen — gennem O. til S. 12° O. — fri østenom Løkhølmene, samt fra N. 14° V. — fri vestenom Svartskjær — gennem Vest til S. 14° V. — fri vestenom Arnø.

Rødt occulterende fra N. 88° V. — fri nordenom Næssæt — gennem Vest til S. 19° V. — fri østenom Stangenæslandet, forøvrigt hvidt occulterende.

Fra Tyvholmen stikker Landgrunden langt ud i SO.lig og Østlig Retning.

Lysets Høide over Havet: 10^m.0.

Bygningens Høide over Grunden: 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 1ste September til 14de April.

Endvidere meddeles, at den i Eft. f. Søf. No. 74 for 1892 nævnte Fyrlampe paa *Langedrogneset*, paa *Sandøens* NO.Side, *Søndmøre*, er klar til Tænding. 62° 16' 5" N. Br.; 5° 28' 45" L. O. f. Gr. Lyser fra N. 64° V. — fri nordenom *Hella* — gennem N. og O. til S. 82° O. — fri nordenom *Kleveskjær*. *Rødt occulterende* fra N. 44° V. — fri søndenom *Flesene* — til N. 52° O. — fri østenom *Langflua* —; forøvrigt *hvidt occulterende*.

Lysets Høide over Havet: 10^m.5.

Bygningens Høide over Grunden: 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 25de Januar til 8de April.

Kompasstregerne er retvisende.

Ligesaa meddeles, at den i Eft. f. Søf. No. 74 for 1892 nævnte vordende Redningsstation paa *Rauna* ved *Lister*, 58° 3.6' N. Br.; 6° 40.3' L. O. f. Gr., nu er oprettet og forsynet med Redningshaubit.

769. Beliggenheden af endel nyopdagede Grunde.

Nedennævnte, i Karterne ikke tidligere angivne, Grunde er nylig hydrografisk undersøgte:

Grunde omkring Torbjørnskjær.

(Vedk. S.-K. B 1, S.-K. B 2, G.-K. B 1 og G.-K. A 1).

I omtrent retv. V. t. N., 2 Kblgd. af *Skjærsribba* ligger *Ribbegrunden*, 3 Favne (5^m.6) dyb, omtrent:

59° 0.1' N. Br.; 10° 48' L. O. f. Gr.

Bergalfluen, $\frac{8}{6}$ Favn (1^m.5) dyb, ligger i omtrent retv. NV. t. V., 2 Kblgd. af *Stenene*, som hidtil i Kartet feilagtig er kaldt *Bergalflu*: Omtrent 59° 0' N. Br.; 10° 46'.9 L. O. f. Gr.; en god Kblgd. nordenom *Bergalfluen* er der et Grundflak paa 6 à 7 Favnes (11^m.3 à 13^m.2) Dybde.

Skonnertgrunden, 5 à 6 Favne (9^m.4 à 11^m.3) dyb, ligger i omtrent retv. SSV. af *Skjærsribba* paa omtrent:

58° 59.8' N. Br.; 10° 48.2' L. O. f. Gr.

Omtrent 5 à 6 Kblgd. nordenfor *Skjærsribba* findes et Grundflak paa 7 à 10 Favnes (13^m.2 à 18^m.8) Dybde.

Grøtviggrunden, 3 Favne (5^m.6) dyb, ligger paa omtrent: 58° 59'.4 N. Br.; 10° 47'.8 L. O. f. Gr.

Grunde ved Søsterne.

(Vedk. S.-K. B 1, S.-K. B 2, G.-K. B 1 og G.-K. A 1).

Omkring *Søsterne*, især langs disses Vestside, og omkring *Struten* findes adskillige Grunde; af disse hidsættes:

Lille Høka, 11½ Favn (21^m.6) dyb, ligger i følgende Med: *Strutens* Vestpynt i *søndre Misingens* Østpynt, *Strømtangen* over det lille, lave Skjær nordenom *søndre Søsters* NV.-Pynt. Omtrent:

59° 5'.2 N. Br.; 10° 45'.6 L. O. f. Gr.

Holtevardegrunden, 9½ (17^m.8) Favn dyb, ligger i Medene: *Rauøkalvens* Østpynt lidt ind paa *nordre Søsters* NV.-Pynt, *Holtevarde* lidt ind paa *søndre Søsters* Nordpynt. Omtrent:

59° 5'.8 N. Br.; 10° 46'.2 L. O. f. Gr.

Misinggrunden, 10 Favne (18^m.8) dyb, ligger i følgende Med: *Søndre Misingens* Vestpynt til *Strutens* Østpynt, *Pappersaaterne* (paa *Papperø*) paa *nordre Søsters* Sydpynt. Omtrent:

59° 6'.2 N. Br.; 10° 45'.5 L. O. f. Gr.

Grund i Løberen.

(Vedk. S.-K. B 1, G.-K. B 1 og G.-K. A 1).

En 4 Favne (7^m.5) dyb Grund findes i følgende Med: *Løberens* Østpynt lidt ind paa *Fritærnes* Vestpynt, det bratte, *søndre Affald* af *Bratholmen* lidt ind paa *Kirkeskjærs* Sydpynt. Omtrent:

59° 4' N. Br.; 10° 58'.5 L. O. f. Gr.

Grund i Ødegaardskilen.

(Vedk. S.-K. B 1, G.-K. B 1 og G.-K. A 1).

I *Ødegaardskilen* findes en Grund med 2 Toppe i omtrent retv. Nord og Syd for hinanden og omtrent ½ Kblgd. fra hinanden i følgende Med: *Skaarholmens* Østpynt i *Ramsøs* Vestpynt, *Tørnebusken* (i Sverige) lidt ind paa *Bævtangen*, *Svalens* Vestpynt til vestligste *Bæverskjærs* Nordpynt. Grundens nordre Top omtrent:

59° 7' 45" N. Br.; 11° 1'.9 L. O. f. Gr.

Grund i Harøfjorden.

(Vedk. S.-K. B 32, S.-K. A 14 og G.-K. A 3).

Guldflyen, 2/6 Favne (0^m.6) dyb, ligger udenfor Øen *Mien* paa omtrent:

62° 41'.8 N. Br.; 6° 35'.8 L. O. f. Gr.

Sverige. (Østersøen).

770. Nyopdaget Grund (Fido) i Leden til Oskarshamn.

Smaalandskysten. Kalmarsund.

Midt i Leden til *Oskarshamn* i NO. t. O. fra *Ljusberget* og en Kabellængde fra den dersteds værende Stage har man fundet en hidtil ukjendt Grund, hvorpaa blot 4^m.7 Vand, og ikke som i Kartet aflagt 10^m.0 Vand. En halv Kabellængde fra denne Grund har man i ovennævnte Retning fra *Ljusberget* fundet endnu en Grund, hvorpaa 5^m.9 Vand. Paa Nordsiden af denne Grund skal der udlægges en sort og hvid Stage paa:

57° 15' 15" N. Br.; 16° 31' 0" L. O. f. Gr.

771. Nyt Fyr paa Råstensudde. Öregrunds Skjærgaard.

Paa den nordre Pynt af *Singön* i *Öregrunds* Skjærgaard er anbragt et nyt Fyr i et hvidt, rundt Fyrhus. Dette Fyr er hurtigblinkende fra S. 62° O. til S. 38° O. samt fra N. 62° V. til N. 38° V. Beliggenhed:

60° 13' 20" N. Br.; 18° 44' 0" L. O. f. Gr.

Lysvidden 6.7 Kvartmil. Kompassreglerne er retvisende. Misvisningen 7° 25' NV.

Ved Fyret holdes ikke stadig Vagt. Brændingstid fra og med 1ste August til og med 15de December og fra og med 1ste April til den 1ste Mai.

Sverige. (Kattegat).

772. Det nye Fyrskib ved Grunden Fladen.

Det nye Fyrskib, som i Høst skal udlægges ved Grunden Fladen i Kattegat, kommer til at ligge paa:

57° 10' N. Br.; 11° 48.5' L. O. f. Gr. eller omtrent 1 Kavrtmil i O. t. S. for den i Kartet aflagte 8^m.0 Haus tilhørende samme Grund. (Se Eft. f. Søf. No. 326 for 1892).

Rusland. (Østersøkysten).

773. Tænding af et Fyr paa Øen Yttergrund ved Sideby.
Botniske Bugt.

Paa Nordkanten af Øen Yttergrund ved Sideby er der tændt et fast hvidt Fyr, som lyser mellem Peilingerne retv. N. 24° V. gennem Nord og Øst til retv. Syd. Fyret er 43^m.7 over Havet, 41^m.0 over Grunden og Lysvidden 18 Kvartmil (Se Eft. f. Søf. No. 329 for 1892). Beliggenhed:

61° 59' 4" N. Br.; 21° 18' 7" L. O. f. Gr.

774. Tænding af Gasoliefyre paa Walkiakari og Järviluoto, mellem Walkiakari og Raumo. Åbo Distrikt.
Botniske Bugt.

I Farvandet mellem Walkiakari og Raumo er der tændt følgende Gasoliefyre:

1. Paa SO.Enden af Øen Walkiakari, omtrent 0.9 Kblgd. fra det paa Øen allerede værende Fyr, et afvejlende hvidt og rødt Fyr, som er 5^m.3 over Havet og 3^m.5 over Grunden. Det lyser paa 9 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne retv. N. 23° 30' V. og retv. N. 68° 30' V.

Begge Walkiakari Fyrene holdt overet (retv. N. 46° V. — S. 46° O.) bringer klar til Järviluoto.

Omtrentlig Beliggenhed:

61° 9.5' N. Br.; 21° 21.8' L. O. f. Gr.

2. Paa NV.Enden af Øen Järviluoto (Irviluoto) et afvejlende hvidt og rødt Fyr, som er 5^m.8 over Havet, 1^m.5 over Grunden og lyser paa 9 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne retv. S. 89° V. gennem Syd og Øst til retv. N. 49° O.

Dette Fyr er for Farvandet til Raumo og til Werlenäs Udde. Omtrentlig Beliggenhed:

61° 7.2' N. Br.; 21° 25.7' L. O. f. Gr.

775. Tænding af Gasoliefyre paa Haanperänmäki, Ristikari og Syväsalmenkari i KIRSTA Sund. Åbo Distrikt.
Botniske Bugt.

1. Paa SV.Siden af Øen Haanperänmäki et afvejlende hvidt og rødt Fyr, som er 11^m.9 over Havet, 7^m.8 over Grunden og lyser paa 11 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne retv. N. 47° 15' V. gennem Nord og Øst til retv. S. 47° 15' O.

Omtrentlig Beliggenhed:

60° 46.3' N. Br.; 21° 16.1' L. O. f. Gr.

2. Paa V.Siden af Øen Ristikari et afvejlende hvidt og rødt Fyr, som er 5^m.8 over Havet, 4^m.6 over Grunden og lyser paa 9 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne retv. N. 46° 15' V. gennem Nord og Øst til retv. S. 36° 15' O.

Omtrentlig Beliggenhed:

60° 46.1' N. Br.; 21° 15.0' L. O. f. Gr.

3. Paa N.Enden af Øen Syväsalmenkari et afvejlende hvidt og rødt Fyr, som er 2^m.6 over Havet, 1^m.5 over Grunden og lyser paa 4 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne retv. N. 69° 45' V. gennem Øst og Syd til retv. S. 60° 45' V.

Omtrentlig Beliggenhed:

60° 46.2' N. Br.; 21° 15.7' L. O. f. Gr.

776. Forandret Lysgrændse af Walkiakari gamle Fyr.
Åbo Distrikt. Botniske Bugt.

Walkiakari gamle Fyr er efter Tændingen af det andet Fyr sammesteds (Se Eft. f. Søf. No. 774 for 1892) synligt ikke alene mellem S. 61° O. gennem Syd og Vest til N. 68° V., men forandret saaledes, at det nu sees mellem S. 61° O. gennem Syd og Vest til N. 74° V.

777. Opmærkning af Likhholms Revet, Rönnskärs Revet og Bergaholms Grund. Helsingfors Lodsstation og Distrikt. Finske Bugt.

Tæt ved *Likhholmen* i det indre Farvand til *Borgå* er følgende Grunde opmærket saaledes:

1. *Likhholms* østlige Rev, et fra Østsiden af *Likhholmen* udløbende Stenrev, hvorpaa 1^m.5 Vand, med en rød Stage med opadvendt Kost udlagt paa 4^m.3 Vand 1.2 Kblgd. i retv. S. 41° 30' O. for NO.-Enden af *Likhholmen* paa:

60° 10' 12" N. Br.; 25° 9' 43" L. O. f. Gr.

2. *Rönnskärs* Rev, der er et fra Nordsiden af *Rönnskär* udløbende Stenrev, med en hvid Stage udlagt paa 4^m.3 Vand 1.5 Kblgd. i retv. NV. ½ N. for NV.-Enden af *Rönnskär*. Beliggenhed:

60° 10' 17" N. Br.; 25° 10' 1" L. O. f. Gr.

3. *Bergaholms* Grund, paa hvis Nordside der før ligger en hvid Stage, er paa Sydsiden opmærket med en rød Stage med opadvendt Kost udlagt paa 4^m.6 Vand søndenfor den paa SO.-Siden for Grunden liggende Boe omtrent 2.6 Kblgd. i Nord for Nordenden af *Rönnskär*. Beliggenhed:

60° 10' 27" N. Br.; 25° 10' 21" L. O. f. Gr.

Rusland. (Nordishavet).

778. Udlægning af en Klokkebøie paa Revet Troitski (Troiz). Hvide Hav.

Paa Østenden af Revet *Troitski*, nordenfor Øen *Anser*, er der udlagt en Klokkebøie. *Troitski* Revet, der falder tørt og bestaar af Stene, er omtrent 320^m.0 i Diameter. Vestenfor og midt paa Revet er der 4^m.3 Vand. Bøien ligger paa:

65° 12' 40" N. Br.; 36° 4' 25" L. O. f. Gr.

779. Forandret Opmærkning i Hvide Havet.

1. I *Dwinas Pudojemsk* Munding er der istedetfor begge Yderbøierne paa Baren udlagt smaa Stangbøier med Flag saaledes: en hvid Stangbøie istedetfor den sorte Bøie og en rød Stangbøie istedetfor den røde.

Den hvide Flydebaake ved Enden af Grunden ud af Vestpynten af Øen *Lasomina* er indtaget.

2. 4^m.0 Banken 1.7 Kvartmil i SO. for Sydenden af det sydlige *Kemski* Skjær og 7 Kvartmil i N. 84½° V. for Fjeldet *Siekirna* er paa Østsiden opmærket med en hvid og rød Stage med to røde Koste udlagt paa 8^m.6 Vand. Stagens Beliggenhed:

65° 7' 10" N. Br.; 35° 21' 40" L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

780. Paatænkt Forandring af Fyret ved Orlov. Hvide Hav.

Det forrige faste hvide Fyr paa Kap *Orlov* skal forandres til et fast hvidt Fyr med *Blink* og blive af 3die Orden.

781. Paatænkt Forandring af Fyret ved Morjovets (Morshowski). Hvide Hav.

Fyret *Morshowski* paa Øen *Morjovets* skal forandres saaledes, at det bliver synligt mellem Peilingerne retv. N. 45° O. gennem Øst og Syd til retv. S. 75° V.

Tyskland. (Østersøkysten).

782. Opførelse af Hydrograferingsbaaker ved Kahlberg, Vogelsang og Steegen paa Frischen Nehrung. Vest Preussen.

Der er opført Hydrograferingsbaaker paa *Frischen Nehrung* ved *Kahlberg* paa:

54° 23' 30" N. Br.; 19° 28' 31" L. O. f. Gr.

ved *Vogelsang* paa:

54° 21' 17" N. Br.; 19° 16' 38" L. O. f. Gr.

ved *Steegen* paa:

54° 20' 43" S. Br.; 19° 7' 59" L. O. f. Gr.

Disse Baaker er altsaa ikke Sømærker.

Tyskland (Nordsøkysten).

783. Flytning af Farvandsbøier i Jade.

Da *Mellum Plate* har forandret sig, er de sorte Spidsbøier No. 10 og 11 flyttet noget vestligere, saaledes:

Bøie „No. 10“ ligger nu paa 15^m.0 Vand i Medet „*Minsener Old Oog-Baake* og *Stranbaaken* paa *Wangeroog*“, 2.9 Kvartmil fra den første Baake.

Bøie „No. 11“ ligger paa 14^m.5 Vand i Medet: *Schillighörn* Fyrtaarn og *Stumpenser Mølle*“, 2.5 Kvartmil fra Fyrtaarnet.

784. Forandring af Opmærkningen i Ems.

1. I *Ostfriesische Gatje* er der udlagt en ny sort Spidsbøie uden Mærke paa:

53° 24.5' N. Br.; 6° 57.1' L. O. f. Gr.

2. Den røde Stangbøie „ED“ ved Sydenden af *Emshörn* er flyttet ½ Kvartmil i O. t. S. og ligger nu saaledes, at Peilingen af den røde og sorte Baakebøie „*Emshörn Süd*“ og af Bøie „ED“ bringer fri af Enden af *Robbenplate*. Beliggenhed:

53° 25.2' N. Br.; 6° 55.8' L. O. f. Gr.

3. I *Oster Ems* er den røde Stangbøie „OG“ flyttet saa langt i NV., at Linien fra Bøie „OF“ til Bøie „OG“ bringer fri af Grunden ud af *Brauer Plate*. Beliggenhed:

53° 38.1' N. Br.; 6° 45.6' L. O. f. Gr.

Holland.

785. Indtagning af Lydbøien udenfor Havneindløbet til Ymuiden.

Den røde Lydbøie udenfor Havneindløbet til *Ymuiden* er indtaget.

786. Tænding af et Fyr paa Vestenden af Øen Ysselmonde. Nordgeul. Maas.

Paa Vestenden af Øen *Ysselmonde*, ved Vestenden af Farvandet *Nordgeul*, er der tændt et fast hvidt Fyr, som er 5^m.5 over Havet og lyser rundt paa 4 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed:

51° 53' 22" N. Br.; 4° 19' 40" L. O. f. Gr.

787. Forandring af Havnefyrene ved Maassluis. Nye Maas.

Istedetfor det ene hvide Havnefyr ved *Maassluis* er der tændt et fast blaåt Fyr.

England. (Østkysten).

788. Indtagning af North Bar Bøien i Gull Strømmen i SO. for Ramsgate.

North Bar Bøien i *Gull Strømmen* er indtaget, efterat 3^m.6 Grunden er opmudret til 6^m.7 Vand.

789. Om den paatænkte Baake paa Burnham Flats.

Den paatænkte Baake paa *Burnham Flats* (Se Eft. for Søf. No. 254 for 1892) opføres først i Løbet af 1893.

England. (Sydkysten).

790. Flytning af Hats Bøien i Crow Sund. Scilly Øerne.

Den sorte *Hats* Spidsbøie i *Crow Sund* er flyttet 1 Kblgd. i VSV. og ligger nu paa 11^m.9 Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa *Round Island* i N. ¾ V.

Hat Rocks i NNO. ¾ O.; 2½ Kblgd. af

791. Opmærkning forandret i Floden Exe.

I Floden *Exe* er følgende Forandringer i Opmærkningen foretaget:

Midtfarvands Bøien er mærket „*Exe Fairway*“. De andre Bøier har Numre, Styrbords Bøier ulige Numre fra 1 til 29, Bagbords Bøier lige Numre fra 2 til 12. Styrbords Bøier er sorte Spidsbøier, Bagbords Bøier sort og hvid lodret stribede Flydebaaker.

Vragbøien paa Baren er ombyttet med en sort og hvid lodret stribet Flydebaake No. 2. Den ligger paa 3^m.7 Vand, fra Midtfarvands Bøien i NV. $\frac{5}{8}$ N., 4 Kblgd. af.

En sort Spidsbøie No. 15 er udlagt paa 1^m.8 Vand ved NV.-Kanten af *Bull Hill* Banken.

Den sorte Spidsbøie No. 13, nu No. 17, er flyttet til N.-Enden af *Bull Hill* Banken. Den ligger tør ved Lavvand.

Den sorte Spidsbøie No. 18, nu No. 27, ligger paa 1^m.2 Vand, og er flyttet, saa den nu opmærker *Powderham Reach*.

Sort og hvid lodret stribet Flydebaake No. 19 er indtaget.

En sort Spidsbøie No. 29 er udlagt ved S.-Enden af *Neck Channel*, paa dens Ø.-Side. Den ligger netop tør ved Lavvand. Dybderne er angivet ved Springtids Lavvand.

England. (Vestkysten).

792. Forandring af Fyret paa Douglas Head. Øen Man.

Den 1ste November 1892 forandres det faste hvide Fyr paa *Douglas Head* til et *hvidt Gruppeblinkfy*r med sex hurtigt paa hverandre følgende Blink hvert 30te Sekund. Blinkene optager omtrent 15 Sekunder, hvorpaa der følger 15 Sekunders Mørke.

Dette Fyr skal lyse paa længere Afstand end det forrige og over hele Horisonten, undtagen hvor det skjules af Land.

Skotland. (Østkysten).

793. Udlægning af Fyrbøierne ved North Craig og Gunnet Ledge West. Firth of Forth.

North Craig- og *Gunnet Ledge West*-Bøierne er nu *hvide okkultierende* Fyrbøier.

Skotland. (Ørkenøerne).

794. Tænding af et Fyr paa NO.-Enden af Øen Fair.

Den 1ste November 1892 tændes der paa Forbjerget *Skroo*, NO.-Enden af Øen *Fair*, et *hvidt Gruppeblinkfy*r, hvert 30te Sekund to paa hinanden følgende Blink. Fyret er 79^m.9 over Havet og lyser paa 23 Kvartnils Afstand mellem Peilingerne OSO. $\frac{1}{4}$ O. gennem Syd, Vest og Nord til N. t. O. $\frac{1}{2}$ O.

Fyrtaarnet er 14^m.3 høit.

Frankrige. (Kanalén).

795. Beliggenheden af en Boe paa Rheden ved Courseulles.

Paa Rheden ved *Courseulles* ligger der en Boe, hvorpaa 0^m.3 Vand ved Lavvand, omtrent 90^m.0 i retv. Vest for Skjæret *Marguerite*. Omtrentlig Beliggenhed:

49° 21' 8" N. Br.; 0° 27' 38" L. V. f. Gr.

796. Beliggenheden af Boer østenfor Heaux de Brehat.

Østenfor *Heaux de Brehat* ligger der en Boe, hvorpaa 4^m.0 Vand ved Lavvand, paa:

48° 54' 44" N. Br.; 3° 4' 20" L. V. f. Gr.

Endvidere ligger der en liden Boe, hvorpaa 4^m.0 Vand, ganske kort i retv. Øst for førstnævnte Boe paa:

48° 54' 44" N. Br.; 3° 4' 10" L. V. f. Gr.

797. Forandring af Opmærkningen ved Havre.

Paa *Havres* Rhed er følgende Forandringer i Opmærkningen foretaget:

1. Bøje No. 9 med røde og sorte Striber er ombyttet med en lignende sort Bøje mærket „No. 11“. Beliggenhed:
49° 29' 10" N. Br.; 0° 5' 20" L. O. f. Gr.

2. *Grand Placard* Bøien, rød, er ombyttet med en lignende rød Bøje mærket „No. 4, *Grand Placard*“.

Beliggenhed:

49° 28' 47" N. Br.; 0° 4' 32" L. O. f. Gr.

798. Forandring af Opmærkningen ved Havre.

Paa *Havres* Rhed er følgende Forandringer foretaget i Opmærkningen:

Den forrige rød og sort horisontalt sribede Bøje No. 9 er ombyttet med en sort Spidsbøje mærket No. 11.

799. Forandring af Opmærkningen ved Havre.

1. Fyrbøien No. 5, som var rød og sort, er nu sort (Betegnelse for B. B.), men har samme Nummer.

Beliggenhed:

49° 28' 3" N. Br.; 0° 2' 37" L. O. f. Gr.

2. Fyrbøien paa *Haut de Quarante*, der er rød (Betegnelse for St. B.) er fremdeles rød, men mærket No. 6.

Beliggenhed:

49° 28' 16" N. Br.; 0° 5' 17" L. O. f. Gr.

800. Forandring af Fyrene i Somme Bugten.

Den i „Eft. f. Søf.“ No. 538 for 1892 bekendtgjorte paa-tænkte Forandring af Fyrene i *Somme* Bugten paabegyndtes den 5te Oktober d. A., og istedetfor det faste hvide Fyr med Blink ved *Cayeux* er der altsaa midlertidig tændt et *fast hvidt Fyr*.

801. Forandring af Taagesignalet ved Honfleur.

Paa Hovedet af Vestmoloen ved *Honfleur* er der istedetfor Haandtaagehornet anbragt en Taageklokke, der drives ved et Uhrværk, og som hvert Minut gjør otte Slag, naar der i Havnen ved *Honfleur* er over 2^m.0 Vand.

Frankrige. (Vestkysten).

802. Oprettelse af et Taagesignal ved Belle-Ile Fyr.

Ved *Belle-Ile* Fyr er der nu anbragt en Taagesirene 1300^m.0 i retv. S. 30° V. for samme. I taaget Veir gjøres der omtrent hvert 2det Minut to Signaler af 3 Sekunders Varighed med 3 Sekunders Mellemrum. Beliggenhed:

47° 18' 10" N. Br.; 3° 14' 0" L. V. f. Gr.

803. Forandret Opmærkning af Bankerne Fillettes og Basse Goudron i Goulet de Brest.

Den i *Goulet de Brest* i VSV. for Banken *Fillettes* liggende rød og sort lodret sribede Baakebøje er ombyttet med en hvid og sort horisontalt sribet Baakebøje med to sorte Kegler til Toptegn.

Omtrent 70^m.0 i ONO. for det grundeste af Banken *Goudron* er der udlagt en rød og hvid horisontalt sribet Baakebøje med to røde Kegler til Toptegn.

Nellem denne Bøje og Skjæret *Mengam* er der et rent Farvand.

804. Baake under Opførelse paa les Platresses ved den nordlige Indseiling til Brest.

Den under Opførelse værende Murbaake paa det NOLigste af Skjærene *les Platresses* er nu fuldført, og er 12^m.0 over Skjæret og 4^m.0 over Høivand. Omtrentlig Beliggenhed:

48° 26' 20" N. Br.; 4° 50' 55" L. V. f. Gr.

805. Opførelse af en Baake paa Dynerne ved Porge istedetfor Grigne Baaken.

Paa Dynerne ved *Porge* er der omtrent $\frac{1}{2}$ Kvartmil fra Stranden opført en sortmalet Baake med sort Firkant til Top- tegn istedetfor *Grigne* Baaken, der er nedrevet.

Beliggenhed:

44° 53' 33" N. Br.; 1° 12' 26" L. V. f. Gr.

Spanien. (Sydkysten).

806. Oprettelse af en Semaforstation ved Tarifa. Gibraltar Strædet.

Ved Fyrtaarnet ved *Tarifa* er der oprettet en Semaforstation.

807. Paatænkt Forandring af Fyret ved Tarifa. Gibraltar Strædet.

Til Opmærkning af Grunden *Los Cabezos* faar det nuværende faste røde Fyr ved *Tarifa* den 1ste November d. A. en Sektor paa 22° 15', i hvilken det viser *et rødt occulterende Fyr* med en Formørkelse paa 5 Sekunder hvert 10de Sekund. Sek-

toren paa 22° 15' gaar over Grunden *Los Cabezos*. Sektorens Grændser gaar saa nær ved Grunden, som man med Sikkerhed kan gaa den, og Midten af Sektoren gaar over Midten af Grunden.

Spanien. (SV. Kysten).

808. Opførelse af en Fyrbaake paa Grunden *El Diamante*. Havneindløbet til Cadiz.

Paa Grunden *El Diamante* opføres der en Fyrbaake, og medens dette Arbejde foregaar, maa man ikke passere mellem Bøien ved Grunden *El Diamante* og Bøien ved Banken *La Galera* uden Lods.

Sicilien. (Sydkysten).

809. Tænding af et Fyr ved Terranova.

Paa Stranden ved *Terranova* er der tændt et Fyr, som i 20 Sekunder er hurtigblinkende, hvorefter det er mørkt i 10 Sekunder. Fyret er 5^m.0 over Havet og lyser paa 9 Kvartmils Afstand over en Bue paa 135° mellem Peilingerne N. 35° V. gjennem Nord og Øst til S. 80° O. Beliggenhed:

37° 3' 40" N. Br.; 14° 15' 30" L. O. f. Gr.

Misvisningen 9° 40' NV. i 1892.

Sardinien. (Nordkysten).

810. Forandring af Fyret paa Øen Razzoli.

Bonifacio Strædet.

Det faste hvide og røde Fyr paa Øen *Razzoli* er nu mørkt over en Bue paa 90° mellem Peilingerne N. 56° 48' V. gennem Nord til N. 33° 12' O. Østgrænsen af den mørke Sektor gaar omtrent 1 Kvartmil nordenfor Banken *Monaci* og Vestgrænsen omtrent 1/2 Kvartmil vestenfor den lille Ø *Spargiotti*.

811. Forandring af Fyret paa Kap Ferro. Razzoli.

Bonifacio Strædet.

Paa Kap *Ferro* er der i et Vindue i Fyrtaarnet sammentrædt 9^m.5 under det faste hvide Fyr med Blink tændt et *fast rødt Fyr*, som lyser over en Bue paa 33° mellem Peilingerne S. 3° 57' V. og S. 36° 57' V. paa omtrent 5 Kvartmils Afstand. Denne Sektors Østgrænsse gaar omtrent 400^m.0 østenfor Banken *Biscie* og dens Vestgrænsse omtrent 400^m.0 vestenfor den lille Ø *Monaci*.

For at gaa klar af *Biscie* og *Monaci* maa man holde sig i Fyrene *Ferros* og *Razzolis* hvide Sektorer.

812. Opførelse af en Baake i Leden mellem Øerne

Caprera og Pecora.

I Leden mellem den lille Ø *Pecora* og Pynten *Rossa* paa Østsiden af Øen *Caprera* er der opført en Stangbaake med en hvid og rød rudet Cylinder til Toptegn i følgende Peilinger:

Baaken *Tejalone* i N. 1° 36' V.

Fyrtaarnet paa Kap *Ferro* i. S. 37° 34' O.

Baaken *Tremonti* i S. 24° 53' V.

Misvisningen 11° 12' NV. i 1892.

Østerrige. (Adriaterhavet).

813. Tænding af et Fyr ved Bescanuova og Slukning af

Fyret ved *Cricin*. Øen *Veglia*. Kroatien.

Bølgebryderen i Havnen ved *Bescanuova* er nu færdig, og 7^m.8 fra Enden af den er der tændt et *fast grønt Fyr*, som er 10^m.0 over Høivand og lyser paa 5 Kvartmils Afstand i Peilingerne mellem retv. N. 82° V. og Øst gennem Nord.

Beliggenhed:

44° 58' 0" N. Br.; 14° 46' 0" L. O. f. Gr.

Fyret ved *Cricin* er slukket.

814. Forandring af Fyrene paa Pynterne Santa Domenica

og *Catene turche*. *Cattaro* Bugten. Dalmatien.

Det nuværende faste hvide Fyr paa Pynten *Santa Domenica* (Se Eft. f. Søf. No. 953 og 1201 for 1889) skal forandres til *fast rødt* og det nuværende faste grønne Fyr paa Pynten *Catene turche* til *fast hvidt*.

Tyrkiet.

815. Beliggenheden af en Banke ved NV. Kysten af den

sydlige Del af Halvøen Gallipoli.

Søndenfor Munden af den lille Flod *Tchana Ovaci* (omtrent 7 Kvartmil i NO. for Kap *Tekeh*) gaar der ud en omtrent 1 Kvartmil lang og 5 Kblgd. bred Banke, hvorpaa 3^m.7 à 7^m.0 Vand.

Tyrkiet. (Marmara Havet).

816. Beliggenheden af Bøien ved Banken San Stefano.
Bøien ved Banken *San Stefano* (Se Eft. f. Søf. No. 374 for 1892) ligger nu paa Plads 7 Kblgd. i retv. S. 30° O. for *San Stefano* Fyr.

Tyrkiet. (Lille Asiens V.-Kyst).

817. Om Fyrene paa Øen Gymno (Ali Bournou).

De to Fyre over hinanden paa Øen *Gymno* er ikke røde, men *hvide*. (Se Eft. f. Søf. No. 118 for 1890).

Rumænien. (Sortehavskysten).

818. Beliggenheden af Baaken ved St. George Munden.
Donau Munden.

Baaken ved *St. George* Munden staar ikke i SO. $\frac{3}{8}$ S. for *Olinka* Fyrtaarn, saaledes som aflagt i det engelske Admiralitets Karter, men i ONO. $\frac{1}{8}$ O. for Fyrtaarnet. Baaken har ikke én men to Balloner til Toptegn.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Canada).

819. Oprettelse af en Taagesignalstation paa Kap Magdalen paa Sydkysten af St. Lorenz Bugten.

Paa Kap *Magdalen* er der anbragt en Damppebe, hvormed der i taaget og usigtbart Veir hvert 30te Sekund gjøres et Signal af 8 Sekunders Varighed.

Britisk Nordamerika. (New Foundland).

820. Beliggenheden af et Rev mellem Pynterne Martin og Broom.

Fra *Whale Rocks*, 1 Kvartmil i NV. for Pynten *Martin*, gaar der ud et farligt Rev til *Brandies*, omtrent 1 Kvartmil vestenfor Pynten *Broom*. Omtrentlig Beliggenhed af *Whale Rocks*:

49° 46' 30" N. Br.; 57° 55' 45" L. V. f. Gr.

821. Om Lysgrændsen af Fyret paa Kap Race.

Det franske Orlogsskib „*Laclocheterie*“, peilede, da det styrede vestover, Fyret paa Kap *Race* meget tydeligt lige til retv. N. 54° O., men efter Fyrfortegnelsen skulde det blot være synligt fra retv. N. 37° O. til S. 37° V.

Britisk Nordamerika. (Prinds Edwards Øen).

822. Ingen Baake paa Pynten Canseau og Opførelse af et Mærke paa Pynten Falcon. Charlottetown.

Den hvide Baake, som før stod paa Pynten *Canseau* ved Vestsiden af Havneindløbet til *Charlottetown*, eksisterer ikke længere.

„*Lunatic Asylum*“, en iøinefaldende stor rød Bygning med Taarn, staar 3 Kblgd. vestenfor Pynten *Falcon*. Denne Bygning holdt fri østenom Enden af Jernbanemoloen ved *Charlottetown* i NO. t. O. $\frac{3}{8}$ O. bringer fri søndenom og østenom *Middle Ground*. Bygningens Beliggenhed:

46° 15' 30" N. Br.; 63° 5' 15" L. V. f. Gr.

Misvisningen 24° NV. i 1892.

823. Udlægning af en Lydbøie søndenfor Grunden Tryon Shoal.

Der er udlagt en rød Lydbøie i SV. for Grunden *Tryon Shoal* i følgende Peilinger:

Forreste Fyrtaarn ved *Crapaud* i . NO. $\frac{1}{8}$ O.; 5' af.
 Pynten *Rice* i SO. t. O. $\frac{1}{2}$ O.
 Omtrentlig Beliggenhed:
 46° 8' 40" N. Br.; 63° 32' L. V. f. Gr.
 Misvisningen 23° NV. i 1892.

Britisk Nordamerika. (New Brunswick).

**824. Opførelse af en Baake ved Kap Jourimain.
 Northumberland Strædet.**

Der er opført en Baake med firkantet Kurv østenfor Kap *Jourimain* i følgende Peiling:

Fyrtaarnet paa Kap *Jourimain* i SV. $\frac{1}{4}$ V.; 9 Kblgd. af.
 Omtrentlig Beliggenhed:
 46° 10' 15" N. Br.; 63° 47' 40" L. V. f. Gr.
 Misvisningen 23° NV. i 1892.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

**825. Ombytning af Bøien ved Old Man Ledge.
 Fundy Bugten.**

Stangbøien ved *Old Man Ledge*, østenfor *Tusket* Øerne, er ombyttet med en sort Platbøie, som ligger $\frac{1}{8}$ Kvartmil i SO. for *Ledge* paa 9^m.1 Vand paa:

43° 36' 28" N. Br.; 66° 0' 10" L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Maine).

**826. Forandring af Taagesignalet paa Øen Libby.
 Machias Bugten.**

Ved Fyrtaarnet paa Øen *Libby* gjøres der ikke længere et Taagesignal hvert 30te Sekund, men to Signaler hvert 30te Sekund, nemlig et Signal af 4 Sekunders Varighed efterfulgt af en Pause paa 4 Sekunder og derpaa et Signal af 4 Sekunders Varighed og saa en Pause paa 18 Sekunder o. s. v.

Forenede Stater. (Massachusetts).

**827. Beliggenheden af Grunden ved Little Haste Baaken
 i Havneindløbet til Salem.**

Den for nylig i Havneindløbet til *Salem* opdagede Grund ligger 0.3 Kvartmil i N. $\frac{3}{4}$ V. for *Little Haste* Baaken. Grunden er liden, og der er 5^m.2 Vand paa den.

**828. Beliggenheden af Grunde i det østlige Indløb til
 Nantucket Sound.**

I det østlige Indløb til *Nantucket Sound*, mellem *Orion Shoal* og *Mc. Blair Shoals*, ligger der mange Grunde, hvorpaa 6^m.9 og 9^m.1 Vand. Endvidere ligger der en 5^m.5 Grund $\frac{6}{8}$ Kvartmil i O. $\frac{3}{4}$ N. for Fyrskibet „*Great Round Shoal*“. Mellem denne Grund og *Orion Shoal* ligger de fleste af ovennævnte Grunde.

**829. Berigtiget Beliggenhed af Fyrskibet „Sow and Pigs“
 (Vineyard Sound).**

Fyrskibet „*Sow and Pigs*“ („*Vineyard Sound*“), og mærket „*No. 41*“, paa Nordsiden af det vestlige Indløb til *Vineyard Sound* ligger paa:

41° 22' (47") N. Br.; 71° 0' (0") L. V. f. Gr.

**830. Beliggenheden af en Boe østenfor Fyrtaarnet ved
 Minot's Ledge.**

$\frac{2}{8}$ Kvartmil i O. $\frac{3}{8}$ S. for Fyrtaarnet ved *Minot's Ledge* ligger der en Boe, hvorpaa 6^m.4 Vand ved Springtids Lavvand.

**831. Beliggenheden af en Grund i NO. for Fyrtaarnet
 ved Scituate.**

Ikke fuldt 1 Kvartmil i NO. $\frac{3}{8}$ N. for Fyrtaarnet ved *Scituate* ligger der en Fjeldgrund, hvorpaa 4^m.4 Vand. I det amerikanske Kart No. 337 er her aflagt 6^m.8 Vand.

Forenede Stater. (Connecticut).

**832. Forandret Farve paa Stonnigton Fyrtaarn.
Fisher Island Sound.**

Det forrige brune Fyrtaarn paa Bølgebryderen ved *Stonnigton* er nu malet *hvidt*.

Forenede Stater. (New York).

**833. Forandret Farve paa Throgs Neck Fyrtaarn.
East River.**

Throgs Neck Fyrtaarn, der før var brunt, er nu *hvidt*.

**834. Udlægning af en Bøie ved Øen Coney. Indløbet
til New York Bugten.**

Tæt ved Grunden, nær ved Stranden af Øen *Coney*, paa hvilken Damperen „*Cepheus*“ stødte, er der udlagt en rød Stangbøie, mærket No. 2, i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Øen *Coney* i . . NV. $\frac{5}{8}$ V.
Centennial Taarnet paa samme Ø i QNO. $\frac{3}{4}$ O.

**835. Baake paa Revet Oyster Pond ved Indløbet til
Gardner Bugten. Long Island.**

Baaken paa Revet *Oyster Pond* er gjenopført paa *Eastern Rock* udenfor Pynten *Oyster*. Den er en sort Cylinder med en rød Stage med rød Firkant til Toptegn. Fra Baaken peiles:

Fyrtaarnet paa Øen *Plum* i retv. . . . N. 40° O.
Saybrook Fyrtaarn (Pynten *Lynde*) i retv. . N. 41° V.
Omtrentlig Beliggenhed:

41° 9' 40" N. Br.; 72° 13' 15" L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (New Jersey).

836. Flytning af Yderbøien ved Little Egg Harbour Inlet.

Den sort og hvid lodret stribede Yderbøie ved *Little Egg Harbour Inlet* (*Tucker Cove Inlet*) er flyttet (Se Eft. for Søf.

No. 120 for 1892) og ligger nu paa 3^m.7 Vand 1 $\frac{1}{4}$ Kvartmil i S. t. O. $\frac{1}{2}$ O. for Fyrtaarnet ved *Tuckers Beach*.

Forenede Stater. (Delaware).

837. Forandring af det ene Fyr paa Delaware Bølgebryder.

Det faste hvide Fyr med Blink paa *Delaware Breakwater* er forandret til *hvidt okkulerende*, saaledes at det lyser i 2 $\frac{1}{2}$ Sekund og er mørkt i 2 $\frac{1}{2}$ Sekund.

Forenede Stater. (Nord Carolina).

**838. Ombytning af en Baake med en Bøie ved Pynten
Maw i Munden af Bay Floden. Pamlico Sound.**

Istedetfor Baaken 1.6 Kvartmil i SO. t. O. $\frac{1}{2}$ O. for Pynten *Maw* er der udlagt en sort Platbøie mærket „No. 1“.

Forenede Stater. (Georgia).

839. Forandring i Opmærkningen af Doboy Sound.

I Opmærkningen af Indløbet til *Doboy Sound* er der foretaget følgende Forandringer (Se Eft. for Søf. No. 644 for 1892):

1. Den røde *Inner North Breaker* Spidsbøie No. 4 er flyttet og ligger nu 2 $\frac{3}{4}$ Kvartmil i O. $\frac{3}{4}$ S. for det forreste Ledfyr paa Øen *Wolf*.

2. Den røde *North Breaker* Spidsbøie No. 2 er flyttet og ligger nu 3.1 Kvartmil i OSO. $\frac{3}{4}$ O. for samme Ledfyr.

3. Den røde *Middle North Breaker* Platbøie No. 2 $\frac{1}{2}$ er flyttet og ligger nu 3.1 Kvartmil i OSO. $\frac{7}{8}$ O. for samme Ledfyr.

I Farvandet er der nu 3^m.7 Vand.

Forenede Stater. (Florida).

840. Udlægning af en Bøie i NV. Channel ved Key West.

I NV. Channel ved *Key West* er der udlagt en sort Platbøie mærket „No. 3“ paa 2^m.7 Vand ved Lavvand ved SV.

Kanten af *Black Beacon Shoal* omtrent 76^m.0 i SV. $\frac{1}{2}$ V. for Baaken paa denne Grund. Bøien opmærker det Sted, hvor man skal forandre Kurs.

Forenede Stater. (Louisiana).

841. Flytning af Yderbøien i Mermonteau Floden.

Den sort og hvid lodret sribede Spidsbøie (Yderbøie) i *Mermonteau* Floden er flyttet 1 Kvartmil i Øst og ligger nu paa 4^m.3 Vand i SSV. $\frac{3}{4}$ V. for Flodmundingen paa omtrent: 29° 44' N. Br.; 93° 5.3' L. V. f. Gr.

Vestindien.

De Store Antiller. (Porto Rico, SO.-Kysten).

842. Tænding af et Fyr paa Pynten Tuna.

Den 18de November 1892 tændes der paa Pynten *Tuna* et fast hvidt Fyr med Blink, to hvide Blink hvert andet Minut. Fyret er 37^m.5 over Havet og Lysvidden 18 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed:

18° 1.5' N. Br.; 65° 51' L. V. f. Gr.

Bahama Øerne.

Great Bahama Banken.

843. North Rock Baaken nedrevet og Opførelse af et Fyrtaarn i Ship Channel.

North Rock Baaken i *Ship Channel* er nedrevet og istedet opføres der et Fyrtaarn paa omtrent:

24° 52' 30" N. Br.; 76° 49' 45" L. V. f. Gr.

Amerikas Stillehavskyster.

Patagonien og Magellan Strædet.

844. Bøierne borte ved Triton Banken, ved Grundene Marta og Walker. Baakerne borte paa Kap Gregory og Kap Froward. Magellan Strædet.

Bøierne ved *Triton* Banken og ved Grundene *Marta* og *Walker* er borte. En rød Bøie med Stang og Kurv (sandsynligvis *Walker* Bøien) ligger omtrent 1 Kvartmil søndenfor Øen *Santa Marta*.

Paa Kap *Gregory* er der ingen Baake og paa Kap *Froward* blot Resterne af en Baake.

Mexico.

845. Beliggenheden af en Grund i Marcy Channel. Magdalena Bugten.

Naar man gaar gennem *Marcy Channel* ligger der mellem *Magdalena* og *Almejas* Bugten en 9^m.0 Grund i følgende Peilinger:

Baaken paa Pynten *Lengua* i SO. t. O.; 2.3' af. Omtrentlig Beliggenhed:

24° 32' 35" N. Br.; 111° 52' 45" L. V. f. Gr. Misvisningen 11° NO. i 1892.

Forenede Stater. (Californien).

846. Om Tændingen af et Fyr paa NV. Seal Rock paa St. George Revet.

Paa NV. *Seal Rock* paa *St. George* Revet er der tændt et rødt og hvidt Blinkfyr med et afvexlende rødt og hvidt

Blink hvert 15de Sekund. Fyret er 44^m.2 over Havet og lyser rundt paa 18 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

41° 50' (9") N. Br.; 124° 22' (44") L. V. f. Gr.

Med Taagesignalet sammesteds gjøres der i taaget og usigtbart Veir hvert 40de Sekund et Signal af 5 Sekunders Varighed og efterfulgt af 35 Sekunders Pause.

847. Flytning af Fyret ved Humboldt til Table Bluff i Humboldt Bugten.

Den 31te Oktober 1892 flyttedes det faste hvide Fyr paa Nordsiden af Indløbet til *Humboldt* Bugten omtrent 5 Kvartmil i S. t. V. til *Table Bluff*. Det faste hvide Fyr, som lyser rundt, er uforandret, men er nu 54^m.3 over Havet og lyser paa 17 Kvartmils Afstand.

Taarnet er af Træ, hvidt og firkantet, og Lygten sort. Beliggenhed:

40° 41' (37") N. Br.; 124° 16' (26") L. V. f. Gr.
Taagesignalet er ikke forandret.

Forenede Stater. (Alaska).

848. Udlægning af en Bøie ved Pynten Danger vestenfor Kootznahov Head. Chatham Strædet.

Paa Enden af Revet, som gaar ud fra Pynten *Danger*, mellem Rheden ved *Kootznahov* og Fjeldet af samme Navn, er der udlagt en sort Platbøie mærket „No. 1“ paa 9^m.0 Vand i følgende Peilinger:

Vestenden af Øen *Kenasnow* i . . . SSO. $\frac{3}{8}$ O.
Pynten *Craven* i SV. $\frac{1}{8}$ V.

Omtrentlig Beliggenhed:

49° 29.7' N. Br.; 134° 41.5' L. V. f. Gr.

849. Udlægning af en Bøie ved Enden af Revet ved Øen Kenasnow. Kootnahoo Rheden. Chatham Strædet.

Ved Enden af det fra Øen *Kenasnow* udløbende Rev er der udlagt en rød Spidsbøie mærket „No. 2“ paa 14^m.6 Vand paa omtrent:

57° 27.6' N. Br.; 134° 41.6' L. V. f. Gr.

850. Beliggenheden af Grunde ved Sydenden af Øen Tugidak. Kadiak Øerne.

I SV. for Øen *Tugidak* ligger der flere Grunde, hvorfor man maa gaa mindst 10 Kvartmil i SV. af Øen.

Omtrent 4 $\frac{1}{2}$ Kvartmil i S. $\frac{1}{2}$ V. for Sydenden af Øen *Tugidak* ligger der en Boe, hvorpaa blot 3^m.7 Vand.

Endvidere skal der 7 Kvartmil i Øst for samme Ende af Øen ligge endnu en Boe.

851. Oplysninger om Sea Otter Revet, om en Boe søndenfor Øen Middleton og om Pamplona Boerne.

Sea Otter Revet ligger 19 Kvartmil i N. t. V. $\frac{7}{8}$ V. for Nordenden af Øen *Middleton*; det gaar 1 $\frac{1}{4}$ Kvartmil østover og $\frac{3}{4}$ Kvartmil vestover fra nævnte Peiling og falder tørt ved Lavvand. Omtrentlig Beliggenhed:

59° 49.5' N. Br.; 146° 14' L. V. f. Gr.

Omtrent 6 à 8 Kvartmil østenfor *Sea Otter* Revet ligger der sandsynligvis ogsaa et Rev.

Omtrent 4 Kvartmil i SSO. $\frac{7}{8}$ O. for SO. Enden af Øen *Middleton* ligger der en ikke kartlagt Boe.

De i Karterne aflagte *Pamplona* Rev har man ikke kunnet finde.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

852. Forandring af Fyret paa Øen Entrance. Georgia Strædet.

Det forrige faste hvide Fyr paa Øen *Entrance* er nu af 5te Orden og har faaet en rød Sektor. Det er hvidt overalt Efterretninger for Søfarende 1892. X.

mod Havet med Undtagelse af en Sektor paa $7\frac{1}{2}^{\circ}$ mellem Peilingerne Vest og VNV. $\frac{2}{3}$ V., i hvilken det er rødt; i denne Sektor ligger Revet *Gabriola*. Fra søndenfor VNV. $\frac{2}{3}$ V. skjules Fyret af Øerne *Flat Top* og *Cabriola*. Søndenfra kommende Fartøier maa ikke styre vestover, før det røde Fyr er passeret. Beliggenhed:

49° 12' 50" N. Br.; 123° 48' 45" L. V. f. Gr.

853. Igjenopførelse af Baakerne paa Banken Sturgeon.

Fraser Munden. Georgia Strædet.

De to ødelagte Baaker paa Banken *Sturgeon* (Se Eft. f. Søf. No. 395 for 1892) er atter opført paa samme Plads.

854. Igjenopførelse af Castle Islet Baaken i Barclay

Sound. Øen Vancouver.

Den iaar ødelagte Baake paa *Castle Islet* i den vestlige Del af *Barclay Sound* (Se Eft. f. Søf. No. 485 for 1892) er atter opført.

855. Beliggenheden af en Boe (Warspite Rock) i

Discovery Passage. Øen Vancouver.

I *Discovery Passage* ligger der omtrent $1\frac{1}{2}$ Kblgd. i NO. for en Pynt af Landet (*Middle Point*), som ligger omtrent midt imellem Pynterne *Race* og *Orange*, en Boe, *Warspite Rock* kaldet. Paa Boen er der $1^m.2$ Vand ved Springtids Lavvand, og den ligger paa en $73^m.0$ lang Grund indenfor $9^m.0$ Linien. Mellem Boen og Kysten er der $5^m.5$ à $14^m.6$ Vand.

Fra Boen peiles:

Middle Point i SV.; $1\frac{1}{2}$ Kblgd. af.

Pynten *Race* i NV. $\frac{5}{8}$ V.

Beliggenhed:

50° 5' 35" N. Br.; 125° 19' 50" L. V. f. Gr.

Misvisningen 24° NO. i 1892.

856. Beliggenheden af Boer ved Øerne Gowlland og Table.

Barclay Sound. Øen Vancouver.

Ved Øerne *Gowlland* og *Table* i det vestlige Farvand til *Barclay Sound* har man fundet følgende Boer:

1. En ved Lavvand i Vandskorpen liggende Boe 1.1 Kblgd. i N. $\frac{1}{2}$ V. for den nordligste Pynt af Øen *Gowlland*.

2. En Boe omtrent $\frac{1}{3}$ Kblgd. i Øst for NV.-Enden af Øen *Table*.

3. En Boe omtrent $\frac{1}{4}$ Kblgd. i Øst for Østenden af den nordenfor Øen *Table* liggende lille Ø.

Asien.

Japan. (Kiusiu).

857. Beliggenheden af et Rev (Michino-sone) udenfor

Indløbet til Omura Bugten.

Udenfor Indløbet til *Omura Bugten* ligger der et Rev, *Michino-sone* kaldet, hvorpaa blot $2^m.7$ Vand paa omtrent:

33° 5.5' N. Br.; 129° 36.5' L. O. f. Gr.

Japan. (Nipon).

858. Midlertidig Udlægning af et Fyrskib til Opmærkning

af Byggepladsen for et Fort i det nordlige Indløb til

Uraga Channel. Tokio Golfen.

Ved et under Bygning værende Fort i det nordlige Indløb til *Uraga Channel* er der midlertidig udlagt et Fyrskib med fast rødt Fyr. Fyrskibet ligger omtrent midt mellem den røde *Futsu Saki* Bøie og Fyrtaarnet ved *Kanon Saki* (*Kuwan-on Saki*).

Fyrskibet skal senere ombyttes med en rød Fyrbøie.

China. (Østkysten).

859. Midlertidigt Fyr paa Forbjerget Lao-tieh-sham
(Liau-ti-shan). Petschili Strædet.

Under Opførelsen af et Fyrtaarn paa Forbjerget *Lao-tieh-sham* (*Liau-ti-shan*), omtrent 6 Kvartmil fra *Port Arthur* Fyrtaarn, er der sammesteds tændt et *fast rødt Fyr*, som er 90^m.0 over Havet og lyser paa 5 Kvartmils Afstand.

860. Beliggenheden af en Banke ved Havnen ved
Kok-sikon. Vestkysten af Formosa.

Ved Havnen ved *Kok-sikon* har man omtrent 3 Kvartmil fra Kysten og 12 Kvartmil i NV. t. V. for Fortet *Zelandia* fundet en farlig Sandbanke, hvorpaa blot 2^m.1 Vand. Omtrentlig Beliggenhed:

28° 6' 54" N. Br.; 119° 59' 30" L. O. f. Gr.

861. Forandret Opmærkning af det nordlige Farvand i
Yangtse Kiang Mundingen.

Da det nordlige Farvand i *Yangtse Kiang* Mundingen har forandret sig, er der foretaget følgende Forandringer i Opmærkningen:

1. Der ligger en rød Spidsbøie med sort Skeletværks Ballon, „*Chi-yao* Bank Bøien“ kaldet, ved SO.-Hjørnet af *Chi-yao* Banken. Under Indseilingen har man den om St. B., og den ligger 1.7 Kvartmil i retv. S. 34° V. for Baaken paa Pynten *Drinkwater*.

2. Der ligger en sort Spidsbøie med sort Skeletværks Kegle, „*Middle Island* Bøien“ kaldet, ved Nord-Hjørnet af Banken ud i Nord af Øerne *Blockhouse* og *Middle*. Under Indseilingen har man den om B. B., og den ligger 6.4 Kvartmil i retv. N. 13° V. for Baaken paa Øen *Blockhouse*.

3. *Tsung Ming* Bank Bøien er flyttet og ligger nu ved Enden af *Tsung Ming* Banken. Under Indseilingen har man den om St. B., og den ligger 4.8 Kvartmil i retv. S. 56 1/2° V. for de to Træer paa den SV.-lige Strand af Øen *Tsung Ming*.

Ostindiske Archipel.

Siam Golfen.

862. Forandret Beliggenhed af Fyret ved Kuantan. Østkysten af Halvøen Malakka.

Det *faste hvide Fyr* ved *Kuantan* er flyttet fra Sydsiden til Nordsiden af Floden af samme Navn. Fyret er 8^m.5 over Havet. Beliggenhed:

3° 50' 15" N. Br.; 103° 20' 15" L. O. f. Gr.

Sunda Øerne.

863. Forskjelligfarvet Vand ved NV.-Kysten af Øen
Lombok.

Paa flere Steder i Bugten østenfor *Terawang* Øerne, paa NV.-Kysten af Øen *Lombok*, har man seet forskelligfarvet Vand.

Øen Banka.

864. Paatænkt Forandring af Fyret ved Tandjoeng Oelar
(Tandjong Ular).

I den første Halvdel af December 1892 skal det faste røde Fyr ved *Tandjoeng Oelar* forandres til et hvidt Blinkfyr med et Blink hvert 30te Sekund. Som Følge heraf vil Fyret ikke brænde i nogle Nætter.

Java- eller Sunda Søen.

865. Beliggenheden af en Boe vestenfor Dua Øerne.

Der ligger en spids Boe, hvorpaa under 6^m.4 Vand, 6 Kvartmil i V. 1/2 N. for den vestligste af *Dua* Øerne og i N. t. V. 7/8 V. for Østenden af Øen *Pebelokan* (*West*). Rundt om Boen er der 25^m.6 Vand. Omtrentlig Beliggenhed:

5° 24' S. Br.; 106° 22' L. O. f. Gr.

Misvisningen 2° NO. i 1892.

Forindien. (Bengalske Bugt).

866. Tænding af et Havnefyrr ved Tondi. Palk Strædet

Paa en Jernmast søndenfor Toldboden ved *Tondi* er der tændt et *fast rødt Fyr*, som er 19^m.2 over Havet. Lysvidde 10 Kvartmil. Beliggenhed:

9° 44' 45" N. Br.; 79° 0' 30" L. O. f. Gr.

867. Midlertidig Slukning af Fyret paa Øen Hope.

Coringa Bugten.

Fyret paa Øen *Hope* er slukket fra November Maaned d. A. og til omkring Slutten af d. A.

Forindien. (Vestkysten.)

868. Om Tapti Fyr ved den nordlige Bred af Indløbet til Surat Floden. Cambay Golfen.

Tapti Fyr er 39^m.6 over Havet og lyser paa 15 Kvartmils Afstand. Fyrtaarnet er hvidt og 27^m.4 høit.

869. Om Fyret ved Kundapur.

Fyret ved *Kundapur* er anbragt paa en 12^m.2 høi Jernmast 13^m.7 over Havet. Lysvidde 6 Kvartmil. Beliggenhed:

13° 38' 20" N. Br.; 74° 39' 40" L. O. f. Gr.

870. Om Fyret ved Mulpy.

Fyret ved *Mulpy* er anbragt paa en 15^m.2 høi Jernmast 16^m.1 over Havet. Lysvidde 8 Kvartmil. Beliggenhed:

13° 20' 40" N. Br.; 74° 42' 0" L. O. f. Gr.

Røde Hav.

871. Forandring af Fyrene i Havnen ved Massaua.

I Oktober Maaned 1892 indtoges Fyrskibet ved Nordenden af Banken *Ras Mudur* i Havneindløbet til *Massaua* og en Fyrbøie med *fast rødt Fyr* udlagdes istedet.

Fyrskibets faste hvide Fyr skal anbringes paa Pynten *Ras Mudur*.

Afrika. (Østkysten).

Madagaskar. (NV.Kysten).

872. Beliggenheden af en Banke i Bugten Befotaka.

Der ligger en Banke, *Andriva Rangotro* kaldet, paa Vestkysten af Bugten *Befotaka*. Paa flere Steder af den er der ikke 1^m.0 Vand; den er 1 Kvartmil lang i Øst—Vest og 1/2 Kvartmil bred. Omtrent midt paa den findes et Sted, som er i Vandskorpen ved Lavvand, og som ligger paa omtrent:

12° 26' 30" S. Br.; 44° 13' 31" L. O. f. Gr.

873. Oplysninger om Banker i Nærheden af Majunga.

Bombetoke Bugten.

Cavalier Banken ligger 6 Kvartmil i N. 55° 30' V. for Skjæret *Filao*, som ligger i Øst for Pynten *Katsépé* (*Nassapanjava*) og tæt ved den. Denne Banke, ved hvis SO.Pynt der er 3^m.4 Vand ved Springtids Lavvand, bøier østover ved den NV.lige Del og danner en anden Banke, som gaar parallel med den første. Paa denne Banke er der 6^m.2 Vand ved Lavvand 10¹/₃ Kvartmil i N. 40° V. for Skjæret *Filao*.

En Stenbanke, der næsten er i Vandskorpen ved Lavvand, ligger udenfor Kysten 2¹/₂ Kvartmil i N. 65° V. for Skjæret *Filao*. Naar man holder Flagstangen ved *Rouva* i S. 77° O., gaar man mellem denne Banke og *Cavalier* Banken, og nordenom Grundene ud af Pynten *Rocheuse*.

Banken i VNV. for Øen *Makamby* gaar $5\frac{1}{2}$ Kvartmil ud fra Øen og ender med en Tunge, hvorpaa $5^m.8$ Vand ved Lavvand.

En nok saa stor og for sig selv liggende Koralbanke, paa hvis Vestkant der er $9^m.0$ Vand, ligger 4 Kvartmil i Nord for Kap *Tanjo*.

Kompassstregerne er retvisende.

Afrika. (SO.-Kysten).

874. Paatænkt Tænding af Fyre paa Kap Inyack paa Øen Elephant og paa Pynten Mawhone. Delagoa Bugten.

Paa Kap *Inyack* paa Øen *Elephant* og paa Pynten *Mawhone* skal der tændes Fyre.

Afrika. (Vestkysten).

875. Forandring af Fyret ved Sombreiro. St. Phillip's Bonnet. Benguela Bugten.

Det faste røde Fyr ved *Sombreiro* (St. Phillip's Bonnet) er forandret til et fast hvidt Fyr. Omtrentlig Beliggenhed:

$12^{\circ} 34' S. Br.$; $13^{\circ} 20' L. O. f. Gr.$

Australien.

Victoria.

876. Forandring af Fyrbøien i South Channel. Port Phillip.

Bøie No. 15 ved Østenden af *South Channel* (Se Eft. f. Søf. No. 86 for 1889) i *Port Phillip* Bugten, hvilken før viste et fast grønt Fyr, viser nu et hvidt Fyr med otte Blink og Formørkelser i Minutet.

877. Forandret Opmærkning af Coles- og South Channels i Indløbet til Port Phillip.

1. *Coles Channel*. Istedetfor Nord- og Syd-Bøien og Vragbøierne er der udlagt tre røde Spidsbøier:

a. Nord-Bøien paa $5^m.5$ Vand ved NV.Kanten af *Westsand*.

b. Middle-Bøien paa $6^m.0$ Vand paa Vestkanten af *Westsand*.

c. Syd-Bøien paa $5^m.5$ Vand paa SV.Kanten af *Westsand*.

2. *South Channel*. Det faste grønne Fyr paa den sorte Bøie No. 15 i *South Channel*, ved Østenden af *Middle-Grund*, er ombyttet med et hvidt occulterende Fyr med otte Formørkelser hvert Minut.

Stille Hav. (Nordlige).

Marschall Øerne.

878. Beliggenheden af et Rev i Havnen ved Port Rhein. Mille- eller Mulgrave Øerne.

Ved det sydlige Indløb til *Port Rhein* omtrent 1 Kvartmil søndenfor Observationspunktet paa Øen *Burrh* (Bar) ligger et Rev i følgende Peilinger:

Østenden af Øen *Takowa* i . . . NNV. $\frac{5}{8} V.$

Vestenden af Øen *Burrh* (Bar) i . N. t. V. $\frac{1}{8} V.$

Revet, hvorpaa $1^m.7$ Vand, er omtrent $15^m.0$ i Diameter.

Stille Hav. (Sydlige).

Salomon Øerne.

879. Beliggenheden af en Grund østenfor Øen Vella Lavella.

Omtrent $1\frac{1}{2}$ Kvartmil østenfor Øen *Vella Lavella* ligger der en Grund, hvorpaa ikke $9^m.0$ Vand.

Omtrentlig Beliggenhed:

$7^{\circ} 52' S. Br.$; $156^{\circ} 42' L. O. f. Gr.$

Denne Grund er enten den samme, som er kartlagt 2 Kvartmil i SV. for den, eller ogsaa er den en Forlængelse af den.

880. Beliggenheden af en Grund søndenfor Øen Gizo.

Der ligger en Grund, hvorpaa omtrent 11^m.0 Vand, 3¹/₂ Kvartmil i Syd for Østenden af Øen Gizo.

Omtrentlig Beliggenhed:

8° 9' S. Br.; 156° 49' L. O. f. Gr.

881. Beliggenheden af en Grund i Lengo (Lango) Channel.

Midt i Farvandet i *Lengo Channel* ligger der omtrent 5¹/₄ Kvartmil i S. 65° V. for *Pari Sule* en Grund, hvorpaa 7^m.3 Vand. Omtrentlig Beliggenhed:

9° 17' S. Br.; 160° 13' L. O. f. Gr.

882. Beliggenheden af to Grunde i Maramasike Passage.

I *Maramasike Passage* ligger der mellem Øerne *Maramasike* og *Malaita* følgende Grunde:

1. En Grund, hvorpaa 5^m.5 Vand, som gaar ud omtrent 1 Kvartmil i V. t. S. for *Sail Rock*. Omtrentlig Beliggenhed:
9° 15' S. Br.; 161° 14' L. O. f. Gr.

2. En Grund, hvorpaa 7^m.3 Vand, omtrent 1¹/₂ Kvartmil i O. 1¹/₂ S. for *Bushman* eller *Tawairaka Inlet*.

Omtrentlig Beliggenhed:

9° 20.5' S. Br.; 161° 14' L. O. f. Gr.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Rusland. (Østersøkysten).

883. Flytning af Lodsstationerne ved Ruotsalais og Hästholmen. Åbo Skjærene. Botniske Bugt.

1. Lodsstationen ved *Ruotsalais* er flyttet til et lidet nyt rødt Hus med Udkigstaarn paa Pynten *Sääksmüteenokka*, Sydpynten ved *Kuivais* paa:

60° 22' N. Br.; 21° 45.1' L. O. f. Gr.

2. Lodsstationen ved *Hästholmen* er flyttet til et lidet nyt rødt Hus paa den sydlige Del af *Walttila* Holmen paa:

60° 19.1' N. Br.; 22° 58' L. O. f. Gr.

Spanien. (Sydkysten).

884. Vindsignal ved Tarifa.

Ved Signal Stationen ved *Tarifa* heises en blaa og hvid horisontalt stribet Stander som Signal for, at der i den ydre Del af *Cádiz* Bugten hersker S.- og SV.-lige Vinde.

Marokko.

885. Signalstation ved Kap Spartel.

Efter Overenskomst mellem *Frankrige* og *England* er der ved *Kap Spartel*, *Marokko*, oprettet en Signalstation, hvis Forvaltning er overdraget til *Lloyds Committee*.

Gjennem Ministeren for de udenrigske Anliggender er Indredepartementet blevet tilstillet Aftryk af det af nævnte Komite udfærdigede Reglement, der er saalydende:

1. Signaleringen vil foregaa ved Hjælp af Flag overensstemmende med Forskrifterne i den internationale Signalebog.

2. Alle Signaler vil blive meldt *Lloyds* pr. Telegraf eller pr. Post overensstemmende med de Instruktioner, der fra Tid til anden vil blive givne af *Lloyds* Sekretær.

3. Budskaber fra Fartøier tilsøs vil paa Afsenderens Forlangende blive sendt til deres Bestemmelsessted.

4. Fartøier, som passerer, kan ved alene at heise sit Nationalflag og internationale Kjendingssignal, ved Telegram eller Brev blive rapporterede til Redere eller andre, som paa Forhaand maatte have anmodet om saadan Underretning, og som har opgivet sin Adresse.

5. Godtgjørelse for Signalering og Rapport til nogen Adresse om et Fartøis Forbiseiling vil blive 1 Frks eller 10 Pence. Dette Beløb vil blive lagt til Omkostningerne ved Oversendelsen af Budskabet overensstemmende med de fastsatte Taxter for indenlandsk og udenlandsk Korrespondance. Fremgangsmaaden ved Beløbenes Oppebørsel vil fra Tid til anden blive fastsat ved Instruktioner fra *Lloyds* Sekretær.

6. Rapporter angaaende Uheld, som maatte være tilstødt Fartøierne (casualties to vessels), og Budskaber fra Fartøier vil blive overbragte til sit Bestemmelsessted, efter Forlangende fra Fartøiet, mod lignende Godtgjørelse.

7. Skibbrud og andre Søulykker vil paa engang blive meldt til den Nations Repræsentant i *Tanger*, hvis Flag vedkommende Fartøi fører, til Fartøiets Rederi, om forlangt, og til *Lloyds*.

8. Det mauriske Flag vil vaie fra Stationen.

9. De diplomatiske og konsulære Agenter for de i *Marokko* repræsenterede Magter har Ret til at inspicere Stationen, og vil i saa Henseende enhver Lettelse blive dem ydet.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

23de Aarg.

Kristiania, November 1892.

No. 11.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Peilinger er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge. 886. Grunde om Torbjørnshjær. 887. Moldøen; Fyrlampe. **Sverige.** (Østersøen). 888. Arholma; Simpnäsklubb, Taagesignal. 889. Hellevik; Fyr. 890. Ronneby; Mærke. (Øresund). 891. Flintrenden; Vrag. **Rusland.** (Østersøkysten). 892. Botniske Bugt; Uleåborgs Distrikt, Opmærkning. 893. Do. Do.; Risby, Fiskefyr. 894—896. Finske Bugt; Helsingfors Distrikt, Opmærkning. **Tyskland.** (Østersøkysten). 897. Danziger Bugten; Oxhöft Fyr. 898. Stolpmünde; Fyr. (Nordsøkysten). 899. Elben; Neuwerk, Fyr. 900. Øen Föhr; Baakefyr. **Danmark.** (Øresund). 901. Drogden; Vrag. (Kattegat). 902. Hirsholm; Havnefyr. 903. Seirø NV. Rev og Lille Grund; Fyr- og Klokkebøier. (Nordsøen). 904. Esbjerg; Ledfyre. **Holland.** 905. Zuiderzøen, Havnefyr. 906. Schelde; Opmærkning. 907. Frisiske Øer; Opmærkning. **England.** (Østkysten). 908. Themsen; Vrag. 909. Tees Bugten; Opmærkning. (Vestkysten). 910. Morecambe Bugten; Opmærkning. **Skotland.** (Ørkenøerne). 911. Øen Fair; Fyr. **Irland.** (Sydkysten). 912. Queenstown; Havnefyr. **Frankrige.** (Kanalen). 913. Paimpol; Opmærkning. 914. Somme Bugten; Fyr. 915. Kap Barfleur; Opmærkning. 916. Saint-Vaast; Fyrene. (Vestkysten). 917. Roches de Penmarc'h; Opmærkning. 918. Loire Münding.

gen; Opmærkning. 919. Bourgneuf Bugten; Opmærkning. 920. Gironde; Opmærkning. 921. Kerity; Opmærkning. **Spanien**. (Nordkysten). 922. Gijon; Fyre. **Portugal**. (Vestkysten). 923. Duoro Munden; Fyr. 924. Kap Carvoeiro; Taagesignal. 925. Kap Roca; Fyr. **Italien**. (Vestkysten). 926. Grunden la Pila; Opmærkning. **Sicilien**. (Sydkysten). 927. Terranova; Fyr. **Østerrige**. (Adriaterhavet). 928. Dalmatien; Montagna Kanalen; Opmærkning. 929. Do.; Proklian Søen; Opmærkning. 930. Do.; Castelli Kanalen; Fyr. 931. Kroatien; Lussingrande; Fyr. 932. Do.; Øen Veglia; Havnefyr. **Rusland**. (Sortehavskysten). 933. Dniepr Bugten; Fyrskib. 934. Azowske Bugt; Taagesignal. 935. Do. Do.; Mariupol; Dybden. 936. Theodosia; Fyre. **Algier**. 937. Arzeu Golfen; Boer. **Amerikas Atlanterhavskyster**. **Britisk Nordamerika**. **New Foundland**. 938. Ingornachois Bugten; Fyr. **Prinds Edvards Øen**. 939. Tryon Shoal; Opmærkning. **Nova Scotia**. 940. Øen Callaghan; Fyr. **Forenede Stater**. **Massachusetts**. 941. Fyrskibet „Great Round Shoal“. 942. Nantucket Sound; Opmærkning. **New York**. 943. Bedloe Island; Fyr. **Virginia**. 944. Chesapeake Bugten; Opmærkning. **Nord Carolina**. 945. Albemarle Sound; Fyr. **Syd Carolina**. 946. Charleston; Opmærkning. 947. Port Royal Sound; Opmærkning. **La Plata Staterne**. 948. Buenos Aires; Fyr. **Amerikas Stillehavskyster**. **Forenede Stater**. **Californien**. 949. San Fransisco Bugten; Opmærkning. 950. St. George Revet; Taagesignal. **Britisk Nordamerika**. **Columbia**. 951. Barclay Sound; Grund. **Asien**. **Russisk Tartari**. 952. America Bugten; Fyr. **Japan**. (Nipon). 953. Sendai Bugten; Fyr. 954. Isumi Strædet; Fyr. 955. Owari Bugten; Grunde. 956. Tokio Golfen; Fyrskib. **China**. 957. Forbjerget Shantung; Fyr. **Ostindiske Archipel**. **Java**. 958. Berebes Pynten; Vrag. **Sumatra**. 959. Koninginne Bugten; Molofyr. **Celebes**. 960. Øen Labengki; Rev. **Philippinerne**. 961. Luzon; Manila Bugten; Grund. **Macassar Strædet**. 962. Øen Komba. **Bagindien**. (Bengalske Bugt). 963 og 964. Martaban Golfen; Fyrskibe. **Forindien**. (Bengalske Bugt. 965. Coromandel Kysten; Madras; Fyr. 966. Do. Do.; Coringa Bugten; Fyr. 967. Orissa Kysten; Opmærkning. (Vestkysten). 968. Kutch Golfen; Fyr. **Røde Hav**. 969. North Massaua Channel; Grund. 970. Aden Golfen; Opmærkning. **Afrika**. (Østkysten). 971 og 972. Tysk Østafrika; Opmærkning. (SO.-Kysten). 973. Port Natal; Ledfyre. **Australien**. **Nordaustralien**. 974. Torres Strædet; Fyrskibe. **Queensland**. 975. Blackwood Channel; Boe. 976. Kap Bowling Green; Grund. 977. Kepel Bugten; Fyre. 978. Great Sandy Strædet; Ledfyre. 979. Heat Rocks, Khandalla Shoal og Ellis Øens Baake. 980. Moreton Bugten; Fyre. **Tasmanien**. 981. Macquarie; Fyr. **Stille Hav**. (Sydlige). **Ny Caledonien**. 982. Chasseloup Bugten; Banke. 983. Ounda Pynten; Rev. **Tonga Øerne**. 984. Øen Falcon (Janet Nicholl).

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Tyskland. (Østersøkysten). 985. Pillau; Havnesignaler. **Frankrige**. (Middelhavet). 986. Forvexling af Fyre. **Amerikas Atlanterhavskyster**. **Brasilien**. 987. Rio Janeiro; Skibsfarten paa. 988. Troperne; Sundhedsregler for Søfolk.

Tillæg til I.

Norge. 989. Tænding af Fyrlamper. **Grækenland**. 990. Kap Vasilina; Fyr. **Norge**. 992. Christiania; nye Fyre.

Tillæg til II.

Frankrige. (Vestkysten). 991. Om Beseiling af Brests Rhed.

Opfordring til norske Skibsførere.

2½ Minut gives to Stød, hvert af 35 Sekunders Varighed og med 20 Sekunders Pause mellem dem.

889. Nyt Fyr ved Hellevik. Blekingekysten.

Ved *Helleviks* Fiskeplads i Sydost for *Sölvesborg* er der tændt et nyt Fyr. Dette Fyr er *hvidt hurtigblinkende* fra S. 9° V. til S. 22° V. samt derfra vestover over en mindre Sektor *rødt hurtigblinkende*. Beliggenhed:

56° 0' 55" N. Br.; 14° 42' 8" L. O. f. Gr.

Lysvidden 6.7 Kvartmil for det hvide og 3.9 Kvartmil for det røde Lys.

Lysets Høide over Havet 4^m.2.

Ved Fyret holdes ikke stadig Vagt.

Misvisningen omtrent 9° 30' NV.

Kompassstregerne er retvisende.

890. Sømærket ved Kalfgrundsören fordrevet. Indløbet til Ronneby.

Stagen med Ballon ved *Kalfgrundsören* udenfor Indløbet til *Ronneby* er drevet omtrent 150^m.0 i nordostlig Retning fra sin rigtige Plads. Indtil Mærket kan blive lagt paa Plads, er der saamesteds udlagt en rød Stage med Kost.

Sverige. (Øresund).

891. Beliggenheden af et Vrag i den sydlige Del af Flintrenden.

I den sydlige Del af *Flintrenden* er der sunket et Dampskib paa 10^m.0 Vand; Vraget ligger ¼ Kvartmil i NO. for NV.-Mærket paa *Lille Grunden* i Medet Fyrskibene „*Oskar Grund*“ og „*Kalk Grund*“ overet. Masterne og Skorstenen rager op over Vandet.

I.

Fyre, Böier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge.

(Rettelse.)

886. Grunde omkring Torbjørnskjær.

De i forrige Hefte af „Efterretninger for Søfarende“ under No. 769 omhandlede *Grunde omkring Torbjørnskjær* er ikke endnu nøiere hydrografisk undersøgte, saa det i nævnte Hefte om disse Grunde anførte kun maa betragtes som foreløbige Oplysninger.

887. Fyrlampen paa Moldøen tændt.

Fyrlampen paa *Moldøen* i *Nordre Bergenhus* Amt tændtes den 20de November, da Havnevæsenets i *Vestre Moldøsund* foregaaede Arbeider nu i det væsentlige er fuldført, saaat der kun gjenstaar lidt Arbeide nær Land.

(Se Tillæg til I Side 388 No. 989).

Sverige. (Østersøen).

888. Forandret Taagesignal ved Simpnäsklubb. Indløbet til Arholma.

Ved *Simpnäsklubb* benyttes der nu en Maskine til Taageluren, og Taagesignalet er forandret, saaledes at der i Løbet af

Rusland. (Østersøkysten).

892. Beliggenhed og Opmærkning af Grundene Hästbådan og Hästskon tæt ved Tankar Fyr. Uleåborg Distrikt.

Botniske Bugt.

Under *Tankar* Lodsstation er følgende to smaa i Indløbet til Havnen ved *Yxpila* liggende Grunde opmærket saaledes:

1. *Hästbådan* eller *Maximoff*, en Stengrund, hvorpaa blot 5^m.8 Vand og ikke som i Kartet aflagt 6^m.4 Vand, med en rød Stage med rødt Flag udlagt paa 8^m.2 Vand paa Sydsiden af Grunden.

Grunden ligger 1¹/₆ Kvartmil i retv. N. 19° V. for *Tankar* Fyrtaarn paa:

63° 58' 5" N. Br.; 22° 50' 13" L. O. f. Gr.

2. *Hästskon*, en 1¹/₄ Kvartmil i retv. N. 38° V. for *Tankar* Fyrtaarn liggende Stengrund, er opmærket med en rød og hvid Stage med rødt og hvidt horisontalt sribet Flag. Stagen ligger paa 8^m.2 Vand, og den mindste Dybde paa Grunden er 7^m.3 Vand. Beliggenhed:

63° 57' 57" N. Br.; 22° 49' 19" L. O. f. Gr.

893. Tænding af et Fiskefyr paa Øen Isosantakari ved Havneindløbet til Risby. Botniske Bugt.

Paa Øen *Isosantakari*, ved Havneindløbet til *Risby*, søndenfor *Sideby*, er der tændt et fast hvidt Fyr, som er 9^m.4 over Havet. Lysvidde 4 Kvartmil. Beliggenhed:

61° 55' 30" N. Br.; 21° 21' 0" L. O. f. Gr.

Aarlig Brændingstid fra 10de August til 1ste Oktober.

894. Gjenopførelse af Baaken paa Øen Sundharu (Sandharun). Jussarö Lodsstation. Helsingfors Distrikt.

Finske Bugt.

Paa Øen *Sundharu* er der istedetfor den i 1890 ødelagte Baake (Se Eft. f. Søf. No. 10 for 1891) opført en ny af samme Form og Høide som den forrige.

895. Opmærkning af et Rev (*Kytö*). Mickelskär Lodsstation. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

Revet, der gaar 1 Kblgd. ud vestover fra Vestkanten af Øen *Kytö*, er opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost udlagt paa 7^m.3 Vand 0.7 Kvartmil i retv. S. 33° 15' V. for Gasoliefyret *Kytö Käringen* paa:

60° 3' 48" N. Br.; 24° 43' 54" L. O. f. Gr.

896. Forandret Opmærkning af Grunden Långörns Klacken ved Sveaborg. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

Grunden *Långörns Klacken*, hvorpaa 0^m.1 Vand, som før var opmærket med et rødt Flag, er nu paa Sydsiden opmærket med en Stage med rødt Flag og paa Nordsiden med en hvid Stage med hvidt Flag, hvilken sidste ligger paa 9^m.1 Vand 0.9 Kvartmil i retv. S. 59° 45' V. for Kirken paa *Sveaborg* (Øst *Svartø*). Beliggenhed:

60° 8' 25" N. Br.; 24° 58' 50" L. O. f. Gr.

Tyskland. (Østersøkysten).

897. Lysvidden af Oxhöft Fyr. Danziger Bugten.

Det hvide hurtigblinkende Fyr ved *Oxhöft* lyser paa omtrent 8 Kvartmils Afstand og ikke paa 13.

898. Om Fyret ved Stolpmünde. Pommern.

Det faste røde Havnefyr ved *Stolpmünde* er nu anbragt i det nye Lodsvagthus 11^m.2 over Middelvandstand paa:

54° 35' 24" N. Br.; 16° 51' 33" L. O. f. Gr.

Naar man holder dette Fyr i retv. S. 34° O., gaar man mellem begge Molohovederne.

Tyskland (Nordsøkysten).

899. Igjentænding af Fyret i Neuwerk store Fyrtaarn.
Elben.

Forandringen af Fyrapparatet i *Neuwerk* store Fyrtaarn er nu fuldført (Se Eft. f. Søf. No. 338 for 1892) og Fyret atter tændt. Det midlertidige Fyr i det lille Taarn er slukket.

Det nye faste hvide Fyr lyser rundt. Mellem Peilingerne O. t. S. gennem Syd til S. t. V. lyser Fyret paa 18 Kvartmils Afstand.

900. Tænding af et Baakefyr paa SO.-Enden af Øen Föhr
Schleswig Holsten.

Paa SO.-Enden af Øen *Föhr* er der til Opmærkning af Revet *Oldenhörn* i *Norder Aue* tændt et fast rødt og grønt Baakefyr. Det er 8^m.4 over Grunden og viser fast rødt Lys mod SV., og naar *Oldenhörn* Rev er passeret, fast grønt Lys mod NO.

Danmark. (Øresund).

901. Beliggenheden af et Vrag i Drogden.

En Damper er sunken i *Drogden* paa 9^m.4 Vand, i SO ¹/₂ O. fra Fyrskibet „*Drogden*“ og 4 Kblgd. i Nord for NV.-Flydebaaken paa *Lillegrund*. Kommandobro, Master og Skorsten er over Vandet.

Et Mærkeskib er udlagt ved Vraget.
Kompassregerne er retvisende.

Danmark. (Kattegat).

902. Lysgrændsen af Hirsholm Havnefyr.

Havnefyret ved *Hirsholm* lyser saaledes: fast grønt Fyr fra N. 29.5° V. gennem Nord og Øst til S. 72.5° O.; fast hvidt

Fyr over Havnen fra S. 50.5° O. gennem Syd og Vest til N. 79.6° V.; i den sidste Sektor sees dog Fyret i nogle Retninger over *Græsholmen* og *Hirsholmen*.

Mellem Peilingerne S. 72.5° O. og S. 50.5° O. og mellem N. 79.5° V. og N. 29.5° V. er Fyret mørkt (Se Eft. f. Søf. No. 14 for 1891).

903. Fyr- og Klokkebøier udlagt ved Seirø NV.-Rev og
ved Lille Grund.

Flydebaaken i NV. for *Seirø NV.-Rev* er nu ombyttet med en Fyr- og Klokkebøie.

Flydebaaken i Nord for *Lille Grund* er nu ombyttet med en Fyr- og Klokkebøie.

(Se Eft. f. Søf. No. 693 for 1892).

Danmark. (Nordsøen).

904. Forandret Farve paa Fyrbaaker. Esbjerg Ledfyre.

Fyrbaakerne til *Esbjerg* 2 faste hvide Ledfyre, der staar paa Havnens O.- og V.-Dæmninger, er til Forsøg malet hvide.

Holland.

905. Tænding af et Havnefyr paa Øen Wieringen.
Zuidersøen.

Paa Hovedet af Vestmoloen i Havnen ved *De Houkes*, paa Sydkysten af Øen *Wieringen*, er der tændt et fast rødt og hvidt Havnefyr, som er 5^m.0 over Havet. Det er hvidt mellem Peilingerne S. t. V. ¹/₂ V. gennem Vest til VNV. ¹/₂ V. og

rødt mellem Peilingerne VNV. $\frac{1}{2}$ V. gennem Nord og Øst til OSO. $\frac{1}{2}$ O. og forøvrigt mørkt. Omtrentlig Beliggenhed:

52° 53' 8" N. Br.; 4° 55' 51" L. O. f. Gr.

**906. Berigtiget Beliggenhed af nogle Bøier i Farvandet
Volkerak. Schelde.**

Den hvide Platbøie No. 4 i Farvandet *Volkerak* ligger paa:

51° 39' 35" N. Br.; 4° 20' 3" L. O. f. Gr.

Den hvide Platbøie No. 5 i samme Farvand ligger paa:

51° 39' 42" N. Br.; 4° 20' 50" L. O. f. Gr.

**907. Udlægning af en Bøie i Molengat. Texel Seegat.
Frisiske Øer.**

I *Molengat* i *Texel Seegat* er der udlagt en hvid Spidsbøie med Stang og hvid Ballon paa 4^m.5 Vand paa:

52° 59' 38" N. Br.; 4° 39' 30" L. O. f. Gr.

Fra denne Bøie ligger *Noorder Haaks* Bøien i Retningen VNV. $\frac{1}{2}$ V., og i denne Retning er den mindste Dybde 4^m.0 Vand.

England. (Østkysten).

**908. Beliggenheden af et Vrag ved Pynten Feleixstowe.
Themsens Munding.**

Ved Pynten *Feleixstowe* ligger Vraget af den sunkne Dampers „*Janus*“ paa omtrent:

51° 56.6' N. Br.; 1° 22' L. O. f. Gr.

Masterne og Skorstenen rager op over Vandet.

**909. Paatænkt Udlægning af en Fyr- og Klokkebøie ved
Salt Scar i Tees Bugten.**

Om et Par Maaneder skal der istedetfor den nuværende *Salt Scar* Bøie i *Tees* Bugten udlægges en Fyr- og Klokkebøie.

England. (Vestkysten).

**910. Paatænkt Udlægning af en Fyrbøie ved Danger Patch
Morecambe Bugten.**

Om et Par Maaneder skal der istedetfor den nuværende *Danger Patch* Bøie i *Morecambe* Bugten omtrent 2 $\frac{1}{2}$ Kblgd. vestenfor den nuværende Bøie udlægges en Fyrbøie.

Skotland. (Ørkenøerne).

**911. Beliggenheden af Fyret paa Forbjerget Skroo, NO.
Enden af Øen Fair.**

Det hvide Gruppeblinkfyrr paa Forbjerget *Skroo*, NO. Enden af Øen *Fair*, er anbragt i et 14^m.3 høit Taarn, som staar 230^m.0 i SV. t. V. $\frac{1}{4}$ V. for Pynten *Nizz* (Se Eft. f. Søf. No. 794 for 1892). Omtrentlig Beliggenhed.

59° 33' N. Br.; 1° 36.5' L. O. f. Gr.

Misvisningen 19° NV. i 1892.

Irland. (Sydkysten).

912. Tænding af Havnefyre ved Monkstown, ved Pynten Marino og ved Dunkettle Bryggen i Havnen ved Cork.

Queenstown.

I Havnen ved *Cork* ovenfor *Queenstown* er der tændt følgende Havnefyre:

1. *To faste hvide Fyre* paa Vestsiden af Floden *Lee* ved *Monkstown*. Disse to Fyre overet (N. $\frac{3}{4}$ V.) bringer midt i Farvandet til *Monkstown* og fri af Grunden ud af Pynten *Black*.

2. *To faste hvide Fyre* paa Pynten *Marino* paa Østsiden af Floden *Lee*. Disse to Fyre overet (SO. $\frac{1}{2}$ O.) bringer midt i Farvandet fra Pynten *Marino* til et Sted $2\frac{1}{2}$ Kblgd. nedenfor Fyrtaarnet ved *Lough Mahon*.

3. *Et fast grønt Fyr* vestenfor *Dunkettle* Bryggen paa Nordsiden af Floden *Lee*. Dette Fyr og *Dunkettle* Fyr overet i NN. $\frac{1}{4}$ V. bringer gennem Farvandet fra *Lough Mahon* Fyrtaarn til Bøien ved Pynten *Oliver*.

Misvisningen 22° NV. i 1892.

Frankrige. (Kanalen).

913. Baake paa Skjæret *Ouipoure* i Lastel Leden.

Indløbet til Paimpol.

Der er opført et hvidt rundt Stentaarn paa Skjæret *Ouipoure*. Dette Taarn og Pyramiden paa *la Vierge* er Medet for Indseilingen til *Lastel Leden*. Beliggenhed:

48° 48' 58" N. Br.; 2° 59' 33" L. V. f. Gr.

914. Tænding af det nye Fyr ved *Cayeux*.

Somme Bugten.

Den 6te November d. A. tændtes i *Cayeux* Fyrtaarn det

nye Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 538 for 1892) og det midlertidige Fyr slukkedes (Se Eft. f. Søf. No. 800 for 1892).

Det nye Fyr er *hurtigblinkende* og lyser mod Havet over en Bue paa 180°. Over den sydlige *Somme* Led viser det *en liden hvid Sektor*, der ligger mellem *to farvede Sektorer*, hvoraf den *ene rød*, til venstre under Indseilingen, og den *anden grøn*, til højre under Indseilingen.

Den *hvide* Sektor, der er 2° 40', ligger mellem Peilingerne af Fyret i N. 51° 2' O. og N. 48° 22' O. Den *røde* Sektor er 146° 36' og den *grønne* Sektor 30° 44'.

Fyret viser et Blink hvert 4de Sekund, som Signal for, at Løbet kan passeres, nemlig fra 2½ Time før Høivand til 2 Timer efter Høivand. I den øvrige Tid viser det Lys med Formørkelser, med skiftevis 2 Sekunder og 6 Sekunder mellem Blinkene.

Kompasstregerne er retvisende.

915. Opførelse af en Baake paa Grunden *Jamette* i ONO for Kap *Barfleur*.

Paa et isoleret Skjær østenfor Grunden *Jamette*, østenfor Kap *Barfleur* (*Barfleur Gatteville*), er der opført en rød cylindrisk Jernbaake med en rød Skeletværksballon til Toptegn. Baaken er 5^m.4 over Høivand. Beliggenhed:

49° 41' 54" N. Br.; 1° 15' 32" L. V. f. Gr.

916. Forandring af Fyrene ved *Saint-Vaast*.

Fyrene ved *Saint-Vaast* er forandret saaledes:

Det faste grønne Fyr paa N.-Enden af Dæmningen er *rødt*.

Et fast grønt Fyr er tændt paa den S.-lige Bølgebryders S.-lige Hoved. Det vises fra et lidet hvidt Fyrhus. Fyrets Høide: 3^m.0 over Høivand. Der er ikke stadig Vagt ved Fyret.

Frankrige. (Vestkysten).

917. Høiden og Farven paa Baaken paa Skjæret le Raguen.
Roches de Penmarc'h.

Jernbaaken paa Skjæret *le Raguen* i SO. for Havnen ved *Kerity* er sort med en Skeletværksballon til Toptegn. Baakens Høide over Høivand 3^m.1.

918. Forandret Farve paa Baakerne paa Petit Charpentier
og Saint Mare. Loire Mundingen.

I *Loire* Mundingen er følgende to Baaker nu malet saaledes:

1. Den forrige rød og sort lodret stribede Taarnbaake paa *Petit Charpentier* er nu *hvid* og *rød* horisontalt stribet.

Beliggenhed:

47° 13' 20" N. Br.; 2° 18' 55" L. V. f. Gr.

2. Den forrige sorte Taarnbaake ved *Saint Mare* er nu *hvid*. Beliggenhed:

47° 14' 12" N. Br.; 2° 16' 47" L. V. f. Gr.

919. Forandret Farve paa Notre Dame Baaken og paa
Pierre du Chenal Klokkebøien. Bourgneuf Bugten.

I *Bourgneuf* Bugten er *Notre Dame* Baaken og *Pierre du Chenal* Klokkebøien nu malet anderledes.

1. Den forrige rød og sort lodret stribede *Notre Dame* Taarnbaake er nu *hvid* og *sort* horisontalt stribet.

Beliggenhed:

47° 5' 27" N. Br.; 2° 8' 15" L. V. f. Gr.

2. Den tidligere sorte, senere rød og sort lodret stribede *Pierre du Chenal* Klokkebøie er nu *rød* og *sort* horisontalt stribet. Beliggenhed:

47° 4' 20" N. Br.; 2° 7' 45" L. V. f. Gr.

920. Baake nedrevet ved Vendays. Girondes Munding.

Baaken ved *Vendays*, paa Kysten søndenfor *Girondes* Munding, paa 45° 20' N. Br., er nedrevet.

921. Om Baaken paa Skjæret le Raguen ved Indseilingen
til Kéridy.

Jernbaaken paa Skjæret *le Raguen*, der ligger 3500^m.0 i retv. SO. for Havnen ved *Kéridy* paa V.-Kysten af Indløbet til *Chenal de Penarguer*, er sort og har en Cylinder med bevægelige Arme til Togtegn. Høiden: 3^m.1 over højeste Høivand. (Se Eft. f. Søf. No. 917 for 1892).

Spanien. (Nordkysten).

922. Tænding af elektriske Fyre ved Gijon.

Ved *Gijons* Havn er følgende elektriske Fyr tændt: Paa Dæmningen *Santa Catalina*, 40^m.0 fra Yderenden, et Fyr, der er skjærmet, saa det kun lyser over Havnen; paa den gamle Havns N.-Molo, 20^m.0 fra Yderenden, et Fyr, og 40^m.0 fra Yderenden af Ø.-Moloen i Havnen *de Pomento* et Fyr. Fyrenes Høide 9^m.0 over Moloerne. Alle tre Fyre er midlertidige; de permanente Fyre anbringes lidt nærmere ved Moloernes Yderender. Fyrene ved *El Bombé* og paa den gamle Havns N.-Moloes Hoved er slukket.

Portugal. (Vestkysten).

923. Om Fyret Nossa Senhora da Luz (Foz). Duoro
Mundingen.

Det faste hvide Fyr med Blink ved *Nossa Senhora da Luz* er 51^m.7 over Høivand og Lysvidden 18 Kvartmil.

Beliggenhed:

41° 9' 10" N. Br.; 8° 30' 35" L. V. f. Gr.

924. Midlertidig Indstilling af Taagesignalet paa
Kap Carvoeiro (Peniche).

Taagesignalet paa Kap *Carvoeiro* (*Peniche*) er paa Grund af Taagetrompetens Reparation midlertidig indstillet.

925. Midlertidig Lysgrændse af Fyret paa Kap Roca.

Paa Grund af Opførelsen af et nyt Fyrtaarn paa Kap *Roca*, i hvilket der skal tændes et elektrisk Fyr, er det nuværende Fyr skjult over en Bue paa omtrent 32°, og det lyser midlertidig blot mellem Peilingerne retv. N. 16° V. gennem Nord til retv. N. 16° O.

Italien. (Vestkysten).

926. Bøies Beliggenhed ved Grunden La Pila eller
Castellone.

Den sort og hvid horisontalt stribede Bøie med Ballon ved *La Pila* eller *Castellone*, ud for *Formia*, ligger paa 9^m.5 Vand, fra Taarnet *Mola* i S. 30° V., 1650^m.0 af, fra Taarnet *Fico* i N. 89° V. og fra *Gaëta* Fyrtaarn i N. 16° O.

Kompasstregerne er retvisende.

Sicilien. (Sydkysten).

927. Om Fyret ved Terranova.

Fyret ved *Terranova* er endnu ikke endelig tændt; det brænder blot af og til, da der endnu gjøres Forsøg med det (Se Eft. f. Søl. No. 809 for 1892).

Østerrige. (Adriaterhavet).

928. Opmærkning af en Banke i NV. for Havnen ved
Castelvenir i Montagna Kanalen. Dalmatien.

Paa den 1/2 Kvartmil i NV. for Havnen ved *Castelvenir* liggende Banke er der aubragt en Baake bestaaende af en Jernstang med to Pyramider over hinanden til Toptegn. Baaken staar paa 2^m.4 Vand ved Lavvand og er 5^m.6 over Havet.

Omtrentlig Beliggenhed:

44° 16' N. Br.; 15° 27.4' L. O. f. Gr.

929. Opmærkning af en Banke ved Pynten Smokvic i
Proklian Søen. Dalmatien.

Paa Banken ved Pynten *Smokvic* i *Proklian* Søen, ved Indløbet til *Scardona*, er der anbragt en Baake bestaaende af en Jernstang med to runde Skiver i Kors til Toptegn, hvilke paa Distance ser ud som en Ballon. Baaken staar paa 3^m.2 Vand ved Lavvand og er 4^m.8 over Havet.

Omtrentlig Beliggenhed:

43° 48.7' N. Br.; 15° 52.9' L. O. f. Gr.

930. Tænding af et Molofyr ved Castelnuovo di Trau.
Castelli Kanalen. Dalmatien.

Paa Enden af Forlængelsen af Moloen ved *Castelnuovo di Trau* er der anbragt et fast rødt Fyr 2^m.4 over Havet.

Efterretninger for Søfarende 1892. XI.

26

931. Tænding af et Havnefyre paa Pynten Cappelletta i Havnen ved Lussingrande. Øen Lussin. Kroatien.

Paa Østsiden af Havneindløbet til *Lussingrande*, paa Pynten *Cappelletta*, er der tændt et fast hvidt og rødt Fyr, som er rødt mellem Peilingerne S. 84° 23' V. gennem Vest til N. 73° 8' V. (over *Rovensen* Moloen) og forøvrigt hvidt. Fyret er 9^m.0 over Havet og Lysvidden 4 Kvartmil. Under Indseilingen i Havnen maa man holde sig i det hvide Fyr.

Omtrentlig Beliggenhed:

44° 31.5' N. Br.; 14° 30' L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

932. Slukning af Havnefyret ved Bescanuova. Øen Veglia. Kroatien.

Som Følge af Tænding af det faste grønne Fyr paa Yderenden af Bølgebryderen ved *Bescanuova* (Se Eft. f. Søf. No 813 for 1892) er det midlertidige faste røde Fyr sammesteds slukket.

Rusland. (Sortehavskysten).

933. Om Fyrskibet „Adjigiol“. Dniepr Bugten.

I *Dniepr* Bugten er der nu paa Fyrskibet „*Adjigiol's*“ Station udlagt Fyrskibet „*Pestschanni*“, som har to Master og en sort Ballon paa hver Top. Paa Fokkemasten viser det et fast hvidt Fyr 8^m.5 over Havet og med en Lysvidde af 6 Kvartmil.

Fyrskibet er sort og har ingen Paaskrift.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der hvert 22de Sekund et Signal af 4 Sekunders Varighed med et Damptaagehorn. Hvis Taagehornet er i Uorden, ringes der hvert 10de Minut i 5 Minutter med en Klokke.

934. Oprettelse af en Taagesignalstation ved Mariupol. Azowske Bugt.

Ved Fyrtaarnet paa Vestmoloen ved *Mariupol* er der anbragt en Taageklokke, hvorpaa der i taaget og usigtbart Veir slaaes to Slag med korte Mellemrum.

935. Dybden aftaget i Havnen ved Mariupol. Azowske Bugt.

Dybden er lidt efter lidt aftaget i Havnen ved *Mariupol*. 4^m.3 Dybden findes kun i Retningen fra Hovedindløbet til det vestlige Indløb og nærmere mod Land i en langs Kysten gaaende 213^m.0 bred Stribe. I den øvrige Del af Havnen er der blevet grundere, og den mindste Dybde er mellem Hovedindløbet og Indløbet mellem den indre og den ydre østlige Molo.

936. Fyre tændt ved Theodosia.

Ved *Theodosia* er ved Yderenden af Øst-Moloen, som er under Bygning, udlagt et Fartøi, der viser to faste røde Fyre lodret for hinanden.

Havnen skal dannes af en 650^m.0 lang Øst-Molo, som udgaar fra et Punkt tæt i Øst for det russiske Selskabs Bro, og af en 125^m.0 bred, 500^m.0 lang Jeté, som udgaar mod Øst fra Taarnet, som ligger i Ruiner i NV. for Byen. Indløbet bliver 450^m.0 bredt, Dybden skal være indtil 8^m.5.

Algier.

937. Beliggenheden af Boer ved Pynten Salamandre søndenfor Mostaghanem. Arzeu Golfen.

Fra Pynten *Salamandre* (*Mazgran*) gaar der ud 380^m.0 i NV.-lig Retning Boer, hvorpaa blot 2 à 3^m.5 Vand.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (New Foundland, NV.-Kysten).

938. Gjentænding af Fyret paa Pynten Rich i Ingorna- choix Bugten.

Det i 1890 ødelagte Fyrtaarn paa Pynten *Rich* er atter opført, og et *hvidt Gruppeblinkfy* tændt i samme. Det viser to Blink med 15 Sekunders Mellemrum, og efter det andet Blink er det mørkt i 30 Sekunder. Fyret er 28^m.3 over Høivand og lyser rundt paa 15 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed: 50° 42.0' N. Br.; 57° 24.5' L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (Prinds Edwards Øen).

939. Beliggenheden af Lydbøien ved Tryon Shoal.

Lydbøien ved *Tryon Shoal* i *Northumberland* Strædet (Se Eft. f. Søf. No. 823 for 1892) ligger paa 10^m.0 Vand ved Springtids Lavvand paa:

46° 8' 55" N. Br.; 63° 31' 48" L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

940. Tænding af et Havnefy i Havnen ved Dover paa Øen Callaghan.

Paa Sydenden af Øen *Callaghan* i Havnen ved *Dover* er der tændt et *fast hvidt Fyr*, som er 15^m.2 over Høivand. Lysvidde 12 Kvartmil. Beliggenhed:

44° 29' 24" N. Br.; 63° 51' 33" L. V. f. Gr.

Naar man under Indseilingen i Havnen ved *Dover* holder Fyret i NNV., saa gaar man klar vestenom *Shag Bay* Boerne, der er opmærket med en rød Jernpladbøie. Under Indseilingen i Havnen maa man holde sig østenfor Øen *Fleming*.

Forenede Stater. (Massachusetts).

941. Om Fyrskibet „Great Round Shoal“.

Fyrskibet „*Great Round Shoal*“ („No. 47“) er indtaget, og paa dets Station er udlagt Fyrskibet „No. 42“, som før laa ved *Pollock Rip*. Dette sidste viser to *faste hvide Fyre* 13^m.7 over Havet og med en Lysvidde af 12 Kvartmil.

Paa hver Top fører det en graa Skeletværksballon. Nummeret „42“ er anbragt med store hvide Tal paa begge Sider af Bougen og agterud, og Navnet „*Great Round Shoal*“ paa begge Skibssider.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der hvert Minut et Signal af 5 Sekunders Varighed med en Damppipe.

942. Forandring af Opmærkningen i det østlige Indløb til Nantucket Sound.

I det østlige Indløb til *Nantucket Sound* er følgende Bøier udlagt:

Mc. Blair Shoal East No. 1, sort Pladbøie paa 16^m.5 Vand ud for NO.-Enden af Grunden, fra *Santaky Head* Fyr i N. 51° O. og fra *Monomoy Point* Fyr i S. 56° O.

Mc. Blair Shoal East No. 2, rød Spidsbøie paa 9^m.0 Vand, ud for Østenden af Grunden *Santaky Head* Fyr i N. 44° O. og fra *Monomoy Point* Fyr i S. 56° O.

Mc. Blair Shoal No. 3, sort Pladbøie paa 11^m.0 Vand ud for N.-Siden af Grunden, fra *Santaky Head* Fyr i N. 48° O. og fra *Monomoy Point* Fyr i S. 53° O.

Great Round Shoal No. 4, rød Spidsbøie paa 18^m.3 Vand ud for S.-Siden af Grunden, fra *Santaky Head* Fyr i N. 39° O. og fra *Monomoy Point* Fyr i S. 53° O.

Mc. Blair Shoal No. 5, sort Pladbøie paa 12^m.8 Vand ved Grundens NO.-Ende, fra *Santaky Head* Fyr i N. 45° O. og fra *Monomoy Point* Fyr i S. 46° O.

Følgende Forandringer i Opmærkningen er foretaget:

Great Round Shoal E. No. 2, rød Spidsbøie, har nu „No. 6“ og er flyttet $\frac{3}{8}$ Kvartmil østover paa 18^m.3 Vand, fra *Santaky Head* Fyr i N. 33° O. og fra *Monomoy Point* Fyr i S. 41° O.

Mc. Blair Shoal No. 1, sort Platbøie, har nu „No. 7“, den ligger fra *Santaky Head Fyr* i N. 37° O. og fra *Monomoy Point Fyr* i S. 36° O.

Great Round Shoal S., No. 4, rød Spidsbøie, har nu „No. 8“, den ligger fra *Santaky Head Fyr* i N. 17° O. og fra *Monomoy Point Fyr* i S. 24° O.

Fifteen-Foot Shoal No. 1 A, sort Platbøie, har nu „No. 9“, den ligger fra *Santaky Head Fyr* i N. 18° O. og fra *Monomoy Point Fyr* i S. 19° O.

Grund ud for *Great Point Rip No. 3*, sort Stangbøie, har nu „No. 11“, den ligger fra *Santaky Head Fyr* i N. 4° V. og fra *Nantucket Fyr* i N. 62° O.

Great Point Rip No. 5, sort Stangbøie, har nu „No. 13“, den ligger fra *Nantucket Fyr* i N. 51° O. og fra *Monomoy Point Fyr* i Syd.

Den sort og hvid lodret stribede Lydbøie, Midtfarvands Bøien, er ombyttet med en sort og hvid lodret stribet Klokkebøie, der ligger fra Fyrskibet „*Great Round Shoal*“ i N. 61° V., 4³/₄ Kvartmil og fra *Nantucket Fyr* i N. 31° O., 3⁷/₈ Kvartmil.

En sort og hvid lodret stribet Lydbøie, *Nantucket Sound, Eastern Entrance*, er udlagt paa 23^m.8 Vand, 9¹/₂ Kvartmil i N. 78° O. fra Fyrskibet „*Great Round Shoal*“, fra *Santaky Head Fyr* i N. 51° O. og fra *Nantucket Fyr* i N. 79° O.

Dybderne er angivet ved Middel Lavvand.
Kompassstregerne er retvisende.

Forenede Stater. (New York).

943. Forandring af Fyret og Belysningen af Frihedsstatuen- Bedloe Island.

Følgende Forandringer er foretaget med Fyret og Belysningen af Frihedsstatuen:

Foruden Fyret, som vises fra Faklen, vil røde og gule Lysstraaler blive kastet lodret i Veiret og kan sees ved Gjen-
skinet fra Disighed eller Støv i Luften. Statuens Hoved belyses ved et kraftigt Lys, som kastes paa det fra et af Fortets Udenværker. Kronen belyses med røde, hvide og blaa Lys. Fodstykket vedbliver at være belyst fra Buelamper, der ikke kan sees fra Søen.

Forenede Stater. (Virginia).

944. Forandret Beliggenhed af Klokkebøien Turn of Channel i Chesapeake Bugten.

Klokkebøien „*Turn of Channel*“ ligger nu i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa *Old Plantation Flats* i NO. 5⁵/₈ O.
Fyrtaarnet i *Back River* i SV. t. V. 1¹/₈ V.
Fyrtaarnet ved *York Spit* i NV. 3³/₄ V.

Forenede Stater. (Nord Carolina).

945. Berigtiget Beliggenhed af Fyret ved Pynten Laurel. Albemarle Sound.

Fyrtaarnet ved Pynten *Laurel* staar i følgende Peilinger:
Pynten *Laurel* i S. t. V. 5⁵/₈ V. 1¹/₄ af.
Pynten *Sandy* i V. 1¹/₂ N.
Beliggenhed:
36° 0' 1" N. Br.; 76° 22' 12" L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Syd Carolina).

946. Flytning af en Bøie i Hovedleden i Havneindløbet til Charleston.

Den paa Vestsiden af Hovedleden i Havneindløbet til *Charleston* liggende sorte *Inner Port Shoal* Platbøie No. 7¹/₂ er flyttet omtrent 3³/₄ Kvartmil sydover i følgende Peilinger:

Fort *Sumter* Fyrtaarn i NN. V. 3³/₈ V.
Charleston Fyrtaarn i SV. t. V. 1¹/₂ V.

947. Flytning af to Bøier i Mundingen af Beaufort Floden. Port Royal Sound.

I Mundingen af *Beaufort* Floden er følgende to Bøier flyttet saaledes:

1. Den rød og sort horisontalt sribede *Paris Island Spit* Bøie, er flyttet 30^m.0 østover og ligger nu i følgende Peilinger:
Det forreste Ledfyr paa Øen *Paris* i . . N. t. V. $\frac{1}{8}$ V.
S.-Siden af *Station Creek* i ONO. $\frac{1}{8}$ O.
2. Den sorte *Upper Middle Ground* Platbøie No. 9 er flyttet $\frac{1}{4}$ Kvartmil i N. t. O. og ligger nu i følgende Peilinger:
Det forreste Ledfyr paa Øen *Paris* i . . . SV. t. V.
Vestkanten af Pynten *Bay* i S. $\frac{3}{4}$ O.

La Plata Staterne.

948. Tænding af et Fyr paa Pynten *Rasa*, Nordenden af Kap *San Antonio*. *Buenos Aires*.

Paa Pynten *Rasa*, Nordenden af Kap *San Antonio*, er der tændt et hvidt *Blinkfyr* med et Blink af 12 Sekunders Varighed hvert 30te Sekund. Det lyser mod Havet over en Bue paa 270° paa 21 Kvartmils Afstand. Taarnets Høide er 60^m.2 og Fyrets Høide over Høivand 58^m.0. Omtrentlig Beliggenhed:
36° 19.3' S. Br.; 56° 46.4' L. V. f. Gr.

Amerikas Stillehavskyster.

Forenede Stater. (Californien).

949. Opmærkning af Farvandet *Alviso Slough* i den sydlige Del af *San Fransisco Bugten*.

1. En rød Stangbøie No. 2 paa 3^m.4 Vand i følgende Peilinger:
Ravenswood Bryggen i SV. $\frac{1}{2}$ S.
Pynten *Potrero* i V. $\frac{3}{4}$ N.
2. En sort Stangbøie No. 1 paa 3^m.4 Vand i følgende Peilinger:

- Ravenswood* Bryggen i SV. t. V. $\frac{1}{4}$ V.
Pynten *Portrero* i VNV. $\frac{1}{2}$ V.
3. En sort Stangbøie No. 3 paa 3^m.4 Vand i følgende Peilinger:
Pynten *Calaveras* i OSO. $\frac{3}{4}$ O.
Long Point i SSO. $\frac{3}{4}$ O.
 4. En sort Stangbøie No. 5 paa 3^m.4 Vand i følgende Peilinger:
Pynten *Calaveras* i O. $\frac{5}{8}$ S.
Long Point i S. $\frac{3}{4}$ V.
 5. En sort Stangbøie No. 7 paa 3^m.4 Vand i følgende Peilinger:
Pynten *Calaveras* i N. t. V. $\frac{3}{4}$ V.
Long Point i SV. $\frac{1}{4}$ V.

950. Midlertidig Forandring af Taagesignalet paa NV.

Seal Rock paa St. George Revet.

Taagesignalet paa NV. *Seal Rock* paa *St. George* Revet gjøres paa Grund af den ringe Vandstand midlertidigt blot hvert 20de Minut og ikke hvert 40de Sekund. Saasnart der indtræffer højere Vandstand, vil der atter gjøres et Signal af 5 Sekunders Varighed hvert 40de Sekund (Se Eft. f. Søf. No. 846 for 1892).

Britisk Nordamerika. (Columbia).

951. Berigtiget Beliggenhed af Grunden i *Bamfield Creek*. *Barclay Sound*.

Fjeldgrunden i *Bamfield Creek* (Se Eft. f. Søf. No. 746 for 1892) ligger paa:
48° 49' 44" N. Br.; 125° 8' 44" L. V. f. Gr.

Asien.

Russisk Tartari.

952. Tænding af et Fyr paa Pynten Povorotny.

America Bugten.

Paa Pynten *Povorotny* er der tændt *et fast hvidt Fyr*, som lyser rundt paa 24 Kvartmils Afstand (Se Eft. f. Sæt. No. 654 for 1892).

Tæt ved Fyret skal der anbringes en Taageklokke og et Taagehorn (Sirene).

Japan. (Nipon).

953. Tænding af et Baakefyr paa Daijoga Saki. Havneindløbet til Oginohama. Sendai Bugten.

Paa *Daijoga Saki*, paa Nordsiden af Havneindløbet til *Oginohama* i *Orinohama* Bugten, er der tændt *et fast rødt Fyr*, som er 36^m.0 over Havet og lyser over en Bue paa 210° paa 3 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed:

38° 22' 7" N. Br.; 141° 27' L. O. f. Gr.

954. Om Fyret ved Tomaga Sima. Isumi Strædet.

Det faste Fyr paa Vestenden af *Tomaga Sima* (*Tomangai Sima*) er anbragt i et hvidt 9^m.3 høit rundt Granittaarn 59^m.3 over Høivand. Det lyser paa 17 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne N. 6° V. gennem Nord, Øst og Syd til S. 56° V. Beliggenhed:

34° 16' 50" N. Br.; 135° 0' 40" L. O. f. Gr.

955. Beliggenheden af Grunde paa Rheden ved Toba. Indløbet til Owari-(Isi-)Bugten.

Paa Rheden ved *Toba* ligger der følgende tre Stengrunde, som hver er omtrent 1 Kblgd. lang, og hvorpaa 5^m.0 Vand.

1. Den NO.-lige af disse Grunde ligger 4¹/₂ Kblgd. i SO. t. S. for det 108^m.0 høie kegleformede Fjeld paa Øen *Tafuski* (*Momotori*) paa:

34° 30' 50" N. Br.; 136° 53' 30" L. O. f. Gr.

2. Den sydlige Grund ligger 2 Kblgd. i SSV. for foran-nævnte Grund og 6¹/₄ Kblgd. i S. t. O. ¹/₂ O. for samme Fjeld.

3. Den vestlige Grund ligger 2 Kblgd. i VSV. ¹/₂ V. for den førstnævnte Grund og 4¹/₂ Kblgd. i S. ¹/₂ O. for samme Fjeld paa Øen *Tafuski*.

Misvisningen 4° NV. i 1892.

Japan. (Nipon, S. Kysten).

956. Indtagning af Fyrskibet og Udlægning af en Fyrbøie i Uraga Channel. Tokio Golfen.

Det midlertidig udlagte Fyrskib til Opmærkning af Bygge-pladsen for et Fort i det nordlige Indløb til *Uraga Channel* (Se Eft. f. Sæt. No. 858 for 1892) er indtaget og en rød og sort horisontalt sribet Fyrbøie med *fast rødt Fyr* udlagt istedet. Denne Bøie ligger omtrent 1 Kblgd. søndenfor de røde Bøier paa 6^m.7 Vand ved Springtids Lavvand. Fyret paa Bøien, der brænder Dag og Nat, er 4^m.0 over Havet og Lysvidden 4 Kvartmil. Bøien ligger i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet *Kanon Saki* (*Kuwan-on Saki*) i retv. S. 13° 45' O.
Midten af *Saru Shima* i retv. S. 86° 30' V.

China. (Østkysten).

957. Forandring af Fyret paa NO.-Enden af Forbjerget Shantung.

Det forrige faste Fyr paa NO.-Enden af Forbjerget *Shan-tung* er forandret til et *hvidt occulterende Fyr*; hvert 15de Sekund lyser det i 13 Sekunder, hvorpaa der kommer en For-mørkelse paa 2 Sekunder (Se Eft. f. Sæt. No. 491 for 1892).

Ostindiske Archipel.

Java. (N.-Kysten).

958. Beliggenheden af et Vrag ved Pynten Berebes.

I NNV. $\frac{1}{2}$ V. for Pynten *Berebes* ligger der et Vrag paa 13^m.7 Vand. Stængerne rager op over Vandet. Omtrentlig Beliggenhed:

6° 40.5' S. Br.; 108° 57' L. O. f. Gr.

Sumatra. (Vestkysten).

959. Tænding af et Molofyr ved Emmahafen i Koninginne Bugten.

Paa Molohovedet i *Emmahafen* i *Koninginne-* eller *Brandywine* Bugten, søndenfor *Padang*, er der tændt et *fast rødt Fyr*, som er 6^m.0 over Havet og lyser paa 4 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne ONO. $\frac{3}{4}$ O. gennem Nord til N. $\frac{1}{4}$ V.

Celebes. (Østkysten).

960. Rev østenfor Øen Labengki.

Østenfor Øen *Labengki* ligger der et Korall- og Sandrev, hvorpaa 2^m.1 Vand paa omtrent:

3° 24.5' S. Br.; 122° 30.3' L. O. f. Gr.

Philippinerne.

961. Om Grunden (Guardia) i det nordlige Indløb til Manila Bugten (Boca Chica). Vestkysten af Øen Luzon.

Den i Leden mellem Øerne *Cochinos* og *La Monja* opdagede Grund (Se Eft. f. Søf. No. 812 og 1021 for 1891) har faaet Navnet *Guardia*. Denne Grund er en undersøisk Forlængelse af Øen *Cochinos* og gaar fra *Pulo Monti* omtrent 365^m.0 sydover.

Macassar Strædet.

962. Øen Komba eksisterer ikke.

Den paa 5° 15' S. Br. og 117° 31 $\frac{1}{2}$ ' L. O. f. Gr. aflagte Ø *Komba* (*Noesa Komba*) eksisterer ikke, og er derfor udgaaet af Karterne.

Bagindien. (Bengalske Bugt).

963. .Paatænkt Forandring af Fyret paa „Krishna“ Fyrskib. Martaban Golfen.

Den 1ste Januar 1893 forandres det forrige hvide Blinkfyrr paa „*Krishna*“ Fyrskib til et *hvidt Gruppeblinkfyrr* med to hurtigt paa hinanden følgende Blink hvert 30te Sekund saaledes: et Blink paa 1 $\frac{3}{4}$ Sekund, en Formørkelse paa 4 Sekunder, et Blink paa 1 $\frac{3}{4}$ Sekund og derpaa en Formørkelse paa 22 $\frac{1}{2}$ Sekund.

964. Midlertidig Indtagning af Fyrskibet „Colombo“ ved Pynten Elephant. Rangoon Floden. Martaban Golfen.

Fyrskibet „*Colombo*“ ved Pynten *Elephant* er midlertidig indtaget for at repareres, og et rødt skonnertrigget Fartøj mærket „*Spit*“ med hvide Bogstaver er udlagt istedet.

Forindien. (Bengalske Bugt).

965. Paatænkt Forandring af Hovedfyret ved Madras (St. George). Coromandel Kysten.

Følgende Forandringer skal inden Udgangen af d. A. foretages med Hovedfyret ved *Madras* (*St. George*):

Det nye Fyr ved *Madras* paa det største Taarn paa High Court-Bygningen bliver et *hvidt Gruppeblinkfyrr* med to

hurtigt paa hinanden følgende Blink hvert 30te Sekund. Omtrentlig Beliggenhed:

13° 5' N. Br.; 80° 17 $\frac{1}{4}$ ' L. O. f. Gr.

**966. Paatænkt Forandring af Fyret paa Øen Hope.
Coringa Bugten. Coromandel Kysten.**

Som Følge af den paatænkte Forandring af Fyret paa Øen *Hope* slukkes det nuværende Fyr den 1ste November d. A. (Se Eft. f. Søf. No. 867 for 1892). Omtrent den 1ste Januar 1893 tændes sammesteds istedet *et fast hvidt Fyr* med rød Sektor og lysende over en Bue paa 180°. Den røde Sektor paa 40° anbringes i Retning af *Sacramento Shoal*. Det nye Fyrs Lysvidde 14 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed:

16° 49' N. Br.; 82° 19' L. O. f. Gr.

**967. Om Bøien ved Palmyra Revet. Dhamra Mundingen.
Orissa Kysten.**

Bøien ved *Palmyra* Revet ligger paa 20^m.0 Vand 6 $\frac{1}{2}$ Kvartmil i N. 70° O. for Fyrtaarnet paa Øen *Short*. Bøien, der har en hvid Stang og Kurv, er hvid og rød horisontalt stribet, hvid oventil, rød paa Midten og hvid nedentil.

Forindien. (Vestkysten.)

968. Tænding af et Fyr paa Pynten Navinar (Navinal eller Nowanar) i Kutch Golfen.

Paa Nordsiden af *Kutch* Golfen er der paa Pynten *Navinar* tændt *et fast hvidt Fyr*, som er 15^m.2 over Høivand og lyser paa 13 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne retv. ONO. gjen- nem Nord til VSV. Omtrentlig Beliggenhed:

22° 44' 30" N. Br.; 69° 42' L. O. f. Gr.

Røde Hav.

**969. Beliggenheden af en Grund i NV. for Øen Difnein.
North Massaua Channel.**

12 Kvartmil i NNV. $\frac{1}{4}$ V. for Øen *Difnein* ligger der en Grund, hvorpaa omtrent 6^m.0 Vand. Tæt ved denne er der 9^m.0 Vand.

Misvisningen 4° NV. i 1892.

**970. Forandret Opmærkning af Havnen ved Zaila (Zeila).
Somali Kysten. Aden Golfen.**

I Opmærkningen af Havnen ved *Zaila (Zeila)* er der foretaget følgende Forandringer (Se Eft. f. Søf. No. 372 for 1892).

1. Den sorte *Efat* Spidsbøie med Stang og Ballon ligger paa 13^m.7 Vand ved NO. Kanten af *Efat* Revet, som har udvidet sig over $\frac{1}{2}$ Kvartmil længere østover:

2. Den sorte *Sea Gull Shoal* Spidsbøie med Stang og Kegle ligger paa 16^m.5 Vand ved NO. Hjørnet af *Sea Gull Shoal*.

3. Den sorte *Filfil Shoal* Platbøie med Ballon ligger paa 10^m.0 Vand ved Sydkanten af *Filfil Shoal (Shab Filfil)*.

4. Den sorte *Channel-Rev* Spidsbøie ligger paa 5^m.5 Vand ved Østsiden af *Channel-Rev*.

5. Den sorte *Zaila* Platbøie med Ballon ligger paa 6^m.4 Vand ved SO. Kanten af det lille Rev østenfor Sydenden af Øen *Sadu-din*. Den tjener som Ledmærke, især naar *Big Tree* ikke kan sees.

Afrika. (Østkysten).

**971. Opmærkning af Havneindløbet til Mikindani.
Tysk Øst-Afrika.**

I Havneindløbet til *Mikindani* er der udlagt følgende Bøier:

1. En rød Bøie med et „A“ til Toptegn; den ligger $\frac{3}{4}$ Kvartmil i SO. $\frac{3}{4}$ S. for *Ras Managumba* ved 7^m.8 Grunden og paa 10^m.0 Vand ved Lavvand.

2. En rød Bøie med et „B“ til Toptegn; den ligger lidt østenfor det udløbende Korallrev i S. $\frac{1}{2}$ O. for *Ras Managumba* paa 8^m.0 Vand ved Lavvand.

3. En sort Bøie uden Toptegn; den ligger længere inde i Retning af Pynten *Gunia*, omtrent 2 $\frac{1}{2}$ Kblgd. fra Bøie B, yestenfor den udløbende 3^m.7 Gruud og paa 7^m.0 Vand ved Lavvand.

Under Indseilingen i Havnen maa man holde Bøierne A og B om St. B. og passere dem paa 20 à 40^m.0 Afstand. Den sorte Bøie holdes om B. B. paa samme Afstand, og fra denne Bøie styres midt paa Havnen.

972. Opmærkning af Munden af Lindi Floden.

Lindi Bugten. Tysk Øst-Afrika.

I *Lindi* Munden er der udlagt følgende Bøier:

1. En rød Bøie med et „A“ til Toptegn; den ligger paa 7^m.0 Vand ved Lavvand 2 Kblgd. i NV. $\frac{1}{4}$ V. for *Ras Rungi* (Pynten *Esmanti*).

2. En rød Bøie med et „B“ til Toptegn; den ligger paa 7^m.0 Vand ved Lavvand ved Østenden af 5^m.7 Grunden 7 Kblgd. i V. $\frac{3}{4}$ N. for *Ras Rungi*.

3. En rød Bøie med et „C“ til Toptegn; den ligger paa 8^m.0 Vand ved Lavvand ved Østkanten af den lange Banke i O. $\frac{1}{4}$ N. for det gamle portugisiske Fort ved *Lindi*.

Under Indseilingen i *Lindi* Floden gaar man 50^m.0 af Bøie „A“, som holdes om St. B., og styrer derpaa paa Bøie „B“, som man ligeledes gaar 50^m.0 af, hvorpaa der styres paa *Ras Rungh* (Indløbspynten), og Bøierne „B“ og „C“ holdes ligeledes om St. B.

Afrika. (SO.-Kysten).

973. Tænding af Ledfyre for Aliwal Shoal ved Port Natal.

Regjeringen i *Natal* har meddelt, at begge Ledfyrene for

Aliwal Shoal nu er tændt (Se Eft. f. Søf. No. 314 og 403 for 1892).

Det nordligste af disse Fyre er anbragt paa det høie Land nordenfor *Amahlongwana* Munden og er et *fast Fyr*, som lyser mellem Peilingerne N. 50° V. gennem Nord til N. 39° O. saaledes: med *hvidt* Lys mellem Peilingerne N. 50° V. og N. 30° V., med *rødt* Lys over *Aliwal Shoal* mellem Peilingerne N. 30° V. gennem Nord til N. 19° O. og atter med *hvidt* Lys mellem N. 19° O. og N. 39° O. Fyret er 51^m.8 over Høivand og Lysvidden 10 Kvartmil.

Det 10^m.4 høie Jerntaarn er rødt og hvidt horisontalt stribet.

Beliggenhed,

30° 13' 30" S. Br.; 30° 47' 45" L. O. f. Gr.

Det sydlige Fyr er anbragt paa det høie Land søndenfor *Umpamhinyoni* Munden og er et *fast Fyr*, som lyser mellem Peilingerne S. 55° V. gennem Vest til N. 35° V. saaledes: med *hvidt* Lys mellem Peilingerne S. 55° V. og S. 82° V., med *rødt* Lys over *Aliwal Shoal* mellem Peilingerne S. 82° V. gennem Vest til N. 62° V. og atter med *hvidt* Lys mellem Peilingerne N. 62° V. og N. 35° V. Fyret er 48^m.5 over Høivand og Lysvidden 10 Kvartmil.

Det 10^m.4 høie Jernfyrtårn er rødt og hvidt horisontalt stribet.

Beliggenhed:

30° 17' 25" S. Br.; 30° 45' 30" L. O. f. Gr.

Fartøier, der passerer udenom *Aliwal Shoal*, og blot ser et rødt Fyr, er omtrent 6 Kvartmil af Grunden; naar man ser begge de røde Fyre samtidig, er man mindre end 6 Kvartmil af Grunden. Fartøier, der gaar paa Indsiden af Grunden, vil være omtrent midt i Leden, naar de blot har et rødt Fyr i Sigte.

Misvisningen 27° NV. i 1892.

Australien.

Nordaustralien.

974. Paatænkt Indtagning af Fyrskibet „Proudfoot Shoal“.
Prince of Wales Channel. Torres Strædet.

Den 14de Januar 1893 indtages Fyrskibet „Proudfoot Shoal“ og udlægges ikke mere. Omtrentlig Beliggenhed:
10° 32.5' S. Br.; 141° 28.5' L. O. f. Gr.

Da ved Indtagningen af Fyrskibet Grunden *Proudfoot Shoal* ikke længere er opmærket, maa man, naar man nærmer sig Øen *Booby* vestenfra, styre godt sydlig.

Queensland.

975. Beliggenheden af en Boe ved Østenden af Cockburn Revet. Blackwood Channel.

Der ligger en liden Boe, hvorpaa 1^m.8 Vand ved Springtids Lavvand, ved Østenden af *Cockburn* Revet i følgende Peilinger:

Den nordligste af *Cockburn* Øerne i . . V. t. S.
Den nordlige *Sir Charles Hardy* Ø i . . SSV.

976. Dybden aftaget paa en Grund ved Kap Bowling Green.

Paa Nordenden af den omtrent 3¹/₂ Kvartmil østenfor Kap *Bowling Green* liggende Grund er der ikke fuldt 3^m.7 Vand. Omtrentlig Beliggenhed:
19° 19' S. Br.; 147° 49.5' L. O. f. Gr.

977. Forandring af Fyrene i Keppel Bugten.

Fyrskibet „*Timandra Bank*“ er indtaget og udlægges ikke mere.

For at lette Indseilingen i *Fitzroy* Floden om Natten er følgende Fyre anbragt høiere eller gjort stærkere: Ledfyrene paa Kap *Capricorn* Fyret paa *Sea Hill* (Se Eft. f. Søf. No. 597 for 1892) og Ledfyrene paa Øen *Balaclava*.

Endvidere er der paa Lodsstationen *Curtis* tæudt et svagt *fast hvidt Fyr*, der lyser mellem Peilingerne SO. 1¹/₂ S. og O. 1¹/₄ S. Omtrentlig Beliggenhed:

23° 27.5' S. Br.; 151° 1.5' L. O. f. Gr.

978. Slukning af Ledfyrene i Great Sandy Strædet.

Ledfyrene mellem Pynten *Snout* og *Junction* Bøien (tæt ved *Mary* Flodmundingen) i den sydlige Del af *Great Sandy* Strædet er slukket.

979. Berigtiget Beliggenhed af Heath Rocks, Khandalla Shoal og Baaken paa Øen Ellis.

Heath Rocks falder tørre ved Lavvand og gaar ud 91^m.0 i Nord, 183^m.0 i Øst og 27^m.0 i Syd fra den sammesteds værende Baake (Se Eft. f. Søf. No. 763 for 1892). Beliggenhed:
13° 28' 15" S. Br.; 143° 39' 50" L. O. f. Gr.

Paa *Khandalla Shoal* er der ved Lavvand 4^m.0 Vand; Grunden er ganske liden og kun synlig fra Toppen (Se Eft. f. Søf. No. 664 for 1892). Beliggenhed:

13° 26' S. Br.; 143° 40' 40" L. O. f. Gr.

Den sorte firkantede Baake paa Øen *Ellis* (No. VII) staar paa Midten af Sandøen ved NV. Enden af Øen. Beliggenhed:

13° 22' 15" S. Br.; 143° 40' 50" L. O. f. Gr.

980. Forandring af Fyrene ved Yellow Patch og Tangaluma. Nordlige Indløb til Moreton Bugten.

Sydgrænsen for den hvide Sektor fra Fyret ved *Yellow Patch* er udvidet fra O. 3¹/₄ S. til O. t. S.

Tangaluma Fyr er flyttet 426^m.0 i N. $\frac{1}{4}$ O. og er nu 84^m.4 over Høivand.

Fartøier, der kommer ind *Howe* eller *North Channel*, maa bringe *Tangaluma* og *Cowan Cowan* Fyrene overet i S. 17° O. og holde denne Kurs, indtil de er kommet til Sydgrænsen af *Yellow Patch* Fyrs hvide Sektor, da man styrer østover og holder *Tangaluma* Fyr fri lidt østenom *Cowan Cowan* Fyr. Ved at følge denne Anvisning faar man ikke under 6^m.4 Vand ved Springtids Lavvand.

Tasmanien. (Vestkysten).

981. Forandring af Fyret paa Øen *Entrance*. Havneindløbet til *Macquarie*.

Det faste hvide Fyr paa Øen *Entrance* i Havneindløbet til *Macquarie* (Se Eft. f. Søj. No. 600 for 1892) har faaet en rød Sektor, der lyser over 35° mellem Peilingerne S. 16° O. og S. 51° O.

Farvandet i SV. for Øen *Bushy* (*Cap* eller *Bonnet*) til Fastlandet or spærret.

Misvisningen 8° NO. i 1892.

Stille Hav. (Sydlige).

Ny Caledonien. (V.-Kysten).

982. Nyopdaget Banke i *Chasseloup* Bugten.

Man har fundet en hidtil ikke kartlagt Koralbanke, hvorpaa 1^m.5 Vand ved Lavvand, og som er omtrent 50^m.0 lang i NNV.—SSO. Den ligger i *Chasseloup* Bugten paa:

20° 57' 30" S. Br.; 164° 39' 45" L. O. f. Gr.

Ny Caledonien. (SV.-Kysten).

983. Revet ved *Pynten Ounda* har udvidet sig.

Der ligger to Boer, hvorpaa 2 à 3^m.0 Vand ved Lavvand, i den SO.lige Forlængelse af Revet ved *Pynten Ounda* tæt ved Kanten af *Massacre Flats*.

Endvidere er der ved *Ouaco* omtrent 0.9 Kvartmil i retv. ONO. for *Pynten Ounda* en stor Skorsten, som tjener som Mærke.

Tonga Øerne.

984. Om den vulkanske Ø *Falcon* (*Janet Nicholl*).

Den vulkauske Ø *Falcon* er nu 7 à 8^m.0 høi.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Tyskland. (Østersøkysten).

985. Havnesignaler ved Pillau.

I *Pillau* er en ny 17^m.6 høi Signalmast anbragt paa Hjørnet ved Grændsen mellem Forhavnen og Inderhavnen. Paa Masten er om Dagen i 15^m.7 Høide heist en sort Ballon og om Natten i 9^m.4 Høide en grøn Lanterne. Fra Masten gives følgende Signaler:

1. Den sorte Kugle og om Natten en hvid Lanterne over og en hvid Lanterne under den grønne betyder, at Skibe kan løbe fra Forhavnen ind i Inderhavnen og fra Inderhavnen ud i Forhavnen.
2. En horisontal Arm over den sorte Kugle og om Natten en rød Lanterne over og en hvid Lanterne under den grønne betyder, at Skibe ikke maa løbe fra Forhavnen ind i Inderhavnen.
3. En horisontal Arm under den sorte Kugle og om Natten en hvid Lanterne over og en rød Lanterne under den grønne betyder, at Skibe ikke maa løbe fra Inderhavnen ud i Forhavnen.
4. En horisontal Arm over og en horisontal Arm under den sorte Kugle og om Natten en rød Lanterne over og en rød Lanterne under den grønne betyder, at Skibe ikke maa løbe fra Forhavnen ind i Inderhavnen og ikke ud fra Inderhavnen.

Frankrige. (Middelhavet).

986. Forvexling af Planier og Faraman Fyre.

Indberetning fra de forenede Rigers Konsul i *Marseille* til Indredepartementet af 25de Oktober 1892.

Da der i flere Tilfælde er indtruffet Søulykker paa Grund af Forvexling af de to ikke langt fra *Marseilles* Havn beliggende Fyre *Planier* og *Faraman*, tillader jeg mig herved at oplyse om de Skjelnemærker, der udmærker samme. *Planier*, der ligger paa en Klippe 8 Mil i Sydøst for Havneindløbet, har et afvexlende hvidt og rødt elektrisk Lys med tre hvide Blink og et rødt. Fyrets Høide over Havet er 63^m.1, Lysvidden 21.2 Kvartmil og Beliggenheden:

43° 11' 57" N. Br.; 2° 53' 36" L. O. f. Gr.

Faraman ligger paa Stranden nær *Rhoneflodens* Udløb i *Middelhavet*, altsaa vestenfor Havnen og belyser Horisonten med et hvidt intermitterende Lys. Fyrets Høide over Havet er 40^m.7 og Beliggenheden:

43° 21' 23" N. Br.; 2° 21' 2" L. O. f. Gr.

Fartøier, der kommer vestenfra, tager ofte *Faramanfyret* for *Planierfyret* og gaar i svært Veir sin Undergang imøde. Af 16 Søulykker, der i 2 Aar er indtruffet i *Sainte-Marie Golfen*, opgives 9 at have havt sin Grund i den nævnte Forvexling af Fyrene.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Brasilien.

987. Skibsfarten paa Rio Janeiro.

Generalkonsulatet i *Rio de Janeiro* meddeler følgende angaaende Vigtigheden af at besvare Signalerne fra Fæstningen *Santa Cruz* ved Indløbet til *Rio de Janeiro*:

Vore Fartøier, der besøger *Rio de Janeiro's* Havn, maa efterkomme de Signaler, der vises fra Fæstningen *Santa Cruz*,

og Signalerne maa besvares, for at Myndighederne skal kunne afgjøre, hvorvidt Fartøierne kan tillades at løbe ind i Havnen, eller om de maa undergaa Karantæne. Fæstningen skyder først 3 løse Skud for at stanse Fartøiet; fortsætter dette desuagtet sin Kurs, løsnes et skarpt Skud for at stoppe Fartøiet. Forholdet er bekjendt og omtales i Publikationer angaaende Havne-regler. For Seilskibe er Faren for ved Misforstaaelse eller Feil at udsætte sig for Skade visselig mindre, og særlig har svenske og norske Skibe hidtil undgaaet Ubehageligheder. For Dampskibe har Fristelsen til Tilsidesættelse af Reglerne og Risikoen ved Misforstaaelse vist sig større. Saaledes hændte det den 2den September sidstleden, at det engelske Dampskib „*Chancer*“ og det tyske Dampskib „*Marxburg*“ udsattes for Anvendelse af Forskrifterne. „*Marxburg*“ blev herved kun ganske let truffet af det skarpe Skud, medens „*Chancer*“ blev truffet nær Bougen under Vandlinien af en Kugle, der foraarsagede Vandets Indtrængen i et af de vandtætte Skot til Fare for Fartøiet.

988. Sundhedsregler for Søfolk i Troperne.

De forenede Rigers Generalkonsul i *Antwerpen* har henledet Indredepartementets Opmærksomhed paa, at der i de senere Aar gjentagne Gange dertil er ankommet norske Fartøier fra det vestlige *Afrika*, blandt hvis Besætninger der er indtruffet talrige Dødsfald og alvorlige Sygdomstilfælde under og efter Opholdet i de tropiske Farvande. Generalkonsulen anfører i Forbindelse hermed:

Som bekjendt hører Kyststrækningen fra *Sierra Leone* til *Biafra*-Bugten til de mest usunde Egne, som findes. Der er derfor for vore Skibsredere, som sender sine Fartøier derhen, og for disses Førere den største Opfordring til at iagttage alle mulige Forsigtighedsregler for at bevare Besætningens Helbred, først og fremst af humane Hensyn, men ogsaa for at undgaa de mange Udgifter og Ulemper, som flyder af Sygdomsforfald. Det synes imidlertid, som om i mange Tilfælde de simpleste sanitære Regler for Sundhedens Bevarelse i tropiske Klimater tilsidesættes.

Til en af disse Regler hører Undladelse for Europæeres Vedkommende af alt haardt Arbeide midt paa Dagen. Efter hvad der er bleven mig meddelt, og efter hvad jeg selv har havt Anledning til at erfare, er det ogsaa yderst sjældent, at Mandskabet ombord i engelske Fartøier, vante til Fart i Troperne, har nogen-
somhelst Befatning med Ladningen, hvis Losning og Lastning udføres af Indfødte. Ved engelske Fartøiers Henliggen i tropiske Havne pleier selv almindeligt Skibsarbeide ofte ikke at forrettes af Mandskabet midt paa Dagen, og sker det, er det næsten altid under Beskyttelse af et Soltelt.

Idet Departementet henleder Skibsrederes og Skibsføreres Opmærksomhed paa, hvad der ovenfor er anført om Nødvendigheden af under Fart under Troperne saavidt muligt at fritage Mandskabet for haardt Arbeide, finder man at burde hidsætte følgende, af de forenede Rigers Generalkonsulat i *Rio de Janeiro* foreslaaede, herfra allerede tidligere offentliggjorte Forskrifter, som utvivlsomt gyldige for al Fart i tropiske, febertruede Egne.

Skibsførere anbefales ikke at lade Mandskabet:

gaa iland uden Foranledning;

nyde stærke Drikke uden som Medicin;

ligge eller sove paa Dæk om Natten samt iagttage den største Forsigtighed mod Forkjølelse;

gaa nogen paa Dæk efter endt Dagsarbeide, men lade det skifte rene Klæder efter Arbeidet og helst lade det benytte ulden Dragt;

bade udenbords i Solen;

drikke raat Vand.

Skibsførere bør lade Mandskabet arbeide i Solen saa lidet som muligt, og da kun under Soltelt.

Forøvrigt henvises til den efter Indredepartementets Foranstaltning udgivne Veiledning i Sundhedspleie og Sygebehandling ombord i Handelsskibe, i hvilken der Side 19—20 er anført, hvilke nærmere Forholdsregler der bør iagttages til Opretholdelse af Mandskabets Sundhed i varmere Egne.

Tillæg til I.

Norge

989. Om Tænding af Fyrlamper.

I Forbindelse med Bekjendtgjørelse i Eft. f. Søf. No. 74 for 1892 meddeles herved, at 5te December førstk. tændes følgende *Fyrlamper* (Fyre uden stadigt Vagthold):

Aunøen, paa *Lille Tranholmen*, ved *Djupsundets* Østside, *Trondhjemsleden*, 63° 31' 0" N. Br.; 9° 7' 30" L. O. f. Gr. Lyser med *vexlende* Lys fra S. 20° O. — fri vestenøm *Store Tranholmen* til S. 28° V. — fri østenøm *Vadskjær* ved *Jøssøen* — samt nord igjennem *Djupsundet* fra østenøm *Kalvøen* til vestenøm *Aunøen*.

Lysets Høide over Havet 4^m.3.

Bygningens Høide over Grunden 6^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 1ste August til 15de Mai.

Stoksund, paa *Skjærvikpynten*, 64° 3' 25" N. Br.; 10° 3' 0" L. O. f. Gr. Lyser med *occulterende* Lys fra N. 30° V. — fri vestenøm *Grønskjær* med dets Slaggrund — til ind paa *Stokøen*, og fra S. 63° O. — fri vestenøm *Kongens Nes* — til ind paa *Stokneset*. Rødt fra N. 35° V. — fri østenøm *Modfaldet* — til ind paa *Stokøen*, forøvrigt *hvidt*.

Lysets Høide over Havet 4^m.3.

Bygningens Høide over Grunden 6^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 1ste August til 15de Mai.

Sørnamsen, paa *Finsneset*, 64° 34' 5" N. Br.; 11° 5' 55" L. O. f. Gr. Lyser med *vexlende* Lys fra N. 46° V. — fri østenøm 4 Meter Boen Øst af *Aurstøskjærene* — gennem N. og O. til S. 26° O. — i Østkant af *Ledangholmene*.

Lysets Høide over Havet 5^m.8.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 1ste August til 15de Mai.

Abelvær, paa *Kalvøen*, Løbets Østside, 64° 43' 30" N. Br.; 11° 10' 20" L. O. f. Gr. Lyser med *occulterende* Lys fra S. 27° V. — netop fri vestenøm *Kalvøtarren* og vel fri vestenøm *Taarnfaldene* — til S. 60° V. — fri søndenøm *Synstholmerne* — samt nordover mod Sundet. Rødt fra S. 38° V. — fri østenøm *Flottra* — til S. 60° V.; forøvrigt *hvidt*.

Lysets Høide over Havet 10^m.0.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 1ste August til 15de Mai.

Meløvær, paa *Æggeløsa*, 66° 49' 40" N. Br.; 13° 20' 10" L. O. f. Gr. Lyser med *fast* Lys fra S. 13° V. til S. 19° V. — fri østenøm *Kua* — samt fra S. 26° V. — fri vestenøm *Kua* — gennem V. og N. til N. 23° O. — fri vestenøm *Gaasvær* med vestenfor udstikkende Grunde. Rødt fra N. 23° O. til N. 3° O. — fri vestenøm *Svartoksboen*; forøvrigt *hvidt*.

Lysets Høide over Havet 11^m.0.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 15de August til 30te April.

Femris, paa Øens NV.-Pynt, 67° 3' 5" N. Br.; 13° 58' 20" L. O. f. Gr. Lyser med *vexlende* Lys fra S. 40° V. — vestenøm *Langholmgrunden* — gennem V. og N. til N. 50° O. — fri nordenøm Snaget i østre Løb. Lyset borttages delvis i NV.lig og i nordlig Retning af *Røsøen*.

Lysets Høide over Havet 25^m.0.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 15de August til 30te April.

Vedøen, paa Øens Vestkant, *Nord Folden*, 67° 40' 30" N. Br.; 14° 45' 0" L. O. f. Gr. Lyser med *occulterende* Lys fra S. 25° O. til S. 23° V. — fri østenøm *Ole Pers Ø* — og fra N. 15° V. til N. 16° O. Rødt fra S. 21° O. — fri østenøm *Heløskjær* — (over *Kjøbmandsbøen*) til S. 14° V. — fri vestenøm *Hellervikskjærene* og *Leiholmen*, — samt fra N. 5° V. — fri vestenøm *Sjaaholmen* — til N. 2° O.; — forøvrigt *hvidt*.

Lysets Høide over Havet 95^m.0.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 15de August til 30te April.

Silskjær, søndenfor *Grøtø*, 67° 48' 15" N. Br.; 14° 45' 45" L. O. f. Gr. Lyser med *occulterende* Lys fra N. 3° V. — fri vesten om *Andersdragen* — til N. 37° V. samt fra S. 2° V. — klods vesten om *Leiskjæret* — til S. 6° V. — fri østen om *Bentsøerne*.

Lysets Høide over Havet 4^m.8.

Bygningens Høide over Grunden 6^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 15de August til 30te April.

Brunvær, paa *Akterøen*, *Stegen*, 68° 0' 15" N. Br.; 15° 8' 45" L. O. f. Gr. Lyser med *occulterende* Lys fra N. 88° O. gennem N. og V. til S. 67° V. — fri norden om *Vardholmen*.

Lysets Høide over Havet 35^m.0.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 15de August til 30te April.

Endvidere meddeles, at nedenstaaende i Eft. f. Søf. No. 74 for 1892 nævnte nye Fyrlamper er klar til Tænding, og at nedenstaaende i samme Bekjendtgørelse bebudede Forandring af *Synæs* og *Erkna* Fyre er udført:

Oksenøflæsa 62° 44' 35" N. Br.; 6° 21' 25" L. O. f. Gr. Fiskefyr. Lyser med *occulterende* Lys i forskjelligt farvede Sektorer.

Lysets Høide over Havet 11^m.1.

Bygningens Høide over Grunden 6^m.5.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 25de Januar til 8de April.

Ytre Mykøerne, paa Toppen af *Jutøen*, 66° 45' 45" N. Br.; 12° 29' 45" L. O. f. Gr. Lyser med *fast* Lys undtagsn mellem S. 3° V. og S. 27° V. og mellem S. 34° V. og S. 40° V., hvor Lyset borttages af Land.

Lysets Høide over Havet 35^m.0.

Bygningens Høide over Grunden 3^m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 1ste Januar til 14de April.

Synæs, 62° 32' 10" N. Br.; 6° 1' 20" L. O. f. Gr. Lyser fra N. 9° V. gennem V. og S. til S. 84° O. med: *Rødt* fra N. 9° V. til N. 28° V. — fri vesten om *Gibbafaldene*; herfra *hvidt* til N. 54° V.; herfra *klippende* til N. 58° V. — over *Blimsboen*; herfra *hvidt* til N. 88° V.; herfra *klippende* til S. 86° V. — over

Stabben og *Kalsboen*; herfra *hvidt* til S. 75° V.; herfra *rødt* til S. 52° V. — over *Haafleset*, *Grimene*, *Kraaka*, *Lejafald*, *Brei-flua*, *Bjørneboen*; herfra *hvidt* til S. 50° O.; herfra *rødt* over *Staurnesgrunden* til S. 55° O. — herfra *hvidt* til S. 84° O.

Erkna 62° 33' 0" N. Br.; 5° 56' 50" L. O. f. Gr., lyser rundt; det viser 1 *hvidt Blink* hvert 6te Sekund undtagen i Vinkelen mellem N. 75° V. og N. 83° V. — over *Fauskene* —, hvor det viser *fast rødt* Lys.

Lysvidde 12 Kvartmil.

Alle Kompasstreger er retvisende.

Grækenland.

990. Fyr tændt paa Kap Vasilina. Euboas NV.-Pynt.

Paa *Kap Vasilina*, SV.-Siden af *Oreos* Kanalen, er der tændt et *hurtigblinkende Fyr*. Det viser *hvidt Lys* over Farsundet til S. 41° V. og *grønt Lys* fra S. 41° V. til Syd, over *Litada* Øerne og Grundene omkring dem. Øerne skjule tildels Lyset. Fyrets Høide 10^m.0. Lysvidden 11 Kvartmil for det hvide og 6 Kvartmil for det grønne Lys. Fyret vises fra et 12^m.0 høit, firkantet Stentaarn. Beliggenhed:

38° 52' 10" N. Br.; 22° 51' 22" L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

Tillæg til II.

Frankrige. (Vestkysten).

991. Om Beseiling af Brests Rhed.

Paa Grund af Havnearbejderne ved *Brest* gives følgende Anvisning for Beseilingen. Fyrskibet, der viser to røde Fyre lodret for hinanden, ligger næsten i Linien, de to Fyre ved Koffardihavnen overet, hvilken Linie Skibe til Havnen og den O.-lige Rhed i Regelen følger. Saasnaert man har Fyrboien i

retv. NV., bør man derfor holde det grønne Fyr lidt til højre for det røde Fyr, indtil N. og S.-Linien gennem Fyrskibet er passeret, hvorefter de to Fyre igjen holdes overet for at gaa klar af Bøierne paa Rheden.

Opfordring til norske Skibsførere.

Fra

Det norske meteorologiske Institut.

I Marts 1886 udsendte 1ste Assistent ved det norske meteorologiske Institut, Aksel S. Steen, en Opfordring af nedenstaaende Form til norske Skibsførere, om godhedsfuldt at udføre Barometeriagttagelser under den totale Solformørkelse den 29de August samme Aar. Udgiveren af Tidsskriftet „Naturen“ bistod med Trykning af de fornødne Schemaer og med Opfordringens Offentliggjørelse.

Der indkom Iagttagelser fra 14 Skibsførere, hvilket Observationsmateriale dannede Grundlaget for en Afhandling: „Die Aenderungen des Luftdruckes während einer totalen Sonnenfinsterniss“ von Aksel S. Steen, der er offentliggjort i „Annalen der Hydrographi und maritimen Meteorologie“, Berlin 1891, Side 196. En forkortet Gjengivelse af denne Afhandling findes i „Naturen“ for 1891 Side 239 under Titel: Lufttrykkets Forandringer under en total Solformørkelse, af Aksel S. Steen.

Da de gennem ovennævnte Afhandling fremstillede allerede i og for sig interessante Resultater giver Løfte om yderligere Udbytte ved fortsatte Undersøgelser af det omhandlede Fænomen efter samme Plan, har Institutet troet at burde søge benyttet den Anledning dertil, som den totale Solformørkelse den 16de April 1893 frembyder, hvorfor man herved tillader sig at fremkomme med følgende

Opfordring.

I de tropiske Egne foregaar som bekendt den daglige Bevægelse i Luftens Tryk med en overordentlig Regelmæssighed; Barometret stiger og falder i Døgnet Løb saa jevnt og sikkert,

at man næsten kan stille sit Uhr derefter. En Forstyrrelse i disse normale Forhold bevirkes kun af en Cyklon eller af en total Solformørkelse. Medens man fuldt vel kjender til, hvorledes Barometret forholder sig under en Cyklons Optræden, har man endnu kun undtagelsesvis studeret de mindre Forandringer i Luftens Tryk, som finder Sted under en total Solformørkelse. I 1893 er der en velkommen Anledning til at gjøre Iagttagelser over saadanne Forandringer under Solformørkelsen den 16de April, der bliver total paa et Strøg over Atlanterhavet fra Brasiliens Nordostkyst til Afrikas Vestkyst (Kap Verde). Da det vil være af stor Interesse at erholde saa mange Iagttagelser som muligt, tillader man sig at anmode de Skibsførere, som den 16de April 1893 kommer til at befinde sig i det nævnte Havstrøg, og som dertil maatte have Lyst og Anledning, om godhedsfuldt at aflæse sit Barometer hvert Kvarter, saalænge Formørkelsen staar paa, selv om Himmelen er overskyet. Formørkelsen varer fra Kl. 11^h 57^m Form. til Kl. 5^h 15^m Efterm. Greenwich Tid. Dersom Iagttagelserne kunde paabegyndes omtrent Kl. 11¹/₂ Formiddag og fortsættes regelmæssig til Kl. 5¹/₂ Eftermiddag, Greenwich Tid, vilde det være det bedste; et mindre Antal Observationer mellem de nævnte Klokkeslet vil imidlertid ogsaa være af Nytte. Iagttagelserne udføres bedst med Aneroidbarometer, der hurtigere følger Lufttrykkets Forandringer end et Kviksølvbarometer og er lettere at observere. I Mangel af Aneroid benyttes Kviksølvbarometer. Barometrets Plads ombord forudsættes at være saadan, at Instrumentet ikke er udsat for stærke og pludselige Temperaturforandringer. Det maa i Tilfælde skjærmes for Sol i den sidste Time, før Observationerne tager sin Begyndelse. Saafermt enten Barometret selv er forsynet med Thermometer, eller man har et løst saadant, der kan hænge ved Siden af Barometret, aflæses ved hver Observation først dette Thermometers Stand, derpaa banker man som sædvanlig forsigtig et Par Gange med Fingeren paa Aneroidens Glaslaag eller paa Siden af Kviksølvbarometrets Rør, hvorpaa selve Barometrets Aflæsning foregaar. Hvis man benytter Kviksølvbarometer, maa Noniusen indstilles med størst mulig Nøiagtighed. Udføres Observationerne i Havn, angives dennes Navn, er man derimod under Fart, bedes Bredde og Længde anført for de Steder, hvor man befinder sig, naar første og sidste Barometerobservation tages.

Klokkeslettet helst i Greenwich Tid noteres, hver Gang Barometret aflæses. Benyttes Stedets Tid, maa dette særskilt anmærkes.

Schema til Observationernes Indførelse erholdes gratis tilsendt ved Henvendelse til det meteorologiske Institut, Christiania. Det udfyldte Schema bedes saasnart som muligt sendt til det meteorologiske Institut, Christiania, hvorefter der i sin Tid offentlig vil blive kvitteret for Modtagelsen.

DHrr. Redere, som har Skibe i Udenrigsfart, anmodes om velvilligst at lade denne Opfordring komme til sine Kapteiners Kundskab.

Christiania i November 1892.

H. Mohn.

Aksel S. Steen.

Sidste Tillæg til I.

Norge.

992. Tænding af nye Fyre i Indseilingen til Christiania Havn.

I Indseilingen til *Christiania* Havn er der tændt tre nye Fyre, der lyser som følger:

1. **Fyr paa Stangkjærrabben**, *vexlende hvidt og rødt*, lyser fra S. 7^o V., fri vestenom *Rambergskaarfluen* til S. 86^o V., fri søndenom *Rausekkene* og østover gennem *Hægholmsundet*.

2. **Fyr paa søndre Kavringdyng**, *rødt klippende*, lyser fra N. 83^o O., fri nordenom *Thingvallagrunden* gennem Nord og Vest til S. 26^o V.

3. **Fyr paa Vippetangen**. Et nyt Havnefyrr er tændt paa *Vippetangen*. Fyret, der er *hvidt klippende*, lyser fra N. 78^o V. fri søndenom *Brandskjærboen* gennem Vest til S. 63^o V. fri nordenom *Hovedøen* og S. 8^o O. fri østenom *Sandtangen* til S. 35^o O.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

23de Aarg.

Kristiania, December 1892.

No. 12.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maanedes Begyndelse. Pris pr. Nummer Kr. 0.20. Halvaarligt Abonnement koster Kr. 1.00.

Alle Pellingere er misvisende, naar der ikke udtrykkelig staar, at de er retvisende.

Indhold.

I.

Fyre, Bøier og Mærker, Boer og Grunde m. m.

Norge. 993. Christiania; Indseilingsfyre; **Sverige.** (Østersøen). 994. Karlskrona; nyt Fyr. 995. Ystad; Boer. 996. Sørpåden; Boe. (Øresund). 997. Flintrenden; Vrag. (Kattegat). 998. Fyrskibet „Fladen“. **Rusland.** (Østersøkysten). 999. Botniske Bugt; Uleåborg Distrikt, Fyrskib og Grunde. **Tyskland.** (Nordsøkysten). 1000. Elben; Fyr. 1001. Øen Føhr; Fyr. **Danmark.** (Øresund). 1002. Helsingør; Taagesignal. 1003. Drogden; Vrag. (Kattegat). 1004. Fredrikshavn; Fyre. (Nordsøen). 1005. Graaby; Klokkeboie. **Holland.** 1006. Frisiske Øer; Terschelling Seegat; Fyr. 1007. Do. Do.; Frisiske Seegat, Opmærkning. 1008. Do. Do.; Terschelling og Ameland Seegat, Opmærkning. 1009-1012. Maas; Opmærkning. 1013 og 1014. Do.; Fyre. 1015. Schelde; Opmærkning. 1016. Do.; Fyr. 1017. Zuidersøen; Opmærkning. 1018-1020. Do.; Fyre. 1021. Do.; Taagesignal. **England.** (Østkysten). 1022. Themsens Munding; Grund. 1023. Lowestoft; Vrag. (Sydkysten). 1024. Needles Channel; Fyre. **Skotland.** (Østkysten). 1025. Firth of Forth; Fyrboie. (Vestkysten). 1026. Islay Sund; Fyrboie. 1027. Jura Sund; Fyr. 1028 og 1029. Kerrera Sund; Fyre. 1030. Inner Sund; Fyr. (Hebriderne). 1031. North Minch. Baake. **Irland.** (Sydkysten). 1032. Forbjergget Kinsale; Taagesignal. (SV.-Kysten). 1033. Bull Rock; Taagesignal. **Frankrige.** (Kanalen). 1034. Granville; Fyr. 1035. Ault; Fyr. 1036. Pynten Rozel; Boie. 1037.

Skjæret Le Boeuf; Baake og Bøie. (Vestkysten). 1038. Pertuis Breton; Fyr. **Portugal**. (Vestkysten). 1039. Kap Carvoeiro; Taagesignal. **Frankrige**. (Middelhavet). 1040. Ciotat; Baake. 1041. Bandal Bugten; Baake. 1042. Hyeriske Øer; Baake. **Italien**. (Vestkysten). 1043. Neapel; Molyfre. 1044. Salerno Golfen; Havnefyr. (Adriaterhavet). 1045. Manfredonia; Fyr. 1046. Sesenatico; Havnefyr. **Sicilien**. 1047. Augusta; Bøie; **Grækenland**. (Ioniske Hav). 1048. Strovathi Øerne; Fyr. 1049. Dragamesti Bugten; Boe. **Rusland**. (Sortehavskysten). 1050. Dniepr Bugten; Fyre. 1051. Dniester Liman; Taageklokker. **Tyrkiet**. (Marmara Havet). 1052. Ismid Golfen; Ledfyr. **Amerikas Atlanterhavskyster**. **Britisk Nordamerika**. **New Brunswick**. 1053. Kap Gaspé; Fyr. 1054. Fundy Bugten; Taagesignal. 1055. Northumberland Strædet; Baake. **Nova Scotia**. 1056. Western Head; Bøie. 1057. Øen Betty; Fyr. **Forenede Stater**. **Maine**. 1058. Booth Bugten; Taagesignal. **Massachusetts**. 1059. Salem; Opmærkning. 1060. Fyrskibet „Nantucket New South Shoal“. 1061 og 1062. Nantucket Sound; Bøier. **Connecticut**. 1063. Long Island Sound; Fyrskib. **New York**. 1064. New York Bugten; Fyrskib. **Delaware**. 1065. Delaware Floden; Fyr. 1066. Do. Bugten; Vrag. **Maryland**. 1067. Fyrskibet „Fenwick Island Shoal“. 1068. Chesapeake Bugten; Fyr. **Virginia**. 1069. Elizabeth Floden; Fyrskib og Bøie. **Nord Carolina**. 1070. Fyrskibet „Frying Pan Shoals“. **Syd Carolina**. 1071. Charleston; Fyrskib. 1072. Port Royal Sound; Fyrskib. **Florida**. 1073. Cumberland Sound; Ledfyr. **Central-Amerika**. (Britisk Honduras). 1074. Honduras Golfen; Baaker. (Honduras). 1075. Øen Roatan; Fyr. **Vestindien**. **Bahama Øerne**. 1076. Great Bahama Banken; Fyr. **Venezuela**. 1077. Puerto Cabello; Fyrtaarn. 1078. Cumana og Carupano; Fyrene. **Amerikas Stillehavskyster**. **Forenede Stater**. **Alaska**. 1079. Shumagin Øerne; Grund. **Asien**. **Japan**. (Kurilerne). 1080. Øen Matua; en Ø. (Indlandshavet). 1081. Akashi Strædet; Baake. **Ostindiske Archipel**. **Borneo**. 1082. James Shoal. 1083. Banguet South Channel; Boe. 1084. Mallawalle Channel; Opmærkning. 1085. St. Lucia Bugten; Grunde. 1086. Kechil Rock og Johnston Rock. 1087. Royalist Shoal og flere Banker. 1088. Dent Haven; Grund. **Philippinerne**. 1089. Øen Kabulauan; Grund. 1090. Palawan; Øen Dumarán; Grund. 1091. Øen Kalamion; Grunde. 1092. Øen Mindoro; Grunde. 1093. Do. Do.; Ø søndenfor. **Malacca Strædet**. 1094. Kuala Linggi; Baakefyr. **Bagindien**. (Bengalske Bugt). 1095. Chittagong; Bøier. (Vestkysten). 1096. Karachi; Opmærkning. **Røde Hav**. 1097. Øen Perim; Fyrskib. **Afrika**. (Østkysten). 1098. Floden Bashee; Baake. (Vestkysten). 1099. Goree Bugten; Molyfyr. 1100. Benin Golfen; Fyr. 1101. Walfish Bugten; Baake. **Australien**. **Nordaustralien**. 1102. Howard Channel; Bøie. **Victoria**. 1103. Port Campbell; Molyfyr. 1104. Port Albert; Fyr. 1105. Bass Strædet; Brændinger. 1106. Cunningham; Molyfyr. **Stille Hav**. (Sydlige). **Salomon Øerne**. 1107. San Cristoval Øerne; Grund. 1108. Marau Sundet; Grund.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Danmark. (Østersøen). 1109. Advarsel for Skibsførere angaaende Seilads i Nærheden af Bornholm.

I.

Fyre, Böier og Mærker, Boer og
Grunde m. m.

N o r g e.

993. Tænding af nye Fyre i Indseilingen til Christiania
Havn.

I Indseilingen til *Christiania* Havn er der tændt tre nye Fyre, der lyser som følger (Se Eft. f. Søf. No. 992 for 1892):

1. **Fyr paa Stangkjærraben**, *vexlende hvidt og rødt*, lyser fra S. 7° V., fri vestenom *Rambergskaarfluen* til S. 86° V., fri sødenom *Rausækkene* og østover gennem *Hægholmsundet*.

2. **Fyr paa søndre Kavringdyng**, *rødt klippende*, lyser fra N. 83° O., fri nordenom *Thingvallagrunden* gennem Nord og Vest til S. 26° V.

3. **Fyr paa Vippetangen**. Et nyt Havnefyrr er tændt paa *Vippetangen*. Fyret, der er *hvidt klippende*, lyser fra N. 78° V. fri sødenom *Brandskjærboen* gennem Vest til S. 63° V. fri nordenom *Hovedøen* og S. 8° O. fri østenom *Sandtangen* til S. 35° O.

S v e r i g e. (Østersøen).

994. Nyt Fyr tændt paa Laboratoriiholmen ved Karlskrona.
Blekingekysten.

Paa *Laboratoriiholmen* ved *Karlskrona* er der tændt et nyt Fyr, som er *rødt hurtigblinkende* fra N. 59° O. gennem

Øst til S. 34° O. samt *hvidt hurtigblinkende* fra S. 34° O. til S. 21° O. Det hvide Lys bringer fri mellem den NO.lige *Get-skärsgrund* og Grunden *Grytfoten*. Indover Koffardirheden er Fyret *hvidt hurtigblinkende*. Beliggenhed:

56° 9' 45" N. Br.; 15° 36' 5" L. O. f. Gr.

Lysvidden 6.5 Kvartmil for det hvide og 4 Kvartmil for det røde Lys.

Der holdes ikke stadig Vagt ved Fyret.

Kompassregernerne er retvisende.

995. Beliggenheden af Boer ved Indseilingen til Ystad.

Ved Indseilingen til *Ystad* ligger følgende to Boer:

1. En Boe, hvorpaa 7^m.3 Vand, 1.8 Kvartmil i S. 1½ O. for Fyrtaarnet paa *Molohovedet* ved *Ytsad*. Omtrentlig Beliggenhed:

55° 23' 40" N. Br.; 13° 50' 45" L. O. f. Gr.

2. En Boe, hvorpaa 4^m.1 Vand, 14½ Kblgd. i SSO. ¾ O. for samme Fyrtaarn.

996. Beliggenheden af en Boe i SO. for Sørbåden.

Omtrent 8 Kblgd. i SO. t. O. for *Sørbåden* ligger der en Boe, hvorpaa 3^m.6 Vand. Omtrentlig Beliggenhed:

58° 12.3' N. Br.; 17° 5' L. O. f. Gr.

Misvisningen 8° NV. i 1892.

S v e r i g e. (Øresund).

997. Intet Vrag i den sydlige Del af Flintrenden.

Det i den sydlige Del af Flintrenden ¼ Kvartmil i NO. for NV.Mærket paa *Lille Grunden* omhandlede Vrag (Se Eft. f. Søf. No. 891 for 1892) ligger ikke i NO., men i NV. for samme Mærke, og er det i Eft. f. Søf. No. 901 for 1892 omhandlede Vrag.

Sverige. (Kattegat).

998. Udlægning af det nye Fyrskib „Fladen“.

Det nye Dampfyrskib „Fladen“ (Se Eft. f. Søf. No. 326 og 772 for 1892) skal i disse Dage udlægges paa sin Station paa Østsiden af Grunden *Fladen*. Det er et *rødt Gruppeblink-fyr*, med 2 Blink hvert halve Minut.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der Taagesignal med Dampsirenen saaledes: 4 Stød hvert Minut, hvert Stød af 4 Sekunders Varighed og efterfulgt af 4 Sekunders Pause undtagen efter det sidste Stød i Gruppen, hvorefter der følger 32 Sekunders Pause. Naar Dampsirenen er ubrugelig slaaes der 4 Slag efter hverandre paa Skibsklokken omtrent hvert Minut.

Rusland. (Østersøkysten).

999. Beliggenheden af Fyrskibet „Nahkiainen“ og Grundene Ulkonahkiainen, Itepoichianmatata og Luojimatala.

Uleåborg Distrikt. Botniske Bugt.

I Farvandet til Byen *Brahestad* er de i Nærheden af Fyrskibet „Nahkiainen“ liggende Banker undersøgt og Bankernes og Fyrskibets Beliggenhed bestemt saaledes:

1. Fyrskibet „Nahkiainen“ ligger $16\frac{3}{4}$ Kvartmil i retv. S. 68° V. for Kirken i *Brahestad* og 12 Kvartmil i retv. N. 54° V. for Kirken ved *Pjuchaicki* (Se Eft. f. Søf. No. 678 for 1892). Beliggenhed:

$64^{\circ} 35'$ N. Br.; $23^{\circ} 53'$ L. O. f. Gr.

2. Paa Banken *Ulkonahkiainen* er der ikke $6^m.0$, men blot $1^m.8$ Vand, og den ligger 0.6 Kvartmil i retv. N. 85° O. for forannævnte Fyrskib paa:

$64^{\circ} 35' 3''$ N. Br.; $23^{\circ} 54' 25''$ L. O. f. Gr.

Denne Banke er paa Nordsiden opmærket med en liden hvid Stangbøie, og paa Sydsiden med en liden rød Stangbøie med Ballon.

3. Paa Banken *Itepoichianmatata* er der ikke $5^m.5$, men $6^m.4$ Vand, og den ligger $1\frac{1}{6}$ Kvartmil i retv. N. 21° O. for forannævnte Fyrskib paa:

$64^{\circ} 36' 6''$ N. Br.; $23^{\circ} 54' 0''$ L. O. f. Gr.

Denne Banke er paa Nordsiden opmærket med en liden hvid Spidsbøie. Omtrent $\frac{1}{4}$ Kvartmil søndenfor Banken ligger der en ikke opmærket $7^m.3$ Grund.

5. Paa Banken *Luojimatala* er der ikke $7^m.3$, men blot $5^m.5$ Vand, og den ligger 1.6 Kvartmil i retv. N. $8^{\circ} 20'$ V. for forannævnte Fyrskib paa:

$64^{\circ} 36' 40''$ N. Br.; $23^{\circ} 52' 28''$ L. O. f. Gr.

Denne Banke er paa Nordsiden opmærket med en liden hvid Stangbøie.

De mellem Fyrskibet „Nahkiainen“ og Banken *Luojimatala* aflagte $6^m.0$ og $9^m.0$ Banker beliggende paa henholdsvis $64^{\circ} 37' 50''$ N. Br. og $23^{\circ} 51' 20''$ L. O. f. Gr. og paa $64^{\circ} 38' 40''$ N. Br. og $23^{\circ} 56' 20''$ L. O. f. Gr. findes ikke.

Tyskland. (Nordsøkysten).

1000. Forandring af Fyret ved Nienstedten. Elben.

Fyret ved *Nienstedten* grønne Sektor er forandret til en *rød Sektor* (Se Eft. f. Søf. No. 931 for 1891).

1001. Beliggenheden af Fyret ved Oldenhörn paa SO.Enden af Øen Føhr.

Det paa SO.Enden af Øen *Føhr* tændte *faste røde og grønne Fyr* kaldes „Oldenhörn“ (Se Eft. f. Søf. No. 900 for 1892); det er *rødt* mellem Peilingerne SO. $\frac{5}{8}$ O. gennem Øst og Nord til N. $\frac{5}{8}$ V. og *grønt* mellem N. $\frac{5}{8}$ V. gennem Vest til SV. $\frac{5}{8}$ S. Beliggenhed:

$51^{\circ} 40' 58''$ N. Br.; $8^{\circ} 34' 4''$ L. O. f. Gr.

Danmark. (Øresund).

1002. Taagesignal oprettet og Signal for Adgang til Havnen ved Helsingør.

Paa *Helsingørs* SO.-lige Havnemolo, udenfor Fyrtaarnet, er oprettet et Taagesignal, en Klokke, paa hvilken slaas Et-Slag hvert 3 Sekund.

Signal for, at Adgang til Havnen er spærret, gives:

Om Dagen ved en sort Ballon, hest paa Signalstangen indenfor Fyrtaarnet paa det S.-lige Molohoved.

Om Natten ved en rød Lanterne, anbragt under det røde Havnefyr.

1003. Vraget i Drogden uskadeliggjort.

Vraget af Damperen, der ligger i *Drogden* søndenfor Fyrskibet „*Drogden*“, er uskadeliggjort. Der er mindst 7^m.2 Vand over Vraget. Tæt i Øst for samme ligger en Vragbøie med grøn Stage og grønt Flag. Mærkeskibet er indtaget.

(Se Eft. f. Søf. No. 901 for 1892).

Danmark. (Kattegat).

1004. Paatænkt Forandring af Fyrene i Frederikshavns Havn. Jyllands Østkyst.

Den 15de December 1892 foretoges følgende Forandringer med Fyrene i *Frederikshavns* Havn, hvorved den til Havnens Ombygning og Udvidelse hørende permanente Belysning er gjennemført.

1. Fyret paa den gamle Havns Sydmolo er *et fast rødt Fyr*, der lyser over en Vinkel paa 110°, men kun med stærkt Lys over en Vinkel paa 10°, nemlig 5° paa begge Sider af Ledfyrlinien. Fyrets Høide: 11^m.9. Lysvidden i den stærkt belyste Vinkel 6 Kvartmil. Fyret vises fra et 11^m.3 høit, sort Jernstativ, der er anbragt ved et firkantet, rødt Fyrhus.
2. Fyret paa Forhavnens Vestmolohoved er *et fast rødt Fyr*, der lyser Horisonten rundt, men svagt over en Vinkel paa

90°, fra S. 18° V. til N. 72° V. Fyrets Høide: 8^m.1. Lysvidden 6 Kvartmil. Fyret vises fra et 6^m.6 høit, graat Jerntaarn, rundt foroven og firkantet forneden.

Holdt overet leder disse to Fyre i N. 58° V. og S. 58° O., 125^m.0 søndenom Kosten paa *Laur's Rev*. Afstanden mellem Fyrene 510.0.

3. Paa Forhavnens Østmoloes Hoved tændtes *et fast Fyr*, der lyser Horisonten rundt, undtagen over en Vinkel paa 24°, fra S. 82° O. til S. 58° O., nemlig over *Borrebjerg Rev* og *Laur's Rev*, hvor Fyret er formørket. I en Vinkel paa 7°, fra S. 89° O. til S. 82° O., nemlig fri søndenom *Marens Rev* og *Brune Rev* og fri nordenom *Borrebjerg Rev* viser det *hvidt Lys*, over de øvrige 329° viser det *grønt Lys*. Fyrets Høide: 8^m.1. Lysvidden: 6 Kvartmil for det hvide, 4 Kvartmil for det grønne Lys. Fyret vises fra et 6^m.5 høit, graat Jerntaarn, rundt foroven og firkantet forneden.
4. Paa Yderenden af den gamle Havns Sydmolo tændtes en rød Lanterne, der lyser Horisonten rundt, men nærmest er bestemt til at lyse over Havnen. Fyrets Høide: 4^m.4. Lanteren vises fra en Pæl.
5. Paa Yderenden af den N.-lige Tværmolo mellem Yder- og Inderhavnen tændtes en grøn Lanterne, der lyser Horisonten rundt, men nærmest er bestemt til at lyse over Havnen. Fyrets Høide: 4^m.4. Lanteren vises fra en Pæl.

I den Linie, hvori Fyrene paa Forhavnens Øst- og Vestmolo er overet, skjuler disse to Fyre gjensidig hinanden.

6. De to midlertidige grønne Fyre, det ene paa en Pæl i den gamle Havn og det andet paa den gamle Havns Nordmolo, hvilke holdt overet leder 19^m.0 søndenom Forhavnens Østmoloes Hoved, slukkedes samtidig.

Danmark. (Nordsøen).

1005. Klokkebøie bortdrevet ved Graadyb.

Klokkebøien udenfor *Graadyb* er bortdrevet. Saa snart som muligt udlægges midlertidigt en sort Spidsbøie med rød Stage og rød Ballon i dens Sted.

Holland.

1006. Oplysning om Ledfyret i Thomas Smitgat. Terschelling Seegat. Frisiske Øer.

Ledfyret i *Thomas Smitgat* har faaet en rød Sektor, som lyser over en Bue paa 10° mellem Peilingerne N. 77° O. og N. 87° O. Denne Sektor hjælper til at finde *Schuitengat* om Natten. Nordenfra kommende Fartøier har passeret den sorte Bøie No. 8 (*Spathoek*), saasnart det hvide Fyr gaar over til rødt Fyr, og kan da holde paa *Schuitengat*; saasnart Fyret atter bliver hvidt, har man passeret den sorte Spidsbøie No. 1 med Ballon i *Schuitengat* og har da rent Farvand (Se Eft. f. Søj. No. 13 for 1892).

1007. Opmærkningen forandret i Frisiske Seegat. Friseske Øer.

I *Friseske Seegat* bliver Opmærkningen, naar den fuldstændig er forandret efter det nye System, saaledes:

Noordnoordoostgat. Anduvningsbøien, en rød og sort lodret stribet Platbøie med Kegel med Spidsen opad og Kegel som Toptegn.

For Indgaaende om Styrbord røde Spidsbøier No. 1, 2 og 3.

For Indgaaende om Bagbord sorte Platbøier No. 1, 2 og 3. No. 3 har afkortet Kegel.

Noordwestgat. Anduvningsbøien, en rød og sort lodret stribet Platbøie med Kegel med Spidsen nedad og Kors som Toptegn.

For Indgaaende om Styrbord røde Spidsbøier, No. 1, 2, 3, 4 og 5. No. 4 har Ballon.

For Indgaaende om Bagbord sorte Platbøier No. 1, 2 og 3. No. 3 har afkortet Kegel. Rød og sort horisontalt stribet Kuglebøie No. 4 med Kegel. Denne Bøie ligger i *NNO.-gat* røde og i *NW.-gat* sorte Bøiekant.

Farvandet ind, om Styrbord røde Spidsbøier No. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 og 13. No. 7 og 11 har Ballon. Rød og sort horisontalt stribet Kuglebøie No. 14 med Diamant, *Dokkumerdiep*. Rød Spidsbøie No. 15 og rød Spidsbøie No. 0 med Kors.

Farvandet ind, om Bagbord sorte Platbøier No. 4 og 5.

Rød og sort horisontalt stribet Kuglebøie No. 6 med Kors. Sorte Platbøier No. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 og 17. No. 12 har afkortet Kegel.

Zoutkamperlaag. For Indgaaende om Styrbord røde Spidsbøier No. 1, 2 og 3. Rød og sort horisontalt stribet Kuglebøie No. 4 med Kryds. Om Bagbord sorte Platbøier No. 1, 2 og 3. No. 2 har afkortet Kegel.

Gat van Schiermonnikoog. Om Styrbord røde Spidsbøier No. 1 og 2, begge med Kors. Om Bagbord sorte Platbøier No. 1 og 2, begge med Kryds.

Oort. Om Styrbord røde Spidsbøier No. 1 og 2.

Lauwers og *ZO.-rak*. Om Styrbord røde Spidsbøier No. 1 og 2. Om Bagbord sorte Platbøier No. 1, 2, 3 og 4.

1008. Opmærkningen forandret i Terschelling og Ameland Seegat. Friseske Øer.

Opmærkningen *Terschelling* og *Ameland Seegat* er nu forandret overensstemmende med det nye System, dog er Farven paa nogle Bøier i Løbene endnu ikke forandret. Opmærkningen er saaledes:

Ydergrundene.

Stortemelle Anduvningsbøie, mærket „S. M.“, rød og sort lodret stribet Spidsbøie med Kors.

Terschelling V.-Grund. Sort og hvid horisontalt stribet Spidsbøie, mærket W. G. T. S. med 2 sorte Balloner.

Terschelling NV.-Grund, tillige Anduvningsbøie for *Thomas Smitgat*. Rød Spidsbøie, mærkt NW., med rød Diamant.

Terschelling N.-Grund. Rød og hvid horisontalt stribet Spidsbøie, mærket N. G. T. S. med 2 røde Balloner.

Terschelling NO.-Grund, tillige Anduvningsbøie, for *Noordoostgat*. Rød og hvid lodret stribet Spidsbøie, mærket NO., med rød Ballon.

Ameland Westgat Anduvningsbøie. Rød Spidsbøie med hvidt Belte, mærket A *Westgat*, med sort Ballon.

Ameland N.-Grund. Rød og hvid rudet Spidsbøie, mærket *Bornrif*, med Trekant.

Ameland NO.-Grund. Rød Spidsbøie med rød Ballon.

Seegat van Terschelling.

Stortemelk. Om Styrbord 6 røde Spidsbøier No. 1—6, No. 1 og 6 har Ballon, No. 2 kaldes *Meeuwenton*. Om Bagbord 6 sorte Platbøier No. 1—6. No. 1 har afkortet Kegel, No. 4 Kryds. No. 7 er en sort og rød horisontalt stribet Kuglebøie med Kegel.

Thomas Smitgat. Om Styrbord 2 røde Spidsbøier No. 1 og 2. No. 1 har Ballon. Om Bagbord. 2 sorte Platbøier No. 1 og 2. No. 1 har afkortet Kegel.

Noordoostgat. Om Styrbord. Røde Spidsbøier No. 1—4. No. 1 og 4 har Ballon. No. 5 er en rød Kuglebøie, *Engelsch hoek*, med Kegel og Diamant. Røde Spidsbøier No. 7 og 8. Om Bagbord. Sorte Platbøier No. 1—8. No. 1 og 6 har afkortet Kegel, No. 8 Kryds.

Schuitengat. Om Styrbord. Klokkebaakeskib No. 1, sort Klokkebøie, mærket *Terschelling*, med rød Ballon. Røde Spidsbøier No. 2 og 3. Rød og sort horisontalt stribet Kuglebøie No. 4 med Diamant. Røde Spidsbøier No. 5 og 6. Om Bagbord. Sort Kuglebøie No. 1 med Diamant. Sorte Platbøier No. 2, 3 og 4. Om Vinteren ombyttes Klokkebaakeskibet med en Herbertsbøie med Ballon og Spidsbøierne No. 2, 3, 5 og 6 med Vinterbøier med Stage.

Vlie og Monnikensloot. Om Styrbord røde Spidsbøier No. 1 og 2. Om Bagbord rød og sort horisontalt stribet Kuglebøie med Diamant. Om Vinteren ombyttes Spidsbøierne med røde Platbøier med Ballon.

Vlietroom. Om Styrbord fire røde Spidsbøier No. 1—4. No. 2 *Prinshoek*, har Ballon, No. 3 kaldes *Malleton*, No. 4 *Schieringhals*. Om Bagbord. Sort Platbøie No. 1, *Noord-Cararan*, med afkortet Kegel. Sort Platbøie No. 2, *Zuid-Cararan*. No. 3 rød og sort horisontalt stribet Kuglebøie, *Noord-Pannenplaat*, med Diamant. No. 4 og 5 sorte Platbøier, No. 4 hedder *Zuid-Pannenplaat*. Om Vinteren ombyttes alle Spidsbøier med Vinterbøier med Stage og samme Toptegn som om Sommeren.

Blauwe Slenk. Om Styrbord røde Spidsbøier No. 1—10, No. 1 og 6 har Ballon, No. 3 og 9 Kors. Om Bagbord sorte Platbøier No. 1—12, No. 1, 6 og 10 har afkortet Kegel, No. 3 Kryds. Platbøie No. 10 hedder *Zuiderton*. No. 11 og 12 ligger Flakket *Pollen*, No. 11 ved V.-Enden, No. 12 tæt ved Ø.-Enden af *Pollendam*. Om Vinteren ombyttes Spidsbøier No.

1, 3, 6 og 9 med Vinterbøier med samme Toptegn, de øvrige Spidsbøier med Platbøier med rød Ballon og Platbøierne No. 4, 5, 11 og 12 med sorte Platbøier med afkortet Kegel.

Inschot og Zuidoostrak. Om Styrbord. Rød Spidsbøie No. 1 med Kors. Røde Spidsbøier No. 2, 3 og 4. No. 5 rød Kuglebøie, *Oude Vlie*, med Diamant. Røde Spidsbøier No. 6, No. 7, *Klaas Oom*, No. 8, *Schuitenzand*, No. 9, *Zwanenbalg*, med Ballon. Om Bagbord. Rød og sort horisontalt stribet Kuglebøie No. 1, *Langezand*, med Diamant. Sorte Platbøier No. 2—5, No. 6 med Kryds, No. 7, *Klaas Oom*, No. 8 *Schuitenzand*, No. 9 *Noord-Zwanenbalg* eller *Zwemmer*, med afkortet Kegel. Om Vinteren ombyttes Spidsbøier No. 1 med en Vinterbøie med Stage og samme Toptegn, Spidsbøierne No. 2, 3, 4, 6, 7, 8 og 9 med en rød Platbøie med Ballon. Platbøier No. 2—9 ombyttes hver med en Platbøie med afkortet Kegel, No. 6 med Kryds.

Vervesgat. Grøn Platbøie. Om Vinteren grøn Platbøie med afkortet Kegel.

Kornwerderzand. Sort Platbøie. Om Vinteren sort Platbøie med afkortet Kegel.

Molenrak. Rød og sort horisontalt stribet Kuglebøie, *Zand of Plaatje*, med Kors. Om Vinteren rød og sort horisontalt stribet Platbøie med Kors.

Boontjes. Om Styrbord. Røde Spidsbøier No. 1—7, No. 1 og 7 med Ballon, No. 4 med Kors. Om Bagbord. Sorte Platbøier No. 1—8, No. 1, 6 og 8 med afkortet Kegel, No. 4 med Kryds. Om Vinteren ombyttes Spidsbøierne No. 1—7 med røde Platbøier, hvoraf No. 4 har Kors, de øvrige hver Ballon, og Platbøierne No. 1—8 med sorte Platbøier, hvoraf No. 4 har Kryds, de øvrige hver afkortet Kegel.

Oosterom. Rød og sort horisontalt stribet Kuglebøie med Kors. Om Vinteren rød og sort horisontalt stribet Platbøie med Kors.

Slenk og Noord-Meep. Om Bagbord. Sorte Platbøier No. 1 og 2, sort Kuglebøie No. 3 med Kegel, sorte Platbøier No. 4—6, No. 6 med Kryds. Om Vinteren sorte Platbøier, hvoraf No. 1, 2, 4 og 5 har afkortet Kegel, No. 3 Kegel og No. 6 Kryds.

Oost-Meep. Om Styrbord. Røde Spidsbøier No. 1—4,

No. 1 med Kors, No. 4 med Ballon. Om Vinteren røde Platbøier, No. 1 med Kors, de øvrige med Ballon.

Meep eller *West-Meep*. Om Bagbord. Rød og sort horisontalt stribet Kuglebøie, No. 1 med Kegel. Sort Platbøie No. 2. Om Vinteren ombyttes No. 1 med en rød og sort horisontalt stribet Platbøie med Kegel og No. 2 med en sort Platbøie med afkortet Kegel.

Oosterbierum Flak. Rød Spidsbøie No. 1 med Kors. Rød og sort horisontalt stribet Kuglebøie No. 2 med Kors. Røde Spidsbøier No. 3 med Ballon, No. 4 med Kors. Om Vinteren ombyttes Spidsbøierne med Platbøier med samme Farve og Top-tegn.

Seegat van Ameland.

Westgat. Om Styrbord. Røde Spidsbøier No. 1—8, No. 6 og 8 har Ballon. Om Bagbord. Sorte Platbøier No. 1—8, No. 1, 5 og 8 har afkortet Kegel. No. 8 ligger omtrent midt imellem No. 7 og *Borndiep* Kuglebøie.

Kromme Balg og *Abt*. Om Styrbord. Røde Spidsbøier No. 1—17, No. 1, 4, 6, 9, 12, 15 og 17 har Ballon. Om Bagbord. Rød og sort horisontalt stribet Kuglebøie, No. 1, *Borndiep*, med Kors. Sorte Platbøier No. 2—5, No. 5 har afkortet Kegel. Om Vinteren. Spidsbøierne No. 1—17 ombyttes med røde Platbøier, hver med Ballon. Kuglebøien *Borndiep* med en rød og sort horisontalt stribet Platbøie med Kors, Platbøierne No. 2—5 med sorte Platbøier hver med afkortet Kegel.

1009. Forandret Opmærkning af nye Rotterdamer Kanal. Maas.

Som Følge af Forandring af nogle Sandbanker er følgende Forandringer foretaget i Opmærkningen af *Nye Rotterdamer Kanal*:

1. Den sorte Platbøie No. 4 ligger nu paa 5^m.0 Vand paa: 51° 58' 59" N. Br.; 4° 5' 57" L. O. f. Gr.
2. Den sorte Platbøie No. 12 ligger nu paa 6^m.0 Vand paa: 51° 55' 47" N. Br.; 4° 13' 33" L. O. f. Gr.
3. Den sorte Platbøie No. 14 ligger nu paa 5^m.5 Vand paa: 51° 55' 17" N. Br.; 4° 13' 56" L. O. f. Gr.

4. Den sorte Platbøie No. 15 ligger nu paa 5^m.9 Vand paa: 51° 55' 5" N. Br.; 4° 14' 2" L. O. f. Gr.
5. Den sorte Platbøie No. 16 ligger nu paa 5^m.5 Vand paa: 51° 54' 52" N. Br.; 4° 14' 26" L. O. f. Gr.
6. Den sorte Platbøie No. 17 ligger nu paa 5^m.5 Vand paa: 51° 54' 26" N. Br.; 4° 16' 0" L. O. f. Gr.
7. Den sorte Platbøie No. 18 ligger nu paa 5^m.6 Vand paa: 51° 53' 55" N. Br.; 4° 17' 48" L. O. f. Gr.
8. En sort Platbøie No. 17a er udlagt paa 5^m.6 Vand paa: 51° 54' 20" N. Br.; 4° 17' 22" L. O. f. Gr.
9. Den hvide Spidsbøie No. 2 ligger nu paa 5^m.6 Vand paa: 51° 59' 2" N. Br.; 4° 4' 49" L. O. f. Gr.
10. Den hvide Spidsbøie No. 13 ligger nu paa 6^m.0 Vand paa: 51° 54' 47" N. Br.; 4° 15' 8" L. O. f. Gr.

1010. Forandret Opmærkning af Bokkegat og Aardappelen-gat. Maas.

Som Følge af Bankernes Forandring er følgende Bøier flyttet:

1. I *Bokkegat* er den hvide Spidsbøie No. 3 flyttet og ligger nu paa 4^m.0 Vand paa: 51° 52' 1" N. Br.; 3° 58' 26" L. O. f. Gr.
2. I *Aardappelen-gat* er den hvide Platbøie No. 3 flyttet og ligger nu paa 4^m.0 Vand paa: 51° 47' 29" N. Br.; 4° 10' 6" L. O. f. Gr.

1011. Forandret Opmærkning af Brakkegat og Beliggenheden af Bienenen Fyrbøie i Haringvliet. Maas.

Som Følge af Bankernes Forandring er følgende Bøier flyttet saaledes:

1. I *Brakkegat* ligger den sorte Bøie No. 1 nu paa 5^m.8 Vand paa: 51° 45' 37" N. Br.; 4° 13' 42" L. O. f. Gr.
2. I *Haringvliet* ligger *Bienenen* Fyrbøie nu paa 3^m.8 Vand paa: 51° 46' 44" N. Br.; 4° 13' 17" L. O. f. Gr.

1012. Flytning af en Bøie i Farvandet Grevelingen. Maas.

Den hvide Platbøie No. 13 i Farvandet *Grevelingen* er flyttet og ligger nu paa:

51° 45' 30" N. Br.; 3° 56' 44" L. O. f. Gr.

1013. Forandring af Scheur (Buskruithaven) Fyr i Nye Rotterdamerkanal. Maas.

Det forrige faste hvide Fyr ved *Scheur (Buskruithaven)* er forandret til *et hvidt Blinkfyr*, som hvert 12te Sekund viser et Blink af 9½ Sekunds Varighed og en Formørkelse af 2½ Sekunds Varighed.

1014. Forandring af Fyret paa Fyrbøien „Kwaden Hoek“ i Slijkpat. Goeree Seegat. Maas.

Paa Fyrbøien „*Kwaden Hoek*“ i *Slijkpat* er der ikke et fast hvidt Fyr, men *et hvidt occulterende Fyr*, der lyser i 7½ Sekund og er mørkt i 2½ Sekund.

1015. Forandret Opmærkning af Farvandene Hellegat, Hollandsch Diep, Overval og Noorder. Schelde.

Som Følge af Bankernes Forandring er følgende Bøier flyttet

1. I *Hellegat* er de hvide Platbøier No. 13 a og No. 10 flyttet; den første ligger nu paa 4^m.8 Vand paa:

51° 42' 10" N. Br.; 4° 22' 48" L. O. f. Gr.

Den anden Bøie No. 10 (Se Eft. f. Søf. No. 250 ad 6 for 1892) ligger nu paa 3^m.0 Vand paa:

51° 40' 47" N. Br.; 4° 22' 32" L. O. f. Gr.

Endvidere er den sorte Platbøie No. 11 flyttet og ligger nu paa 4^m.8 Vand paa:

51° 42' 24" N. Br.; 4° 22' 40" L. O. f. Gr.

2. I *Hollandsch Diep* er den hvide Platbøie No. 17 flyttet og ligger nu paa 5^m.4 Vand paa:

51° 42' 13" N. Br.; 4° 24' 55" L. O. f. Gr.

3. Ved *Overval* er den røde Spidsbøie No. 19 (Se Eft. f. Søf. No. 251 ad 4 for 1892) flyttet og ligger nu paa 4^m.9 Vand paa:

51° 41' 54" N. Br.; 4° 35' 7" L. O. f. Gr.

Endvidere er den sorte Spidsbøie No. 20 (Se Eft. f. Søf. No. 251 ad 3 for 1892) flyttet og ligger nu paa 5^m.0 Vand paa: 51° 41' 50" N. Br.; 4° 34' 46" L. O. f. Gr.

4. I *Noordervaarwater* er den røde Spidsbøie No. 1 flyttet og ligger nu paa 4^m.8 Vand paa:

4° 41' 40" N. Br.; 4° 32' 59" L. O. f. Gr.

Endvidere er den hvide Platbøie No. 2 indtaget (Se Eft. f. Søf. No. 251 ad 12 for 1892).

1016. Forandring af Noordschans Fyrs røde Sektor. Schelde.

Noordschans Fyrs røde Sektor er forandret; den lyser nu mellem Peilingerne V. t. S. og VSV.

1017. Udlægning af en Bøie i Farvandet Scheurrak. Zuidersøen.

I Farvandet *Scheurrak* er der mellem den hvide og røde Spidsbøie No. 1 og den røde Spidsbøie No. 2 omtrent 900^m.0 i NO. t. O. for den førstnævnte Bøie udlagt en rød Spidsbøie „No. 1 a“ paa 5^m.2 Vand paa:

53° 4' N. Br.; 5° 3' 42" L. O. f. Gr.

1018. Forandring af det røde Havnefyr ved Wieringen. Zuidersøen.

Det røde Havnefyr ved *Wieringen* (Se Eft. f. Søf. No. 905 for 1892) er forandret til *et fast grønt Fyr*.

1019. Tænding af et Havnefyr paa Vestsiden af Øen Marken. Zuidersøen.

Paa Sydmolohovedet paa Vestkysten af Øen *Marken* er der tændt *et fast grønt Fyr*, som er 4^m.5 over Havet og lyser paa 1 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne N. 45° O. gjenem Øst til Syd. Omtrentlig Beliggenhed:

52° 27' 30" N. Br.; 5° 5' 57" L. O. f. Gr.

**1020. Forandring af det ene Molofyr paa Øen Urk.
Zuidersøen.**

Det røde Molofyr paa Øen *Urk* er forandret til *et fast grønt Fyr*.

**1021. Oprettelse af en Taagesignalstation i Fortet ved
Farvandet Pampus. Zuidersøen.**

Der er oprettet en Taagesignalstation paa Vestsiden af Fortet i Farvandet *Pampus*; i taaget og usigtbart Veir slaaes der hvert 6te Sekund to hurtigt paa hinanden følgende Slag paa den sammesteds anbragte Taageklokke.

England. (Østkysten).

**1022. Dybden aftaget paa Shingles Patch i Duke of
Edinburgh Channel. Themsens Munding.**

Dybden paa *Shingles Patch* i *Duke of Edinburgh Channel* er aftaget til 4^m.9. Det grundeste Sted ligger paa omtrent:
51° 31' 50" N. Br.; 1° 17' 35" L. O. f. Gr.

1023. Beliggenheden af et Vrag østenfor Lowestoft.

Omtrent 20 Kværtmil i ONO. for *Lowestoft* ligger der et Vrag, hvis ene Mast rager op over Vand, paa omtrent:

52° 41³/₄' N. Br.; 2° 12' L. O. f. Gr.
Misvisningen 16° NV. i 1892.

England. (Sydkysten).

**1024. Paatænkt Forandring af begge Fyrene paa Pynten
Hurst. Needles Channel.**

Begge Fyrene paa Pynten *Hurst* skal i Mai 1893 forandres saaledes:

Det høie Fyr skal gøres kraftigere og bliver *et fast hvidt Fyr* mellem Peilingerne N. 48° O. og N. 70° O., men bliver

alligevel et *occulterende Fyr*, der lyser i 8 Sekunder og er mørkt i 2 Sekunder mellem Peilingerne N. 48° O. gennem Nord og Vest til S. 73° V. Mellem N. 48° O. gennem Nord til N. 67¹/₂° V. vil det sidste være *hvidt* og mindre kraftigt, mellem N. 67¹/₂° V. gennem Vest til S. 89° V. bliver det *hvidt*, mellem S. 89° V. og S. 83° V. over *Solent* Banken bliver det *rødt* og mellem S. 83° V. og S. 73° V. bliver det *hvidt*.

Det lave Fyr skal gøres kraftigere og bliver *et fast hvidt Fyr* mellem Peilingerne N. 45° O. og N. 73° O.

Skotland. (Østkysten).

**1025. Udlægning af en Fyrbøie ved Herwit Rock.
Firth of Forth.**

Ved *Herwit Rock* er der nu istedetfor den forrige Bøie udlagt en Fyrbøie med *hvidt occulterende Fyr* paa omtrent:
56° 1' N. Br.; 3° 6³/₄' L. V. f. Gr.

Skotland. (Vestkysten).

**1026. Udlægning af en Fyrbøie ved Black Rock ved
Sydenden af Islay Sund.**

Ved *Black Rock* ved Sydenden af *Islay* Sund er der udlagt en Fyrbøie med *hvidt occulterende Fyr* (Se Eft. f. Søf. No. 702 for 1892). Omtrentlig Beliggenhed:
55° 47' 40" N. Br.; 6° 4' 15" L. V. f. Gr.

**1027. Tænding af et Fyr paa Baaken ved Risantru i
Jura Sund.**

Paa Baaken ved *Risantru* ved Nordenden af *Jura* Sund er der tændt *et fast hvidt Fyr* (Se Eft. f. Søf. No. 705 for 1892) paa omtrent:

56° 7' 50" N. Br.; 5° 38' 45" L. V. f. Gr.

1028. Tænding af et Fyr paa Baaken paa Dubh Sgier (Sgeir) i Kerrera Sund.

Paa Baaken paa *Dubh Sgier*, ved Vestsiden af *Kerrera* Sund, er der tændt *et fast hvidt Fyr* (Se Eft. f. Søf. No. 704 for 1892) paa omtrent:

56° 22' 45" N. Br.; 5° 32' 5" L. V. f. Gr.

1029. Udlægning af en Fyrbøie ved SV.-Siden af Northern Ferry Rock (Middle Bank). Kerrera Sund.

Istedetfor den iorrige Bøie ved SV.-Siden af *Northern Ferry Rock (Middle-Bank)* er der udlagt *en Fyrbøie* med *hvidt occulterende Fyr* (Se Eft. f. Søf. No. 704 for 1892) paa omtrent:

56° 24' N. Br.; 5° 30' 50" L. V. f. Gr.

1030. Tænding af et Fyr paa Baaken paa den nordligste af Croulin Øerne paa Østsiden af Inner Sund.

Paa Baaken paa den nordligste af *Croulin* Øerne er der tændt *et hvidt occulterende Fyr* (Se Eft. f. Søf. No. 705 for 1892) paa omtrent:

57° 21' 15" N. Br.; 5° 51' 20" L. V. f. Gr.

Skotland. (Hebriderne).

1031. Opførelse af en Baake paa Skjæret Hen and Chickens i SV. for Forbjerget Chicken. Halvøen Eye paa Øen Lewis. North Minch.

Paa Skjæret *Hen and Chickens* ved Sydenden af Halvøen *Eye* er der opført en rød Baake med en Ballon til Toptegn. Baakens Høide 5^m.5. Omtrentlig Beliggenhed:

58° 10' 35" N. Br.; 6° 15' 30" L. V. f. Gr.

Irland. (Sydkysten).

1032. Paatænkt Oprettelse af en Taagesignalstation paa Forbjerget Kinsale.

Den 1ste Februar 1893 skal der paa Forbjerget *Kinsale (Old Head paa Kinsale)* oprettes en Taagesignalstation. Signalet er to Kanonskud hurtigt efter hinanden hvert 10de Minut. Omtrentlig Beliggenhed:

51° 36' 10" N. Br.; 8° 32' L. V. f. Gr.

1033. Paatænkt Forandring af Taagesignalet paa Bull Rock.

Fra 1ste Februar 1893 gjøres der paa *Bull Rock* ikke hvert 10de Minut, men *hvert 15de Minut* i taaget Veir to hurtigt paa hinanden følgende Knaldsignaler. Omtrentlig Beliggenhed:

51° 35' 30" N. Br.; 10° 18' L. V. f. Gr.

Frankrige. (Kanalen).

1034. Midlertidig Forandring af Fyret ved Granville.

Det faste hvide Fyr ved *Granville* er slukket, og et midlertidigt fast hvidt Fyr er tændt istedet (Se Eft. f. Søf. No. 270 for 1892).

Dette midlertidige Fyr er anbragt paa Taarnets Galleri 46^m.0 over Havet og lyser over en Bue paa 180°.

Tændingen af det paatænkte Gruppeblinkfyr vil senere blive bekendtgjort.

1035. Tænding af et Fyr ved Ault (Bourg d'Ault) i NO for Treport.

Østenfor *Ault* er der tændt *et fast hvidt Fyr med Blink*, et Blink hvert 4de Minut (Se Eft. f. Søf. No. 538 ad 3 for 1892). Det er rødt over Bankerne i *Somme* Munden over

en Bue paa 45° mellem Peilingerne retv. S. 40° V. gennem Syd til retv. S. 5° O. Fyret er 101^m.0 over Høivand og anbragt i et 23^m.0 høit rundt hvidt Taarn.

1036. Beliggenheden af en Bøie ved Pynten Rozel.

Tværs af Pynten *Rozel*, omtrent 3 Kvartmil af Land, ligger der en rød Bøie paa omtrent:

49° 28.5' N. Br.; 1° 55.6' L. V. f. Gr.

1037. Farven paa Taarnbaaken paa Skjæret Le Boeuf og Beliggenheden af en Bøie østenfor samme.

Taarnbaaken paa Skjæret „*Le Boeuf*“ er rød og sort sribet, og ved Østenden af „*Chaussée des Boeufs*“ østenfor Taarnbaaken ligger der en liden Stangbøie paa:

49° 7' N. Br.; 1° 46.1' L. V. f. Gr.

Frankrige. (Vestkysten).

1038. Paatænkt Forandring af Fyret ved Grouin du Cou. Pertuis Breton.

Istedetfor det nuværende faste Fyr paa Pynten *Grouin du Cou* skal der tændes et hvidt hurtigblinkende Fyr. Det skal vise et Blink hvert 5te Sekund; før og efter Blinket er Fyret aldeles mørkt.

Over en Bue paa 27½ Grad skal Fyret faa en rød Sektor.

Portugal. (Vestkysten).

1039. Taagesignalet paa Kap Carvoeiro (Peniche) atter i Orden.

Taagetrompeten paa Kap *Carvoeiro* er atter i Orden (Se Eft. f. Søf. No. 924 for 1892). I taaget og usigtbart Veir

gjøres der hvert 30te Sekund et Signal af 6 Sekunders Varighed.

Frankrige. (Middelhavet).

1040. Forandret Farve paa Taarnbaaken paa Grunden Canonnier du Sud. Rheden ved Ciotat.

Taarnbaaken paa Grunden *Canonnier du Sud* i Indløbet til Rheden ved *Ciotat* er nu rødmalet og maa under Indseilingen holdes om St. B. Omtrentlig Beliggenhed:

43° 9' 38" N. Br.; 5° 36' 43" L. O. f. Gr.

1041. Forandret Farve paa Taarnbaaken paa Pynten de la Cride ved det sydlige Indløb til Bandol Bugten.

Den hvide Taarnbaake paa Grunden i Forlængelsen af Pynten *de la Cride* er nu hvid og sort horisontalt sribet.

1042. Forandret Farve paa Taarnbaaken paa Jaunegaarde ved Vestenden af Øen Porquerolles. Hyeriske Øer.

Den hvide Taarnbaake paa *Jaunegaarde* ved Vestenden af Øen *Porquerolles* ved Sydsiden af *Petite Passe* mellem de hyeriske Øer er nu hvid og sort horisontalt sribet.

Italien. (Vestkysten).

1043. Forandring af to Molofyre ved Neapel.

Fyret paa SO.-Enden af den krumme eller Østmoloen og paa Vestenden af den nye Øst- eller *Martello*- Molo er forandret til grønne occulterende Fyre. I Havnen indløbende Fartøier

faar da om St. B. grønne og om B. B. røde Fyre (Se Eft. f. Søf. No. 371 for 1892).

1044. Tænding af et Havnefyre ved Amalfi. Salerno Golfen.

Til Opmærkning af Havneindløbet til *Amalfi* er der tændt et fast rødt Fyr paa Kaien i en Høide af 7^m.9 over Havet og 6^m.3 over Grunden. Lysvidde 5 à 6 Kvartmil.

Italien. (Adriaterhavet).

1045. Paatænkt Tænding af et Fyr ved Manfredonia.

I Januar 1893 skal der paa Enden af den gamle Kai i Havnen ved *Manfredonia* tændes et rødt hurtigblinkende Fyr.

1046. Forandring af Havnefyrene ved Cesenatico.

Istedetfor det forrige Fyr ved *Cesenatico* er der tændt to nye faste hvide Fyre; det ene af disse Fyre er 184^m.0 fra Østenden af Pælemoloen og lyser paa 8 Kvartmils Afstand. Høide over Havet 12^m.6 og over Grunden 10^m.5.

Det andet er 10^m.0 fra Enden af samme Molo og lyser paa 5 Kvartmils Afstand. Høide over Havet 7^m.9 og over Grunden 5^m.2.

Sicilien.

1047. Ombytning af Bøien ved Banken Avalos. Havneindløbet til Augusta.

Istedetfor den forrige Bøie ved Banken *Avalos* i Havneindløbet til *Augusta* er der udlagt en sort og nedentil rød Spidsbøie med sort Ballon. Beliggenheden er uforandret, og man maa gaa 300^m.0 søndenom Bøien.

Grækenland. (Joniske Hav).

1048. Beskaffenheden af Fyret paa Stamphani (Strivali). Strovathi Øerne.

Fyret paa Øen *Stamphani* er et fast hvidt Fyr med røde Blink; det er fast hvidt i 52 Sekunder, og derpaa kommer et rødt Blink af 8 Sekunders Varighed.

1049. Beliggenheden af en Boe i SV for Pynten Snipe. Dragamesti Bugten.

I Indløbet til *Dragamesti* Bugten ligger der en Boe, *Day Rock* kaldet, 6 Kblgd. i S. 47° V. for Pynten *Snipe* og i N. 72° V. for den nordlige Indløbspynt til Havnen ved *Platea*. Boen er liden, og der er 7^m.9 Vand paa den. Omtrentlig Beliggenhed:

38° 28' 25" N.Br.; 21° 4' 10" L. O f. Gr.

Naar man holder Østenden af Øen *Pondiko* overet med Toppen af Øen *Oxia* i S. 4° O., gaar man fri østenom *Day Rock* og fri vestenom Sandtungen ved Pynten *Snipe*.

Misvisningen 7° NV i 1892.

Rusland. (Sortehavskysten).

1050. Om Fyrene i Dniepr Mundingens Zburiev Arm. Kherson- eller Dniepr Bugten.

I *Dniepr* Mundingens *Zburiev* Arm findes der følgende Fyre:

1. Paa hver Side af Indløbet er der paa Baren i *Zburiev* Armen udlagt et lidet Fyrskib, som har et Fyr paa hver Raanok. Fyrskibet paa Nordsiden viser to faste røde Fyre og Fyrskibet paa Sydsiden to faste hvide Fyre.

2. Paa Flodarmens høire Side (NO-Siden af Farvandet) er der med Mellemrum anbragt otte røde Fyre og paa den venstre Side af Floden (SV-Siden af Farvandet) sex hvide Fyre.

1051. Anbringelse af Taageklokker ved Fyrtaarnene
Didowachata, Siwers og Wolosch i Floden Bug.
Dniestr Liman.

I Floden *Bug* er der paa Fyrtaarnene *Didowachata*,
Siwers og *Wolosch* anbragt Taageklokker, hvormed der i usigt-
bart Veir med 5 Minutters Mellemrum ringes 30 Sekunder ad
Gangen og oftere, naar man fra Fyrtaarnene hører Signaler
fra Fartøier.

Tyrkiet. (Marmara Havet).

1052. Slukning af begge Ledfyrene ved Dil Burnu.
Ismid Golfen.

Begge Ledfyrene ved *Dil Burnu* er slukket.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (New Brunswick).

1053. Gjentænding af Fyret paa Kap Gaspé.

Fyrtaarnet paa Kap *Gaspé*, som ødelagdes ved Ildebrand
(Se Eft. f. Søf. No. 1182 for 1890), er atter opbygget, og det
midlertidige faste, røde Fyr er slukket, og et *hvidt Gruppe-*
blinkfy med tre hurtigt efter hverandre følgende Blink i hvert
Minut er tændt. Efter det første Blink følger 15 Sekunders
Mørke, derpaa kommer det andet Blink, derefter atter 15 Se-
kunders Mørke og saa det tredie Blink, hvorefter der følger
30 Sekunders Mørke. Det nye Fyr er 108^m.2 over Høivand og
lyser overalt mod Havet paa 26 Kvartmils Afstand. Den paa
NO.-Siden af Fyrtaarnet staaende Skorsten skjuler Fyret over

en ganske liden Bue. Taarnets Høide over Grunden 14^m.0.
Beliggenhed.

48° 45' 15" N. Br.; 64° 9' 35" L. V. f. Gr.

Taagehornet og Haandtaagehornet er uforandret som tid-
ligere.

1054. Flytning af Taagesignalstationen paa Øen Grindstone.
Fundy Bugten.

Der er oprettet en ny Taagesignalstation med et Taage-
horn ved Munden af Floden *Petitodiac* paa Øen *Grindstone*.
Den nye Station er paa Vestenden af Øen der, hvor Fyrtaarnet
før stod, hvilket er flyttet 12^m.0 østover.

Taagehornet vender sydover og er 15^m.2 over Høivand.
I taaget og usigtbart Veir gjøres der hvert 45de Sekund et
Signal af 15 Sekunders Varighed. Beliggenhed:

45° 43' 16" N. Br.; 64° 37' 24" L. V. f. Gr.

Det gamle Taagehorn bruges blot, naar det nye er ubrug-
bart, og der gjøres da som tidligere korte Signaler hvert 15de
Sekund.

Fyrtaarnet er 12^m.2 høit over Grunden; det faste hvide
Fyr er 24^m.1 over Høivand og lyser paa 14 Kvartmils Afstand
over en Bue paa 315° mellem Peilingerne NO. t O. gennem
Nord, Vest og Syd til O. t. S.

1055. Der er ingen Baake paa Kap Jourimain.
Northumberland Strædet.

Den i „Eft. f. Søf. No. 824 for 1892“ omhandlede Baake
9 Kblgd. i NO. ¼ O. for Kap *Jourimain* Fyrtaarn var blot
en Hydrograferingsbaake, som er nedrevet.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia, SO.-Kysten).

1056. Beliggenheden af en Bøie ved Bull Rock. søndenfor
Western Head.

400^m.0 i retv. S. ¾ V. for *Bull Rock* ligger der en sort
Platbøie med Skeletværkstoptegn. Bøien ligger i Medet: „*Bull*
Rock og *Western Head*“.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

1057. Rettelse paa det engelske Admiralitets Karter No. 2670 og 343 vedrørende Fyret paa Øen Betty.

Paa det engelske Admiralitets Karter No. 2670 og No. 343 er Fyret paa Sydenden af Øen *Betty* aflagt paa omtrent $44^{\circ} 26' 20''$ N. Br. og $63^{\circ} 45' 55''$ L. V. f. Gr. og angivet som „*revolving*“, men det skal være „*vevolving red*“.

Forenede Stater. (Maine).

1058. Oprettelse af en Taagesignalstation paa Øen *Cuckold* og Baaken sammesteds nedrevet. Booth Bugten.

Paa den høieste Deel af den østligste af *Cuckold* Øerne, omtrent $15^{\circ}.0$ i NO. $1\frac{1}{2}$ N. for Baaken paa samme Ø, søndenfor Kap *Newagen*, er der oprettet en Taagesignalstation. I taaget og usigtbart Veir gjøres der med en Taagetrompet hvert 20de Sekund et Signal af 3 Sekunders Varighed, hvorpaa der følger en Pause paa 17 Sekunder. — Baaken paa Øen *Cuckold* er nedrevet Beliggenhed:

$43^{\circ} 46'$ ($46''$) N. Br.; $69^{\circ} 39'$ ($0''$) L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Massachusetts).

1059. Forandring af Mærker paa nogle Bøier i Havneindløbet til Salem.

I Hovedleden til *Salem* har følgende Bøier faaet andre Nummere:

1. *Searle Rock* Bøien No. 3 har nu No. 1.
2. *Baker's Island Shoal* Bøien No. 5 har nu No. 3.
3. *Hardy's Rock* Bøien No. 7 har nu No. 5.
4. *Rising States Ledge* Bøien No. 9 har nu No. 7.
5. *Cut Throat Ledge* Bøien No. 11 har nu No. 9.
6. *Haste Shoal* Bøien No. 13 har nu No. 11.
7. *Middle Ground* Bøien No. 15 har nu No. 13.

1060. Beliggenheden af Fyrskibet „*Nantucket New South Shoal*“.

Fyrskibet „*Nantucket New South Shoal*“ („No. 54“) ligger nu i SV. for *New South Shoal* paa $32^{\circ}.9$ Vand, omtrent 10 Kvartmil i SV. for den tidligere Station. Det viser to faste hvide Fyre, et paa hver Mast $11^{\circ}.8$ over Havet. Lysvidde 11 Kvartmil.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der i hvert Minut to Signaler med Damppipen saaledes: et Signal af 2 Sekunders Varighed efterfulgt af en Pause paa 28 Sekunder, derpaa et Signal af 6 Sekunders Varighed og derefter en Pause af 24 Sekunders Varighed o. s. v. Beliggenhed:

$40^{\circ} 46'$ ($30''$) N. Br.; $69^{\circ} 56'$ ($30''$) L. V. f. Gr.

1061. Indtagning af Stangbøien i SO for Fyrskibet „*Bishop and Clerks*“. *Nantucket Sound*.

Den i 1891 omtrent $3\frac{1}{4}$ Kvartmil i SO. $1\frac{1}{2}$ S. for Fyrskibet *Bishop and Clerks* udlagte rød og sort horisontalt stribede Stangbøie er atter indtaget (Se Eft. f. Sef. No. 238 for 1891).

1062. Flytning af en Bøie ved *Horse Shoe Shoal*. *Nantucket Sound*.

Den sorte Stangbøie No. 7 ved *Horse Shoe Shoal* er flyttet og ligger nu nordenfor $5^{\circ}.5$ Grunden $10\frac{3}{8}$ Kvartmil i NO. $\frac{3}{4}$ O. for Fyrtaarnet paa Kap *Poge*.

Forenede Stater. (Connecticut).

1063. Ombytning af Fyrskibet „*Cornfield Point*“. *Long Island Sound*.

Det forrige Fyrskib „*Cornfield Point*“ („No. 23“) er indtaget og istedet er udlagt Fyrskibet „No. 51“, der ligger paa $45^{\circ}.7$ Vand omtrent $\frac{7}{8}$ Kvartmil i Syd for *Long Sand Shoal* og $\frac{1}{2}$ Kvartmil i S. $\frac{7}{8}$ V. for Fyrskibet „No. 23“ forrige Station ved Pynten *Cornfield*.

Fyrskibet „No. 51“ har paa Stormasten *et occulterende hvidt elektrisk Fyr*, der lyser i 12 Sekunder og er mørkt i 3 Sekunder.

Naar af en eller anden Grund Fyret paa Stormasten ikke kan tændes, tændes der et lignende Fyr paa Fokkemasten. Naar det elektriske Fyr ikke kan tændes, tændes der *et fast hvidt Fyr* (Olie).

Fyret er 16^m.5 over Havet og Lysvidden 12 à 13 Kvartmil.

Fyrskibet (et Dampskib) er rødmalet og mærket „CORNFIELD POINT LIGHT VESSEL“ med store hvide Bogstaver paa begge Sider og „No. 51“ med store hvide Tal paa begge Sider af Bougen.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der med en Damppipe Signaler af 3 Sekunders Varighed med 12 Sekunders Mellemrum. Beliggenhed:

41° 12' (56") N. Br.; 72° 22' (33") L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (New York).

1064. Midlertidig Indtagning af Fyrskibet „Sandy Hook“.
New York Bugten.

Fyrskibet „Sandy Hook“ („No. 48“) er indtaget for at repareres og Reservefyrskibet „No. 16“ udlagt istedet. Dette viser samme Slags Fyr og giver samme Taagesignal som Fyrskibet „No. 48“, men det er gulmalet og mærket „Relief“ med store sorte Bogstaver paa Siderne og „No. 16“ med store sorte Tal forud og agterud.

Forenede Stater. (Delaware).

1065. Forandring af Fyret paa Øen Reedy.
Delaware Floden.

Det forrige hvide og røde Blinkfyr paa Øen Reedy er forandret til *et fast hvidt og rødt Fyr*, som lyser over en Bue paa 270°. Mellem Peilingerne SSO. gennem Syd og Vest til

N. t. V. er det *hvidt*; mellem N. t. V. gennem Nord til N. $\frac{3}{8}$ O. er det *rødt*; mellem N. $\frac{3}{8}$ O. og N. t. O. $\frac{7}{8}$ O. er det *hvidt*; og mellem N. t. O. $\frac{7}{8}$ O. og ONO. er det *rødt*.

1066. Udlægning af en Lyd- og en Klokkebøie til Opmærkning af et Vrag i Havneindløbet i Delaware Bugten.

Til Opmærkning af et Vrag i Indløbet til Delaware Bugten er der udlagt en Lyd- og en Klokkebøie, begge røde og mærket „Wreck“ med hvide Bogstaver.

Lydbøien ligger 61^m.0 i SO. og Klokkebøien 53^m.0 i Syd for Vraget og begge paa 14^m.9 Vand.

Fra Vraget peiles:

Kap Henlopen Fyrtaarn i V. $\frac{1}{4}$ S.

Kap May Fyrtaarn i NNW. $\frac{1}{4}$ V.

Forenede Stater. (Maryland).

1067. Ombytning af Fyrskibet „Fenwick Island Shoal“.

Den 15de December d. A. indtoges det forrige Fyrskib „No. 37“ („Fenwick Island Shoal“) og istedet udlagdes paa 19^m.2 Vand Fyrskibet „No. 52“. Dette nye Fyrskib har to *faste røde Fyre*, det ene paa halv Høide af Fokkemasten og det andet paa Toppen af Stormasten 11^m.5 over Havet. Lysvidde 11 Kvartmil. Paa Fortoppen har Fyrskibet en sort Skeletværksballon, og det er mærket „Fenwick Island Shoal“ og „No. 52“.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der hvert andet Minut følgende Signaler med en Damppipe: Signal af 10 Sekunders Varighed, Pause i 30 Sekunder, Signal af 10 Sekunders Varighed og Pause i 70 Sekunder o. s. v. Hvis Damppipen er i Ustand lydes der med en Klokke.

1068. Tænding af et Fyr paa Pynten Maryland. Potomac Floden. Chesapeake Bugten.

Paa Midten af Grunden, som ligger $\frac{3}{4}$ Kvartmil i SO. t. S. for Pynten *Maryland*, er der paa 3^m.7 Vand tændt *et hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 6te Sekund. Fyrtaarnet staar lige indenfor Nordgrænsen af den røde Sektor fra Fyret paa Pynten *Upper Cedar* paa:

38° 21' (0") N. Br.; 77° 11' (53") L. V. f. Gr.

I taaget og usigtbart Veir slaaes der hvert 15de Sekund et Dobbeltslag paa en Klokke.

Forenede Stater. (Virginia).

1069 Berigtiget Beliggenhed af Fyrskibet „Bush Bluff“ og af Bush Bluff Bøien i Munden af Elizabeth Floden.

Det i Munden af *Elizabeth* Floden liggende Fyrskib „*Bush Bluff*“ („No. 46“) ligger paa omtrent:

36° 54.5' N. Br.; 76° 20' L. V. f. Gr.

Bush Bluff Shoal Bøien ligger i følgende Peilinger

Newport News Middle Ground Fyrskib i NV.

Craney Fyrtaarn i Syd.

Forenede Stater. (Nord Carolina).

1070. Ombytning af Fyrskibet „Frying- Pan Shoals“.

Istedetfor det forrige Fyrskib „*Frying- Pan Shoals*“ („No. 29“) er Fyrskibet „No. 53“ udlagt ved Sydenden af *Frying- Pan Shoals* i SO. for Kap *Fear*.

Dette viser paa hver Mast i en Høide af 11^m.5 over Havet *et fast hvidt Fyr*. Paa hver Mastetop er der en sort Sketværkskurv af Jern. Fyrskibet er mærket „*Frying- Pan Shoals*“ og „No. 53“.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der med en Damptaagepibe følgende Signal: et Signal af 5 Sekunders Varighed, en Pause af 10 Sekunders Varighed, et Signal af 5 Sekunders Varighed, en Pause af 40 Sekunders Varighed o. s. v. Er Damptaagepiben ubrugelig lydes der med en Klokke.

Forenede Stater. (Syd Carolina).

1071. Midlertidig Indtagning af Fyrskibet „Rattlesnake Shoal“. Havnen ved Charleston.

Fyrskibet „No. 38“ („*Rattlesnake Shoal*“) er indtaget for at repareres og en *Fyrbøie med fast hvidt Fyr* udlagt istedet.

1072. Ombytning af Fyrskibet „Martins Industry“. Port Royal Sound.

Fyrskibet „No. 34“ udenfor *Martins Industry Shoal* er indtaget og Fyrskibet „No. 1“ udlagt istedet. Dette viser *to faste hvide Fyre*, et paa hver Mast, 13^m.4 over Havet. Lysvidde 12 Kvartmil. Paa hver Mastetop er der en sort Sketværkskurv, og Fyrskibet er mærket „*Martins Industry*“ og „No. 1“.

I taaget Veir gjøres der hvert Minut et Signal af 6 Sekunders Varighed med en Damppibe, og hvis denne er ubrugbar lydes der med en Klokke.

Forenede Stater. (Florida).

1073. Slukning af begge Ledfyrene paa Øen Amelia. St. Mary Floden. Cumberland Sound.

Paa Grund af Forandring af Farvandet over Baren er de *to faste røde Ledfyre* paa Øen *Amelia* slukket, da de ikke længere kan benyttes som saadanne.

Central-Amerika. (Britisk Honduras).

1074. Opførelse af to Baaker ved Indseilingen til Ankerpladsen ved Pynten Gorda. Honduras Golfen.

Leden, som fører til Ankerpladsen ved Pynten *Gorda*, er paa hver Side paa de der liggende Banker opmærket med en Baake. Baaken paa Nordsiden er *rød* og den paa Sydsiden *sort*.

Central-Amerika. (Honduras).

1075. Coxen Hole (Coxen Cay) Fyrtaarn paa Øen Roatan ødelagt.

Coxen Hole Fyrtaarn, paa Revet i SV. for *Coxen Cay*, er ødelagt af Storm.

Vestindien.

Bahama Øerne.

Great Bahama Banken.

1076. Paatænkt Tænding af et Fyr paa North Rock i Ship Channel.

Den 1ste Januar 1893 tændes der paa *North Rock* i *Ship Channel* (Se Eft. f. Søf. No. 843 for 1892) *et fast rødt og hvidt Fyr*, *Beacon Cay* Fyr kaldet. Dette Fyr vil vise *rødt Lys* mellem Peilingerne NV. t. V. $\frac{1}{4}$ V. og VNV. $\frac{1}{2}$ V. i det Farvand, som kan passeres af Fartøier med 2^m.44 Dybgaaende; i alle andre Retninger er det *hvidt*, undtagen hvor

det skjules af nærliggende Øer. Fyret er 16^m.5 over Høivand og lyser paa 8 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed:

24° 52' 30" N. Br.; 76° 49' 45" L. V. f. Gr.

Misvisningen 1° NO. i 1892.

Venezuela.

1077. Fyrtaarnet paa Pynten Brava ødelagt.
Puerto Cabello.

Fyrtaarnet paa Pynten *Brava* ved *Puerto Cabello* er ødelagt ved Ildebrand; men der er tændt et midlertidigt fast hvidt Lanternefyrt paa en Pæl 6^m.1 over Havet.

1078. Om Fyrene ved Cumana og Carupano.

Føreren af det hollandske Fartøi „*Prins Willem I*“ kunde, da han passerede *Coriaco* Bugten, ikke se Fyret ved *Cumana*. Fyrtaarnet ved *Carupano* er ødelagt af Storm.

Amerikas Stillehavskyster.

Forenede Stater. (Alaska).

1079. Beliggenheden af en Grund i SO. for Øen Simeonoff.
Shumagin Øerne.

Omtrent 20 à 35 Kvartmil mellem OSO. og SO. af Øen *Simeonoff* ligger der en Grund, hvorpaa 12^m.8 Vand. Den ligger paa omtrent:

54° 30' N. Br.; 158° 45' L. V. f. Gr. og

paa Kartet bør der her derfor anføres „*Seven fathoms reported hereabouts*“.

Misvisningen 21° NO. i 1892.

Asien.

Japan. (Kurilerne).

1080. Beliggenheden af en Ø ved SO. Enden af Øen Matua.

Ved SO. Enden af Øen *Matua* ligger der en liden ikke kartlagt Ø. Mellem denne og *Matua* er der et $\frac{1}{4}$ Kvartmil bredt Farvand.

Japan. (Indlandshavet).

1081. Opførelse af en Baake paa Revet Hiraïso. Akashi Strædet.

Paa *Hiraïso* Revet (Se Eft. f. Søf. No. 1018 for 1891) er der anbragt en Jernstolpe, som skal blive der, indtil Baaken er gjenopført. Paa Toppen af Stolpen er der om Dagen et rødt Flag og om Natten *et fast rødt Fyr*, men som man ikke maa stole sikkert paa i Stygvær.

Ostindiske Archipel.

Borneo. (NV.-Kysten).

1082. Beliggenheden af James Shoal i NV. for Acis Shoals.

Omtrent 25 Kvartmil i NV. for *Acis Shoals* ligger der

en Grund, hvorpaa 22^m.0 Vand, og rundt om hvilken der er 40 à 57^m.0 Vand. Grunden kaldes *James Shoal* og ligger paa omtrent:

4° 0' N. Br.; 112° 18' L. O. f. Gr.

Borneo. (N.-Kysten).

1083. Beliggenheden af en Boe i Banguay South Channel.

Omtrent midt i Farvandet i *Banguay South Channel* ligger der en Korallboe omtrent 7 Kblgd. i SSV. $\frac{3}{4}$ V. for *Petrel Rock*. Den kaldes *Ten Foot Rock* og er 64^m.0 lang i ONO.—VSV. Den er 27^m.0 bred, og der er 3^m.0 Vand paa den ved Springtids Lavvand. Rundt om den er der 31^m.0 Vand. Beliggenhed:

7° 3' 50" N. Br.; 117° 6' 10" L. O. f. Gr.

1084. Opmærkning af Mallawalle Channel.

Mallawalle Channel er opmærket saaledes:

1. *Billean* Øen: En rød og sort horisontalt stribet Platbøie med Stang og sort Ballon ligger ved Østenden af 4^m.6 Grunden i NO. .t. N. for Øen *Billean* og i N. 36° O. for Midten af Øen *Tagipil* paa omtrent:

6° 38' 55" N. Br.; 117° 47' 50" L. O. f. Gr.

Omtrent 1 Kvartmil i NO. $\frac{3}{4}$ O. for denne Bøie ligger der en 5^m.5 Grund.

2. *Leonan* Revet: En trefodet Skeletværks Jernbaake med en sort Trekant til Toptegn staar paa SO. Enden af *Leonan* Revet omtrent 7 $\frac{3}{4}$ Kvartmil i S. 74° O. for Øen *Kalangan* paa omtrent:

6° 44' 30" N. Br.; 117° 37' 40" L. O. f. Gr.

En liden rød Beie med en Ballon ligger 2 $\frac{1}{4}$ Kvartmil i N. 61° O. for Baaken paa *Leonan* Revet.

3. *Sandy Island*: En trefodet Skeletværks rød og sort

Træbaake med Kurv til Toptegn staar paa *Sandy Island* $4\frac{1}{4}$ Kvartmil i S. 59° O. for Øen *Sipindung* paa omtrent:

$6^{\circ} 49' 30''$ N. Br.; $117^{\circ} 37' 10''$ L. O. f. Gr.

4. *Sipindung* Øen: En liden rød Bøie med Ballon ligger $1\frac{1}{2}$ Kvartmil i S. 33° V. for Øen *Sipindung* paa omtrent:

$6^{\circ} 50' 45''$ N. Br.; $117^{\circ} 32' 35''$ L. O. f. Gr.

Misvisningen 2° NO. i 1892.

Borneo. (Ø.-Kysten).

1085. Beliggenheden af Grunde i Sibuko, eller St. Lucia Bugten.

I *Sibuko*- eller St. *Lucia* Bugten har man fundet følgende Grunde:

1. En Koralboe, *Head Rock* kaldet, ligger midt i Farvandet i *Sibuko* Bugten; den er $46^m.0$ lang og er ved Springtids Lavvand i Vandskorpen. Rundt om den er der $33^m.0$ Vand. Omtrentlig Beliggenhed:

$4^{\circ} 8'$ N. Br.; $118^{\circ} 11'$ L. O. f. Gr.

2. En liden Koralgrund, hvorpaa $4^m.3$ Vand ved Springtids Lavvand, ligger 3 Kvartmil i VSV. $\frac{1}{2}$ V. for *Batu Tinagat*; den er $2\frac{1}{2}$ Kblgd. lang i Øst—Vest.

Omtrentlig Beliggenhed:

$4^{\circ} 12'$ N. Br.; $117^{\circ} 56'$ L. O. f. Gr.

Borneo. (NO.-Kysten).

1086. Beliggenheden af Grundene Kechil Rock og Johnston Rock.

Ved Øerne *Lankayan* og *Langaan* ligger der følgende Grunde:

1. En Koralgrund, *Kechil Rock* kaldet, som er 3 Kblgd. lang og hvorpaa $8^m.2$ Vand, ligger 7 Kvartmil i NO. $\frac{5}{8}$ O.

for Øen *Lankayan*. Rundt om den er der 35 à $38^m.0$ Vand. Beliggenhed:

$6^{\circ} 34' 40''$ N. Br.; $118^{\circ} 1'$ L. O. f. Gr.

2. En Koralgrund, *Johnston Rock* kaldet, ligger 2.3 Kvartmil i NO. $\frac{3}{4}$ O. for SO.Enden af Øen *Langaan*; den er 4 Kblgd. lang i NNV.—SSO. og 2 Kblgd. bred. Der er $4^m.0$ Vand paa den ved Springtids Lavvand; rundt om den er der $33^m.0$ Vand. Beliggenhed:

$6^{\circ} 13' 20''$ N. Br.; $118^{\circ} 11' 15''$ L. O. f. Gr.

Borneo. (Ø.Kysten).

1087. Oplysninger om Royalist Shoal ved Nymph Revet og om Bankerne Sunday, Normanby og Sentry.

1. *Nymph*-Revet: En Koralgrund, *Royalist Shoal* kaldet, ligger $1\frac{3}{4}$ Kvartmil i SSV. for *Nymph* Revet; Grunden er 4 Kblgd. lang i NNO.—SSV. Den mindste Dybde paa den findes paa SV.-Enden og er $1^m.8$ ved Springtids Lavvand. Rundt om Grunden er der $33^m.0$ Vand. Omtrentlig Beliggenhed:

$5^{\circ} 42' 50''$ N. Br.; $118^{\circ} 40'$ L. O. f. Gr.

2. *Sunday* Banken er rund og 5 Kvartmil i Diameter. Dybden varierer fra $16^m.5$ til $86^m.0$, og rundt om den er der dybt. Det grundeste Sted ($16^m.5$ Vand) ligger paa Vestkanten af Grunden paa omtrent:

$5^{\circ} 49' 30''$ N. Br.; $119^{\circ} 9'$ L. O. f. Gr.

3. *Normanby* Banken er 5 Kvartmil lang i NNO.—SSV. og $2\frac{1}{2}$ Kvartmil bred; der er fra 11 til $91^m.0$ Vand paa den, og rundt om den er der dybt. Det grundeste Sted ($11^m.0$ Vand) ligger paa SV.-Enden paa omtrent:

$5^{\circ} 47'$ N. Br.; $119^{\circ} 13'$ L. O. f. Gr.

Imellem denne Banke og Banken *Sunday* var der 218 og $371^m.0$ Vand.

Sentry Banken, hvis Nordkant endnu ikke er tilstrækkelig oploddet, er omtrent 7 Kvartmil lang, og der er fra $12^m.8$ til $91^m.0$ Vand paa den; rundt om den er der dybt. Det grundeste Sted ($12^m.8$ Vand) ligger 1 Kvartmil fra Vestkanten paa omtrent:

$5^{\circ} 40'$ N. Br.; $119^{\circ} 28'$ L. O. f. Gr.

1088. Beliggenheden af Grunden Hardy Patch tæt ved Dent Haven.

En liden Koralgrund, *Hardy Patch* kaldet, ligger tæt ved *Dent Haven*; den er $1\frac{1}{2}$ Kblgd. lang i Nord—Syd, og der er 5^m.5 Vand paa den ved Springtids Lavvand. Omtrentlig Beliggenhed:

5° 15' 20" N. Br.; 119° 18' 20" L. O. f. Gr.

Philippinerne.

1089. Nyopdaget Grund i NO. for Øen Kabulauan. Sulu Søen.

I NO. for Øen *Kabulauan* (*Sombrero*) ligger der en ikke kartlagt Grund, hvorpaa 13^m.4 Vand, paa:

11° 29' 45" N. Br.; 120° 9' 25" L. O. f. Gr.

1090. Beliggenheden af Grunden Concepcion i Araceli Bugten, Øen Dumarán. Østkysten af Palawan (La Paragua). Sulu Søen.

I *Araceli* Bugten har man fundet en Grund, „*Concepcion*“ kaldet, som er farlig selv for Fartøier af lidet Dybgaende. Grunden gaar i Nord—Syd, og den mindste Dybde paa den er 2^m.5 Vand. Omtrentlig Beliggenhed:

10° 32' N. Br.; 119° 59.8' L. O. f. Gr.

1091. Beliggenheden af Grunde ved SV.-Kysten af Øen Kalamion (Kulion).

Ved SV.-Kysten af Øen *Kalamion* (*Kulion*) ligger der mellem SV.-Enden af denne Ø og Sydenden af Øen *Galok*, 5 à 7 Kvartmil af Kysten, flere Grunde og Rev.

1092. Forskjelligfarvet Vand ved SV.-Kysten af Øen Mindoro. Mindoro Strædet.

Ved SV.-Kysten af *Mindoro*, mellem Pynten *Dongon* og Øen *Ambolon*, har man paa flere Steder omtrent 7 Kvartmil af Kysten seet forskjelligfarvet Vand.

1093. Omtrentlig Beliggenhed af Øen Panagatan (Panagatan Shoal) søndenfor Øen Mindoro.

Den paa *Panagatan Shoal* liggende Ø er omtrent 3 Kvartmil lang i NNW.—SSO. og bevoxet med Buske. Omtrentlig Beliggenhed:

11° 51.5' N. Br.; 121° 15.5' L. O. f. Gr.

Malacca Strædet.

1094. Slukning af Baakefyret paa Kuala Linggi (Lingey).

Baakefyret paa *Kuala Linggi* (*Lingie* eller *Lingey*) er slukket.

Bagindien. (Bengalske Bugt).

1095. Om Bøierne paa Baren ved Chittagong.

Bøierne paa Baren ved *Chittagong* er nu under Indseilingen om St. B. røde og om B. B. sorte.

Forindien. (Vestkysten).

1096. Forandret Opmærkning af Havnen ved Karachi.

Alle Bøierne i Havnen ved *Karachi* er nu under Indseilingen om St. B. røde Spidsbøier og om B. B. sorte Platbøier.

Røde Hav.

1097. Udlægning af et Fyrskib i Havnen ved Perim. Øen Perim.

I Havnen ved *Perim* er der ved Østenden af Kuloplaget i den SV.lige Del af Havnen udlagt et Fartøi med en Mast, som viser *to faste hvide Fyre* over hinanden.

Afrika. (Østkysten).

1098. Opførelse af en Baake ved Munden af Floden Bashee.

Omtrent $2\frac{1}{2}$ Kvartmil i NO. for Munden af Floden *Bashee* er der paa en Høide opført en sort Træbaake, som er $15^m.2$ høi over Grunden og $45^m.7$ over Havet. Den kan sees paa 16 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed:

$32^{\circ} 14' 20''$ S. Br.; $28^{\circ} 54' 30''$ L. O. f. Gr.

Afrika. (Vestkysten).

1099. Om Molofyret ved Dakar. Goree Bugten.

Det *faste grønne Fyr* paa Østmoloen ved *Dakar* lyser nu paa mindst 4 Kvartmils Afstand.

1100. Midlertidig Slukning af Fyret ved Kotonou. Benin Golfen.

Det faste røde Fyr paa Bryggen ved *Kotonou* er midlertidig slukket (Se Eft. f. Søf. No. 404 for 1892).

1101. Om Baaken paa Pynten Pelikan. Walfish Bugten.

Baaken paa Pynten *Pelikan* i *Walfish* Bugten skal nedrives og istedet opføres en pyramideformet rød og hvid horison-

talt stribet Baake med en stor hvid Ballon. Baaken bliver $12^m.5$ over Grunden.

Australien.

Nordaustralien.

1102. Igjenudlægning af Bøien ved Henry Ellis Revet i Howard Channel.

Den fordrevne sorte Bøie ved NV.Enden af *Henry Ellis* Revet i *Howard Channel* er atter udlagt (Se Eft. f. Søf. No. 316 for 1892).

Victoria.

1103. Tænding af et Molofyr ved Port Campbell.

Paa Molohovedet ved *Port Campbell* er der tændt *et fast rødt Fyr*, som er $7^m.6$ over Høivand. Lysvidde 3 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed:

$38^{\circ} 37.7'$ S. Br.; $142^{\circ} 59.7'$ L. O. f. Gr.

1104. Tænding af et Fyr paa Øen Snake. Havneindløbet til Port Albert.

I Havneindløbet til *Port Albert* er der i det gamle Fyrtaarn paa Øen *Snake* tændt *et fast grønt Fyr*, som er $12^m.2$ over Havet. Lysvidde 4 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed:

$38^{\circ} 45'$ S. Br.; $146^{\circ} 38'$ L. O. f. Gr.

1105. Brændinger østenfor Crocodile Rock. Bass Strædet.

Fra *Wilson Promontory* har man i Retningen SSO. $\frac{1}{2}$ O. østenfor *Crocodile Rock* seet Brændinger. Det er muligt, at disse Brændinger har været paa *Cutter Rock*; men det er ogsaa muligt, at der ligger en Boe her i Nærheden, hvilken endnu ikke er kartlagt, og en nøiagtig Undersøgelse vil derfor blive foretaget.

1106. Tænding af et Molofyr ved Cunningham.

Paa Hovedet af den nye Molo ved *Cunningham* er der tændt et fast rødt Fyr, som er 7^m.6 over Høivand. Lysvidde 3 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed:

37° 52.7' N. Br.; 148° 1.3' L. O. f. Gr.

Stille Hav. (Sydlige).

Salomon Øerne.

1107. Beliggenheden af en Grund i SO. for den lille Ø Eyo. Bauro- eller San Cristoval Øerne.

Omtrent 1 Kvartmil i SSO. for den lille Ø *Eyo* ligger der en Grund, hvorpaa 1^m.8 à 3^m.0 Vand. Omtrentlig Beliggenhed:

10° 24' 10" S. Br.; 16° 23' 45" L. O. f. Gr.

Tæt ved Kysten og i NO. t. O. 1/2 O. for denne Grund ligger Landsbyen *Bea*. Ved denne Landsby ligger der 1 Kvartmil i SO. for samme et Rev parallelt med Stranden. Af dette Rev falder en Strækning paa omtrent 1/2 Kvartmil tørt ved halv Ebbe.

1108. Beliggenheden af en Grund østenfor Øen Square. Øen Guadalcanar. Marau Sundet.

En liden Koralgrund, hvorpaa 9^m.0 Vand, ligger i det østlige Indløb til *Marau* Sundet paa omtrent:

9° 49' S. Br.; 160° 54.5' L. O. f. Gr.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Danmark. (Østersøen).

Hermed en Plan.

1109. Advarsel for Skibsførere angaaende Seilads i Nærheden af Bornholm.

Ved Undersøgelser, som i Sommeren 1892 har været anstillet saavel paa som omkring *Bornholm*, er der fundet store Uregelmæssigheder i Misvisningen omkring denne Ø, hvad der maa tilskrives, at Øens jernholdige Granit paavirker Kompassnaalen selv i større Afstand fra Land.

Misvisningens uregelmæssige Af- og Tiltagen vil fremgaa af omstaaende Plan, paa hvilken de fundne Misvisninger er reduceret til Midten af 1891.

Det er ligeledes paavist, at de jordmagnetiske Kræfter forandres hurtigt fra Sted til andet og derved foraarsager en Forandring i Deviationen i Jernskibe, som yderligere kan forøge den Feil, der begaaes ved at betragte Misvisningen som regelmæssig af- og tiltagende.

Disse Forhold er særlig fremtrædende paa Ruten N. om *Hammeren* og har her paa en Distance af omtrent 9 Kvartmil i et Skib med vel kompenseret Kompas bevirket en Forandring i Misvisning og Deviation tilsammen af indtil 6°. *Hammeren* passeredes ved denne Leilighed i 2 1/2 Kvartmils Afstand.

Paa Grund af disse Forhold advares Skibsførere mod paa denne Strækning at stole for trygt paa Kompasserne, særligt til Pladsbestemmelse ved Peiling.

