Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet

af

Norges geografiske Opmaaling.

1ste Halvaar 1891.

22de Aargang.

Kristiania.
Grøndahl & Søns Bogtrykkeri.

Register

over

Indholdet af „Efterretninger for Søfarende“ i 1ste Halvaar 1891.

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

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

	No.
Norge.	
Christianiafjorden; Vallø Fyrlampe	507.
Do.; Gaaseskjærboen	508.
Fredrikstad; Strømtangens Fyr midlertidig slukket	286.
Lofoten; Ørsvaag Fyr forandret	507.
Senjen; Fyrlampe paa Græsholmen	100.
Sverige.	
Kattegat; Nidingen, Malø Fyr forandret	207.
Do.; Gøta Elven, Mærke	391.
Skagerak; Bohuslän, Gullholmen,Grund	208.
Do.; Kosters Fyre slukkes og Urholmens Fyre tændes	291.
Do.; Hållø, Sälø Baake nedrevet	292.
Øresund; Lommabugten, Mærke	290.
Østersøen; Ålands Havet, Simpnäsklubb, Mærke	113.
Do.; Blekinges Skjærgaard, Mærker	122.
Do.; Botniske Bugt, Pahaluoto, Mærke	1.
Do.; Do. Do., Seskarøen, Mærke	2-3 og 101.
Do.; Do. Do., Båtskärnäs, Mærker	4, 103 og 109.
Do.; Do. Do., Halsø og Medlerskär, Mærker	102.
Do.; Do. Do., Kalix. Opmærkning	104.
Do.; Do. Do., Töre, Lilla Fårøn, Mærker	105.

No.

Do.; Do. Do., Umeä Bøie forandret . . . . . 106.
Do.; Do. Do., Sundsvall, Mærke flyttet . . . . 107.
Do.; Do. Do., Agø, Enångersviken, Grund og Mærke 108.
Do.; Do. Do., Jernäs Baake ødelagt . . . . . 287.
Do.; Carlskrona, Aspø, Mærke 206.
Do.; Gotland, Fårø Fyr forandret . . . . . 204.
Do.; Kalmarsund, Opmærkning . . . . . 121.
Do.; Landsort, Mærke . . 120.
Do.; Smålands Skjærgaard, Mærke . . . . . 390.
Do.; Stockholms Skjærgaard, Nämdøfjorden, Mærke . 114.
Do; Do. Do., Uddby, Mærke flyttet . . . . . 115.
Do.; Do. Do., Hufvudskärsleden, Mærker . . 116 og 117.
Do.; Do. Do., Mærker forandret . . . . . 118.
Do.; Do. Do., Lidingøn, Mærke . . . . . 119.
Do.; Skaane, Sandhammarens Fyre forandret . . 205 og 389.
Do.; Øregrundsgrepen, Mærker . . . . . 110, 111 og 509.
Do.; Do., Djurstens Fyr forandret . . . . . 112 og 509.
Do.; Øregrunds Skjærgaard, Singøfjorden, Grund . . 288.
Do.; Østergøtlands Skjærgaard, Barøsunds Fyr . 289.

Rusland. (Østersøkysten).
Botniske Bugt; Åbo Distrikt, Grundes Opmærkning . . 5.
Do. Do.; Ålands Øerne, Grundes Opmærkning . 6 og 7.
Do. Do.; Do. Do., Opmærkning . . . . . 124.
Do. Do.; Do. Do., Grund opmærket . . . . . 212.

No.

Do. Do.; Åbo Distrikt, Grundes Opmærkning . . . 393.
Do. Do.; „Relanders Grund“ Fyrskib . . . . . 392.
Do. Do.; Tankar, Boe eller Vrag . . . . . 123.
Do. Do.; Uleåborg Distrikt, Grunde opmærket . . . 211.
Do. Do.; Wasa Distrikt, Truthällans Baake ødelagt 8.
Do. Do.; Do. Do.; Grunde opmærket . . . . 209 og 210.
Finske Bugt; Helsingfors Distrikt, Grundes Opmærkning . . . . . 9.
Do. Do.; Do. Do., Sundharu Baake ødelagt . . . . 10.
Do. Do.; Do. Do., Opmærkning . . . . . 125 og 126.
Do. Do.; Reval, Molofyre tændt . . . . . 11 og 213.
Do. Do.; Wiborg Distrikt, Mærke . . . . . 394.
Do. Do.; Wiborg, „Werkkomatala“ Fyrskib , . . . 510.

Rusland. (Nordishavet).
Hvide Hav; Grunde i Leden til Kemi . . . . . 12.

Tyskland. (Østersøkysten).
Augustenburger Fjord; Opmærkning . . . . . 129.
Flensburger Fjord; Opmærkning 127 og 128.
Lille Belt; Do. 130 og 131.
Do. Do.; Appenrade, Fyrene 511.
Kurisches Haff; Rinderort, Bøie . . . . . 512.
Pommern; Greifswalder Bodden, Grund . . . . . 513.

Tyskland. (Nordsøkysten).
Elben; Vrag ved Cuxhaven 395.
Jade; om Vareler Siel Fyr 13, 99 og 133.

No.

Süder Piep; Buschsand Baaken . . . . . 132.
Schleswig; Alt Schmaltief, Bøier . . . . . 514.
Weser; Hohe Weg Fyrtaarn, Taagesignal . . . . . 134.
Do.; Bøier . . . . . 515.
Østfrisiske Øer; Norderney, farligt Vrag . . . . . 214.

Danmark.
Island; Faxe Bugten; Fiskefyr tændt . . . . . 15.
Kattegat; Aarhus, Molofyr 404.
Do.; Fornæs Fyr forandres 399.
Do.; Hirsholms Havn, Havnefyr tændt . . . . . 14.
Do.; Hesselø, Lysegrund Fyr . . . . . 401.
Do.; Laurs Rev, Flydebaake 405.
Do.; Mosel Grunden, Bøie . 400.
Do.; Ostindiefarer Grunden, Bøie . . . . . 402.
Do.; Randers Fjord, Bøie . 403.
Do.; Sæby, Fyr . . . . 406.
Skagerak; Skagens Nordstrand, Fyr . . . . . 407.
Store Belt; Halskov Rev, Bøie . . . . . 398.
Do. Do.; Knudshoved, Moloanlæg . . . . . 293.
Øresund; Drogden, Grunde 396 og 397.

Holland.
Ems; Delfzil og Wattum, Ledfyre . . . . . 294.
Frisiske Øer; Terschelling, Baake . . . . . 407.
Do. Do.; Do. Seegat, Bøier 408-411 og 516.
Do. Do.; Frisiske Seegat, Yderbøien . . . . . 517.
Hoek van Holland; Fyrskibet „Maas“ . . 216 og 414.
Maas; Goeree Seegat, Bøie 215.
Scheveningens Fyr . . . 412.

No.

Schelde; farligt Vrag . . 296.
Texel Seegat; Klokkebøie 518.
Vest Schelde; Bøier ved Konijenshor. . . . . 295.
Do. Do.; Bøier flyttet . . 519.
Do. Do.; Farvandet Everingen, Mærker . . . . . 413.
Øst Schelde; Bøier . . . 520.

England.
NO. Kysten; Coquet Fyr forandres . . . . . 415.
Sydkysten; Start Point, Klokkebøie udlagt . . . 19.
Do.; Newhaven, Fyrene forandret . . . . . 218.
Do.; Øen Guernsey, Lydbøie . . . . . 305.
Do.; Eddystone Fyrtaarn, Taagesignal . . . . . 306.
Do.; Falmouth, Grund østenfor . . . . . 417.
Vestkysten; Isle of Man, Ayr Point, Bifyr . . . 20.
Do.; Øen Man, Laxey, Molofyr . . . . . 219.
Do.; Ribble Mundingen, Fyrbøier . . . . . 220 og 307.
Do.; Morecambe Bugten, Lune Deep, Klokkebøie 308.
Østkysten; Yarmouth, Bøie forandret . . . . . 16.
Do.; Do. Roads, „Cross Sand“ Fyrskibs Varselssigsignal . . . . . 18.
Do.; Themsens Munding, Bøier flyttet . . . . . 17.
Do.; Tongue og Mouse Fyrskibe flyttet . . . . . 135.
Do.; Whitby Fyr . . . . 136.
Do.; Warkworth, midlertidigt Molofyr . . . . . 137.
Do.; „Outer Gabbard“ Fyrskib, farligt Vrag . 217 og 297.
Do.; Themsen, „Tongue“ Fyrskib flyttet . . . . 298.

No.

Do.; Themsen, Fyrbøie flyttet . . . . 299 og 416.
Do.; Do., Bøie flyttet . . 300.
Do.; Do., Baake forandret . 301.
Do.; Do., „Mouse“ Fyrskib flyttet . . . . . 302 og 416.
Do.; Do., Bøier flyttet 303 og 304.
Do.; Do., Colne Mundingen, Fyrbøie . . . . . 521.
Do.; Do., North Foreland Fyr . . . . . 522.
Do.; Do., Bøier flyttet . . 523.
Do.; Do., Harwich, Baaker. 524.

Skotland.

Vestkysten; Firth of Clyde, Grunde ved Lamlash . . 526.
Østkysten; Aberdeen, Girdle Ness, Fyr . . . . . 525.
Ørkenøerne; Øen Fair, Fyre 527.

Irland.

Sydkysten; Cork, Ledfyre . 528.
Vestkysten; Sligo Harbour, Ledfyre forandret . . . . 22.
Do.; Valentia, Baaker i Havnen . . . . . 221.
Østkysten; Dundalk Bugten, Molofyr . . . . . 21.
Do.; om Lough Strangford 309.

Frankrige.

Kanalen; „Ruytingens“ Fyrskib forandret . . 23 og 138.
Do.; Etaples Bugten, Camiers Fyr forandret . . 310.
Do.; Porsal, Boe ved Indseilingen . . . . . 311.
Do.; Saint Marcouf Øen, Baake . . . . . 312.
Do.; Boulogne, Vrag . . 313.
Do.; Rance, Grunde ved Indløbet . . . . . 314.
Do.; Seudre, Opmærkning af af Mundingen . . . . 315.

No.

Do.; Vergoyer Banken, Fyrbøier 418
Do.; Les Minquiers, Fyre og Opmærkning . . . . 419.
Do.; Dunkerque, Fyre og Opmærkning . . . . . 420.
Vestkysten; Loire Floden; Opmærkning . . . . . 24.
Do.; Brest, Opmærkning 139 og 426.
Do.; Penerf, Baake . . . 316.
Do.; Pertuis d'Antioche, Opmærkning . . . . . 317.
Do.; Loire, Klokkebøie fordreven . . . . . 318.
Do.; Quiberon, Fyr paatænkt Port Maria . . . . . 319.
Do.; Chaussee de Sein, Ar-Men Fyr forandres . . . 320.
Do.; Pertuis de Maumusson, Opmærkning . . . . . 322.
Do.; Ile d'Oleron, Chassiron Fyr forandres . . . . . 321.
Do.; Lorient, Boe ved Indløbet . . . . . 323.
Do.; Glenan Øerne, Mærke 421.
Do.; Øen Groix, Lydbøie 423 og 529.
Do.; Plateau de Roche Bonne Fyrbøie . . . . . 424.
Do.; Loire Mundingen, Boe og Vrag . . . . . 425.
Do.; Sømærker forandret Farve . . . . . 427.
Do.; La Pallice, Fyre. . . 428.
Do.; Gironde, Fyre . . . 429.

Portugal.

Douro; om Havnen ved Leixoes . . . . . 324.
Tajo Mundingen; Bøie . . 25.
Tajo; Bugio, Fyr . . . 430.

Spanien.

Balearíske Øer, Majorka, Rev 141.
Barcelona; Havnefyrene . . 140.

No.

Gibraltar Bugten; Vrag 326 og 530.
Malaga, Molofyre 431 og 325.

Frankrige. (Middelhavet).

Port Vendres; Fyre og Opmærkning . . . . . 432.

Italien.

Adriaterhavet; Ancona, Molofyr tændt . . . . . 26.
Do.; Pesaro, midlertidigt Molofyr . . . . . 27.
Do.; Catolica, Molofyr flyttet 28.
Do.; Brindisi, Bøier . . . 142.
Do.; Corsini, Molofyr . . 327.
Do.; Ancona, Do. . . . 328.
Linosa Øen; Fyr tændt 332 og 536.
Ponza Gruppen; Havnefyr paa Ventetone . . . . 331.
Sydkysten; Kap Santa Maria di Leuca, Fyret . . . . 222.
Taranto Rheden; Fyrbaake. 531.
Vestkysten; Neapel, Molofyre tændt . . . . 29 og 30.
Do.; Anzio, midlertidigt Molofyr . . . . . 143.
Do.; Piombino Strædet, Palmajola Fyr . . . 329 og 535.
Do.; Africa eller Formica Skjæret, Fyr . . . . . 330.
Oneglia; Bøier . . . . . 532.
Genua; Molofyr . . . . 533.
Ercole; Havnefyr . . . . 534.

Sicilien.

Messina Strædet; Secca Pynten, Fyr . . . 224 og 537.
Nordkysten; Milazzo, Molofyr tændt . . . . . 223 og 333.

Sardinien.

Maddalena Strædet; San Stefano, Klokkebøie . . 31.
Terranova Golfen; Kap Ceraso, Mærke ødelagt . . 32.
Torres; Havnefyre forandret 225.

No.

Do.; Bøie udlagt . . . . 538.

Østerrige.

Adriaterhavet; Dalmatien, Trau, Baake i Havnen . 145.
Do.; Do., San Antonio di Sebenico, Havnefyre . . 146.
Do; Do., Sebenico Kanalen, Fyr . . . . . 336.
Do.; Do., Cattaro Golfen, Fyr . . . . . 337.
Do.; Do., Lagosta Øen, Fyr 433.
Do.; Istrien, Rovigno, Fyr tændt . . . . . 33.
Do.; Do., Quieto, Molofyr forandret . . . . . 144.
Do.; Do., Pola, Havnefyre og Mærker . . . . . 226.
Do.; Do., Fasana, Molofyr forandret . . . . . 334.
Do.; Do., Brioni Øerne, Gasoliefyr . . . . . 335.
Do.; Kroatien, Fiume Fyrbøie udlagt . . . . . 34.

Grækenland.

Græske Archipel; Øen Cerigo, Kap Spathi, Fyr tændt . . . . . 35.
Do. Do.; Skopelo Channel, Skjær . . . . . 338.
Joniske Hav; Kyparissia, Molofyr ødelagt . . . . 229.
Do. Øer; Øen Paxo, Fyr tændt . . . . . 147.
Do. Do.; Santa Maura, Molofyr ødelagt . . . . . 227.
Do. Do.; Cephalonia, Samos, Molofyr tændt . . . . 228.
Østkysten; Oreos Channel, Bøie borte . . . . . 230.

Rusland. (Sortehavskysten).

Batum Bugten; Tabia Burnu, Fyr flyttet . . . . 149.
Dniepr Liman; Fyrskib . . 539.

No.

Jalta; Molofyrene forandet . 231.
Kertsch Strædet; Opmærkning . . . . . 540.

Rumænien.
Donau Mundingen; Lydbøie . . . . . 233.
Do. Do.; Taagesignaler . . 148.

Tyrkiet.
Dardanellerne; Gallipoli, Fyrskib udlagt . . 232 og 434.
Marmora Havet; Ismid Bugten, Fyret . . . . . 36.

Egypten.
Alexandrien; Molofyrene . 37.

Tunis.
Adjim Kanalen; Opmærkning . . . . . 435.
Kabes Bugten; Havnefyr og Bøie . . . . . 436 og 437.
Do. Do.; Bøie fordreven . 38.
Kerkennah Leden; Fyrbøie . . . . . 151.
Do. Kanalen; Opmærkning . 439.
Ras Kapudia Banken; Bøie 150.
Sfax; Fyre og Opmærkning 438
Tabarca; Fyr tændt . . . 152.

Algier.
Arzew; Molofyr . . . . 339.
Beni Saf; Do. . . . . 341.
Bona; Fyrbøie . . . . . 440.
Do.; Molofyr . . . . . 541.
Oran; Molofyr . . . . . 340.

Canariske Øer.
Grand Canaria; Sardinia Pynten, Fyr tændt . . 153.

Amerikas Atlanterhavskyster.
Britisk Nordamerika.
Canada.
St. Lorenz Bugten; Anticosti Øen, Rev . . . . 342.

No.

Do. Do. Do.; St. Anne Pynten, Taagesignal sløifet . 343.
Do. Do. Floden; Father Point Fyr forandret . . . . 154.
Do. Do. Do.; Crane Øen, Fyr forandret . . . . 344.

New Foundland.
Belle Isle Strait; Kap Norman, Taagesignal . . . 39.
Kap St. John; Øen Gull, Brænding . . . . . 234.

Kap Breton Øen.
Kap St. Lawrence; Fyr midlertidig slukket . . . . 345.

Prinds Edvards Øen.
Cardigan Bugten; Georgetown, Fyr . . . . . 441.
Cascumpec; Dybden i Havneindløbet aftaget . . . . 40.

Nova Scotia.
Fundy Bugten; Øen Bryer, Klokkebøie udlagt . . . 43.
Halifax; Sambro Øen, Taagesignalet forandret 41 og 442.
Do; Sambro Øen, Lydbøie udlagt. . . . . 42.

St. Pierre og Miquelon.
Kap Galantry; Fyr tændt . 235.

Forenede Stater.
Maine
Casco Bugten; Lydbøie søndenfor Kap Elizabeth . . 444.
Cutler; Lydbøie ved Little River . . . . . 44.
Frenchman Bugten; Havnen Winter, Opmærkning . . 444.
Great Duke Øen; Fyr tændt og Taagesignal . . . . 45.
Lubec Channel; Fyr tændt ved Lubec . . . . . 49.

No.

Lubec Narrows; Taagesignal ved Lubec . . . . . 156.
Muscongus Bugten; St. George Floden; Opmærkning 48.
Penobscot Bugten, Baake paa Channel Rock . . . 46.
Do. Do.; Fyr paa Goose Rocks . . . . . 50 og 443.
Do. Do.; Custine, Taagesignal . . . . . 154.
Do. Do.; Muscle Ridge Channel, Vrag . . . . . 346.
Do. Do.; Bøier flyttet 542 og 543.
Petit Manan: Bøie forandret 47.
Sheepscot Floden; Grund opmærket . . . . . 51.

Massachusetts.
Buzzard Bugten og Woods Holl, Bøier . . . . . 546.
Martha Vineyard Øen, Bøier 545.
Nantucket Sound; Bøie flyttet 237.
Do. Do.; Bøie udlagt . . 238.
„Nantucket New South Shoal Fyrskib"; Grund . . . 445.
Newburyport; Retningsfyre tændt . . . . . 157.
Do.; Lydbøie i Havneindløb 236.
Plymouths Havneindløb; Boe opmærket . . . . . 160.
Salem; Havneindløbet opmærket . . . . 158 og 240.
Vineyard Sound; Pynten West Chop, Fyr tændt . 159.
Do. Do.; Klokkebøie indtaget . . . . . 239.

Rhode Island.
Block Island; Klokkebøie istedetfor Lydbøie . . . 53.
Judith Pynten; Klokkebøie 547.
Narragansett Bugten; Castle Hill, Taagesignal . . . 52.
Do. Do.; Newport, Fyr . . 548.

No.

New York.
Long Island Sound; Rev og Boe opmærket . . 347 og 551.
Do. Do. Do.; Grund opmærket . . . . . 446.
New York Bugten; Baake nedrevet . . . . . 241.
Do. Do. Do.; Fyrskibe flyttet 447.
Do. Do. Do.; Elm Tree Fyret . . . . . 550.
Do. Do. Do.; Opmærkning . 549.
Do. Do.; Opmærkning . . 448.

New Jersey.
Barnegat; Vrag opmærket . 54.
Five Fathom Bank; Reservefyrskib . . . 55, 242 og 348.
Do. Do. Do.; Fyrskib, Taagesignalet . . . . 161 og 242.
Ludlam's Beach; Bøie i SO. for Fyret . . . . . 349.

Maryland.
Chesapeake Bugten; Eastern Bay, Bøie . . . . . 449.
Do. Do.; Patapsco Floden Bøie . . . . . 350.
Do. Do.; Wicomico Floden, Bøie . . . . . 56.
Do. Do.; Øen Gibson, Bøie indtaget . . . . . 57.

Virginia.
Chesapeake Bugten; James Floden; Bøie . . . . . 451.
Do. Do.; Hamptons Rhed, Fyr tændt . . . . . 351.
Do. Do.; Bøier flyttet . . 552.
Kap False; Klokkebøie indtaget . . . . . 450.
Do. Do.; Potomac Floden, Smith Pyntens Taagesignal forandret . . . . . 58.

Nord Carolina.
Cape Fear Floden; Fyre forandret . . . . . 163.

	No.
Pamplico Sound, Fyr tændt paa Gull Shoal	162.
Do. Do.; Fyr paa Pynten Pamplico	243.
Syd Carolina.	
Charleston; Main Channel, Bøie	453.
Little River Mundingen; Opmærkning	553.
Port Royal Sound; Hilton Head, Ledfyre	554.
St. Helena Sound; Ashepoo Floden, Bøier	164.
Winyah Bugten; Klokkebøie	452.
Georgia.	
Savannah Floden; Ledfyr og Klokkebøie	555.
St. Simons Sound; Opmærkning	556.
Florida.	
Charlotte; Fyre og Opmærkning	59.
Florida Revet; Bøier	457-459.
Do. Do.; Bahia Honda, Bøier	557.
Hetzel Shoal; Dybden i NO. for	244.
Pensacola Bugten; Dybden aftagen	456.
St. John Floden; Bøie	165.
Do. Do. Do.; Fyrene forandret	166.
St. John Floden; Bøie	455.
Tampa Bugten; Vrag	454.
Louisiana.	
Missisippi Floden; Cubit's Gap. Taagesignal	352.
Do. Do.; Passes West Jetty Fyret	354.
Do. Do.; South Pass East Jetty Fyret	353.
Vermilion Bugten; Bøie	558.
Texas.	
Galveston; Opmærkning	559.
Mexico.	
Vera Cruz; Lavandera Revet, Fyr	460.
Central-Amerika.	
Honduras; Belize, Grunde	355.
Nikaragua; Greytown, Dybden i Indløbet	245 og 461.
Vestindien.	
De Store Antiller.	
Cuba; Havana, Grund	562.
Jamaica; Antonio, Bøier i Havnen	357.
Do.; Port Royal og Kingston, Mærker	462.
Porto Rico; Tourmaline Banken	356.
Do. Do.; San Juan, Grund bortmudret	560.
Morillos de Cabo Rojo, Fyr uregelmæssigt	561.
St. Domingo; Fyr uregelmæssigt	463.
De Smaa Antiller.	
Grenada; St. George, Fyr	464.
Guadeloupe; Sainte Marie, Havnefyre	246.
Trinidad; om Emerald Shoal	167.
Bahama Øerne.	
Great Bahama Banken; Great Isaac Fyret	465.
Northeast Providence Channel; Øen Egg, Fyr	247 og 564.
Turk Øerne; Vrag	563.
Øen Oruba.	
Sierra (Cerrito) Colorado Fyret	565.
Øerne Lille Curacao og Bonaire.	
Fyre	566.

	No.
Guayana.	
Surinam Floden; Opmærkning forandret	61 og 358.
Venezuela.	
La Guayara; Fyret paa Bølgebryderen	60.
Brasilien.	
Paranagua Mundingen; Bøier borte	248.
Rocas Øen; om Fyret	168.
Kap Santa Martha Grande; Fyr	568.
La Plata Staterne.	
Rio de la Plata; „Chico Bank" Fyrskib	249.
Amerikas Stillehavskyster.	
Chili.	
Carrisal; Grund i Havnen	250.
Chacao Narrows; Grund	62.
Herradura; Boe i Havnen	467.
Forenede Stater.	
Californien.	
Buchon Pynten; Lydbøie flyttet	63.
Humboldt Bugten; Bøien	169.
San Diego Bugten; Loma Pyntens Fyr	359.
San Francisco Bugten; Fyr tændt og Taagesignal	170.
Twin Peak Bugten; Boe	569.
Washington Territoriet.	
Puget Sound; Skagit Floden, Baakefyr	65 og 171.
Washington Sound; Klokkebøie udlagt	64.
Alaska.	
Aleutiske Øer; Sannakh Øerne; Boer	172.
Do. Do.; Boe søndenfor	68.
Oregon.	
Columbia Mundingen, Opmærkning	570.
Koos Bugten; Boe	571.
Britisk Nordamerika.	
Columbia.	
Georgia Strædet; paatænkt Fyr paa Øen Yellow	66 og 173.
Do. Do.; Nanaimo, Bøie	468.
Do. Do.; Saturna Øen, Bøie	469.
Juan de Fuca Strædet; Vancouver Øen, paatænkt Fyr og Taagøsignal	67.
North Sheena Passage; Grund ved Indløbet	251.
Vancouver Øen; Johnstone Strait, Boe	252.
Do. Do.; Sidney Channel, Bøie	470.
Asien.	
Russisk Tartari.	
Peter den Stores Bugt; Skriplew Øen, Fyr	253.
Japan.	
Simonoseki Strædet; Fisherman Rock, Fyrbaake	70.
Do. Do.; Manaita og Yojibei Rocks, Fyrbaaker	71.
Do. Do.; Narusi Rock, Fyr forandret	69.
Yezo; Akishi Bugten, Fyr tændt	72.
Benteshima, Baakefyret forandret	256.
Do.; Maski; Havnefyr tændt	255.
Do.; paatænkte Fyre	471.
Do.; Sutsu Bugten, Fyr tændt	73.
Do.; Walwis Bugten, Fyr	572.
China.	
Chusan Archipelet; East Rock findes ikke	258.
Formosa, Taiwan fu, Fyre	257.

No.

Shantung Forbjerget; Fyret 360.
Kupong Øerne; Gap Rock, Fyr ved . . . . 361 og 472.
Macao; Boe paa Rheden. . 261.
Tai Chau Øerne; Vrag ved Øen Shang Ta . . . . 175.
Yangtse Kiang; Banker . . 174.
Yangtse Kiang Mundingen; Grunde . . . . . 260.
Do. Do.; Øen Silver, Bøie . 473.
Yung Mundingen; Bøie . 259.
Wei-Hai-Wei; Fyre i Havneindløbet . . . . . 176.

Cochinchina.
Annam; Tourane, Havnefyr 474.
Saigon Floden; Fyr . . . 573.

Ostindiske Archipel.
Sumatra.
Babalan Floden; Opmærkning . . . . . 477.
Brandywine Bugten; Fyre og Mærker . 362, 476 og 574.
Emma Rocks; Beliggenheden 265.
Tampat Toean; Grund . . 475.

Molukkerne.
Ceram Øen; Rev søndenfor 264.

Flores.
„P. D.“ Revet existerer ikke 74.

Celebes.
Menado; Bøier paa Rheden indtaget . . . . . 363.
Boengkiel Øen; Grund . . 575.

Banka.
Seangoes Pynten; Boe . . 576.

Borneo.
Labuan og Kuraman Øerne 364.
Marudu Bugten; Kudat, Fyr tændt . . . . . 262.
North Furious Shoals; Grund i NO. for . . . . . 365.

No.

Philippinerne.
Luzon; Kap Santiago; Fyr tændt . . . . . 177.
Masbate; Rev og Grunde paa SO. Kysten . . . . . 263.
Mindanao; Mati, Havnefyre 478.
Do.; Palmas Øens Beliggenhed . . . . . 367.
Do.; Yligan Bugten; Grund 366.
Sambar og Masbate; Banke mellem . . . . . 178.
Do. og Do.; Juanico Strædet; Grunde . . . . . 179.

Banda Søen.
Serwatti Øerne; Øen Brisbane . . . . . 267.

Arafura Søen.
Tenimber Øerne; Victoria Shoal . . . . . 268.

Java- eller Sunda-Søen.
Little Salembo Øen; Sandbanke . . . . . 76.
Ocean Mail Shoal existerer ikke . . . . . 75.
Sunda Øerne; Bawean Øen, Grunde . . . . . 368.

Sulu Søen.
Grundene Memnon Shoal, Rosalia Revet og Passig Shoal . . . . . 577.

China Søen.
Malacca Halvøen; Havnefyre forandret . . . . 266.

Stræderne.
Bali Strædet; Grund og Mærke . . . . 480 og 579.
Karimata Strædet; Grunde forgjæves eftersøgt . . 270.
Madura Strædet; Øen Sapoedi; ingen Boe søndenfor 180.
Malacca Strædet; Pulo Lancava, Grunde . . 269.

No.

Do. Do.; Perak Floden, Fyr 479.
Penang Øen; Fyrbaake ødelagt . . . . . 578.
Soerabaja Strædet; „*discoloured water*“ . . . . . 271.

Bagindien.
Bengalske Bugt; Akyab, Savage Øen; om Fyret . . 184.
Do. Do.; Andaman Øerne, Manners Strædet, Boe . 186.
Do. Do.; Chittagong Mundingen, Fyre forandret . 181.
Do. Do.; Do. Kysten, Bøie forandret . . . . . 182.
Do. Do.; Do. Do., Lydbøie fordreven . . . . . 183.
Do. Do.; Junkseylon, Fyr tændt . . . . . 185.

Forindien.
Bengalske Bugt; Orissa Kysten, Bøie . . . . . 369.
Do. Do.; Do. Do., False Point, Grund . . . . . 481.
Do. Do.; Vizagapatam; Bøie paa Rheden . . . . . 482.
Do. Do.; False Point, Baake 77.
Ceylon; Kal Kuda Bugten, Baaker . . . . . 272.
Vestkysten; Verawal, Bøie i SO. for . . . . . 273.

Indiske Ocean.
Chagos Øerne; Diego Garcia, Bøier . . . . . 370.
Cocos- eller Keeling Øerne; Port Refuge, Banke . . 78.
Seychellerne; Øen Mahé, Grunde . . . . . 580.
Tremarec Øerne; Øen South Benedot . . . . . 274.

Persiske Golf.
Oman Golfen; Jashak Bugten, Grund . . . . . 371.

No.

Røde Hav.
Aden Golfen; Zeila, Havnens Opmærkning . . . 372.
Bab el Mandeb Strædet; Vrag . . . . . 483.
Massaua; Øen Sheikh el Abu, Fyret slukket . . . . . 80.
Suakin; Øen Barr Musa Seghir, Grunde . . . . 79.
Do.; Baake ved Indseilingen 374.
Suez Bugten; Molofyre . . 485.
Trinkitat; Baaker i Havnen borte . . . . . 373 og 484.

Afrika.
Vestkysten; Benin Bugten, Forcados Floden; Opmærkning . . . . . 82.
Do. Do. Do., Old Calabar Floden, Bøie . . . . . 83.
Do.; Lagos Floden, Fyr tændt . . . . . 84.
Do.; St. Thomas, Ilha das Cabras, Fyr . . . 85 og 189.
Do.; St. Thomas, Havnefyr tændt . . . . . 188.
Do.; Ambrizette; om Fyret 190.
Do.; St. Paul de Loanda; Kap Lagosta, Fyr . . . 191.
Do.; Gabun Mundingen, Bøie . . . . . 275.
Do.; Axim Bugten, Boe . 276.
Do.; Guinea Golfen, Chama Bugten, Boe . . . . . 376.
Do.; Gabun, Fyr . . . . 488.
Do.; Bonny og St. Thomas 489.
Do.; St. Paul de Loanda, Benguela, Mossamedes og Port Nolloth . . . . . 490.
Østkysten; Madagaskar, Tamatave, Banke ved Indseilingen . . . . . 81.
Do.; Delagoa Bugten, Bøie 187.
Do.; Pungue Floden, Bøier 486.
Do.; Zanzibar Øen, Mungopani, Fyret . . . . . 375.

	No.
Do.; Zanzibar Øen, Nungwe, Fyr	487.
Australien.	
Nordaustralien.	
Holothuria Bankerne	377.
Queensland.	
Kap Bowling Green; Grund østenfor	378.
Torres Strædet; Beresford Shoals, Dybden paa	86.
Do. Do.; Quetta og Mid Rocks	277.
New South Wales.	
Port Jackson; Fyr paa Shark Island Shoal	87.
Kap Smoky; Fyr	581.
Victoria.	
Bass Strædet; Kap Everard, Fyr	492.
Kap Otway; Fyret forandret	278.
Port Philip; Sorrento Kanalen, Bøier	379.
Port Western; Molofyr	491.
Vestaustralien.	
Baleine Banken; Grund	381.
Buccaneer Archipelet; King Sound; Rev	380.
Dampier Archipelet; Banke	192.
Freemantle; Rottnest Øens Fyr	382.
King George Sound; Fyre	493.
Nogle Steders Beliggenhed	494.
Pelsart Gruppen; Geelvink Channel, Baake	193.
Tasmanien.	
Maatsuyker Øen; Fyr tændt	88.
New Zealand.	
Nordøen; Auckland	495.
Do.; Bay of Islands Boe opmærket	89.
Do.; Kaipara, Indseilingsmærker	194.
Snares Øen; paatænkt Fyr	279.
Stille Hav. (Nordlige).	
Sandwich Øerne.	
Oahu Øen; ingen Grund ved Pynten Laeloa	281.
Ladronerne eller Marianerne.	
Parece Vela eller Douglas Revet	195.
Carolinerne og Marschall Øerne.	
Beliggenheden af flere Øer	280.
Sorol- eller Philip-Øerne	383.
Stille Hav. (Sydlige).	
Samoa Øerne.	
Tutuila Øen; Boe paa Sydkysten	387.
Do. Do.; Mærke ved Pago Pago	199.
Upolu Øen; Apia, Retningsfyrene slukket	90.
Ny Hebriderne.	
Efate eller Sandwich Øen; Grunde	196.
Ny Caledonien.	
Isle des Pins; Bøie	497.
Kap Baye; Baakebøie nordenfor	385.
Noumea; Indseilingsfyre	198, 384 og 582.
Do.; Klokkebøier	496.
Prony Bugten; om Fyrene i Sebert Bugten	197.
Phønix Øerne.	
Hawland Øen; Boer	282.
Penrhyn Øen.	
Penrhyn Øen; om Revet Flying Venus	386.

	No.
Selskabsøerne.	
Raiatea eller Ulietea Øen; Bøie	498.
Tonga-Øerne.	
Tongatabu; Beliggenheden	499.
Tubuai- eller Austral-Øerne.	
Tubuai; Rhedens Opmærkning	500.

II. Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

	No.
Norge.	
Konsulers Ret til Oversættelser	200.
Rusland. (Østersøkysten).	
Botniske Bugt; Bogskärs Fyrtaarn Signaler	92.
Lodsvæsenet; Forordning om	91.
Riga; at bemærke for Skibsførere	283.
England.	
Dungeness; ny Lodsdamper	388.
Stormsignalstationer 93, 501 og	502.
Skotland.	
Stormsignalstationer 94, 501 og	502.
Irland.	
Stormsignalstationer 95, 501 og	502.
Frankrige.	
La Pallice; om Havnen	583.
Spanien.	
Barcelona; Semaforstation	503.
Italien.	
Genua; Havnereglement	201.
Sardinien.	
Kap Bellavista; Semaforstation	504.
Grækenland.	
Santorin; Ankerpladsen	96.
Azorerne.	
Øen San Miguel; Semaforstation	584.
Canariske Øer.	
Teneriffa; Santa Cruz, Ankerpladsen	97.
Amerikas Atlanterhavskyster.	
Britisk Nordamerika.	
Canada.	
Om Varekonsignation	284.
St. Lorenz Floden og Bugten; Signalstationer	203.
Forenede Stater.	
Maine.	
Regler for Opmærkning	506.
Massachusetts.	
Vineyard Sound; Woods Hall; Signalstation	202.
Brasilien.	
Bahia; Signaler	98.
La Plata Staterne.	
Buenos Ayres; Havneafgifter	285.
Amerikas Stillehavskyster.	
Forenede Stater.	
Californien.	
Regler for Opmærkning	506.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

22de Aarg. Kristiania, Januar 1891. No. 1.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maaneds 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). 1. Botniske Bugt; Pahaluoto, Mærke. 2 og 3. Do. Do.; Seskarøn, Mærker. 4. Do. Do.; Båtskärsnäs, Mærker. **Rusland.** (Østersøkysten). 5. Botniske Bugt; Åbo Distrikt, Opmærkning. 6 og 7. Do. Do.; Ålands Øerne, Opmærkning. 8. Do. Do.; Wasa Distrikt, Mærke ødelagt. 9 og 10. Finske Bugt; Helsingfors Distrikt, Opmærkning. 11. Do. Do.; Reval, Molofyre. (Nordishavet). 12. Hvide Hav, Grunde. **Tyskland.** (Nordsøkysten). 13. Jade; Vareler Siel Fyr. **Danmark.** (Kattegat). 14. Hirsholm; Havnefyr. (Island). 15. Faxe Bugten; Fiskerfyr. **England.** (Østkysten). 16. Yarmouth; Bøie. 17. Themsen; Bøier. 18. „Cross Sand" Fyrskib. (Sydkysten). 19. Start Point; Klokkebøie. (Vestkysten). 20. Isle of Man; Fyr og Taagesignal. **Irland.** (Østkysten). 21. Dundalk Bugten; Molofyr. (Vestkysten). 22. Sligo Harbour; Ledfyre. **Frankrige.** (Kanalen). 23. „Ruytingens" Fyrskib. (Vestkysten). 24. Loire Floden; Opmærkning. **Portugal.** 25. Tajo Floden; Bøie. **Italien.** (Adriaterhavet). 26. Ancona; Molofyr. 27. Pesaro; Molofyr. 28. Cattolica; Molofyr. (Vestkysten). 29. og 30. Neapel; Molofyre. **Sardinien.** (N.Kysten). 31. Maddalena Strædet; Klokkebøie. (Østkysten). 32. Terranova Golfen; Mærke ødelagt. **Østerrige.** (Adriaterhavet. 33. Rovigno; Fyr. 34. Fiume; Fyrbøie. **Grækenland.** (Græske Archipel). 35. Cerigo; Fyr. **Tyrkiet.** (Marmara Havet). 36. Ismid Bugten; Fyr. **Egypten.** 37. Alexandria; Molofyre. **Tunis.** 38. Kabes Bugten; Bøie.

Amerikas Atlanterhavskyster. Britisk Nordamerika. New Foundland. 39. Belle Isle Strait; Taagesignal. **Prinds Edvards Øen.** 40. Cascumpec; Dybden aftaget. **Nova Scotia.** 41. Halifax; Sambro Øen, Taagesignal. 42. Sambro Øen; Lysbøie. 43. Fundy Bugten; Bryer Øen, Klokkebøie. **Forenede Stater. Maine.** 44. Cutlers Havn; Lydbøie. 45. Great Duke Øen; Fyr og Taagesignal. 46. Penobscot Bugten; Baake. 47. Petit Manan; Bøie. 48. Muscongus Bugten; Opmærkning. 49. Lubec Channel; Fyr. 50. Penobscot Bugten; Fyr. 51. Sheepscot Floden; Bøie. **Rhode Island.** 52. Narraganset Bugten; Taagesignal. 53. Block Island; Klokkebøie. **New Jersey.** 54. Barnegat; Fyrbøie. 55. Five Fathom Bank; Fyrskib. **Maryland.** 56 og 57. Chesapeake Bugten; Bøie. **Virginia.** 58. Chesapeake Bugten; Taagesignal. **Florida.** 59. Charlotte; Fyre og Opmærkning. **Venezuela.** 60. La Guayra; Fyr. **Guayana.** (Hollandsk). 61. Surinam Floden; Opmærkning. **Amerikas Stillehavskyster. Chili.** 62. Chacao Narrows; Grund. **Forenede Stater. Californien.** 63. Buchon Pynten; Lydbøie. **Washington Territoriet.** 64. Washington Sound; Klokkebøie. 65. Puget Sound; Baakefyr. **Britisk Nordamerika. Columbia.** 66. Georgia Strædet; Fyr. 67. Juan de Fuca Strædet; Fyr. **Alaska.** 68. Sannakh Øerne; Boe. **Asien. Japan.** 69, 70 og 71. Simonoseki Strædet; Fyre. (Yezo). 72. Akishi Bugten; Fyr. 73. Sutsu Bugten; Fyr. **Ostindiske Archipel.** 74. Flores; Rev. **Java Søen.** 75. Ocean Mail Shoal. 76. Little Salembo Øen; Sandbanke. **Forindien.** (Bengalske Bugt). 77. False Point; Baake. **Indiske Ocean. Cocos- eller Keeling Øerne.** 78. Port Refuge; Banke. **Røde Hav.** 79. Suakin; Grunde. 80. Massaua; Fyr. **Afrika.** (Østkysten). 81. Madagaskar; Tamatave, Banke. (Vestkysten). 82 og 83. Benin Bugten; Opmærkning. 84. Lagos Floden; Fyr. 85. St. Thomas; Ilha das Casbras, Fyr. **Australien. Queensland.** 86. Torres Strædet; Beresford Shoals. **New South Wales.** 87. Port Jackson; Fyr. **Tasmanien.** (Sydkysten). 88. Maatsuyker Øen; Fyr. **New Zealand.** (Nordøen). 89. Bay of Island; Bøie. **Stille Hav.** (Sydlige). **Samoa Øerne.** 90. Upolu Øen; Fyrene.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Rusland. 91. Om Lodsvæsenet. (Østersøen). 92. Botniske Bugt; Ålands Øerne, Bogskärs Fyrtaarn, Signaler. **England.** (Sydkysten). 93. Stormsignaler. **Skotland.** (Østkysten). 94. Stormsignaler. **Irland.** 95. Stormsignaler. **Grækenland.** 96. Santorin; Ankerpladsen. **Canariske Øer.**

97. Teneriffa; Santa Cruz, om Havnen. **Amerikas Atlanterhavskyster. Brasilien.** 98. Bahia; Signaler.

Tillæg til I.

Tyskland. (Nordsøkysten). 99. Jade; Vareler Seil Fyr.

Rettelse.

Norge.

Grund ved Tromsø.

(Vedkommende Gen. Kart B. 10 „Andø og Gisund til Kvalø").

I.

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

Sverige. (Østersøen).

1. Mærke ved Torne Furuøgrund. Pahaluoto. Botniske Bugt.

Til Foraaret skal der udlægges en rød Stage med Kost i NV. for *Torne Furuøgrund* i Leden fra *Pahaluoto* tilsøs.

Beliggenhed:

65° 44′ 53″ N. Br.; 24° 0′ 0″ L. O. f. Gr.

2. Mærker ved Revogrund og Djupgrund nordenfor Seskarøn. Botniske Bugt.

Til Foraaret skal der udlægges en rød Stage med Kost nordenfor Leden nordenom *Seskarøn* ved Grunden *Revo* paa:

65° 46′ 0″ N. Br.; 23° 46′ 20″ L. O. f. Gr.

og en lignende ved *Djupgrunds* Sydside paa:

65° 45′ 40″ N. Br.; 23° 14′ 30″ L. O. f. Gr.

Mellem denne sidste Stage med Kost og det lille Skjær nordenfor *Seskarøns* NV.lige Pynt gaar Leden.

3. Mærker ved Bjørns Rev og ved Kryssgrund vestenfor Seskarøn. Botniske Bugt.

Til Foraaret skal følgende Mærker udlægges søndenfor Øen *Bjørn* vestenfor *Seskarøn*:

1. Ved *Bjørns* sydlige Rev, nordenfor Leden, en rød Stage med Kost paa:

65° 44′ 25″ N. Br.; 23° 35′ 30″ L. O. f. Gr.

2. Ved *Kryssgrund*, en $5^{m}.9$ Grund i Leden søndenfor *Bjørn*, en sort og rød Stage med Kors paa:

65° 44′ 10″ N. Br.; 23° 35′ 30″ L. O. f. Gr.

4. Mærker i den østlige Led fra Båtskärsnäs tilsøs. Botniske Bugt.

Ved følgende nyopdagede Grunde ved den østlige Led fra *Båtskärsnäs* tilsøs skal der til Foraaret udlægges følgende Mærker:

1. Ved *Giragrund*, $5^{m}.9$ Vand, en sort og rød Stage med Kors paa:

65° 46′ 22″ N. Br.; 23° 28′ 35″ L. O. f. Gr.

2. Ved *Tunnskärshällarnes* indre Grund, $6^{m}.5$ Vand, en oventil hvid og nedentil sort Stage paa:

65° 46′ 10″ N. Br.; 23° 29′ 0″ L. O. f. Gr.

3. Ved *Malgrundets* nordlige Haus, $5^{m}.5$ Vand, en rød Stage med Kost paa:

65° 46′ 0″ N. Br.; 23° 30′ 40″ L. O. f. Gr.

4. Ved *Malgrundets* sydlige Haus, $5^{m}.9$ Vand, en rød Stage med Kost paa:

65° 45′ 10″ N. Br.; 23° 33′ 0″ L. O. f. Gr.

Rusland. (Østersøkysten).

5. Opmærkning af Grundene Träppä, Abelsgrund, Wältimatala, Lovisa Grund, Sirens Grund, Harmaletto Østra, Nya og Vestra Grund. Lökö Lodsstation. Åbo Distrikt. Botniske Bugt.

Et forbi *Lökö* Baake førende Farvand er opmærket saaledes:

1. *Grunden Träppä*; den ved denne Grund liggende oventil røde og nedentil hvide Stage med nedadvendt Kost flyttes 1.34 Kblgd. i retv. N. 78° V. og kommer til at ligge 1.4 Kblgd. i VSV. for det grundeste ($0^m.9$) Sted paa $9^m.1$ Vand.

Beliggenhed:

60° 54′ 54″ N. Br.; 21° 6′ 22″ L. O. f. Gr.

2. *Grunden Abelsgrund;* den oventil hvide og nedentil røde Stage ved denne Grund flyttes 0.68 Kblgd. i retv. S. 56° O., og kommer til at ligge 0.66 Kblgd. i Øst for det grundeste ($4^m.6$) Sted paa $9^m.1$ Vand. Beliggenhed:

60° 55′ 5″ N. Br.; 21° 5′ 20″ L. O. f. Gr.

3. *Grunden Wältimatala*; den oventil røde og nedentil hvide Stage med nedadvendt Kost ved denne Grund flyttes 1.92 Kblgd. i retv. S. 34° V. og kommer til at ligge 0.58 Kblgd. i retv. SV. t. V. $^1/_4$ V. for det grundeste ($4^m.9$) Sted paa $9^m.1$ Vand paa:

60° 55′ 11″N. Br.; 21° 5′ 27″ L. O. f. Gr.

4. *Grunden Lovisa Grund*; den oventil røde og nedentil hvide Stage med nedadvendt Kost ved denne Grund flyttes 0.75 Kblgd. i retv. N. 29° V. og kommer til at ligge 0.48 Kblgd. vestenfor det grundeste ($3^m.7$) Sted paa $9^m.1$ Vand paa:

60° 55′ 59″ N. Br.; 21° 4′ 32″ L. O. f. Gr.

5. *Grunden Sirens Grund* skal opmærkes med en oventil hvid og nedentil rød Stage, der skal ligge 0.25 Kblgd. østenfor det grundeste ($5^m.5$) Sted paa $9^m.1$ Vand. Den 2 Kvartmil i retv. S. 83° V. for *Lökö* Baake liggende Grund gaar 1.45 Kblgd. i Nord—Syd og 1.2 Kblgd. i Øst—Vest.

Beliggenhed:

60° 55′ 50″ N. Br.; 21° 4′ 29″ L. O. f. Gr.

6. *Grunden Harmaletto Østra Grund;* den oventil røde og nedentil hvide Stage med rødt Flag, hvori en hvid Firkant, ved denne Grund flyttes 0.6 Kblgd. i retv. N. 43° V. og kommer til at ligge 0.84 Kblgd. vestenfor det grundeste ($3^m.4$) Sted paa $9^m.1$ Vand paa:

60° 56′ 9″ N. Br.; 21° 4′ 28″ L. O. f. Gr.

7. *Grunden Harmaletto Nya Grund* skal opmærkes med en oventil hvid og nedentil rød Stage. Den af Fjeld og Stene bestaaende Grund ligger $2^1/_8$ Kvartmil i retv. N. 86° V. for *Lökö* Baake og gaar 3 Kblgd. i NV.—SO. og 1.56 Kblgd. i NO.—SV. Paa Grunden er der to grundere Steder, det ene med $3^m.4$ Vand ved Nordenden og det andet med $2^m.1$ Vand ved Sydenden af Grunden. Stagen kommer til at ligge 0.57 Kblgd. østenfor $2^m.1$ Grunden paa $9^m.1$ Vand paa:

60° 55′ 9″ N. Br.; 21° 4′ 25″ L. O f. Gr

8. *Grunden Harmaletto Vestra Grund*; den oventil hvide og nedentil røde Stage med hvidt Flag, hvori en rød Firkant, ombyttes med en hvid Stage med hvidt Flag og kommer til at ligge 0.77 Kblgd. i retv. NO. for det grundeste ($3^m.4$) Sted paa $9^m.1$ Vand paa:

60° 56′ 19″ N. Br.; 21° 3′ 48″ L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

6. Opmærkning af Grunden Armö. Fiskö Lodsstation. Ålands Øerne. Botniske Bugt.

Under *Fiskö* Lodsstation har man fundet en Grund *Armö* kaldet, som er opmærket med en oventil hvid og nedentil rød Stage paa $5^m.2$ Vand.

Grunden, hvorpaa $3^m.8$ Vand, gaard $^1/_4$ Kblgd. i S. t. O. — N. t. V. og 0.8 Kblgd. i Øst—Vest, og ligger i S. 31° V. for Øen *Gråskär* paa:

60° 25′ 30″ N. Br.; 20° 54′ 16″ L. O. f. Gr.,

Kompasstregerne er retvisende.

7. Beliggenheden af Grunden Nygrund. Bomarsund Lodsstation. Ålands Øerne. Botniske Bugt.

Under *Bomarsund* Lodsstation har man fundet en ny Grund, *Nygrund* kaldet, og som ligger i Farvandet til *Kastel-*

holmen. Den skal opmærkes med en rød Stage med opadvendt Kost. Grunden bestaar af Stene og Mudder og gaar 0.25 Kblgd. i NO.—SV. og 0.18 Kblgd. i SO.—NV. Der er $4^m.1$ Vand paa Grunden, som ligger 2.1 Kblgd. i S. 19° V. fra nærmeste Land, nemlig Sydenden af Øen *Blintörn*.

Mærket ligger paa $5^m.5$ Vand.

Kompasstregerne er retvisende.

8. Baaken paa Øen Truthällan ødelagt. Skjälgrund Lodsstation. Wasa Distrikt. Botniske Bugt.

Baaken paa Øen *Truthällan* paa omtrent 62° 24.5′ NBr. er ødelagt af Storm, men skal gjenopføres.

9. Opmærkning af Grundene Måsskärs Grund, Tistrons Grund og Kistskärs SV. Grund. Hangø Lodsstation. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

Under *Hangø* indre Lodsstation er der oploddet et nyt $7^m.3$ dybt Farvand, som fra *Russarö* gaar til Farvandet mellem *Hangöudd* og *Jungfru Sund* nordenom *Tistron Skjærene* og *Granskjær* og søndenom *Ørskjær* og *Kitskjær*. Farvandet er opmærket saaledes:

1. Stengrunden *Måsskärs Grund*, hvorpaa $2^m.1$ Vand, beliggende ved Sydenden af $9^m.0$ Revet, som gaar ud i SSO. fra Øen *Måsskär*, og 1.75 Kblgd. i N. 75° V. for Sømærket paa *Ørskjær*, med en rød Stage med opadvendt Kost paa $7^m.3$ Vand. Beliggenhed:

59° 47′ 28″ N. Br.; 22° 55′ 11″ L. O. f. Gr.

2. Stengrunden *Tistrons Grund*, hvorpaa $2^m.4$ Vand, i N. 56° O. 1.65 Kblgd. fra NV. Enden af det nordligste af *Tistron Skjærene*; Grunden gaar 0.8 Kblgd. i NO.—SV. Ved NO. Kanten af Grunden ligger en Sten, hvorpaa $2^m.4$ Vand, og som er opmærket med en hvid Stage paa $7^m.3$ Vand. Beliggenhed:

59° 47′ 34″ N. Br.; 22° 54′ 31″ L. O. f. Gr.

3. *Kistskjærs SV. Grund*, der bestaar af to enkelte Fjeldgrunde, af hvilke der paa den østlige er $2^m.4$ og paa den

vestlige $4^m.9$ Vand, ligger søndenfor *Vest Kistskjær*. Den østlige Grund ligger 1 Kblgd. i S. 29° O. og den vestlige Grund 0.95 Kblgd. i Syd for Sydenden af Holmen *Vest Kistskjær*. Grunden er opmærket med en rød Stage med opadvendt Kost udlagt paa $7^m.3$ Vand i Syd for $4^m.9$ Grunden.

Beliggenheden af $4^m.9$ Grunden:

59° 48′ 9″ N. Br.; 22° 52′ 29″ L. O. f. Gr.

Beliggenheden af $2^m.4$ Grunden:

59° 48′ 10″ N. Br.; 22° 52′ 37″ L. O. f. Gr.

10. Baaken paa Øen Sundharu ødelagt. Jussarö Lodsstation. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

Baaken paa Øen *Sundharu* (*Sandharun*) er ødelagt af Storm, men skal senere gjenopføres.

11. Tænding af Molofyre i Havnen ved Reval. Finske Bugt.

I Havnen ved *Reval* er der til Opmærkning af Passagen fra Orlogshavnen til Koffardihavnen og omvendt tændt følgende to Fyre:

1. *Et fast grønt Fyr* paa Fremspringet af Vestbolværket og synligt mellem Peilingerne N. 42° O gjennem Øst og Syd til S 36° 15′ V.

2. *Et fast rødt Fyr* paa Vestenden af Bolværket og synligt mellem Peilingerne N. 26° 45′ O. gjennem Nord, Vest og Syd til S. 49° 15′ O.

Kompasstregerne er retvisende.

Rusland. (Nordishavet).

12. Dybden paa Grundene Kemi, Rombaki og Taparuschni i Farvandet til Byen Kemi. Hvide Hav.

1. Den mindste Dybde paa Grunden *Kemi* (*Kemski Stamik* Banken) er $1^m.4$. Beliggenhed:

65° 10′ N. Br.; 35° 18′ 40″ L. O. f. Gr.

2. Grunden *Gross Rombak* (*Rombaki*) er 1280^m.0 i NV. —SO., og den mindste Dybde paa den er 1^m.7. Beliggenhed: 65^0 1′ 23″ N. Br.; 35^0 7′ L. O. f. Gr.

3. Den mindste Dybde paa Grunden *Taparuschni* er 1^m.8. Beliggenhed: 65^0 0′ 45″ N. Br.; 35^0 11′ 5″ L. O. f. Gr.

Tyskland. (Nordsøkysten).

13. Midlertidig Forandring af Vareler Siel Fyr. Jade.

Vareler Siel Fyrs Blink er indtil Videre sløifet, og saaledes viser Fyret nu blot fast hvidt Fyr i Farvandet.
(Se Tillæg til I).

Danmark. (Kattegat).

14. Tænding af et Havnefyr ved Hirsholms Havn. Jyllands Ø.-Kyst

Ved *Hirsholms* Havn er tændt et Havnefyr, som er anbragt paa Yderendan af den S.-lige Havnemolo, 332^m.0 i S. 51^0 V. for *Hirsholms* Fyr.

Fyret viser *fast grønt Lys* fra S. 42^0 O., gjennem S. og V., til N. 85^0 V.

Fra N. 85^0 V. til N. 63^0 V. og fra S. 42^0 O. til N. 88^0 O. er Fyret formørket.

Mellem N. 63^0 V. gjennem N. til N. 88^0 O. viser Fyret *fast hvidt Lys*, hvilket i enkelte Retninger er synligt over *Græsholmen* og *Hirsholmen*, men forøvrigt kun er beregnet paa at lyse ind i Havnen.

Lanternen er grønmalet og anbragt paa en graamalet, 2^m.5 høi Jernpæl. Fyrets Høide over Havet: 4^m.0. Lysvidden: 4 Kvartmil.

Fyret brænder Aaret rundt og tændes og slukkes samtidig med de øvrige Statsfyre.

Kompasstregerne er retvisende.

Danmark. (Island).

15. Paatænkt Tænding af et Fiskerfyr paa Akranes Skagi. Faxe Bugten.

Den 1ste Marts 1891 tændes et fast hvidt Fiskerfyr paa *Akranes Skagi*. Det lyser mod N., V. og S. Fyrets Høide: 14^m.4. Brændetid: 1ste Marts til 1ste Mai og 1ste Oktober til 31te December.

Beliggenhed: 64^0 18.7′ N. Br.; 22^0 3.5′ L. V. f. Gr.

England. (Østkysten).

16. Forandring af Toptegnet paa Pakefield Gat Bøien. Yarmouth.

Pakefield Gat Bøien har for at skjelne den fra *East Holm* Bøien over Ballonen faaet en Halvkugle til Toptegn (Se Eft. f. Søf. No. 391 for 1890).

17. Flytning af nogle Bøier i Mundingen af Themsen.

I *Themsens* Munding er følgende Bøier flyttet saaledes:

1. *East Shoebury* Bøien er flyttet 1$^1/_2$ Kblgd. i ONO. Den ligger nu paa 9^m.8 Vand, midt imellem *East Admirality* Bøien og *Blacktail Spit* Bøien, i følgende Retninger: Fra *Prittlewell* Kirke i O. t S. og fra *Blacktail Spit* Bøien i VSV., 0.7 Kvartmil

2. *N. E. Spit* Bøien, *Margate Sand*, er flyttet 2$^1/_2$ Kblgd. i O. t N. $^1/_2$ N. Den ligger nu paa 13^m.7 Vand i følgende Retninger: Fra *East Margate* Bøien i N. t V. 0.9 Kvartmil og fra *North Spit* Bøien i O. 3.5 Kvartmil.

3. *Pansand Spit* Bøien er flyttet 3$^1/_2$ Kblgd. i O. Den ligger nu i følgende Retninger: Fra *South Knoll* Bøien i NO. $^3/_4$ N., 0.5 Kvartmil og fra *Pansand* Baaken i O. t S. $^1/_2$ S. 1 Kvartmil.

4. *Pan Patch* Bøien er indtaget.

5. *Sheerness Middle* Fyrbøie er flyttet 1/2 Kblgd. i SO. t. O. Den ligger nu paa 5m.8 Vand i følgende Retninger: Fra Fyrskibet „*Nore*“ i SV. t. S. 1/4 S., 0.8 Kvartmil og fra *Middle Cant* Bøien i VNV, 0.5 Kvartmil.

6. *North Hook Middle* Bøien er flyttet 2 Kblgd. i V 1/2 S. Den ligger nu paa 16m.2 Vand i følgende Retninger: Fra „*Swin Spitway*“ Bøiens nye Plads i S 1/4 V, 2.1 Kvartmil og fra Fyrskibet „*Swin Middle*“ i NO t. O 1/4 O, 2.7 Kvartmil.

7. *Whitaker* Bøien er flyttet 4 Kblgd. i O t. N 1/2 N. Den ligger nu paa 7m.6 Vand i følgende Retninger: Fra *Swin Spitway* Bøien i S t. V 1/4 V, 1.5 Kblgd., og fra *Whitaker* Baaken i NO t. O 1/4 O, 2 Kvartmil.

8. *Swin Spitway* Bøien er flyttet 2 Kblgd. i O t. N 1/2 N. Den ligger nu paa 8m.2 Vand i følgende Retninger: Fra *West Gunfleet* Bøien i SV t. V 1/4 V, 2.9 Kvartmil, og fra *Whitaker* Bøiens nye Plads i N t. O 1/4 O, 1.6 Kvartmil.

9. *N. E. Bawdsey* Bøien er flyttet 4 Kblgd. i NO t. N 1/2 N. Den ligger nu paa 7m.9 Vand i følgende Retninger: Fra *Orford* Fyrtaarn i S t. O, 3.5 Kvartmil, og fra Fyrskibet „*Shipwash*“ i V 1/2 S, 1.5 Kvartmil.

10. *Hook Whiting* Bøien er flyttet 3 1/2 Kblgd. i SV t. V 1/2 V. Den ligger nu paa 11m.0 Vand i følgende Retninger: Fra *Orford* Fyrtaarn i SV 3/4 S, 2.6 Kvartmil, og fra *N. E. Whiting* Bøien i SV 3/4 V, 1.4 Kvartmil.

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

18. Varselssignalet paa Fyrskibet „Cross Sand“ forandret. Yarmouth Roads.

Varselssignalet, der i taaget Veir gives fra Fyrskibet „*Cross Sand*“ er forandret. Det gives nu ved 2 hurtigt paa hinanden følgende Knald hvert 1/2 Minut. Det bestaar af en Ladning Bomulds Krudt, der exploderer i 100m.0 Høide.

Søfarende skal erindre, at det ikke er noget almindeligt Taagesignal; men at det kun gives, naar det ombord i Fyrskibet antages, at et Skib kommer i farlig Nærhed af det.

England. (Sydkysten).

19. Klokkebøie udlagt paa Skerries Banken ved Start Point.

En sort og hvid lodret stribet Klokkebøie med Stage og Buur, kaldet „*Skerries Bank*“ Bøien, er udlagt ved NO-Enden af *Skerries* Banken ved *Start Point*. Bøien ligger paa 28m.3 Vand i følgende Retninger: Fra *Dartmouth* Baake i S. t. V., 4 Kvartmil og fra *Start* Fyrtaarn i NO, 4.5 Kvartmil.

Kompasstregerne er retvisende.

England. (Vestkysten).

20. Paatænkt Tænding af Bifyr og Oprettelse af Taagesignal. Ayr Point. Nordenden af Isle of Man.

Den 2den Februar 1891 tændes et Bifyr paa Yderenden af *Ayr Point*, Det vises fra et Fyrtaarn, der staar ved Høivandsmærket. Fyret viser fast, hvidt Lys af ringe Styrke og lyser omtrent fra S. t. O. gjennem O. og N. t. S. 3/4 S. Fyrets Høide over Havet 7m.8. Lysvidden 10 Kvartmil.

Samtidig oprettes et Taagesignal paa Yderenden af *Ayr Point*. En Sirene giver hvert 3die Minut 3 hurtig paa hinanden følgende Stød, af hvilke det første og andet have en høi Tone, det tredie en dyb Tone. Hvert Støds Varighed er ca. 2 1/2 Sekund.

Før Marts 1891 bliver paa *Ayr Point* høie Fyrtaarn tæt ved Toppen malet to røde Belter, hvert af 3m.7 Bredde.

Kompasstregerne er retvisende.

Irland. (Østkysten).

21. Molofyr paa Giles Quay. Dundalk Bugten.

Paa Molohovedet ved *Giles Quay* i *Dundalk* Bugten er der et *fast rødt Fyr*, men som blot brænder fra 1ste September til 31te December. Omtrentlig Beliggenhed:

53° 59.1′ N. Br.; 6° 14.2′ L. V. f. Gr.

Irland. (Vestkysten).

22. Paatænkt Forandring af Ledfyre paa Oyster Island. Sligo Harbour.

Omtrent den 15de Februar 1891 slukkes Ledfyrene paa *Oyster Island*, ved Indløbet til *Sligo Harbour*. Samtidig tændes et Fyr paa NV-Enden af *Oyster Island*. Det er *et fast Fyr*, der viser: *Hvidt Lys* fra N 50° V til N 42° V, over Indløbet fra *Pool Doy* til Baaken paa *Metalman Rock*, og leder fri af *Bungar Spit* mod V og Grundene mod Ø; *Rødt Lys* mellem N 42° V og N 23° V samt mellem N 50° V og N 76° V, over Grundene paa begge Sider; iøvrigt er Fyret formørket. Fyrtaarnet Høide 13^{m}.2. Beliggenhed:

54° 18′ 5″ N. Br.; 8° 34′ 10″ L. V. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

Frankrige. (Kanalen).

23. Paatænkt Forandring af Fyrskibet „Ruytingen".

I Slutningen af Januar 1891 ombyttes Fyrskibet „*Ruytingen*" med et større Fyrskib, der skal ligge paa samme Plads. Det er malet med røde og sorte Striber. Paa Toppen har det en rød Ballon. Fyret viser hvert 20de Sekund 1 rødt Blus, før og efter hvilket det er total formørket. Fyrets Høide over Havet 12^{m}.0. Lysstyrken forstærkes betydelig.

Taagesignalet gives med en Sirene, der hvert $^{1}/_{2}$ Minut giver afvexlende To-Stød og Et-Stød. Naar Sirenen er i Uorden, eiterlignes dette Signal med Klokken.

Frankrige. (Vestkysten).

24. Opmærkning af den nordlige Led til Loire Floden.

Den nordlige Led ved Indløbet til *Loire* Floden er opmærket saaledes:

1) Ved V-Siden af Banken *Pierre Percée* ligger en rød Spidsbøie. Beliggenhed:
   47° 13′ 27″ N. Br.; 2° 21′ 3″ L. V. f. Gr.
2) Ved SO-Enden af *Ronfle* en sort Spidsbøie. Beliggenhed:
   47° 13′ 42″ N. Br.; 2° 20′ 35″ L. V. f. Gr.
3) Ved *Basse du Caillou*, $^{1}/_{3}$ Kvartmil i retv. NNV for Taarnet *Petit Charpentier*, en rød Spidsbøie. Beliggenhed:
   47° 13′ 38″ N. Br.; 2° 19′ 10″ L. V. f. Gr.
4) Ved S-Enden af 3^{m}.0 Grundene paa Banken *Chemoulin*, i Tinien, Taarnet *Morèes* overet med N-Enden af Skoven ved *Mindin* Lazareth, en sort Spidsbøie. Beliggenhed:
   47° 13′ 43″ N. Br.; 2° 17′ 3″ L. V. f. Gr.
5) En sort Bøie ligger $1^{1}/_{2}$ Kblgd. i retv. NO for Taarnet *Saint-Mare*. Beliggenhed:
   47° 13′ 43″ N. Br.; 2° 16′ 35″ L. V. f. Gr.

Portugal.

25. Om Bøien ved South Cachopo Banken i Mundingen af Tajo.

Den røde Bøie med Stang og Ballon paa NO-Hjørnet af *South Cachopo-* (*Alpeidao-*) Banken i *Tajo* Mundingen ligger der ikke længere.

Italien. (Adriaterhavet).

26. Tænding af et Molofyr ved Ancona.

Efterat Sydmoloen i Havnen ved *Ancona* nu er forlænget er der paa Molohovedet tændt *et fast grønt* Fyr i et 6^{m}.0 høit Fyrtaarn af Træ. Fyrets Lysvidde er 4 Kvartmil. Man maa passere mindst 20^{m}.0 af Fyret.

Det forrige grønne Fyr paa samme Molo er slukket. I

Tilfælde af at høi Sø hindrer Tændingen af det nye grønne Fyr, tændes det gamle grønne Petroleumsfyr; men af dette maa man gaa mindst $70^m.0$.

27. Tænding af et midlertidigt Fyr paa Østmoloen ved Pesaro.

Det af Ildebrand ødelagte Fyrtaarn paa Østmoloen i den nye Havn ved *Pesaro* (Se Eft. f. Søf. No. 817 for 1890) er under Gjenopførelse. Indtil Fyrtaarnet bliver færdigt, er der paa Byggepladsen i en Høide af $5^m.0$ over Havet tændt *et fast hvidt Fyr*. Omtrentlig Beliggenhed:

43° 55′ 19″ N. Br.; 12° 54′ 51″ L. O. f. Gr.

28. Flytning af Molofyret ved Catolica og Moloen atter istand.

Efter at Moloen atter er istand, er Molofyret ved *Catolica* (Se Eft. f. Søf. No. 401 for 1890) atter flyttet til den tidligere Plads.

Italien. (Vestkysten.)

29. Tænding af et nyt Fyr paa Moloen San Vincenzo. Neapel.

Paa Forlængelsen af Moloen *San Vincenzo*, Sydmoloen i Havnen ved *Neapel*, er der tændt *et rødt hurtigblinkende Fyr* istedetfor det forrige røde Blinkfyr. Dette nye Fyr staar $59^m.0$ fra Enden af Moloen, og lyser paa 7 Kvartmils Afstand.

Den sammesteds stationerede Fyrbøie maa man altid holde i Vest.

30. Tænding af et nyt Fyr paa Vestenden af den nye Østmolo ved Neapel.

Paa Vestenden af den nye Østmolo er der istedetfor de sammesteds værende to faste røde Fyre tændt et *rødt occulterende Fyr*, som lyser i 20 Sekunder og er mørkt i 10 Sekunder.

Sardinien. (N-Kysten).

31. Udlægning af en Klokkebøie paa $7^m.5$ Banken paa Rheden ved San Stefano. Maddalena Strædet.

Der er udlagt *en hvid Jernklokkebøie* paa $7^m.5$ Banken paa Rheden ved *San Stefano* (*Porto Camicia*) i følgende Peilinger:

Guarda Vecchia paa *Maddalena* i . . N 49° V.
Tejalone paa *Caprera* i . . . . . S 87° 30′ O.

Misvisningen 11° NV i 1890.

32. Stangmærket paa Banken ved Kap Ceraso nesten ødelagt. Terranova Golfen.

Jernstangmærket paa Banken ved Kap *Ceraso* (Se Eft. f. Søf. No. 1071 for 1890) er nesten ødelagt af Søen og ikke længere brugeligt som Mærke.

Østerrige. (Adriaterhavet).

33. Gjentænding af Fyret ved San Giovanni in Pelago. Rovigno. Istrien.

Da Reparationen af Fyrapparatet til Fyret ved *San Giovanni in Pelago* nu er fuldført, er det tidligere Fyr atter tændt og det midlertidige slukket (Se Eft. f. Søf. No. 635 for 1890).

34. Fyrbøie udlagt ved Fiume. Kroatien.

En Flydebaake med Stage og rødt Flag, og fra hvilken vises *et fast hvidt Fyr*, er udlagt ved Yderenden af Moloen, som er under Bygning i *Fiume*. Moloen, der endnu er under Vandet, udgaar fra S-Hjørnet af Bølgebryderen ved *Fiume* Ø-Havn. Baaken ligger i retv NV $^1/_2$ V, $4^1/_4$ Kblgd. fra det grønne Fyr paa *Zichy* Moloen.

Grækenland. (Græske Archipel).

35. Gjentænding af Fyret paa Kap Spathi. Øen Cerigo.

Fyret paa Kap *Spathi* er atter tændt (Se Eft. f. Søf. No. 1074 for 1890). Det er *et fast hvidt Fyr med Blink*, et Blink hvert Minut. Lysvidde 20 Kvartmil.

Tyrkiet. (Marmora Havet).

36. Om det ene grønne Fyr paa Dil Burnu i Ismid Bugten.

Det ene grønne Fyr paa *Dil Burnu* brænder ikke regelmæssigt; det franske Orlogsskib „*Petrel*" saa det under Indseilingen; men den paafølgende Nat var det ikke tændt (Se Eft. f. Søf. No. 730 for 1890).

Egypten.

37. Lysvidden af Molofyrene ved Alexandrien.

Det faste røde Fyr paa SV-Enden af Bølgebryderen ved *Alexandrien* lyser ikke paa 3 men paa 10 Kvartmils Afstand.

Endvidere lyser det faste grønne og hvide Fyr paa Hovedet af den store Molo sammesteds ikke paa 3 men paa 5 Kvartmils Afstand.

Tunis.

38. Bøien paa Banken S'rira søndenfor Surkenis Øerne fordreven. Kabes Bugten.

Bøien søndenfor Banken *S'rira* søndenfor *Surkenis* Øerne er fordreven.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (New Foundland, N.-Kysten).

39. Taagesignalstation paa Kap Norman. Belle Isle Strait.

Paa Kap *Norman* er der i en Høide af $20^m.4$ over Høivand anbragt et Damptaagehorn (Se Eft. f. Søf. No. 641 for 1890), hvormed der i taaget eller usigtbart Veir med 35 Sekunders Mellemrum gjøres et Signal af 5 Sekunders Varighed.

Beliggenhed:

51° 38′ 7″ N. Br.; 55° 54′ 6″ L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (Prinds Edvards Øen).

40. Dybden aftaget i Havneindløbet til Cascumpec.

Dybden i Farvandet over Baren udenfor Havnen ved *Cascumpec* er nu aftaget til $2^m.7$ Vand ved Høivand i Medet begge Retningsfyrene overet, og man maa derfor være meget forsigtig under Indseilingen i Havnen.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

41. Paatænkt Forandring af Taagesignalet paa Kap Chebucto og paa Øen Sambro. Havneindløbet til Halifax.

I Foraaret 1891 skal Damptaagepiben, som nu er paa Øen *Sambro* flyttes til Kap *Chebucto*, og paa Øen *Sambro* skal der anbringes et Knaldsignal.

42. Udlægning af en Lydbøie søndenfor Øen Sambro.

Ved Sydenden af den ydre *Sambro* Banke søndenfor Øen *Sambro* er der paa $7^m.6$ Vand udlagt en sort og hvid lodret stribet Lydbøie i følgende Peilinger:

Sambro Fyrtaarn i . N. $4^3/_4{}^0$ V. (N. $^1/_2$ V.); $5^1/_4{}'$ af.
Chebucto Fyrtaarn i . N. $18^1/_4{}^0$ O. (N. t O. $^5/_8$ O.); $8^1/_2{}'$ af.

Beliggenhed:

44° 21′ 30″ N. Br.; 63° 30′ 15″ L. V. f. Gr.

43. Udlægning af en Klokkebøie paa North West Ledge ved Øen Bryer. Fundy Bugten.

Paa *North West Ledge* ved Øen *Bryer* er der udlagt *en rød og sort lodret stribet Klokkebøie* paa 27^{m}.4 Vand 366^{m}.0 i NNV. $^{1}/_{2}$ V. for *North West Rock*. Beliggenhed:

44° 19′ 35″ N. Br.; 66° 24′ 30″ L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Maine).

44. Udlægning af en Lydbøie ved Little River. Havnen ved Cutler.

Der er udlagt *en rød Lydbøie* mærket „*L. R.*“ med hvide Bogstaver paa 84^{m}.0 Vand $1^{1}/_{2}$ Kvartmil i SO. t. O. for *Little River* Fyrtaarn i følgende Peilinger (Se Eft. f. Søf. No. 528 for 1890):

Sydenden af *Double Shot* Øerne i V. $^{3}/_{4}$ S; $5^{1}/_{4}$′ af.
Long Point i . . . . . NNO. $^{1}/_{2}$ O.; $1^{3}/_{8}$′ af.

45. Tænding af et Fyr og Oprettelse af en Taagesignalstation paa Øen Great Duke.

Paa Sydenden af Øen *Great Duke* er der tændt *et rødt Blinkfyr* med et Blink hvert 10de Sekund. Fyret er 21^{m}.6 over Havet, og det lyser paa 14 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne SV. $^{1}/_{4}$ S. gjennem Vest, Nord og Øst til S. t. O. $^{7}/_{8}$ O.

Fyrtaarnet er af Sten, rundt og 10^{m}.7 høit; tæt ved det staar Taagesignalbygningen og omtrent 76^{m}.0 nordenfor tre hvide Bygninger. Omtrentlig Beliggenhed:

44° 8′ (32″) N. Br.; 68° 14′ (50″) L. V. f. Gr.

I taaget eller usigtbart Veir gjøres der med en Damppibe Signaler af 3 Sekunders Varighed med 17 Sekunders Mellemrum.

46. Opførelse af en Baake paa Channel Rock. Fox Island Thoroughfare. Penobscot Bugten.

Der er opført en trefodet Baake paa *Channel Rock;* den bestaar af tre 23^{m}.0 lange Spirer, som paa den øverste Tredie-

del er bordklædt. Paa Toppen er der en 3^{m}.0 høi Jernstang med en liggende Tønde til Toptegn. Baaken er hvidmalet og Jernstangen og Tønden rødmalet. Fra Baaken peiles:

Fyrtaarnet paa *Goose Rocks* i . . NV. t. V. $^{1}/_{8}$ V.; 1′ af.
Fyrtaarnet *Deer Island Thoroughfare* i OSO. $^{7}/_{8}$ O.; $4^{1}/_{2}$′ af.
Fyrtaarnet *Saddleback Ledge* i . . S. t. O.; $7^{7}/_{8}$′ af.

47. Forandret Mærke paa Bøien ved Sydenden af Petit Manan.

Ved Sydenden af Revet ved Øen *Petit Manan* ligger der *en rød Platbøie*, som før var mærket „No. 4“, men nu er mærket „No. 2“.

48. Forandret Opmærkning af Gay Cove Ledge i St. George Floden. Muscongus Bugten.

Den sorte Bøie, som før laa ved Nordenden af *Gay Cove Ledge*, er indtaget og istedetfor er der paa SO.Siden af Grunden udlagt *en sort Stangbøie* mærket „No. 1“.

49. Tænding af et Fyr ved Lubec. Lubec Channel.

Der er tændt *et hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 15de Sekund, omtrent 1 Kvartmil sørdenfor *Lubec*, 15^{m}.0 vestenfor Vestgrændsen af det opmudrede Farvand, som gaar fra *Quoddy* Rheden til *Lubec*. Fyrtaarnet staar paa 5^{m}.2 Vand.

Fyret et 18^{m}.6 over Havet og lyser rundt paa 13 Kvartmils Afstand. Det midlertidige Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 529 for 1890) er slukket.

Beliggenhed:

44° 50′ (22″) N. Br.; 66° 58′ (31″) L. V. f. Gr.

Paa Fyrtaarnet skal der senere anbringes en Taageklokke.

50. Tænding af et Fyr paa Goose Rocks; østlige Indløb til Fox Island Thorougfare. Penobscot Bugten.

Paa den ved halvt Høivand under Vand liggende *Ledge*, *Goose Rocks* kaldet, er der tændt *et fast rødt Fyr* med hvid

Sektor. Fyret lyser rundt; den hvide Sektor er imellem Peilingerne NV. $^3/_4$ V. og NV. $^3/_4$ N. og opmærker Farvandet mellem *Channel Rock* og *Bratstreets Rock*.

Fyret er $17^m.1$ over Havet og Lysvidden af det hvide Fyr 13 Kvartmil. Beliggenhed:

44° 8′ (8″) N. Br.; 68° 49′ (52″) L. V. f. Gr.

Senere skal der anbringes en Taageklokke paa Fyrtaarnet.

51. Udlægning af en Bøie ved Grunden Clou Ledge. Sheepscot Floden.

Paa Nordkanten af *Clou Ledge* er der udlagt *en sort Stangbøie* mærket „No. $^1/_2$“.

Forenede Stater. (Rhode Island).

52. Forandring af Taagesignalet paa Castle Hill. Narragansett Bugten.

Taagesignalet paa *Castle Hill* (Se Eft. f. Søf. No. 321 for 1890) er forandret. Istedetfor et enkelt Klokkeslag hvert 15de Sekund gjøres der nu hvert 10de Sekund tre hurtigt paa hinanden følgende Slag.

53. Udlægning af en Klokkebøie istedetfor Lydbøien ved Southwest Ledge ved Block Island.

Lydbøien søndenfor *Southwest Ledge* ved *Block Island* er indtaget og en Klokkebøie udlagt istedet.

Forenede Stater. (New Jersey).

54. Udlægning af en Fyrbøie ved Vraget af Dampskibet "Vizcaya" østenfor Barnegat.

Til Opmærkning af Vraget af det østenfor *Barnegat*

sunkne Dampskib "*Viscaya*" er der paa $22^m.9$ Vand udlagt en Fyrbøie med *fast hvidt Fyr* i følgende Peiling:

Barnegat Fyrtaarn i retv. S. 80° V. (misv. V. $^1/_4$ S.) 7.4′ af.

55. Reservefyrskibet paa NO. Enden af Five Fathom Bank.

Ved NO. Enden af *Five Fathom Bank* er der istedetfor det midlertidig indtagne Fyrskib "*Northeast End*" udlagt den tremastede Skonnert (Skruedamper) "*Hudson*", som viser *et fast rødt Fyr* paa Fokkemasten og *et fast hvidt Fyr* paa Mesanmasten paa Mastens halve Høide.

Paa Skibssiderne staar der med store sorte Bogstaver "**RELIEF N. E. END**".

I taaget og usigtbart Veir ringes der med en Klokke.

Forenede Stater. (Maryland).

56. Udlægning af en Bøie i Wicomico Floden. Monie Bugten. Chesapeake Bugten.

I *Wicomico* Floden er der 1.3 Kvartmil NNO. $^5/_8$ O. for *Great Shoal* Fyrtaarn udlagt *en rød Spidsbøie* mærket "No. 6".

57. Indtagning af Bøien østenfor Øen Gibson. Chesapeake Bugten.

Den østenfor Øen *Gibson*, omtrent $1^1/_4$ Kvartmil i NO. t O. $^1/_2$ O. for Pynten *Stony*, liggende Bøie er indtaget.

Forenede Stater. (Virginia).

58. Forandret Taagesignal paa Fyrtaarnet ved Pynten Smith. Potomac Floden. Chesapeake Bugten.

Taagesignalet paa Fyrtaarnet ved Pynten *Smith* er for-

andret fra et dobbelt Klokkeslag hvert 15de Sekund til et enkelt Klokkeslag hvert 15de Sekund.

Forenede Stater. (Florida).

59. Fyre og Opmærkning ved Havneindløbet til Charlotte.

Paa Sydenden af Øen *Gasparilla*, ved Havneindløbet til *Charlotte*, er der tændt *et fast hvidt Fyr med røde Blink*, et Blink hvert 20de Sekund. Fyret er $13^m.4$ over Havet og lyser rundt paa 12 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

26° 43′ (4″) N. Br.; 22° 15′ (44″) L. V. f. Gr.

Endvidere er der tændt *et fast hvidt Fyr* (Lanterne) omtrent $224^m.0$ i SV. t V. for forannævnte Fyr. Fyret er $6^m.1$ over Havet og lyser mellem N. t O. og O. t S. (90°). Beliggenhed:

26° 43′ (0″) N. Br.; 82° 15′ (49″) L. V. f. Gr.

Endvidere er der omtrent midt i Havnen paa $3^m.0$ Vand, $2^1/_4$ Kvartmil i SO. t O. $^1/_2$ O. for Kap *Haze*, tændt *et fast rødt Fyr*, som er $11^m.3$ over Havet og lyser rundt paa 8 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

26° 45′ (40″) N. Br.; 82° 6′ (44″) L. V. f. Gr.

Dette Fyr staar $8^1/_2$ Kvartmil i ONO. $^1/_8$ O. for Fyret paa Øen *Gasparilla*.

Endvidere er der paa $4^m.6$ Vand, $1^3/_4$ Kvartmil i SO. t S. for Pynten *Mangrove*, opført en firkantet pyramideformet sort Træbaake. Beliggenhed:

26° 53′ (56″) N. Br.; 82° 7′ (26″) L. V. f. Gr.

Pynten *Mangrove* ligger mellem *Myacca* Floden og *Peace Creek*.

Endvidere er der paa $4^m.0$ Vand, paa Sydsiden af Farvandet i *Peace Creek* (*Pea Creek*), opført en firkantet pyramideformet rød Træbaake. Beliggenhed:

26° 55′ (49″) N. Br.; 82° 6′ (17″) L. V. f. Gr.

Endvidere er der paa $3^m.0$ Vand paa Nordsiden af Farvandet, $^7/_8$ Kvartmil i SV. t S. for Pynten *Live Oak* og $457^m.0$ i N. t O. $^1/_2$ O. for Jernbanestationen, opført en firkantet

pyramideformet sort Træbaake. Beliggenhed:

26° 56′ (29″) N. Br.; 82° 4′ (20″) L. V. f. Gr.

Senere skal der paa de tre sidste Baaker tændes Fyre.

Venezuela.

60. Om Fyret paa Bølgebryderen ved La Guayra.

Paa Enden af Bølgebryderen ved *La Guayra* er der et Fyr, som er *rødt* mod Søen og *hvidt* ind imod Havnen. Det er anbragt paa et $10^m.0$ høit Jernstillads og er $14^m.0$ over Havet. Lysvidde omtrent 8 Kvartmil. Dette Fyr har været seet før Fyret i Fortet ovenfor Byen, da dette ofte skjules af Skyerne.

Guayana. (Hollandsk).

61. Forandret Opmærkning af Surinam Floden.

Den hvide Spidsbøie og de to hvide Platbøier i Mundingen af *Surinam* Floden, i den Del der kaldes *Put* eller *Pool*, er ombyttet med en sort Spidsbøie og to sorte Platbøier.

Amerikas Stillehavskyster.

Chili.

62. Beliggenheden af en Grund i Farvandet Chacao Narrows.

I retv. S. 60° V., 2 Kvartmil fra Pynten *Carelmapu*, ligger der en Grund, hvorpaa $9^m.0$ Vand, og som gaar 1 Kvartmil i NV.—SO. Da Damperen "*Amazones*" har rørt ved denne Stengrund, findes der antagelig andre Steder paa Grunden, hvor der er endnu mindre Vand.

Det gjøres opmærksom paa, at man ikke maa forvexle

denne Grund med *Topaze Rock*, som ligger omtrent 1 Kvartmil fra den.

Forenede Stater. (Californien).

63. Flytning af Lydbøien ved Pynten Buchon.

Den lodret stribede Lydbøie ved Pynten *Buchon* er flyttet, og ligger nu $3^1/_2$ Kvartmil i NV. t V. for *Lion Rock*.

Forenede Stater. (Washington Territoriet).

64. Udlægning af en Klokkebøie ved Belle Rock. Rosario Strædet. Washington Sound.

Istedetfor den ved *Belle Rock* fordrevne Lydbøie er der udlagt *en sort Klokkebøie*.

65. Forandring af Baakefyret ved Skagit Floden i Puget Sound.

Det faste hvide Baakefyr ved *Skagit* Floden, $2^1/_4$ Kvartmil i O. $^1/_2$ S. for SV. Enden af Øen *Hope*, er forandret til *et fast rødt Fyr*.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

66. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Øen Yellow. Baynes Sound. Georgia Strædet.

Paa Øen *Yellow* paa Nordsiden af det østlige Indløb til *Baynes Sound* opføres der et Fyrtaarn.

Omtrentlig Beliggenhed:

49° $28^1/_4'$ N. Br.; 124° 42′ L. V. f. Gr.

67. Paatænkt Tænding af et Fyr og Oprettelse af en Taagesignalstation ved Carmanah. Øen Vancouver. Juan de Fuca Strædet.

Ved *Carmanah* paa Nordsiden af *Juan de Fuca* Strædet

opføres der et Fyrtaarn, og tæt ved skal der oprettes en Taagesignalstation. Omtrentlig Beliggenhed:

48° $36^1/_2'$ N. Br.; 124° $46^1/_2'$ L. V f. Gr.

Forenede Stater. (Alaska).

68. Beliggenheden af en Boe (Alex Rock) søndenfor Sannakh Øerne.

Omtrent 15 Kvartmil i SV for *Sannakh* Øerne, paa Sydkysten af Halvøen *Alaska*, ligger der en Boe *Alex Rock* kaldet, hvorpaa det brækker. Den ligger i følgende Peilinger:

Fjeldet *Sannakh* i . . . . , NO.
Hennings Rock i . . . . . NO t. N.
Kap *Pankoff* i . . . . . Nord.

Omtrentlig Beliggenhed:

54° 20′ N. Br.; 163° 15′ L. V. f. Gr.

Asien.

Japan.

69. Forandring af Fyret paa Narusi Rock. Simonoseki Strædet.

Det faste hvide Fyr paa *Narusi Rock* er forandret til *et fast grønt Fyr*.

70. Opførelse af en Fyrbaake paa Kanabuse eller Fisherman Rock. Simonoseki Strædet.

I *Simonoseki* Strædet er der paa *Kanabuse-* eller *Fisherman Rock* opført en Baake, og Bøien sammesteds er indtaget. Baaken er opført af Sten, er rund og hvid og sort horisontalt stribet. Paa Toppen af den er en Lygte med *et fast hvidt Fyr*,

som er 8^{m}.2 over Havet og lyser paa 3 Kvartmils Afstand. Fra Baaken peiles:

Mozi-saki i . . . . , . . . S 58° 55′ V.
Pynten *Hesaki (Isaki)* i . . S 68° 35′ O.
Kushi-saki i . . . . . N 32° 5′ O.

Fyret brænder Nat og Dag, men uden stadigt Vagthold.

71. Gjenopførelse af Fyrbaaker paa Manaita og Yojibei (Yodsibi) Rocks. Simonoseki Strædet.

Baakerne paa *Manaita-* og *Yojibei (Yodsibi) Rocks* er atter opført (Se Eft. f. Søf. No. 1115 for 1890). Baakerne er opført af Sten, og har paa Toppen et Dag og Nat brændende Gasoliefyr uden stadigt Vagthold.

Paa *Manaita Rock* Baaken er der *et fast hvidt Fyr* 5^{m}.8 over Havet, og som lyser paa 3 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne V 1/4 N gjennem Vest, Nord og Øst til S 1/4 V.

Baaken er sort og hvid horisontalt stribet.

Paa *Yojibei (Yodsibi) Rock* Baaken er der *et fast rødt Fyr* 5^{m}.8 over Havet, og som lyser paa 3 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne N t. V 1/2 V gjennem Nord, Øst og Syd til VSV 1/2 V.

Baaken er rødmalet.

Japan. (Yezo, Ø.-Kysten).

72. Tænding af et Fyr paa Daikoka Sima. Akishi Bugten.

Paa *Daikoka Sima* er der tændt *et fast hvidt Fyr*, som er 111^{m}.0 over Havet og lyser paa 10 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne VSV 5/8 V gjennem Vest, Nord og Øst til S t. O 3/8 O. Det sexkantede hvide Trætaarn er 5^{m}.8 høit. Beliggenhed:

42° 56′ 52″ N. Br.; 144° 52′ 38″ L. O. f. Gr.

Japan. (Yezo).

73. Tænding af et Fyr paa Benkai Saki (Bekhei Misaki). Sutsu- eller Sutt Bugten.

Paa *Benkai Saki (Bekhei Misaki)*, Vestpynten af *Sutsu-*

eller *Sutt*-Bugten, er der tændt *et fast hvidt Fyr* i et hvidt 4^{m}.9 høit Taarn. Fyret, der er 24^{m}.7 over Havet, lyser paa 6 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne N 57° O gjennem Øst, Syd og Vest til N 51.5° V. Beliggenhed:

42° 59′ 30″ N. Br.; 140° 13′ 20″ L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

Ostindiske Archipel.

Øen Flores.

74. Det med „P. D.“ aflagte Rev nordenfor Øen Flores existerer ikke.

Paa det med „P. D.“ aflagte Rev nordenfor Øen *Flores* fik det engelske Opmaalingsskib „*Egeria*“ 4928^{m}.0 Vand. Beliggenhed:

7° 42′ 30″ N. Br.; 120° 26′ 0″ L. O. f. Gr.

Revet er derfor udgaaet af Karterne.

Java Søen.

75. Ocean Mail Shoal østenfor Sumatra existerer ikke.

Efter en nøiagtig foretagen Undersøgelse existerer ikke den i Karterne aflagte Grund *Ocean Mail Shoal*. Den mindste fundne Dybde var 12^{m}.6. Omtrentlig Beliggenhed:

4° 18′ S. Br.; 106° 24′ L. O. f. Gr.

Grunden udgaar nu af Karterne.

76. Beliggenheden af en Sandbanke i NV for Øen Little Salembo (Solombo).

Der ligger en omtrent 200^{m}.0 lang Sandbanke 2 Kvartmil i NV for Midten af Øen *Little Salembo*. Omtrentlig Beliggenhed:

5° 26′ S. Br.; 114° 26 1/2′ L. O. f. Gr.

Forindien. (Bengalske Bugt).

77. Gjenopførelse af Baaken paa False Point.

Istedetfor den af Stormen ødelagte Baake paa Pynten *Redde (Reddie)* er der foreløbig opført en Baake med Kurv til Toptegn (Se Eft. f. Søf. No. 63 for 1890); denne Baake staar 60^{m}.0 vestenfor den tidligere Baake, og *Cross*-Baaken er flyttet 91^{m}.0 i NV. Den ligeledes ødelagte *Temple Tree* Baake er atter opført.

Indiske Ocean.

Cocos- eller Keeling Øerne.

78. Beliggenheden af en Koralbanke i Port Refuge.

Den engelske Kanonbaad „*Redpole*", som stak 3^{m}.96, har i *Port Refuge* 11$^{1}/_{4}$ Kblgd. i V. t. S. for Midten af Øen *Workhouse* rørt ved Grunden, som sandsynligvis er den i Karterne aflagte (Se Eft. f. Søf. No. 309 for 1889).

Røde Hav.

79. Beliggenheden af Grunde ved Øen Barr Musa Seghir. Suakin.

Der ligger en Grund, hvorpaa 3^{m}.7 Vand, omtrent 6 Kvartmil i VNV. $^{1}/_{4}$ V. for Øen *Barr Musa Seghir*.

Grunden har faaet Navnet *Chiltern Patch*.

Omtrentlig Beliggenhed:

19° 4′ N. Br.; 38° 5$^{1}/_{2}$′ L. O. f. Gr.

Endvidere ligger der en Grund med ujevn Bund omtrent 5 Kvartmil i Øst for *Chiltern Patch*.

Den mindste Dybde er 20^{m}.1, og dette er paa SV.Kanten af den 2 Kvartmil lange Grund; paa NV.Kanten er der 21^{m}.9, og dette Lodskud findes omtrent 1$^{3}/_{4}$ Kvartmil i Nord for 20^{m}.1 Stedet, der ligger paa omtrent:

19° 4′ N. Br.; 37° 57′ L. O. f. Gr.

80. Midlertidig Slukning af Fyret paa Øen Sheikh el Abu nordenfor Massaua.

Det i Mai Maaned 1890 tændte Fyr paa Øen *Sheikh el Abu* (Se Eft. f. Søf. No. 674 for 1890) er midlertidig slukket.

Afrika. (Østkysten).

Madagaskar. (Østkysten).

81. Beliggenheden af en Banke i NNO. for Øen Nosy Dombala (Bombala). Sydlige Indseiling til Tamatave.

Der ligger en Banke, som er $^{1}/_{2}$ Kvartmil lang i NO—SV., omtrent 2 Kvartmil i NNO. for Øen *Nosy Dombala*. Banken er ikke kartlagt og meget farlig, da det sjelden brækker paa den.

Afrika. (Vestkysten).

82. Opmærkning af Floden Forcados. Benin Bugten.

Forcados Floden er opmærket med følgende fem Bøier:

1. *En stor sort Spidsbøie* med en rød horisontal Stribe og mærket „F" med *hvidt* ligger paa 10^{m}.0 Vand omtrent 10 Kvartmil i retv. Vest for Landsbyen *Golon* ved Flodens Munding.
2. *En rød Spidsbøie* med en hvid Ballon omtrent 1 Kvartmil i retv. Øst for den første Bøie.
3. *En sort Spidsbøie* omtrent 1 Kvartmil i retv. N. 80° O. for den anden Bøie.

4. *En sort Spidsbøie* med et hvidt Kors omtrent $1^1/_2$ Kvartmil i retv. NO. for den tredie Bøie.

5. *En sort Spidsbøie* med en Stang omtrent 1 Kvartmil i retv. Øst for den fjerde Bøie.

Det franske Orlogsskib „*Ardent*“ passerede under Indseilingen de første tre Bøier om St. B. og de to sidste om B. B.

83. Udlægning af en Bøie udenfor Old Calabar Floden. Benin Bugten.

Føreren af det engelske Dampskib „*Ambriz*“ har i Mundingen af *Old Calabar* Floden udlagt en Bøie paa $7^m.5$ Vand i følgende Peilinger:

Tom Shott Bøien i . . . . . S. 19° V.
Pynten *Tom Shott* i . . . . . S. 61° V.
Pynten *Tobacco* skjult af Øen *Parrot (Perroquets)*.

84. Paatænkt Tænding af Fyr ved Lagos Floden.

I Marts 1891 tændes *et fast hvidt Fyr* paa V.-Siden af Indløbet til *Lagos Floden*. Fyrets Høide over Havet: $24^m.8$. Lysvidden: 13 Kvartmil. Fyrtaarnet er et rundt, $26^m.3$ høit Taarn af røde Mursten.

Beliggenhed:
6° 25′ 25″ N. Br.; 3° 25′ L. O. f. Gr.

85. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Ilha das Cabras. St. Thomas.

I den nærmeste Fremtid tændes *et hvidt Blinkfyr*, der hvert Minut viser Et-Blink, paa O.-Toppen af *Ilhas das Cabras* paa *St. Thomas's* N.-Kyst.

Beliggenhed:
0° 24′ N. Br.; 6° 41′.5 L. O. f. Gr.

Australien.

Queensland.

86. Dybden paa Beresford Shoals. Prince of Wales Channel. Torres Strædet.

Efter en for nylig foretagen Hydrografering af *Beresford Shoals* har man paa disse *Shoals* fundet et Sted, hvorpaa der blot er $7^m.0$ Vand ved Springtids Lavvand. Det ligger i følgende Peilinger (Se Eft. f. Søf. No. 1126 for 1890):

Toppen af *East Strait I* i . . . . . S. 75° O.
$71^m.0$ høie Fjeld paa Pynten *Ince (Wednesday Øen)* . . . . . S. 26° V.
Sorte Baake paa *Northwest* Revet i . . . . S. 71° V.

Beliggenhed:
10° 27′ 20″ S. Br.; 142° 20′ 55″ L. O. f. Gr.
Misvisningen 5° NO. i 1890.

New South Wales.

87. Tænding af et Fyr paa Shark Island Shoal. Port Jackson.

Paa NO.Enden af *Shark Island Shoal* er der tændt *et fast hvidt Fyr*, som lyser i Farvandet ved Pynten *Shark*. Det skjelnes paa Grund af dets Klarhed godt fra de andre Lys paa Kysten (Se Eft. f. Søf. No. 1127 for 1890).

Fartøier, der gaar ud af Havnen, maa passere søndenom Fortet *Denison* og holde Fyret om B. B., indtil de er tværs af *Bradley's Head*. Herfra sættes Kurs gjennem *Eastern Channe* for at gaa tilsøs.

Tasmanien. (Sydkysten).

88. Tænding af et Fyr paa Øen Maatsuyker.

Paa den SV.ligste af *Maatsuyker* Øerne tændes der den 1ste April 1891 *et hvidt Gruppeblinkfyr* med to hurtigt paa

hinanden følgende Blink hvert 30te Sekund. Fyret bliver 106^{m}.1 over Høivand og skal lyse rundt paa 25 Kvartmils Afstand.

Det 12^{m}.8 høie hvide Fyrtaarn staar paa Sydenden af den SV.ligste af *Maatsuyker* Øerne. Beliggenhed:

43° 39½′ S. Br.; 146° 17½′ L. O. f. Gr.

New Zealand. (Nordøens NO.Kyst).

89. Beliggenheden af en Bøie ved Hermione Rocks. Bay of Islands.

Ved *Hermione Rocks* ligger der en rød Tøndebøie paa 7^{m}.3 Vand i NO. t. O. $^{5}/_{8}$ O. for det nordligste af *Hermione Rocks*.

Stille Hav. (Sydlige).

Samoa Øerne.

90. Midlertidig Slukning af Retningsfyrene ved Apia. Øen Upolu.

De to *røde Retningsfyre* i Havnen ved *Apia* er indtil Videre slukket, da det laveste af dem skjules af Vraget af „*Adler*".

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Rusland.

91. Uddrag af en under 13de Mai f. A. udfærdiget Keiserlig Russisk Forordning angaaende Lodsvæsenet.

II. Angaaende Lodserne.

V. Om Skipperes og Lodsers gjensidige Forhold.

55. Paa Skipperens Opfordring skal Lodsen uopholdelig komme ombord paa ethvert fra Havet kommende eller fra Rheden afgaaende Skib.

56. Skipperen er forpligtet til at tage alle Forholdsregler for hurtigt og uden Fare at kunne tage Lodsen ombord og til at sikre hans Baad.

57. Naar Lodsen kommer ombord foreviser han en Blanket, paa hvilken Skipperen har at anføre med Bogstaver Skibets Dybgaaende i russiske Fod og Tommer samt Tonsdrægtighed*). Paa samme Blanket attesterer Skipperen med Navns Underskrift, at Fartøiet velbeholdent er bleven lodset, og noterer den Sum, som er bleven Lodsen udbetalt eller anvist for Lodsningen. Om han finder det nødvendigt anfører han tillige sine Bemærkninger angaaende Lodsens Føren Skibet.

---

*) 1 rus. Fod = 1 eng. Fod = 0.3048 Meter.
Fartøiets Drægtighed udtrykkes i eng. Register Tons og i Kubikmeter.
1 Register Ton = 100 Kubikfod = 2.83 Kubikmeter.

58. En Skipper, som feilagtig opgiver Skibets Dybgaaende eller dets Rumindhold, bliver ilagt en Pengestraf, uafhængig af det almindelige lovlige Ansvar for de Følger, som hans urigtige Opgave maatte drage efter sig. Boden anvendes til Lodsernes Bedste, og udgjør det Dobbelte af Beløbet for Lodsningen.

59. En Skipper, som i Tilfælde ingen Lods viser sig, paakalder en Kjendtmands Tjeneste, er forpligtet til, naar Lodsen kommer tilstede, forinden Fartøiet er kommet tilankers eller har naaet sit Bestemmelsessted, da at overdrage denne Lodsningen. I dette Tilfælde erholder Lodsen en Betaling svarende til den Strækning, han har lodset Skibet.

60. En Skipper, som indenfor Grændserne for Lodsfarvand overdrager Skibets Lodsning til en Person, der ikke er stedlig Lods, uagtet en Saadan er tilstede, er forpligtet til at udbetale Lodsen hans fulde Tilkommende for Lodsning.

61. Naar en Skipper fra et fra Havet kommende Fartøi har praiet en Lods, og ikke ønsker at benytte ham, saa har han alligevel at betale ham den fastsatte Betaling for Skibets Lodsning.

Naar en Lods forlanges til Lodsning af et Skib, der ligger tilankers eller fortøiet paa Liggeplads, men som ei kommer til at lette, saa er Skipperen forpligtet til at holde Lodsen skadesløs for Reise til og fra Fartøiet.

62. Lodsens Tilstedeværen ombord befrier ikke Skipperen for Ansvaret for Førelsen af Kommandoen paa Skibet efter Lodsens Anvisning.

63. I det Tilfælde Skipperen forlader Dækket, er han forpligtet til, at paapege for Lodsen den Person, der under hans Fravær bliver ansvarlig for Førelsen af Kommandoen paa Skibet.

64. En Lods kan kun overtage et Skib, der skal afgaa fra Rheden, efter at være forevist Toldpas eller Affartsbillet samt Bevis for Skipperens Betaling af Lodsgebyret.

65. Det er Lodsen forbudt uden Skipperens Tilladelse at forlade Skibet, førend dette er bragt tilankers paa sikkert Sted, eller ud i aabent Farvand, eller forinden han er afløst af en anden Lods.

66. Naar en Skipper forlanger Skibets Udlodsning, uagtet Lodsen erklærer det umuligt at komme tilsøes, bliver Tvisten at afgjøre af Lodsens nærmeste Foresatte.

67. Naar en Skipper, efterat Lodsen er kommet ombord, ikke efterkommer dennes Anvisninger, eller forlanger Ledelsen af Skibet, mod Lodsens Protest, saa er Lodsen berettiget til i tredie Persons Paahør at frasige sig Ansvaret for Følgerne, men han er alligevel forpligtet til, paa Skipperens Forlangende, at meddele alle de Oplysninger, der udfordres til Betryggelse af Skibets Seillads.

68. Lodsen er forpligtet til ei at tilstede Skipperen at lade udkaste Ballast eller Aske i Farled, paa Rhed, i Havn og paa Flod. I Tilfælde af Overtrædelse er Lodsen, efterat han har bragt Skibet i Havn, forpligtet til at anmelde Skipperens Forhold for sin nærmeste Foresatte.

69. Det er Lodsen forbudt at træffe nogen Overenskomst med Skipper, Rheder eller Korrespondent angaaende Skibets Lossen eller Laden, eller af disse Personer at modtage noget komercielt Hverv.

70. I den Tid en Lods eller Lodslærling opholder sig ombord, er Skipperen forpligtet til gratis at underholde dem med Kost af god Beskaffenhed og i tilstrækkelig Mængde, og til Natteleie at anvise dem et Rum med Seng, adskilt fra Befalet.

71. Naar som Følge af Modvind, Taage, lav Vandstand eller anden lignende Grund Lodsen bliver opholdt ombord, erholder han af Skipperen for den hele Tid dette Ophold varer som Skadesløsholdelse et Beløb, fastsat ved de i Forordningens Art. 15 anførte Regler. I det Tilfælde, at en Lods er nødt til at medfølge Skibet udenfor Grændserne af hans Lodsfarvand, er Skipperen forpligtet til at erstatte ham Reise- og andre Udgifter ved hans Tilbagevenden til hans Lodsstation.

72. Indkasseren af Lodsgebyr, Godtgjørelse for det Lodsen foraarsagede Ophold og de i § 58 Skipperen paalagte Bøder for urigtig Opgave af Skibets Dybgaaende og Rumindhold sker, der hvor Lodsforening findes, ved Lodskommandøren, hans Assistent eller Lodsoldermanden; paa andre Steder derimod ved den stedlige Lodsøvrighed. Om de af Skipperen udbetalte Bøder afgiver vedkommende Lodsøvrighed Indmelding til den stedlige Institution eller Toldembedsmand, hvilke ei udleverer Skipperen Afseilingspas, forinden denne har forevist Kvittering for Bødernes Indbetaling.

73. Efter Indbetaling af de i § 72 nævnte Afgifter kan Skipperen eller hans Befuldmægtigede føre Klage over Lodskommandøren, hans Assistent eller Lodsoldermanden for Stedets Lodsøvrighed; over denne Sidste, for Lodsdistriktets Chef, eller ogsaa ad almindelig retslig Vei, kræve Tilbagebetaling af den uden lovlig Hjemmel afkrævede Sum.

Rusland. (Østersøkysten).

92. Signaler fra Bogskärs Fyrtaarn. Ålands Øerne. Botniske Bugt.

Da Fyrpersonalet paa *Bogskär* kun yderst sjældent har Forbindelse med Land, anmodes passerende Skibe om at være opmærksom paa følgende Signaler, der med indtil 3 lodret for hinanden heiste Lanterner vises fra Fyrtaarnets SV.-Side, og betyder:

Hvid — Kom nærmere, ingen Fare for Grund.
Rød — Kan for Sø ikke komme ud med Baad.
Grøn — behøver Proviant.
Hvid, grøn — Alt vel, behøver Intet.
Hvid, rød — Behøver fersk Vand.
Rød, grøn — Behøver Fyrmester.
Rød, hvid — Behøver en Mand.
Grøn, hvid — Send Baad.
Grøn, rød — Har sendt Baad til Skibet.
Grøn, rød, hvid — Jernplader itubrudte.
Grøn, hvid, rød — Rude beskadiget, kan ei istandsættes her.
Hvid, grøn, rød — Ønsker Besigtigelse af Skade.
Hvid, rød, grøn — Fyrapparatet i Uorden.
Rød, hvid, grøn — En syg Mand maa bringes iland.
Rød, grøn, hvid — Ønsker Post iland.

Skibsførere anmodes om, naar det er muligt, at hjælpe Fyrpersonalet og i hvert Fald ved Ankomst i første Havn uopholdelig at gjøre Indberetning om iagttagne Signaler til Konsuler

eller andre Myndigheder, for at den kan telegraferes til „Lotsstyrelsen i *Helsingfors*".

Beliggenhed:

59° 30′ 15″ N. Br.; 20° 21′ 15″ L. O. f. Gr.

England. (Sydkysten).

93. Stormsignalstationer paa St. Catherine Point, Øen Wight, paa Prawl Point og paa Kap Lizard.

Stormsignal Stationer er oprettet paa *St. Catherine Point*, paa *Prawl Point* vestenfor *Start Point* og paa *Kap Lizard*.

Stormsignalerne gives saaledes:

S.-Keglen, det er en Kegle med Spidsen nedad, betyder, at Storm, der begynder fra S., det vil sige fra SO., gjennem S. til NV., er sandsynlig. Er der Sandsynlighed for at en Storm, der begynder fra Retninger mellem V. og NV., vil dreie til N. og NO., heises N.-Keglen.

N.-Keglen, det er en Kegle med Spidsen opad, betyder, at Storm, der begynder fra N., det vil sige fra NV., gjennem N. til SO., er sandsynlig. Er der Sandsynlighed for at en Storm, der begynder fra Retninger mellem O. og SO., vil dreie til S. og SV., heises S.-Keglen.

Stormsignalerne heises ifølge Meddelelse fra „Meteorological Office" og forbliver, hvis de ikke ifølge Meddelelse derfra nedhales, heiste i 48 Timer.

Da Meddelelse om Veiret kun gives Kl. 8 Form., 2 Em. og 6 Em., kan en Storm have naaet en Station og passeret den om Natten, før det er muligt at nedhale Signalet.

Disse Stormsignaler har kun Hensyn til større og mere udbredte Forstyrrelser i Atmosphæren. For lokale Vinde, selv om de naar Styrke af Storm, gives intet Signal, og Iagttagere maa passe paa deres eget Barometer og lokale Veirtegn.

Skotland. (Østkysten).

94. Stormsignalstationer paa St. Abb's Head og paa Dunnet Head.

Stormsignalstationer er oprettet paa *St. Abb's Head* og paa *Dunnet Head*. Signalerne gives som anført under No. 93 af Eft. f. Søf. for 1891.

Irland.

95. Stormsignalstationer paa Malin Head, Brow Head og paa Old Head of Kinsale.

Paa *Malin Head*, Nordenden af *Irland*, paa *Brow Head* vestenfor *Crookhaven* og paa *Old Head of Kinsale* er oprettet Stormsignalstationer som anført under No. 93 af Eft. f. Søf. for 1891.

Grækenland.

96. Om Ankerpladsen ved Santorin.

De gamle Mærker for Ankerpladsen ved *Santorin* kan ikke længere benyttes. Følgende Anvisning bør følges: Fra Pynten *San Nicolo* holder man Bjerget *Elias* i S. 43° O., til man er paa Høide med N.-Pynten af *Mikro Kaimeni*. Man dreier da Styrbord over og holder Mærket: N.-Pynterne af *Mikro* og af *Neo Kaimeni* imellem de to Møller i N. for *Therasia*. Naar den S.lige Saddel i Humplen, der ligger i N. for *Neo Kaimenis* Krater, sees gjennem den lille Led, der adskiller de to nævnte Øer, er man paa Ankerpladsen.

Kompasstregerne er retvisende.

Canariske Øer.

97. Om Ankerpladsen og Havnen ved Santa-Cruz. Teneriffa.

For at komme ind til Ankerpladsen ved *Santa-Cruz* bør man holde Sognekirkens Taarn i S. 44° V., lidt aaben til venstre for det hvide Fyr paa Moloen, eller man holder Fransiscaner-klostrets Taarn i S. 69° V.

Den nye Molo strækker sig nu omtrent 220^{m}.0 i N. 85° O., hvorfra den skal gaa i NNO., omtrent 560^{m}.0.

Moloen, der begynder tæt i Syd for Fortet *San Miguel*, er fuldført. Den er 175^{m}.0 lang.

Kompasstregerne er retvisende.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Brasilien.

98. Signaler fra Fortet Gamboa ved Bahia

Fra Fortet *Gamboa* gjøres der til hvert ankommende Fartøi Signalet „B. N. W.“ (Hvor kommer De fra). Hvis dette ikke strax besvares, affyres der et Kanonskud, hvilket gjentages med korte Mellemrum, indtil Signalet er besvaret.

For hvert affyret Skud har vedkommende Fartøi at erlægge en Bod af 2 £ Sterling, og ethvert til *Bahia* indseilende Fartøi tilraades derfor at heise det Signal, som angiver Afseilingshavnen.

Tillæg til I.

Tyskland. (Nordsøkysten).

99. Om Vareler Siel Fyr. Jade.

Vareler Siel Fyr lyser nu atter som tidligere (Se Eft. f. Søf. No. 13 for 1891).

Rettelse.

Norge.

Grund ved Tromsø.

(Vedkommer Gen.-Kart B 10 „Andø og Gisund til Kvalø").

I Bekjendtgjørelse No. 768—1 i Septemberheftet af „Efterretninger for Søfarende" for 1890 angaaende en Grund ved *Tromsø* er Dybden paa denne feilagtigen angivet til $7^1/_2$ Meter istedetfor $4^1/_2$ Meter.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

22de Aarg. Kristiania, Februar 1891. No. 2.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maaneds 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. 100. Senjen; Fyrlampen paa Græsholmen. **Sverige.** (Østersøen). 101. Botniske Bugt; Seskarön, Opmærkning. 102. Do. Do.; Halsö og Medlerskär, Opmærkning. 103. Do. Do.; Båtskärsnäs, Opmærkning. 104. Do. Do.; Kalix, Opmærkning. 105. Do. Do.; Före, Opmærkning. 106. Do. Do.; Umeå, Opmærkning. 107. Do. Do.; Sundsvall, Opmærkning. 108. Do. Do.; Agö, Opmærkning. 109. Do. Do.; Båtskärsnäs, Opmærkning. 110. og 111. Øregrundsgrepen; Opmærkning. 112. Do.; Djurstens Fyr. 113. Ålands Havet; Opmærkning. 114—119. Stockholms Skjærgaard; Opmærkning. 120. Landsort; Opmærkning. 121. Kalmarsund; Opmærkning. 122. Blekinges Skjærgaard; Opmærkning. **Rusland.** (Østersøkysten). 123. Botniske Bugt; Tankar, Boe. 124. Do. Do.; Ålands Øerne, Opmærkning. 125 og 126. Finske Bugt; Helsingfors Distrikt, Opmærkning. **Tyskland.** (Østersøkysten). 127 og 128. Flensburger Fjord og Ekensund; Opmærkning. 129. Augustenburger Fjord; Opmærkning. 130. Lille Belt; Alsen, Opmærkning. 131. Aarø Sund, Opmærkning. (Nordsøkysten). 132. Süder Piep; Baake. 133. Jade; Vareler Siel Fyr. 134. Weser; Hohe Weg Fyrtaarn, Taagesignal. **England.** (Østkysten). 135. Themsens Munding; Fyrskibe flyttes. 136. Whitby; Fyret. 137. Warkworth; Molofyr. **Frankrige.** (Kanalen). 138. „Ruytingens" Fyrskib. (Vestkysten). 139. Brest; Opmærkning. **Spanien.** (Østkysten). 140. Barcelona; Havnefyrene. (Balearíske Øer). 141. Majorka; Rev ved Palma

Italien. (Adriaterhavet). 142. Brindisi; Opmærkning. (Vestkysten). 143. Anzio; Molofyr. **Østerrige.** (Adriaterhavet). 144. Quieto; Molofyr. 145. Trau; Baake. 146. San Antonio di Sebenico Kanalen; Havnefyr. **Grækenland.** (Joniske Øer). 147. Paxo; Gayo, Fyr. **Rumænien.** (Sortehavskysten). 148. Donaumundingen; Taagesignal. **Rusland.** (Sortehavskysten). 149. Batum Bugten; Fyr. **Tunis.** 150. Ras Kapudia Banken; Bøie. 151. Kerkennah Leden; Fyrbøie. 152. Tabarca; Fyr. **Canariske Øer.** 153. Gran Canaria; Fyr tændt. **Amerikas Atlanterhavskyster. Britisk Nordamerika. Canada.** 154. St. Lorenz Floden; Fyr. **Forenede Stater. Maine.** 155. Penobscot Bugten; Taagesignal. 156. Lubec Narrows; Taagesignal. **Massachusetts.** 157. Newburyport; Retningsfyre. 158. Salem; Opmærkning. 159. Vineyard Sound; Hjelpefyr. 160. Plymouth; Bøie. **New Jersey.** 161. „Five Fathom Bank" Fyrskibs Taagesignal. **Nord Carolina.** 162. Pamplico Sound; Fyr. 163. Cape Fear Floden; Fyrene. **Syd Carolina.** 164. St. Helena Sound; Opmærkning. **Florida.** 165. St. John Floden; Bøie. 166. Do. Do. Do.; Fyrene. **Vestindien. De Smaa Antiller.** 167. Trinidad; Emerald Shoal. **Brasilien.** 168. Øen Rocas; Fyr. **Amerikas Stillehavskyster. Forenede Stater. Californien.** 169. Humboldt Bugten; Opmærkning. 170. San Francisco Bugten; Fyr. **Washington Territoriet.** 171. Puget Sound; Fyr. **Alaska.** 172. Aleutiske Øer; Boer. **Britisk Nordamerika. Columbia.** 173. GeorgiaStrædet; Fyr. **Asien. China.** 174. Yangtse-Kiang; Banke. 175. Tai Chau Øerne; Vrag. 176. Wei-Hai-Wei; Fyre. **Ostindiske Archipel. Philippinerne.** 177. Luzon; Fyre. 178. Øen Tagapula; Banke. 179. Øen Samar; Grunde. **Madura Strædet.** 180. Øen Sapoedi; Boe. **Bagindien.** (Bengalske Bugt). 181. Chittagong Mundingen; Fyre. 182 og 183. Do. Kysten; Bøier. 184. Akyab; Fyr. 185. Øen Junkseylon; Fyr. 186. Andaman Øerne; Boe. **Afrika.** (Østkysten). 187. Delagoa Bugten; Bøie. (Vestkysten). 188 og 189. Øen St. Thomas; Fyre. 190. Ambrizette; Fyr. 191. St. Paul de Loanda; Fyr. **Australien. Vestaustralien.** 192. Dampier Archipelet; Banke. 193. Geelwink Channel; Baake. **New Zealand.** (Nordøen). 194. Kaipara; Mærke. **Stille Hav.** (Nordlige). **Marianerne** eller **Ladronerne.** 195. Parece Vela eller Douglas Revet. (Sydlige). **Ny Hebriderne.** 196. Øen Efate eller Sandwich; Grunde. **Ny Caledonien.** 197. Prony Bugten; Fyre. 198. Noumea; Fyre. **Samoa Øerne.** 199. Øen Tutuila; Mærke.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Norge. 200. Konsulers Ret til Oversættelser. **Italien.** 201. Genua; Havnereglement. **Amerikas Atlanterhavskyster. Forenede Stater. Massachusetts.** 202. Vineyard Sound; Signalstation. **Britisk Nordamerika. Canada.** 203. St. Lorenz Floden; Forandring af Signalstationerne.

I.

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

Norge.

100. Om Fyrlampen paa Græsholmen. Senjen.

Efter Bekjendtgjørelse fra Fyrdirektøren af 28de Januar 1891 er Fyrlampen paa *Græsholmen*, *Senjen*, N. Br. 68° 40′ 15″; L. O. f. Gr. 16° 39′ 45″, nedbrændt.

Nyt Hus vil blive opført, og Fyrlampen, der skal lyse som tidligere, vil blive tændt igjen om nogle Uger uden nærmere Varsel.

Sverige. (Østersøen).

101. Opmærkning af Grunde i SV. for Seskarøn. Botniske Bugt.

Følgende nyopdagede Grunde ved Leden i SV. for *Seskarøn* skal iaar opmærkes saaledes:

1. *Börstskärsgrund*, hvorpaa 5^{m}.3 Vand, med en Stage med Kost paa:

65° 43′ 37″ N. Br.; 23° 36′ 30″ L. O. f. Gr.,

2. *Bådgrunden*, hvorpaa $5^{m}.3$ Vand, med en sort Flydebaake med en Ballon paa:
65° 41′ 45″ N. Br.; 23° 38′ 15″ L. O. f. Gr.
3. *Svalans Grund*, hvorpaa $3^{m}.2$ Vand, med en Stage paa:
65° 41′ 12″ N. Br.; 23° 38′ 20″ L. O. f. Gr.
4. *Tärngrunden*, hvorpaa $5^{m}.0$ Vand, med en Stage paa:
65° 40′ 20″ N. Br.; 23° 38′ 30″ L. O. f. Gr.

102. Opmærkning i Leden nordenom Halsø og Medlerskär. Botniske Bugt.

Ved nyopdagede Grunde i Leden nordenom *Halsö* og *Medlerskär* skal iaar udlægges følgende Mærker:

1. *Harrgrund*, hvorpaa $5^{m}.6$ Vand, nordenom Leden, en rødmalet Stage med Kost paa:
65° 45′ 30″ N. Br.; 23° 30′ 0″ L. O. f. Gr.
2. *Vesterskärs norra Grund*, hvorpaa $6^{m}.5$ Vand, sønden-om Leden, en Stage paa:
65° 45′ 20″ N. Br.; 23° 29′ 30″ L. O. f. Gr.
3. *Medlerskärs Landgrund*, søndenfor Leden, en Stage paa:
65° 45′ 0″ N. Br.; 23° 31′ 0″ L. O. f. Gr.

103. Opmærkning i den sydlige Led til Båtskärsnäs. Botniske Bugt.

I Forbindelse med Foraarsopmærkningen i 1891 skal følgende Forandringer foretages i den sydlige Led til *Båtskärsnäs:*

1. *Löfgrundets Stage* flyttes noget nordover paa:
65° 46′ 5″ N. Br.; 23° 26′ 55″ L. O. f. Gr.
2. *Klackgrund*, ny Grund, hvorpaa $5^{m}.9$ Vand, østenfor Leden, opmærkes med en rød Stage med Kost paa:
65° 45′ 40″ N. Br.; 23° 27′ 50″ L. O. f. Gr.
3. *Storgrundens* Stage indtages.
65° 45′ 15″ N. Br.; 23° 27′ 0″ L. O. f. Gr.
4. *Vippgrundens* Stage flyttes østover paa:
65° 45′ 12″ N. Br.; 23° 27′ 30″ L. O. f. Gr.
5. *Lilla Lillgrundens* Stage indtages.
65° 43′ 50″ N. Br.; 23° 26′ 0″ L. O. f. Gr.

104. Opmærkning i Leden fra Søen til Kalix. Botniske Bugt.

I Forbindelse med Foraarsopmærkningen i 1891 kommer følgende Forandringer til at foretages i Leden fra Søen til *Kalix:*

1. *Halsögrund*, ny Grund, hvorpaa $2^{m}.9$ Vand, opmærkes paa Vestsiden med en rød Flydebaake med to Balloner og derover en nedadvendt Kost paa:
65° 39′ 20″ N. Br.; 23° 29′ 40″ L. O. f. Gr.
2. *Trutskärs östra Grund*, hvorpaa $5^{m}.0$ Vand, en rød Stage med Kost paa:
65° 44′ 5″ N. Br.; 23° 23′ 0″ L. O. f. Gr.
3. *Svartholmsgrund*, ny Grund, hvorpaa $4^{m}.1$ Vand, en rød Stage med Kost paa:
65° 45′ 40″ N. Br.; 23° 20′ 30″ L. O. f. Gr.
4. *Holmgrunds* Stage ombyttes med en sort Flydebaake med en Ballon, udlagt noget i SO. for Stagens nuværende Plads paa:
65° 45′ 15″ N. Br.; 23° 18′ 30″ L. O. f. Gr.

105. Mærker ved Lilla Fåröns nordlige Rev. Töre. Botniske Bugt.

Ved *Lilla Fåröns* NV.lige Rev, hvor Leden fra *Töre* forgrener sig øst- og vestenom *Lilla Fårön*, skal i Forbindelse med Foraarsopmærkningen 1891 udlægges to Stager tæt ved hinanden, den ene en Stage uden Kost, for den østlige Led, den anden en rød Stage med Kost for den vestlige Led.
Beliggenhed:
65° 49′ 40″ N. Br.; 22° 44′ 0″ L. O. f. Gr.

106. Forandring af Bøien ved Holmsunds Banken. Indløbet til Umeå. Botniske Bugt.

Den sorte Jernbøie ved Sydenden af *Holmsunds* Banken skal til Foraaret ombyttes med en sort Tøndepyramidebøie paa:
63° 42′ 12″ N. Br.; 20° 22′ 0″ L. O. f. Gr.

107. Flytning af Vestra Åsens Mærke. Sundsvall. Botniske Bugt.

Ved Skibsfartens Begyndelse iaar skal den ved *Vestra Åsen*, omtrent 3 Kvartmil i OSO. fra *Draghällans* Fyr udlagte Stage med Kost flyttes omtrent 350^{m}.0 i SO. paa:

62° 19′ 25″ N. Br.; 17° 34′ 0″ L. O. f. Gr.

108. Grund og Mærke ved Indløbet til Enångersviken. Agö. Botniske Bugt.

En Grund, hvorpaa 4^{m}.0 Vand, kaldet *Idéns* Grund, ligger omtrent 1.2 Kvartmil i OSO. fra Nordenden af Skjæret *Hamnöen* udenfor Indløbet til *Enångersviken* søndenfor *Hudiksvall*. Til Opmærkning af denne Grund skal ved Skibsfartens Begyndelse iaar, paa Østsiden af samme, udlægges en sort Flydebaake med en Ballon; paa Midten af Stangen er der et hvidt Belte.

Beliggenhed:

61° 31′ 47″ N. Br.; 17° 16′ 10″ L. O. f. Gr.

109. Opmærkning af Giragrund. Østre Led til Båtskärsnäs. Botniske Bugt.

Da *Giragrunden* i den østlige Led til *Båtskärsnäs* (Se Eft. f. Søf. No. 4 for 1891) bedst passeres paa Sydsiden, kommer denne Grund ikke til at opmærkes med en Stage med Kors, men med en rød Stage med Kost paa Sydsiden.

110. Mærke ved Indløbet til Ängskär. Öregrundsgrepen.

Paa en Grund i Leden til *Ängskär* skal til Foraaret udlægges en sort og rød Stage med Kost paa:

60° 30′ 20″ N. Br.; 18° 6′ 20″ L. O. f. Gr.

111. Grunde og Mærker i Öregrundsgrepen.

I Leden mellem Fyrskibet „*Grepen*“ og *Öregrund* har man undet følgende Grunde:

1. En Grund, hvorpaa 6^{m}.5 Vand, omtrent $^{1}/_{2}$ Kvartmil SSO. for „*Grepen*“. Den skal opmærkes med en stor sort Flydebaake med en Ballon.

Beliggenhed:

60° 27′ 36″ N. Br.; 18° 18′ 0″ L. O. f. Gr.

2. En Grund, hvorpaa 6^{m}.5 Vand, udenfor *Måsboda* paa *Gräsön*. Grunden skal opmærkes med en stor sort Flydebaake med en Ballon.

Beliggenhed:

60° 24′ 25″ N. Br.; 18° 22′ 0″ L. O. f. Gr.

112. Forandring af Djurstens Fyr. Öregrundsgrepen.

Da 6^{m}.5 Grundene i *Öregrundsgrepen*, hvilke i Aar skal opmærkes med sorte Flydebaaker med Ballon (Se Eft. f. Søf. No. 111 for 1891), ligger i Sektoren af det faste hvide Lys fra *Djurstens* Fyr, vil Fyret blive forandret saaledes, at det viser Dobbeltblink over Grundene.

113. Indtaget Mærke ved Norrbådan. Simpnäsklubb. Ålands Havet.

Den sorte Flydebaake med Ballon ved *Norrbådan* i ONO. for *Simpnäsklubb* skal ikke mere udlægges, da man ikke kan faa den til at ligge paa rette Sted.

114. Forandret Mærke ved Mellskären. Nämdöfjorden. Stockholms Skjærgaard.

Den vestenom *Mellskären* i *Nämdöfjorden* udlagte Stage med Kost skal til Foraaret ombyttes med en rød Flydebaake med en Ballon samt en opadvendt Kost over Ballonen.

Beliggenhed:

59° 12′ 28″ N. Br.; 18° 36′ 20″ L. O. f. Gr.

115. Flytning af Mærke ved Elgmora. Leden til Uddby. Stockholms Skjærgaard.

Den røde Stage med Kost i det sydlige af *Elgmora* Sund skal til Foraaret flyttes NV. over paa:

59° 12′ 12″ N. Br.; 18° 23′ 20″ L. O. f. Gr.

116. Mærke paa Korsgrund. Hufvudskärsleden. Stockholms Skjærgaard.

Paa 6^{m}.2 Grunden ved *Korsskär* i Leden østenom *Ornön* skal til Foraaret udlægges en rød og sort Stage med Kors paa:

59° 4′ 24″ N. Br.; 18° 30′ 4″ L. O. f. Gr.

117. Forandring af Opmærkningen ved Hufvudskär. Stockholms Skjærgaard.

Til Foraaret skal en rød Stage med Kost udlægges paa Vestsiden af Grunden *Torskbaljen*, omtrent 1 Kvartmil i N. for *Hufvudskärs* Fyr paa:

58° 58′ 50″ N. Br.; 18° 34′ 6″ L. O. f. Gr.

Den i SO. for Grunden *Södra Bomsten*, omtrent 1 Kvartmil i O. for *Hufvudskärs* Fyr, hidtil liggende Stage en indtaget.

Beliggenhed:

58° 57′ 51″ N. Br.; 18° 36′ 10″ L. O. f. Gr.

118. Forandring af Sømærkerne ved Björnsgrunden og Demban. Stockholms Skjærgaard.

I Forbindelse med Foraarsopmærkningen iaar skal de Flydebaaker, som opmærker *Björnsgrunden* og *Demban* udenfor *Stockholms Skjærgaard*, istedetfor 1 Ballon faa 2 sorte Balloner til Toptegn.

Beliggenheden af *Bjørnsgrunden:*

59° 38′ 23″ N. Br.; 19° 40′ 46″ L. O. f. Gr.

Beliggenheden af *Demban:*

59° 2′ 7″ N. Br.; 18° 45′ 38″ L. O. f. Gr.

119. Sømærke ved Mølna. Lidingön. Stockholms Skjærgaard.

Ved Skibsfartens Begyndelse iaar udlægges der en rød Stage med Kost udenfor Landgrunden ved *Mölna* paa *Lidingön* paa:

59° 20′ 24″ N. Br.; 18° 11′ 20″ L. O. f. Gr.

120. Sømærke ved Göjknösen. Landsort.

I Forbindelse med Foraarsopmærkningen iaar skal der ved Grunden *Göjknösen*, beliggende omtrent 1 Kvartmil fra *Landsorts* Fyr og vestenom Leden til *Södertelge*, udlægges en sort Flydebaake med en Ballon til Toptegn paa:

58° 44′ 5″ N. Br.; 17° 50′ 28″ L. O. f. Gr.

121. Opmærkning i Farvandet til Drag. Skäggenäs. Kalmarsund.

For at lette Seiladsen i *Södra Dragsviken* ved *Skäggenäs* skal til Foraaret udlægges to Stager, nemlig:

En rød Stage med Kost paa:

56° 45′ 54″ N. Br.; 15° 25′ 24″ L. O. f. Gr.

En Stage paa:

56° 45′ 42″ N. Br.; 15° 25′ 12″ L. O. f. Gr.

Mellem disse Stager gaar i N. og S. over den i Kortet aflagte Grund en Rende med mindst 3^{m}.0 Vand.

122. Mærke ved Skallören i NV. for Ternö. Blekinges Skjærgaard.

Til Foraaret skal der udlægges en Stage ved Grunden *Skallören*, paa Sydsiden af Indenskjærsleden nordenom *Ternö* paa:

56° 7′ 48″ N. Br.; 14° 57′ 0″ L. O. f. Gr.

Rusland. (Østersøkysten).

123. Boe eller Vrag i NV. for Tankar. Botniske Bugt.

Det engelske Dampskib "*Daylight*" (6^m.9 Dybgaaende) stødte omtrent 2 Kvartmil i NV. for *Tankar* Fyrtaarn paa en Boe eller et Vrag. Efter det engelske Admiralitets Kart skulde der sammesteds være 25 á 26^m.0 Vand. Omtrentlig Beliggenhed:

63° 58$^1/_4$′ N. Br.; 22° 47$^1/_2$′ L. O. f. Gr.

Misvisningen 4° NV. i 1891.

124. Opmærkning af Jölpö Revet. Dånö Lodsstation. Ålands Øerne. Botniske Bugt.

Det 1$^1/_2$ Kblgd. i retv. S. 8° V. fra Sydenden af Øen *Jölpö* udløbende *Jölpö Rev* er opmærket med en oventil hvid og nedentil rød Stage udlagt paa 5^m.2 Vand paa:

60° 20′ 29″ N. Br.; 19° 42′ 25″ L. O. f. Gr.

125. Opmærkning af Grunden Jernø og Banken Myrholm. Tvärminne Lodsstation. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

Et nyt 6^m.4 dybt Farvand mellem *Tvärminne* og *Ekenäs* til Bryggen ved *Skogby* er opmærket saaledes:

1. Fjeldgrunden *Jernø*, hvorpaa 4^m.6 Vand og beliggende $^1/_7$ Kvartmil i N. 38° O. Enden af Øen *Jernø*, med en oventil hvid og nedentil rød Stage udlagt paa 7^m.3 Vand paa:

59° 54′ 51″ N. Br.; 32° 20′ 42″ L. O. f. Gr.

2. Banken *Myrholm*, som gaar $^1/_{10}$ Kvartmil i N. 54° O. fra Nordenden af *Myrholm*, med en oventil hvid og nedentil rød Stage udlagt paa 7^m.3 Vand paa:

59° 55′ 0″ N. Br.; 23° 20′ 20″ L. O. f. Gr.

126. Opmærkning af Sparfholm Sundet. Barø Sund Lodsstation. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

I *Sparfholm* Sundet er anbragt følgende Mærker:

1. To Baaker paa *Åkerholm*; den nederste ser ud som en hvid Kegle og staar paa en steil Klippe nær ved SV. Stranden af *Åkerholm*; den øverste, af samme Udseende, staar paa et Fjeld 82^m.0 i NO t O. for den nederste.

Baakerne holdt overet bringer vestenfra gjennem *Sparfholm* Sundet.

2. To Baaker paa *Mørholm*; den nederste ser ud som en hvid Kegle og staar paa NO. Stranden af *Mørholm*; den øverste staar paa et steilt Fjeld paa *Mørholm* 46^m.0 i SV. t S. for den nederste og ser ligedan ud.

Baakerne holdt overet bringer østenfra gjennem *Sparfholm* Sundet.

3. *Stångholms* Revet beliggende 0.2 Kblgd. i N. t O. for Nordenden af *Stångholm* med en hvid Stage udlagt paa 4^m.9 Vand.

4. *Sparfholm Sund.* Revet, beliggende $^1/_4$ Kblgd. i V. $^1/_2$ N. for SV. Enden af *Stångholm*, med en hvid Stage udlagt paa 4^m.9 Vand.

5. *Åkerholms* Revet beliggende 0.85 Kblgd. fra Strandbaaken paa *Åkerholm* med en rød Stage med opadvendt Kost udlagt paa 5^m.5 Vand.

Tyskland. (Østersøkysten).

127. Beliggenhed og Beskaffenhed af Bøierne i Indløbet til Flensburger Fjord. Schleswig.

Breit Grund og *Pøls* Revet i Indløbet til *Flensburger* Fjord er opmærket saaledes:

1. *Breit Grund*, Sydenden, *en hvid Baakebøie*, mærket "*Breitgrund*" og med to med Spidserne nedadvendte Trekanter S til Toptegn, paa 10^m.0 Vand. Beliggenhed:

54° 47′ 18″ N. Br.; 10° 3′ 22″ L. O. f. Gr.

2. *Breit Grund*, Nordenden, *en hvid Stangbøie*, mærket "*Breitgrund*" og med to med Spidserne opadvendte Trekanter
N
til Toptegn, paa 7^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 49′ 52″ N. Br.; 10° 2′ 29″ L. O. f. Gr.

3. *Pøls Revet*, *en hvid Stangbøie*, mærket "*Pølsriff* og
S
med to med Spidserne nedadvendte Trekanter til Toptegn, paa 10^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 51′ 18″ N. Br.; 10° 5′ 57″ L. O. f. Gr.

128. Beliggenhed og Beskaffenhed af Bøierne i Flensburger Fjord og i Ekensund. Schleswig.

I *Flensburger Fjord* og i *Ekensund* ligger der følgende Bøier:

A. Flensburger Fjord.

1. *Mittel Grund*, Østenden, en hvid Stangbøie mærket "*Mittelgrund*"
O
og med to med Grundfladerne mod hinanden vendte Trekanter, paa 8^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 51′ 30″ N. Br.; 9° 51′ 57″ L. O. f. Gr.

2. *Mittel Grund*, Sydenden, *en hvid Baakebøie*, mærket *Mittelgrund*
S
og med to med Spidserne nedadvendte Trekanter, paa 11^{m}.0 Vand. Beligggenhed:
54° 51′ 12″ N. Br.; 9° 50′ 42″ L. O. f. Gr.

3. *Mittel Grund*, Vestenden, *en hvid Baakebøie*, mærket *Mittelgrund*
W
og med to med Spidserne mod hinanden vendte Trekanter, paa 11^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 51′ 38″ N. Br.; 9° 50′ 15″ L. O. f. Gr.

4. *Helts Banken*, *en rød Baakebøie* (Yderbøie), mærket "*Flensburg*" med hvide Bogstaver og med et 1 og derunder en Ballon til Toptegn, paa 10^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 50′ 36″ N. Br.; 9° 47′ 45″ L. O. f. Gr.

5. *Neukirchen Grund*, *en sort Spidsbøie*, med et A til Toptegn, paa 10^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 49′ 3″ N. Br.; 9° 46′ 39″ L. O. f. Gr.

6. *Krage Sand*, *en rød Stangbøie*, med et 2 og derunder en Ballon til Toptegn, paa 10^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 49′ 57″ N. Br.; 9° 44′ 10″ L. O. f. Gr.

7. *Brunsnis Haken*, *en rød Stangbøie*, med et 3 og derunder en Ballon til Toptegn, paa 10^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 51′ 6″ N. Br.; 9° 38′ 21″ L. O. f. Gr.

8. *Holnis Haken*, *en sort Spidsbøie* med et B til Toptegn, paa 8^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 52′ 46″ N. Br.; 9° 37′ 42″ L. O. f. Gr.

9. *Neismühlenflach*, *en rød Stangbøie*, med et 4 og dernuder en Ballon til Toptegn, paa 8.^{m}0 Vand. Beliggenhed:
54° 52′ 52″ N. Br.; 9° 38′ 10″ L. O. f. Gr.

10. *Eken Sund*, *en rød og sort Baakebøie*, mærket "*Ekensund*" og med et 5 til Toptegn, paa 8^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 53′ 21″ N. Br.; 9° 36′ 18″ L. O. f. Gr.

(Dette er Yderbøien for *Eken Sund*; den kan passeres paa begge Sider).

11. *Dalsgaard*, *en rød Stangbøie*, med et 6 og derunder en Ballon til Toptegn, paa 8^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 53′ 23″ N. Br.; 9° 35′ 27″ L. O. f. Gr.

12. *Skidenkind*, *en sort Spidsbøie*, med et C til Toptegn, paa 8^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 53′ 14″ N. Br.; 9° 35′ 16″ L. O. f. Gr.

13. *Sandacker* (Vest), *en rød Stangbøie*, med et 7 og derunder en Ballon til Toptegn, paa 8^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 53′ 9″ N. Br.; 9° 34′ 48″ L. O. f. Gr.

14. *Sandacker* (Øst), *en sort Spidsbøie*, med et D til Toptegn, paa 8^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 53′ 3″ N. Br.; 9° 34′ 55″ L. O. f. Gr.

15. *Skidenkind* (indre-østlige), *en liden sort Spidsbøie*, med en Stage til Toptegn, paa 5^{m}.5 Vand. Beliggenhed:
54° 53′ 0″ N. Br.; 9° 35′ 54″ L. O. f. Gr

16. *Skidenkind* (indre-vestlige), *en liden sort Spidsbøie*, med en Kost til Toptegn, paa 5^{m}.5 Vand. Beliggenhed:
54° 53′ 2″ N. Br.; 9° 35′ 19″ L. O. f. Gr.

(Bøierne 15 og 16 opmærker Farvandet for Fartøier med 4^{m}.5 Dybgaaende).

17. *Osbekgrund, en rød Stangbøie*, med et 8 og derunder en Ballon til Toptegn, paa 8^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 48′ 49″ N. Br.; 9° 27′ 12″ L. O. f. Gr.

18. *Batteriehaken, en rød Stangbøie*, med et 9 og derunder en Ballon til Toptegn, paa 6^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 48′ 33″ N. Br.; 9° 26′ 28″ L. O. f. Gr.

19. *Harnishuk, en sort Spidsbøie*, med et **E** til Toptegn, paa 8^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 48′ 26″ N. Br.; 9° 26′ 44″ L. O. f. Gr.

20. *Kielsenger Haken, en sort Spidsbøie*, med et **F** til Toptegn, paa 6^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 48′ 7″ N. Br.; 9° 26′ 22″ L. O. f. Gr.

B. Eken-Sund.

1. *Ekensund*, første Westhaken, *en sort Spidsbøie*, paa 5^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 54′ 12″ N. Br.; 9° 36′ 6″ L. O. f. Gr.

2. *Ekensund*, anden Westhaken, *en sort Spidsbøie*, paa 5^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 54′ 20″ N. Br.; 9° 35′ 56″ L. O. f. Gr.

3. *Ekensund*, første Osthaken, *en rød Stangbøie*, med en Ballon til Toptegn, paa 5^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 54′ 13″ N. Br.; 9° 36′ 14″ L. O. f. Gr.

4. *Ekensund*, anden Osthaken, *en rød Stangbøie*, med en Ballon til Toptegn, paa 7^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 54′ 21″ N. Br.; 9° 36′ 5″ L. O. f. Gr.

129. Beliggenhed og Beskaffenhed af Bøierne i Alsen Sund og i Augustenburger Fjord. Schleswig.

I *Alsen Sund* og i *Augustenburger Fjord* ligger der følgende Bøier:

A. Alsen Sund.

1. *Schnabel Huk, en rød Baakebøie* mærket "*Alsensund*" med hvide Bogstaver og med en Ballon til Toptegn paa 8^{m}.0 Vand. (Dette er den nordlige Yderbøie). Beliggenhed:
54° 59′ 33″ N. Br.; 9° 45′ 8″ L. O. f. Gr.

2. Ved *Acker* (nordlige), *en sort Spidsbøie*, paa 5^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 57′ 32″ N. Br.; 9° 45′ 42″ L. O. f. Gr.

3. Ved *Acker* (sydlige), *en sort Spidsbøie*, paa 5^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 57′ 16″ N. Br.; 9° 45′ 44″ L. O. f. Gr.

4. *Westerhaken, en rød Stangbøie*, med en Ballon til Toptegn, paa 10^{m}.0 Vand. Beliggenhed:
54° 54′ 7″ N. Br.; 9° 47′ 15″ L. O. f. Gr.

5. *Osterhaken, en sort Baakebøie*, mærket "*Sonderburg*" med hvide Bogstaver og to Balloner til Toptegn, paa 8^{m}.0 Vand. (Dette er den sydlige Yderbøie). Beliggenhed:
54° 53′ 42″ N. Br.; 9° 47′ 14″ L. O. f. Gr.

B. Augustenburger Fjord.

1. *Halbmond*, en Stage med en Halmvisk, paa 2^{m}.3 Vand. Beliggenhed:
54° 58′ 15″ N. Br.; 9° 48′ 2″ L. O. f. Gr.

2. *Mähl*, vestlige, *en Stage* med en Halmvisk, paa 2^{m}.3 Vand. (Se Eft. f. Søf. No. 1145 for 1890). Beliggenhed:
54° 56′ 34″ N. Br.; 9° 50′ 32″ L. O. f. Gr.

3. *Mähl*, østlige, *en Stage* med en Halmvisk, paa 2^{m}.3 Vand. Beliggenhed:
54° 56′ 28″ N. Br.; 9° 50′ 52″ L. O. f. Gr.

4. *Osbekwiek, en Stage* paa 2^{m}.3 Vand. Beliggenhed:
54° 57′ 3″ N. Br.; 9° 50′ L. O. f. Gr.

5. Ved *Augustenburger Holz*, en Stage paa 2^{m}.3 Vand. Beliggenhed:
54° 56′ 42″ N. Br.; 9° 50′ 39″ L. O. f. Gr.

6. *Königsbrücke am Holz*, en Stage paa 2^{m}.3 Vand. Beliggenhed:
54° 56′ 34″ N. Br.; 9° 51′ 29″ L. O. f. Gr.,

130. Beliggenhed og Beskaffenhed af Bøierne paa NO. Kanten af Alsen. Schleswig. Lille Belt.

Paa NO. Kanten af Øen *Alsen* ligger følgende Bøier:

1. *Steenrøn*, østlige, *en hvid Stangbøie* mærket "*Steenrøn*"

og med to med Grundfladerne mod hinanden vendte Trekanter, paa 10m.0 Vand. Beliggenhed:

55° 4′ 2″ N. Br.; 9° 56′ 54″ L. O. f. Gr.

2. *Steenrøn*, vestlige, *en hvid Baakebøie* mærket „*Steenrøn*“ W

og med to med Spidserne mod hinanden vendte Trekanter paa 8m.0 Vand. Beliggenhed:

55° 3′ 18″ N. Br.; 9° 54′ 48″ L. O. f. Gr.

3. *Steenrøn*, sydlige, *en hvid Baakebøie* mærket „*Steenrøn*“ S

og med to med Spidserne nedadvendte Trekanter paa 10m.0 Vand. Beliggenhed:

55° 2′ 47“ N. Br.; 9° 57′ 48″ L. O. f. Gr.

4. *Alsenstein*, østlige, *en hvid Baakebøie* mærket „*Alsenstein*“ O

og med to med Grundfladerne mod hinanden vendte Trekanter paa 9m.0 Vand. Beliggenhed:

55° 5′ 9″ N. Br.; 9° 54′ 36“ L. O. f. Gr.

5. *Alsenstein*, vestlige, *en hvid Stangbøie* mærket „*Alsenstein*“ W

og med to med Spidserne mod hinanden vendte Trekanter paa 10m.0 Vand. Beliggenhed:

55° 5′ 3″ N. Br.; 9° 53′ 27″ L. O. f. Gr.

6. *Trane Sand, en hvid Baakebøie*, mærket „*Tranesand*“ N

og med to med Spidserne opadvendte Trekanter paa 8m.0 Vand. Beliggenhed:

55° 5′ 40″ N. Br.; 9° 45′ 30″ L. O. f. Gr.

7. *Trane-Ort, en hvid Stangbøie* mærket „*Traneort*“ O

og med to med Grundfladerne mod hinanden vendte Trekanter paa 10m.0 Vand. Beliggenhed:

55° 3′ 48″ N. Br.; 9° 51′ 42“ L. O. f. Gr.

131. Beliggenhed og Beskaffenhed af Bøierne i Aarø Sund og nordenfor samme. Schleswig. Lille Belt.

I *Aarø Sund* og nordenfor samme ligger følgende Bøier:

1. *Aarø Sund, en rød Baakebøie* mærket „*Aarøsund*“ med hvide Bogstaver og med et 1 og derunder en Ballon til Toptegn, paa 10m.0 Vand. (Nordlige Yderbøie). Beliggenhed:

55° 19′ 15″ N. Br.; 9° 42′ 55″ L. O. f. Gr.

2. *Aarø Sund, en sort Spidsbøie* med et A til Toptegn paa 8m.0 Vand. Beliggenhed:

55° 18′ 34″ N. Br.; 9° 43′ 29″ L. O. f. Gr.

3. *Barden Grund, en sort Spidsbøie* med et B til Toptegn paa 8m.0 Vand. Beliggenhed:

55° 17′ 57″ N. Br.; 9° 44′ 23“ L. O. f. Gr.

4. *Linderum*, Østenden, *en rød Stangbøie* med et 2 og derunder en Ballon til Toptegn paa 8m.0 Vand. Beliggenhed:

55° 17′ 18“ N. Br.; 9° 44′ 14″ L. O. f. Gr.

5. *Linderum*, Vestenden, *en hvid Stangbøie* mærket „*Linderum*“ og med to med Spidserne mod hinanden vendte W

Trekanter paa 5m.5 Vand paa:

55° 17′ 43“ N. Br.; 9° 42′ 4″ L. O. f. Gr.

6. *Hadersleben, en rød Baakebøie* mærket „*Hadersleben*“ med hvide Bogstaver og med et 3 til Toptegn paa 10m.0 Vand (Hvor Farvandet dreier ind til *Hadersleben*) (Se Eft. f. Søf. No 490 for 1890). Beliggenhed:

55° 16′ 33“ N. Br.; 9° 42′ 44″ L. O. f. Gr.

7. *Aarø* (NV.), *en sort Spidsbøie* med C til Toptegn paa 10m.0 Vand (Se Eft. f. Søf. No. 490 for 1890). Beliggenhed:

55° 16′ 36″ N. Br.; 9° 43′ 23″ L. O. f. Gr.

8. *Aarø* (SV.), *en sort Spidsbøie* med D til Toptegn paa 8m.0 Vand. Beliggenhed:

55° 14′ 49″ N. Br.; 9° 44′ 12“ L. O. f. Gr.

9. *Syvsighage, en rød Stangbøie* med et 4 og derunder en Ballon til Toptegn paa 8m.0 Vand. Beliggenhed:

55° 14′ 53″ N. Br.; 9° 43′ 41″ L. O. f. Gr.

10. *Aarø Sund, en sort Stangbøie* med et 5 og derunder en Ballon til Toptegn paa 8m.0 Vand. Beliggenhed:

55° 14′ 5″ N. Br.; 9° 43′ 35“ L. O. f. Gr.

11. *Aarø Sund* (Sydlige Yderbøie), *en sort Baakebøie* mærket „*Aarøsund*“ med hvide Bogstaver og med E og derunder en Ballon til Toptegn paa 16m.0 Vand. Beliggenhed:

55° 13′ 25″ N. Br.; 9° 44′ 33“ L. O. f. Gr.

12. *Aarøkalv, en hvid Stangbøie* mærket „*Aarøkalv*“ og

O

med to med Grundfladerne mod hinanden vendte Trekanter paa 10^{m}.0 Vand. Beliggenhed:

55° 16′ 31″ N. Br.; 9° 49′ 36″ L. O. f. Gr.

13. *Anslethage, en hvid Baakebøie* mærket „*Anslethage*“

O

og med to med Grundfladerne mod hinanden vendte Trekanter til Toptegn paa 8^{m}.0 Vand. Beliggenhed:

55° 20′ 37″ N. Br.; 9° 40′ 26″ L. O. f. Gr.

Tyskland. (Nordsøkysten).

132. Beliggenheden af Buschsand Baaken. Süder Piep. Schleswig Holsten.

Buschsand- (Bøschsand-) Baaken ligger paa:

54° 4′ 38″ N. Br.; 8° 38′ 49″ L. O. f. Gr.

133. Gjentænding af Vareler Siel Fyr. Jade.

Vareler Siel Fyr brænder nu som tidligere (Se Eft. f. Søf. No. 99 for 1891).

134. Taagesignalet fra Hohe Weg Fyrtaarn. Weser.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der fra *Hohe Weg* Fyrtaarn *hvert* Minut to hurtigt paa hinanden følgende Slag.

England. (Østkysten).

135. Paatænkt Flytning af Tongue og Mouse Fyrskibe. Themsens Munding.

Omkring den 1ste Marts d. A. skal *Tongue* Fyrskib flyttes omtrent to Kblgd. i O. t. S. 1/4 S. og *Mouse* Fyrskib fire Kblgd. i SV. 1/4 S.

136. Om Fyret ved Whitby.

Whitby Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 1160 for 1890) viser *et svagt rødt Lys* mellem Peilingerne N. 30$^{1}/_{2}$° V. og N. 33° V.; mellem N. 33° V. og Land sees Fyret ikke.

137. Midlertidig Tænding af et Molofyr ved Warkworth.

Baaken paa Yderenden af Nordmoloen ved *Warkworth* er nedrevet, og indtil Videre er der sammesteds tændt *et fast grønt Fyr* paa omtrent:

55° 20$^{1}/_{4}$′ N. Br.; 1° 34$^{1}/_{4}$′ L. V. f. Gr.

Fyret paa Sydmoloen er uforandret.

Frankrige. (Kanalen).

138. Udlægning af det nye Fyrskib „Ruytingen“.

„*Ruytingen*“ nye Fyrskib er nu udlagt paa det gamles Plads og lyser saaledes som bekjendtgjort i Eft. f. Søf. No. 23 for 1891. Beliggenhed:

51° 12′ 52″ N. Br.; 2° 12′ 15″ L. O. f. Gr.

Frankrige. (Vestkysten).

139. Beliggenheden af Bøier til Opmærkning af nye Moloer ved Brest.

Ved den SO.-lige Ende af den nye Molo ved *Quatre-Pompes* ligger en *sort Bøie*. Den ligger 210^{m}.0 fra S.-Enden af den gamle Molo ved den lille Havn *Quatre Pompes* og 1115^{m}.0 i retv. N. 53° O. fra Fyret *Portzic*. Den *røde Bøie*, der ligger ved V.-Enden af Yder Moloen, ligger 1175^{m}.0 i retv. N. 66° O. fra

Fyret *Portzic*. Lysbøien ligger nu 780^{m}.0 i retv. N. 74^{0} O. fra den røde Bøie.

Mellem den angivne sorte og røde Bøie er en 300^{m}.0 bred Led. Om Natten maa man ikke passere Linien mellem Fyret *Portzic* og Lysbøien, og man skal gaa østenom denne. Er Lysbøien slukket, maa man ikke trække Fyret *Portzic* sydligere end i retv. S. 73^{0} O., før man er østenfor Længden af det grønne Fyr paa V.-Siden at Indløbet til Orlogshavnen.

Spanien. (Østkysten).

140. Forandring af Havnefyrene ved Barcelona.

Den 1ste Februar 1891 ombyttes Fyrene paa Molohovederne ved *Barcelona* med stærkere Fyre.

Paa Østmolohovedet tændes *et fast grønt Fyr* i en Høide af 15^{m}.0 over Havet og med en Lysvidde af 5 à 8 Kvartmil.

Paa Vestmolohovedet tændes *et fast rødt Fyr* i en Høide af 15^{m}.0 over Havet og med en Lysvidde af 9 à 12 Kvartmil.

Spanien. (Baleariske Øer).

141. Beliggenheden af et Rev ved Øen Sech i Bugten ved Palma. Øen Majorka.

I Bugten ved *Palma* ligeer der et Stenrev, hvorpaa ikke fuldt 3^{m}.6 Vand. Fra Revet peiles den lille *Ø Sech (Sec)* i retv. S. 33^{0} V. 420^{m}.0 af.

Italien. (Adriaterhavet).

142. Bøier i Havnen ved Brindisi.

I Yderhavnen ved *Brindisi* ligger der *en Klokkebøie, Bar-*

det kaldet, og 1.3 Kblgd. i SSV. for denne *en Fyrbøie* med *fast rødt Fyr* og en Lysvidde af 3 Kvartmil.

Italien. (Vestkysten.)

143. Tænding af et midlertidigt Molofyr ved Anzio.

Paa Hovedet af den under Forlængelse værende *Innocenziano* Molo ved *Anzio* er der tændt et midlertidigt *fast grønt Fyr*. Fyret er 9^{m}.4 over Havet og Lysvidden 1 Kvartmil.

Det faste røde Fyr, som stod paa denne Moloes gamle Molohoved, forbliver staaende uforandret.

Østerrige. (Adriaterhavet).

144. Forandring af Molofyret ved Cittanuova. Havnen ved Quieto. Istrien.

Det paa 4 Kvartmils Afstand lysende faste hvide Fyr paa Bølgebryderen ved *Cittanuova* har faaet en rød Sektor paa 36^{0} over Grunden *Val*.

145. Opførelse af en Baake i Havnen ved Trau. Dalmatien.

For at opmærke Sydkanten af den grunde nordlige Bred i den vestlige Del af Havnen ved *Trau* er der i NO. for den sammesteds liggende Moringsbøie og 200^{m}.0 i retv. S. 73^{0} V. for Fortet *Comerlengo* (ved Byens SV. Ende) opført en Træbaake med Stang og Ballon.

146. Tænding af to Havnefyre i Kanalen San Antonio di Sebenico. Dalmatien.

I Kanalen *San Antonio di Sebenico*, den til *Sebenico* fø-

rende Led, er der tændt to Havnefyre, hvoraf det ene er 0.4 Kvartmil i retv. ONO. for Fyret paa Pynten *Jadria*; det er *fast hvidt* og $4^m.4$ over Havet.

Det andet Fyr er 0.85 Kvartmil fra det førstnævnte og paa den modsatte Bred samt 0.65 Kvartmil fra *Sebenico* Fyr; det er *fast grønt* og $4^m.7$ over Havet.

Grækenland. (Ioniske Øer).

147. Tænding af et Fyr paa Øen Madonna eller Panagio i Havnen ved Gayo. Øen Paxo.

Forandringen af Fyret paa Øen *Madonna* (Se Eft. f. Søf. No. 952 for 1890) er nu fuldført og det nye Fyr tændt samt det midlertidige faste røde Fyr slukket.

Det nye *Fyr* er *fast hvidt* med *en grøn Sektor*. Det er $26^m.0$ over Havet og $8^m.0$ over Grunden. Lysvidden for det hvide Fyr er 12 og for det grønne 7 Kvartmil. Man kan peile det mellem retv. S. 45° 30′ O. og retv: N. 34° 30′ V. gjennem Vest (191°). I Leden mellem *Paxo* og Anti *Paxo* kan det peiles til N. 33° V. over Østkysten af Holmen *Kalkonisi*,

Den grønne Sektor gaar over Banken *Madonna*; den begrændses af Peilingerne af Fyret i retv. S. 76° 30′ V. og retv. N. 83° 30′ V. gjennem Vest (20°).

I Havnen, vestenfor Fyret, ser man et svagt hvidt Lys over en Bue paa 60 Grader mellem Peilingerne af Fyret i retv. S. 60° O. og retv. N. 60° O. gjennem Øst.

Beliggenhed:

39° 12′ 2″ N. Br.; 20° 13′ 5″ L. O. f. Gr.

Rumænien. (Sortehavskysten).

148. Taagesignal ved St. George og ved Sulina. Donau Mundingen.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der fra 1ste Marts d. A. ved *St. George* og ved *Sulina* Knaldsignaler saaledes: ved *St. George* Fyrtaarn hvert 5te Minut et Signal, og paa Stranden tæt ved Sydmoloen ved *Sulina* hvert 10de Minut et Signal.

Rusland. (Sortehavskysten).

149. Flytning af Fyret ved Tabia Burnu. Batum Bugten.

Det hvide og røde hurtigblinkende Fyr ved *Tabia Burnu* i *Batum* Bugten (Se Eft. f. Søf. No. 729 for 1890) er som Følge af Strandens Udrasning flyttet og staar nu østenfor *Batum* Fyrtaarn $12^m.8$ fra Stranden.

Tunis.

150. Beliggenheden af Bøien ved Banken Ras Kapudia.

Den hvide Bøie, som var udlagt tæt ved Yderenden af Banken *Ras Kapudia*, er flyttet til SO. Enden af Banken og ligger nu paa:

35° 5′ N. Br.; 11° 14′ 15″ L. O. f. Gr.

151. Beliggenheden af Fyrbøien ved det nordlige Indløb til Kerkennah Leden.

Fyrbøien midt i det nordlige Indløb til *Kerkennah* Leden er af samme Slags som de øvrige Bøier omkring *Kerkennah*

Bankerne; men Bøien er *sort* og mærket No. 0 med hvidt, og Stativet og Lygten er *grøn*.

Man har undtagelsesvis gjort denne Bøies Stativ, Lygte og Fyr grønt, fordi den angiver Midten af en Led, og for at den ikke skal forvexles med en af de Bøier, som opmærker *Kerkennah* Bankerne.

Beliggenhed:

35° 2′ 46″ N. Br.; 11° 17′ 34″ L. O. f. Gr.

152. Tænding af et Fyr ved Tabarca.

I Januar 1891 er *et fast rødt Fyr* tændt ved *Tabarca*. Det er anbragt nordenfor *Bordj Djedid*. Fyrets Høide er 50^{m}.0 over Havet. Mod NV. lyser Fyret kun til Kap *Tabarca*. Øen *Tabarca* skjuler Fyret mere eller mindre efter Afstanden og Øiehøiden. Beliggenhed:

36° 57′ 28″ N. Br.; 8° 45′ 5″ L. O. f. Gr.

Canariske Øer.

153. Tænding af et Fyr paa Pynten Sardina. NV. Enden af Øen Grand Canaria.

Paa Pynten *Sardina* er der tændt *et fast hvidt Fyr*, som er 32^{m}.1 over Havet, 6^{m}.1 over Grunden, og som lyser paa 12 Kvartmils Afstand over en Bue paa 250°.

Beliggenhed:

28° 9′ 40″ N. Br.; 15° 42′ 35″ L. V. f. Gr.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Canada).

154. Forandring af Fyret paa Father Point. St. Lorenz Floden.

Det faste hvide Fyr paa *Father Point (Rimousky)* er forandret til *et hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 20de Sekund. Fyret er 14^{m}.6 over Høivand og lyser rundt paa 12 Kvartmils Afstand.

Forenede Stater. (Maine).

155. Taagesignal paa Kap Dice Head. Havneindløbet til Castine. Penobscot Bugten.

Ved Fyrtaarnet paa Kap *Dice Head*, ved Havneindløbet til *Castine*, er der anbragt en Taageklokke, der i taaget og usigtbart Veir besvarer passerende Skibes Signaler.

156. Taagesignal ved Lubec. Lubec Narrows.

Ved Fyrtaarnet ved *Lubec* (Se Eft. f. Søf. No. 49 for 1891) er der nu en Taageklokke, hvorpaa der i taaget og usigtbart Veir hvert 10de Sekund slaaes et Slag.

Forenede Stater. (Massachusetts).

157. Tænding af to Retningsfyre ved Newburyport.

Ved *Newburyport* er der paa *Salisbury* Stranden tændt *to faste Retningsfyre*. Fyrene holdt overet angiver Farvandet i Floden *Merimac*. Fyrene staar 130^{m}.0 fra hinanden i NV. t. V. —SO. t. O.

Det forreste Fyr er *rødt* og 7^{m}.9 over Havet.

Beliggenhed:

42° 49′ (15″) N. Br.; 70° 49′ (12″) L. V. f. Gr.

Det bageste Fyr er *hvidt* og 11^m.0 over Havet.
Beliggenhed:
42° 49′ (16″) N. Br.; 70° 49′ (17″) L. V. f. Gr.

158. Mærker i Havneindløbet til Salem.

I Havneindløbet til *Salem* er der anbragt følgende Mærker:

1. Paa *Brimble's Ledge* en Jernstang.
2. Paa *Kettlebottom Rock* en sort Stang.
3. Paa *Roaring Bull Rock*, ved Sydenden af Øen *Tinker*, en rød Stang. Den ved denne Boe udlagte røde Stangbøie No. 2 er indtaget.

159. Tænding af et Hjelpefyr paa Pynten West Chop. Vineyard Sound.

Da det nuværende Fyr paa Pynten *West Chop* ved for nylig opførte Bygninger delvis skjules vestover, er der 3^m.0 over det nuværende Fyr tændt *et fast hvidt Fyr*.

Det gamle Fyr er uforandret.

160. Udlægning af en Bøie ved Gurnet Rock. Havneindløbet til Plymouth.

I Havneindløbet til *Plymouth* er der udenfor *Gurnet Rock*, 0.3 Kvartmil i SO. t. O $^5/_8$ O. for Fyrtaarnet paa Pynten *Gurnet*, udlagt *en rød Stangbøie* mærket „No. 2".

Forenede Stater. (New Jersey).

161. Midlertidig Forandring af Taagesignalet paa Fyrskibet „Five Fathom Bank."

Damptaagepiben paa Fyrskibet „*Five Fathom Bank*" (No. 40) maa repareres, og midlertidig gjøres der i usigtbart og taaget Veir Signal med en Klokke.

Forenede Stater. (Nord Carolina).

162. Tænding af et Fyr paa Gull Shoal. Pamplico Sound.

Paa Østenden af *Gull Shoal* er der paa 2^m.9 Vand tændt *et fast rødt Fyr*. *Gull Shoal* strækker sig fra Vestsiden af *Pamplico Sound* østover.

Fyret er 13^m.3 over Havet og lyser rundt paa 11 Kvartmils Afstand. Beliggenhed;

35° 22′ (2″) N. Br.; 75° 57′ (30″) L. V. f. Gr.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der hvert 15de Sekund et Dobbeltslag med en Klokke.

163. Forandring af Fyrene i Cape Fear Floden.

I *Cape Fear* Floden er tændt *to faste hvide Fyre*, der holdt overet i retv. N. 45° O. bringer gjennem Midten af Renden, der er gravet gjennem *Horse Shoe Shoal*. Fyrenes Høide: 3^m.7 og 5^m.2. Fyrene vises fra sorte Baaker med røde firkantede Toptegn. De staar i retv. N. 45° O. for Renden, 793^m.0 fra hinanden.

Beliggenhed: Bagfyret: 35° 58′ 6″ N. Br.; 77° 56′ 21″ L. V. f. Gr.
do. Forfyret: 33° 57′ 47″ N. Br.; 77° 56′ 44″ L. V. f. Gr.

Ved *Reeves Point* er tændt *to faste røde Fyre*, der holdt overet i retv. N. 2° O. bringer gjennem Midten af *Reeves Point Channel*. Fyrenes Høide: 3^m.7 og 5^m.2. Fyrene vises fra sorte Baaker med hvide firkantede Toptegn. De staar i retv. N. 2° O., 793^m.0 fra hinanden.

Beliggenhed: Bagfyret: 33° 59′ 58″ N. Br.; 77° 56′ 46″ L. V. f. Gr.
do. Forfyret: 33° 59′ 31″ N. Br.; 77° 56′ 46″ L. V. f. Gr.

De fire Ledfyre for *Marsh Island Cut*, nemlig Pæle Fyrene No. 5, 5$^1/_2$, 6 og 6$^1/_2$ er slukket.

Forenede Stater. (Syd Carolina).

164. Udlægning af to Bøier i Mundingen af Ashepoo Floden. St. Helena Sound.

I Mundingen af *Ashepoo* Floden er der udlagt to Bøier, nemlig:

1. *En sort Platbøie*, mærket „No. 1“, 0.7 Kvartmil i NV. for SV.-Enden af Øen *Otter*.
2. *En rød Spidsbøie*, mærket „No. 2“, 1/8 Kvartmil i V¼N for NV.-Enden af Øen *Otter*.

Forenede Stater. (Florida).

165. Udlægning af en Bøie i Mundingen af St. John Floden.

I Mundingen af *St John* Floden er der 2 Kvartmil i ONO 3/4 O for Fyrtaarnet udlagt *en rød Platbøie*.

Forenede Stater. (Florida, Østkysten).

166. Forandring af Fyrene i St. John Floden.

Den 1ste Januar 1891 er følgende nye Fyre, der vises fra Pæle, tændt i *St. John* Floden:

No. 30, *et fast, rødt Fyr* udfor *Hendricks Point.*
No. 30½, *et fast, rødt Fyr* udfor *Lancaster Point.*
No. 65, *et fast, hvidt Fyr* udfor *Edgewater Grove.*
No. 65½, *et fast, hvidt Fyr* udfor *Murphy's Island* S.-Kyst.
No. 92½, *et fast, rødt Fyr* paa Grunden lige over for *Buckalew's Bluff.*
No. 69½, *et fast, hvidt Fyr* paa Grunden lige over for *Horse Landing.*
No. 75, *et fast, hvidt Fyr* paa Grunden lige over for Fort *Gates.*
No. 106½, *et fast, rødt Fyr* paa Grunden lige over for *Georgetown.*
Fyr No. 32, ved *Grassy Point Middle Ground* nedre Ende, slukkedes.

No. 34, *Grasse Point Middle Ground* viser *fast, hvidt Fyr* over *fast rødt Fyr.*
No. 66, *Nine-Mile Flats* er nu *et fast, rødt Pæle-Fyr.*
Fyret *Lake George North End* er forhøiet 3m.2.
Naar man gaar op ad Floden, mod S., holdes de hvide Fyre om Bagbord og de røde Fyre om Styrbord.

Vestindien.

De Smaa Antiller. (Trinidad, Østkysten).

167. Beliggenheden af Emerald Shoal østenfor Pynten Galera.

Emerald Shoal (Se Eft. f. Søf No. 326 for 1890) bestaar af Koraller, Sand og Skjel; den er 2 Kvartmil lang i NO.—SV. og 1¼ Kvartmil bred. Den ligger indenfor 18m.0 Kurven, og rundt om den er der 22 og 36m.0 Vand; kun to Steder med 13 og 18m.0 Vand ligger omtrent 1 Kvartmil søndenfor Sydenden. Grundens mindste Dybde 11m.0 er paa NO. Kanten, og findes paa:

10° 44′ 45″ N. Br.; 60° 36′ 45″ L. V. f. Gr.

eller 2¼ Kvartmil i S. t. V ½ V. for den tidligere opgivne Beliggenhed.

Dybden i en Omkreds af omtrent 3 Kvartmil fra Grunden er i Regelen mindre end angivet i det engelske Admiralitets Kart.

Misvisningen 0° i 1891.

Brasilien.

168. Om Fyret paa Øen Rocas.

Fyret i det nye Fyrtaarn paa Øen *Rocas* skal efter Meddelelse af Føreren af Dampskibet „*Mohican*“ allerede være tændt.

Amerikas Stillehavskyster.

Forenede Stater. (Californien).

169. Udlægning af to Bøier i Indløbet til Humboldt Bugten.

Til Opmærkning af Indløbet til *Humboldt* Bugten er der udlagt to Stangbøier, af hvilke den ene er *sort* og ligger paa Yderkanten af Baren paa 9^{m}.1 Vand, vestenfor Fyrtaarnet, og den anden er *rød* og ligger paa Sydsiden af Farvandet paa 3^{m}.2 Vand i SSV. for Fyrtaarnet.

170. Tænding af et Fyr og Oprettelse af en Taagesignalstation paa Øen Roe. Suisun Bugten. San Francisco Bugten.

Der er tændt *et fast hvidt Fyr* paa Sydenden af Øen *Roe*; det lyser rundt paa 12 Kvartmils Afstand og er 13^{m}.1 over Lavvand. Fyrbygningen er et hvidmalet Træhus, og omtrent 15^{m}.0 fra dette staar et lidet hvidt Træhus, hvori Taageklokken er anbragt. I taaget og usigtbart Veir slaaes der et enkelt Slag paa Klokken hvert 10de Sekund. Omtrentlig Beliggenhed:

38° 4′ N. Br.; 122° 1′ (37″) L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Washington Territoriet).

171. Forandring af Fyret paa Pynten La Conner. Skagit Bugten. Puget Sound.

Det faste hvide Fyr paa Pynten *La Conner* i *Skagit* Bugten er forandret til *et fast rødt Fyr*, som staar paa Østsiden af Farvandet 2$^{1}/_{2}$ Kvartmil i O. $^{1}/_{2}$ S. for SV. Enden af Øen *Hope*. Fyret ved *Skagit* Floden er ikke forandret (Se Eft. f. Søf. No. 65 for 1891), men er som tidligere *et fast hvidt Fyr*.

Forenede Stater. (Alaska).

172. Beliggenheden af Boerne Anderson, Lenard og Alex ved Sannakh Øerne. Aleutiske Øer.

Ved *Sannakh* Øerne har man fundet følgende Boer:

1. Boen *Anderson Rock* ligger omtrent 26 Kvartmil i S. t O. $^{1}/_{8}$ O. for det 1850 Fod (564^{m}.0) høie Fjeld paa den største af *Sannakh* Øerne paa omtrent:

54° 1′ N. Br.; 162° 48′ L. V. f. Gr.

2. Boen *Lenard Rock* ligger omtrent 30 Kvartmil i S. t V. $^{3}/_{8}$ V. for samme Fjeld paa omtrent:

54° 1′ N. Br.; 163° 11′ L. V. f. Gr.

3. Boen *Alex Rock* (Se Eft. f. Søf. No. 68 for 1891), der er 6^{m}.0 lang, og hvorpaa det brækker, ligger i følgende Peilinger:

Kap *Pankoff* paa Halvøen *Ikatok* i omtrent Nord.

Fjeldet paa den største af *Sannakh* Øerne i NO; 26′ af.

Omtrentlig Beliggenhed:

54° 14′ N. Br.; 163° 25′ L. V. f. Gr.

Mellem disse Boer og *Sannakh* Øerne skal der ligge flere Grunde.

Misvisningen 18° NO. i 1891.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

173. Tænding af et Fyr paa Øen Yellow. Baynes Sound. Georgia Strædet.

Paa Øen *Yellow*, ved det sydlige Indløb til *Baynes Sound*, er der tændt *et hvidt Gruppeblinkfyr* (Se Eft. f. Søf. No. 66 for 1891). Der kommer tre Blink efter hverandre med 15 Sekunders Mellemrum, og mellem det tredie og det første Blink er Fyret aldeles mørkt i 30 Sekunder.

Fyret er 36^{m}.5 over Havet, og lyser paa 17 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne SV. $^{1}/_{4}$ S. gjennem Vest og Nord til O. t N. Omtrentlig Beliggenhed:

49° 28′ 16″ N. Br.; 124° 42′ 10″ L. V. f. Gr.

For at gaa fri af *Maple* Banken, maa man ikke bringe Fyret østligere end i Peilingen ONO. $^1/_2$ O. Naar man passerer Øen *Hornby*, maa man holde Fyret i Sigte for at gaa fri af Grundene paa Sydsiden af denne Ø.

Asien.

China.

174. Banke i Øst og i NO. for Mundingen af Yangtse-Kiang.

Man har faaet Lodskud paa 13, 15, 17 og 19^m.0 Vand der, hvor der efter Kartet skal være 29 og 34^m.0 Vand mellem 33° 5′ og 32° 40′ N. Br. og 122° 38′ 15″ og 123° 0′ 15″ L. O. f. Gr. Banken, der er omtrent 9 Kvartmil lang, bestaar af Fjeld.

175. Beliggenheden af et Vrag vestenfor Øen Shang Ta. Tai Chau Øerne.

Der ligger et Vrag, hvis ene Mastetop er over Vandet, 1 Kvartmil fra SV. Enden af Øen *Shang Ta* paa:

28° 28′ 12″ N. Br.; 121° 51′ 51″ L. O. f. Gr.

I 1887 saaes et Vrag omtrent 2 Kvartmil vestligere.

176. Tænding af to Fyre i Havneindløbet til Wei-Hai-Wei.

I Havneindløbet til *Wei-Hai-Wei* er der tændt to Fyre, det ene for det østlige og det andet for det vestlige Indløb.

1. Det for det østlige Indløb tændte Fyr er *et hvidt og rødt Blinkfyr* med et Blink hvert 30te Sekund; det er *hvidt* mod Havet og *rødt* mod Havnen mellem Peilingerne retv. S. 22° O. og S. 78° O. Lysvidde 15 Kvartmil. Beliggenhed:

37° 27′ 30″ N. Br.; 122° 14′ 45″ L. O. f. Gr.

2. Det for det vestlige Indløb tændte Fyr er *et fast hvidt og rødt Fyr* med en Lysvidde af 10 Kvartmil. Det er *hvidt* mellem Peilingerne retv. S. 48° V. og S. 28° V. og *rødt* mellem Peilingerne retv. S. 28° V. gjennem Syd, Øst og Nord til N. 42° V. Mellem retv. N. 42° V. gjennem Vest til S. 48° V. skjules Fyret af Øen *Leu Kung Tau*. Beliggenhed:

37° 30′ 45″ N. Br.; 122° 10′ 15″ L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

Ostindiske Archipel.

Philippinerne.

177. Tænding af et Fyr paa Kap Santiago. Luzon.

Paa Kap *Santiago*, SV. Enden af Øen *Luzon*, er der tændt *et hvidt Gruppeblinkfyr* med tre hurtigt paa hverandre følgende Blink hvert 36te Sekund. Hvert Blink varer 4 Sekunder, mellem Blinkene er der 2 Sekunders Mørke, og mellem det tredie og det første Blink er der 20 Sekunders Mørke. Fyret er 27^m.6 over Havet og lyser paa 16 Kvartmils Afstand mellem de retvisende Peilinger N. 89° V. gjennem Nord og Øst til S. 37° O. Beliggenhed:

13° 46′ 12″ N. Br.; 120° 39′ 5″ L. O. f. Gr.

Underdelen af det 15^m.5 høie hvide Taarn er kegleformet og af Sten, Overdelen er ottekantet og af Jern; Balkonen, Lygten og Kuppelen er hvid.

178. Beliggenheden af en Banke i NO. for Øen Tagapula, mellem Samar og Masbate.

I NO. for Midten af Østkysten af *Tagapula* ligger der en Koralbanke, hvorpaa 10^m.0 Vand; Banken gaar $^1/_2$ Kvartmil i Nord—Syd og er 250^m.0 bred. Paa begge Enderne af Banken er der grundere; paa Nordenden er der nogle Stene, hvorpaa 3^m.0 Vand, og paa Sydenden 5^m.0 Vand. Udenfor

Banken tiltager Dybden hurtigt. Banken ligger 1 Kvartmil i NO. for Midten af Østkysten af Øen *Tagapula* og gaar omtrent parallelt med Kysten. Mellem Banken og Øen er der dybt, men man maa under Passagen af denne Led holde sig nærmest ved Øen. Medet: "Toppen af Øen *Dastacado* og Toppen af Øen *Sibugay* (*Camandac*)" bringer fri østenom Banken.

Kompasstregerne er retvisende.

179. Beliggenheden af Grunde i Juanico (San Juanico) Strædet, mellem Samar og Leyte.

I den NV.lige Del af *Juanico* Strædet, mellem Øerne *Nababuy* (*Janababuy*) og *Samar* ligger der to Fjeldgrunde.

Den ene af disse ligger $370^m.0$ østenfor det ud af Midten af Østkysten af Øen *Nababuy* liggende Skjær, og den anden $450^m.0$ i S. 11° 30′ V. for den første. Denne er $100^m.0$ i Nord—Syd og $50^m.0$ bred; den mindste Dybde er $0^m.5$. Man bør ikke passere mellem disse to Grunde og Øen *Nababuy*.

Madura Strædet.

180. Ingen Boe søndenfor Øen Sapoedi.

Man har forgjæves søgt efter den af Damperen "*Pekalongan*„ indmeldte Boe søndenfor Øen *Sapoedi* (Se Eft. f. Søf. No. 985 for 1890) men uden at finde Antydning til nogen Grund.

Bagindien. (Bengalske Bugt).

181. Paatænkt Forandring af Fyrene paa Pynten Norman. Chittagong Mundingen.

Istedetfor de to Fyre paa Pynten *Norman* skal der den 1ste Mai 1891 tændes *et occulterende hvidt Fyr*, der i Løbet af 30 Sekunder lyser i 26 Sekunder og er mørkt i 4 Sekunder. Fyret bliver $13^m.6$ over Havet, og skal lyse paa 10 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne N. t O. $^1/_2$ O. gjennem Øst til SO. $^3/_4$ O. Omtrentlig Beliggenhed:

22° 11′ N. Br.; 91° 48′ L. O. f. Gr.

182. Forandret Farve paa Dolphin Shoal Bøien. Chittagong Kysten.

Dolphin Shoal Bøien ved Øen *Kutubdea* er nu malet *hvid* og har faaet en sort Stang med sort Ballon til Toptegn.

183. South Patch Lydbøien fordreven. Chittagong Kysten.

South Patch Lydbøien er drevet omtrent $1^1/_2$ Kvartmil sydover og ligger nu paa:

21° $29^1/_2$′ N. Br.; 91° 39′ L. O. f. Gr.

184. Oplysninger om Fyret paa Øen Savage. Arakan Mundingen. Havneindløbet til Akyab.

Det faste hvide Fyr med Blink, et Blink hvert Minut, paa Øen *Savage* (Se Eft. f. Søf. No. 986 for 1890) er $36^m.0$ over Havet og lyser paa 17 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne OSO. gjennem Syd, Vest og Nord til NNO. Fyrtaarnets Høide $21^m.3$. Omtrentlig Beliggenhed:

20° 5.2′ S. Br.; 92° 53.7′ L. O. f. Gr.

Øen Junkseylon. (Østkysten).

185. Tænding af et Fyr paa Goh Tapaunoi ved Østsiden af Havneindløbet til Puket eller Tongka.

Paa *Goh Tapaunoi*, ved Østsiden af Havneindløbet til *Puket* eller *Tongka*, er der et Fyrtaarn under Bygning, hvori

der skal tændes *et fast hvidt Fyr* med en Lysvidde af 15 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed:

7° 50′ N. Br.; 98° 25½′ L. O. f. Gr.

I Juni 1890 var der sammesteds tændt et midlertidigt *fast hvidt Fyr* med en Lysvidde af 6 Kvartmil.

Andaman Øerne.

186. Beliggenheden af en Boe (Kohinur Rock) i SV. for Sydenden af Øen Rutland. Manners Strædet.

Man har fundet en Boe, *Kohinur Rock* kaldet, hvorpaa 5^m.5 Vand, og beliggende 9 Kblgd. i SSV. ¾ V. for Sydenden af Øen *Rutland* og i SSO. ¾ O. for SV. Enden af samme Ø. Beliggenhed:

11° 19′ 50″ N. Br.; 92° 35′ 25″ L. O. f. Gr.

Afrika. (Østkysten).

187. Udlægning af en Bøie ved Grunden Riveiro eller Lech Revet. Delagoa Bugten (Lorenzo Marques).

Paa Kanten af Grunden *Riveiro* (*Lech Revet*) er der paa 13^m.0 Vand udlagt *en rød Bøie* i følgende Peilinger:

Kap *Inhaca* (*Inyack*) i . . . S. 71° O.; 10.4′ af.
Baaken paa Øen *Elephant* i . . S. 54° O.; 5.8′ af.

Man maa altid gaa omtrent ½ Kvartmil søndenom og 1½ Kvartmil østenom denne Bøie.

Afrika. (Vestkysten).

188. Tænding af et Havnefyr i Anna de Chaves Bugten paa Øen San Thomé (St. Thomas).

Paa Fæstningen ved Østenden af Byen *San Thomé* i

Anna de Chaves Bugten er der tændt *et fast rødt Havnefyr*, som er 16^m.3 over Havet, 6^m.3 over Grunden og lyser rundt paa 8 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed:

0° 20.5′ N. Br.; 6° 42.7′ L. O. f. Gr.

189. Tænding af et Fyr paa Ilha das Cabras. NO. Enden af Øen San Thomé (St. Thomas).

Paa *Ilha das Cabras*, 7 km. nordenfor Byen *San Thomé*, er der tændt *et hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 2det Minut (Se Eft. f. Søf. No. 85 for 1891). Fyret er 95^m.0 over Havet, 5^m.0 over Grunden og lyser rundt paa 18 Kvartmils Afstand. Fyrtaarnet er 7^m.8 høit. Beliggenhed:

0° 24′ 5″ N. Br.; 6° 41′ 20″ L. O. f. Gr.

190. Lysvidden af Fyret ved Ambrizette.

Det faste hvide Fyr ved *Ambrizette* sees i klart Veir paa 11 Kvartmils Afstand.

191. Beskaffenheden af Fyret paa Kap Lagosta. St. Paul de Loanda.

Fyret paa Kap *Lagosta* er et fast hvidt Fyr med Blink. Det er fast hvidt i 70 Sekunder, og derpaa følger et hvidt Blink i 5 Sekunder. Det faste hvide Fyr er ikke lige stærkt i de 70 Sekunder; de første 15 Sekunder er det kun svagt, derpaa i 40 Sekunder stærkt og saa i 15 Sekunder atter svagt.

Australien.

Vestaustralien.

192. Beliggenheden af en Banke (Magnetic Shoal) østenfor Dampier Archipelet.

Østenfor *Dampier Archipelet*, nordenfor *Port Walcott*, ligger der en Sandbanke, hvorpaa 14^m.6 Vand, og paa hvilken

Kompasnaalen viser en betydelig Afvigelse, hvorfor den kaldes *Magnetic Shoal*. Beliggenhed:

20° 32′ 35.5″ S. Br.; 117° 13′ 2″ L. O. f. Gr.

Banken er omtrent 1 Kvadrat-Sømil stor, og fra Midten af den peiles:

Toppen af Øen *Bozout* i . . S. 79° 25′ V.; 2.14′ af.

Fyrtaarnet paa Øen *Jarman* i S. 2° 40′ O.; 6.52′ af.

Da der her i Nærheden kan ligge flere saadanne Grunde, maa man være meget forsigtig.

Kompasstregerne er retvisende.

193. Opførelse af en Baake paa Øen Hummock og berigtiget Beliggenhed af Mid Reef. Pelsart Gruppen. Geelvink Channel.

Paa den i NO. for *Pelsart* Gruppen liggende Ø *Hummock* er der opført en sort pyramideformet $4^m.9$ høi Træbaake. Den kan sees paa omtrent 8 Kvartmils Afstand og er et godt Mærke for de Fartøier, som passerer *Geelvink Channel*, især naar de er for vestlig.

Grunden *Mid Reef* er omtrent $^1/_2$ Kvartmil lang i Øst—Vest og 2 Kblgd. bred. Fra den østlige Del, som næsten er under Vand, peiler man:

Fyrtaarnet paa Pynten *Moore, Champion* Bugten, i O. $^3/_4$ S.; 22.5′ af.

Baaken paa Øen *Hummock* . . . i VSV.; 5.5′ af.

New Zealand. (Nordøens V.Kyst).

194. Om Mærker for Indseilingen til Kaipara.

Under Indseilingen til *Kaipara* benytter man følgende Baaker:

To Baaker paa en Høide omtrent $^1/_2$ Kvartmil i NV. for Fyrtaarnet paa *North Head* og en Baake paa en lav Sandhøi paa *North Spit*. Den øverste af disse Baaker er *sort* og de to

andre *hvide*. Disse tre Baaker holdt overet (NO. $^3/_4$ N.) bringer til mellem *North Spit* og *Tory Shoal*. Paa den ydre Bar er der ved Lavvand ikke under $9^m.1$ Vand.

Derpaa holder man de to smaa sorte Baaker, som staar paa Skraaningen af *North Head* østenfor Fyrtaarnet, overet i NO. $^3/_4$ O. for at gaa klar af Kanten af *Tory Shoal*. Man styrer derpaa langsmed Stranden indtil tværs af Fyrtaarnet, og passer vel paa mulige Signaler fra Signalstationen tæt ved Fyrtaarnet.

Fyrtaarnet er nu *hvidmalet*, da det ikke længere kan benyttes som Indseilingsmærke.

Stille Hav. (Nordlige).

Marianerne eller Ladronerne.

195. Beliggenhed og Beskrivelse af Revet Parece Vela eller Douglas.

Parece Vela eller *Douglas* Revet bestaar af Koraller, og og der er tre Klipper paa det, hvilke rager op over Vandet. Det gaar $2^1/_4$ Kvartmil i Øst—Vest og er 4 Kblgd. bredt. Den vestlige Klippe er $3^m.0$ høi, den mellemste $2^m.4$ og den østlige $0^m.6$; denne sidste er rimeligvis ofte under Vandet. Til den mdt i Revet liggende Lagune gaar der ind Baadled paa NO.- og SV.- Siden. Omtrentlig Beliggenhed:

20° 27′ 50″ N. Br.; 136° 13′ 15″ L. O. f. Gr.;

eller omtrent 7 Kvartmil østligere end hidtil antaget.

Der er Brændinger omtrent 1 Kvartmil i NV.lig Retning fra Vestenden af Revet.

Stille Hav. (Sydlige).

Ny Hebriderne.

196. Beliggenheden af Grunde ved Øen Efate eller Sandwich.

Der ligger en Koralgrund ($46^m.0$ i Diameter) i SV. for

Pynten *Baffling* i Indseilingen til Havnen ved *Havannah*. Den mindste Dybde paa den ved Springtids Lavvand er $1^m.2$. Rundt om den er der dybt; den ligger 4 Kblgd. fra nærmeste Land og i følgende Peilinger:

Pynten *Baffling* i Linie med Fjeldet *Milner* paa Øen *Leausan* (*Protection*) i . . . . . N. 18° O.; $^1/_4$′ af.
Toppen af Øen *Hat* i . . . . . N. 55° V.

Omtrentlig Beliggenhed:

17° 40′ S. Br.; 168° 10.5′ L. O. f. Gr.

Endvidere ligger der 3 Kvartmil østenfor Øen *Man* eller *Hinchinbrook*, paa NO. Kysten af Øen *Efate*, to Boer $46^m.0$ fra hinanden. Mellem Boerne er der $27^m.4$ Vand. Paa den østligste Boe er der $6^m.7$ og paa den vestligste $7^m.3$ Vand ved Springtids Lavvand. Fra Boerne peiles:

Østenden af Øen *Efate* (*Sandwich*) i . . S. 20° O.
Nordenden af Øen *Man* (*Hinchinbrook*) i . Vest.

Omtrentlig Beliggenhed:

17° $29^1/_4$′ S. Br.; 168° 31° L. O. f. Gr.

Misvisningen 9° NO. i 1891.

Ny Caledonien.

197. Om Fyrene i Sebert Bugten. Prony Bugten.

I *Sebert* Bugten (*Grand Port*) i *Prony* Bugten er der tre Fyre, hvoraf det høie *faste røde Fyr* er $16^m.0$ og det lave *faste røde Fyr* $4^m.0$ over Havet. Det lave Fyr staar $425^m.0$ i retv. S. 37° O. for det høie Fyr. Det lave Fyr tabes af Sigte i Peilingen S. 53° V. (Se Eft. f. Søf., No. 586 for 1890). Det lave Fyrs Beliggenhed:

22° 19′ 27″ S. Br.; 166° 50′ 31″ L. O. f. Gr.

Foruden disse to Fyre er der et tredie Fyr, som er *fast grønt* og anbragt paa en Høide paa Nordsiden af *Sebert* Bugten; dette Fyr lyser kun over en Bue paa 10° mellem Peilingerne retv. N. 13° V. og N. 23° V. Saasnart man under Indseilingen faar dette Fyr i Sigte, maa man styre ud af de to

røde Fyres Retningslinie for at komme ind paa Ankerpladsen. Det grønne Fyrs Beliggenhed:

22° 19′ 15″ S. Br.; 166° 50′ 32″ L. O. f. Gr.

For om Natten at komme ind paa Ankerpladsen, maa man holde sig i det af de to røde Fyre angivne Med, og man kommer da paa $11^m.0$ Vand gjennem Leden mellem Øen *Casy* og Halvøen *Morne Vert* og gaar klar af Boen *Aiguille*. Saasnart det grønne Fyr faaes i Sigte, styrer man retv. N. 30° O., og naar man faar $36^m.0$ Vand, ankrer man med det lave røde Fyr i retv. N. 70° V.

198. Om Fyre ved Indseilingen til Noumea og i Noumeas Havn.

Fyr paa Revet Tabu. Et Fyr med flere Sektorer skal snart tændes paa Østsiden af Revet *Tabu*, beliggende vestenfor Øen *Amede* i *Bulari* Leden. Omtrentlig Beliggenhed:

22° 28′ 56″ S. Br.; 166° 28′ 59″ L. O. f. Gr.

Fyr paa Øen Nou. Det *faste hvide Fyr* paa et Fjeld paa Øen *Nou* er $72^m.0$ over Havet og Lysvidden 15 Kvartmil. Det lyser sydover over en Bue paa 8 Grader mellem de retvisende Peilinger N. 8° V. og N. 16° V.

Omtrentlig Beliggenhed:

22° 16′ 22″ S. Br.; 166° 25′ 52″ L. O. f. Gr.

Uerendi Retningsfyre. Disse Fyre er paa N. Enden af *Uerendi* Pynten og holdt overet i retvisende N. 62° O. bringer de gjennem *Noumea* Leden.

Det øverste Fyr er $12^m.0$ over Havet, og det nederste $4^m.5$ over Havet og staar $60^m.0$ i retv. S. 62° V. fra det øverste. Lysvidde 4 Kvartmil. Beliggenhed af det øverste Fyr:

22° 17′ 1″ S. Br.; 166° 26′ 55″ L. O. f. Gr.

Fyr ved Kalkbrænderiet paa Øen Nou. Det faste røde Fyr paa Yderenden af Kalkbrænderimoloen er $4^m.0$ over Havet. Det angiver, naar man skal forlade de foran anførte Retningsfyres Med og styre ind paa Havnen. Fyret lyser paa 2 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne retv. N. 13° V. gjennem Vest til retv. S. 50° V. Beliggenhed:

22° 17′ 5″ S. Br.; 166° 36′ 32″ L. O. f. Gr.

Samoa Øerne.

199. Opførelse ved Pago Pago af en Bygning, der kan benyttes som Mærke. Øen Tutuila.

Ved *Pago Pago* (*Pango Pango*) har den katolske Mission opført en stor Bygning, der kan benyttes som Indseilingsmærke.

Naar man under Indseilingen vil passere vestenom *Whale Rock*, maa man bringe det nye Missions Hus i Peilingen N. t. V. og styre denne Kurs, indtil Pynten *Breaker* peiles i SO.; herfra styrer man NV., indtil *Pago Pago* peiles i V. $^1/_2$ S. Vil man seile ind østenom *Whale Rock* og mellem denne og *Grampus Rock*, da maa man bringe det nye Missions Hus i NNV. og holde denne Kurs, indtil Pynten *Breaker* peiles i SO.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Norge.

200. Konsulers Ret til Oversættelser.

I Skrivelse til Indredepartementet, dateret 13de Januar 1891, har de forenede Rigers Generalkonsul i *Algier* indberettet, at Generalkonsulatets Ret til at foretage Oversættelse af Søforklaringer, afgivne af norske og svenske Fartøier, blev benegtet af det derværende Handelstribunal, der paastod, at Retten til saadan Oversættelse var forbeholdt Mæglerne. Generalkonsulatets Ret er imidlertid nu ved en af det franske Justitsministerium under 2den December 1890 afgiven Kjendelse bleven fastslaaet. Den nævnte Kjendelse, der er udfærdiget i Form af en Skrivelse til Generalprokurøren, og af hvilken bekræftet Gjenpart er bleven Departementet tilstillet, lyder i Oversættelse som følger:

Paris den 2den Decbr. 1890.

Hr. Generalprokurør!

Jeg har gjort Ministeren for de udenrigske Anliggender bekjendt med den Skrivelse, som Præsidenten for Handelstribunalet i *Algier* har tilstillet Dem, og hvori er udtalt den Formening, at Sveriges og Norges Konsuler i *Frankrige* ikke have Bemyndigelse til at meddele Oversættelse af Søforklaringer, som de modtage, idet saadan Oversættelse indgaar under Skibsmæglernes (*courtiers interprétes de navires*) Privilegium.

I Besvarelse af denne Henvendelse har min Kollega tilkjendegivet mig, at efter hans Opfatning, som forøvrigt er overensstemmende med Deres, indgaar Søforklaringer (*rapports de mer*), optagne af Sveriges og Norges Konsuler i *Frankrige*, under den Klasse Dokumenter (*actes*), som disse Agenter have Ret til at oversætte, overensstemmende med de internationale Overenskomster, hvis Bestemmelser ere blevne udstrakte til disse Konsuler ved Artikel 9 i den mellem *Frankrige* og Sverige og Norge under 30te December 1881 afsluttede Søfartstraktat. Søforklaringer, optagne af en konsulær Myndighed, ere i Virkeligheden Akter eller Dokumenter, der udgaa fra Myndighederne eller Tjenestemændene i det Land, til hvilket Konsulen hører. Det gjælder forøvrigt ikke i nærværende Tilfælde Spørgsmaalet om at optræde som Klarerer eller Tolk for Fartøier, saaledes som Præsidenten for Handelstribunalet i *Algier* synes at tro, og Retten til at foretage de nævnte Oversættelser er ingenlunde et Indgreb i det Privilegium, der tilkommer de edsvorne Mæglere, hvilke for sig alene indehave Retten til at fungere som Tolk i Toldkontorerne og ved de Akter, hvor efter den franske Lov disse offentlige Funktionærers Mellemkomst udkræves

Jeg tør anmode Dem om at meddele Præsidenten for Handelstribunalet i *Algier* Udenrigsministerens ovenfor gjengivne Udtalelse.

Efter Bemyndigelse fra Justitsministeren
(undertegnet) *Bard*,
Conseiller d'Etat, Directeur des Affaires
Civiles et du Sceau.

Italien.

201. Uddrag af Havnereglementet for Genua.

Ifølge Artikel 23 i Havnereglementet for *Genua* skal Skibe, der staar gjennem Forhavnen og Havnen, saavel for Indgaaende som for Udgaaende holde sig til Venstre i Løbet. For Indgaaende skal de gaa fra Hovedet af Moloen *Duca di Galliera* til Hovedet af Moloen *Paleocapa*. For Udgaaende skal de gaa fra Yderenden af den gamle Molo til Yderenden af Moloen *Giano*. Dampere skal overalt i Havnen gaa langsomt.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Forenede Stater. (Massachusetts).

202. Signalstation paa Nobska Point. Woods Hall. Vineyard Sound.

Paa *Nobska Point* har Handelskammeret i *Boston* opret trt en Signalstation, saaledes. at Fartøier, der passerer Stationen og heiser Kjendingssignalet, uden Omkostninger meldes i *New York* og *Boston*.

Britisk Nordamerika. (Canada).

203. Forandring af Signalstationerne i St. Lorenz Floden og Bugten.

Følgende Forandringer af Signalstationerne i *St. Lorenz* Floden og Bugten er foretaget:

Stationen ved *Brandy Pots* Fyr er nedlagt.

Stationen ved *Etang du Nord* Fyr, *Magdalen Island* er nedlagt.

Stationen ved *Great Bird Rock* Fyr er nedlagt.

Paa *St. Paul's Island*, ca. 530 Kvartmil fra *Quebec*, er oprettet en Signalstation, der tillige i April og Mai giver Oplysning om Isforholdene i Floden og Bugten.

Følgende Bestemmelser gjælder for Stationerne:

Skibe, der viser Kjendingssignal, rapporteres frit til den lokale Presse.

Signaler til og fra Skibe er fri. For Viderebefordring betales almindelig Telegram Taxt. Naar det forlanges, kan Sig-

naler viderebefordres i Ciffre, ellers sendes de i almindeligt Sprog.

Skibe kan ved enhver Station frit faa Underretning om Vind, Veir og Is i Floden og Bugten.

Stationerne paa *Anticosti*, *Amherst*, *Grosse Isle* og *St. Paul Islands*, ved *Meat Cove* og *Cape Ray* er særlig godt underrettede om Isforholdene i April og Mai.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

22de Aarg. Kristiania, Marts 1891. No. 3.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maaneds 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). 204. Gotland; Färö Fyr. 205. Sandhammaren; Fyrene. 206. Karlskrona; Mærke. (Kattegat). 207. Malö Fyr. (Skagerak). 208. Gullholmen; Grund. **Rusland.** (Østersøkysten). 209 og 210. Botniske Bugt; Wasa Distrikt, Opmærkning. 211. Do. Do.; Uleåborg Distrikt, Opmærkning. 212. Do. Do.; Ålands Øerne, Opmærkning. 213. Reval; Fyrene. **Tyskland.** (Nordsøkysten). 214. Østfrisiske Øer; farligt Vrag. **Holland.** 215. Maas; Bøie. 216. Nye Rotterdamer Kanals Munding; Fyrskib. **England.** (Østkysten). 217. „Outer Gabbard" Fyrskib; farligt Vrag. (Sydkysten). 218. Newhaven; Fyrene. (Vestkysten). 219. Øen Man; Molofyr. 220. Ribble Mundingen; Fyrbøier. **Irland.** (Vestkysten). 221. Valentia; Baaker. **Italien.** (Sydkysten). 222. Kap Santa Maria di Leuca; Fyret. 223. Milazzo; Molofyr. 224. Messina; Sacca Pynten, Fyr. **Sardinien.** 225. Torres; Havnefyrene. **Østerrige.** (Adriaterhavet). 226. Istrien; Pola, Havnefyr. **Grækenland.** (Joniske Øer). 227. Santa Maura; Molofyr. 228. Cephalonia; Molofyr.. (Joniske Hav). 229. Kyparissia; Molofyr. (Østkysten). 230. Oreos Channel; Bøie. **Rusland.** (Sortehavskysten). 231. Jalta; Molofyrene. **Tyrkiet.** (Dardanellerne). 232. Gallipoli; Fyrskib. **Rumænien.** (Sortehavskysten). 233. Sulina Mundingen; Lydbøie. **Amerikas Atlanterhavskyster. Britisk Nordamerika. New Foundland.** 234. Kap St. John; Øen Gull, Brænding. **St. Pierre og Miquelon Øerne.** 235. Kap Galantry; Fyr. **Fore-**

nede Stater. Massachusetts. 236. Newburyport; Lydbøie. 237 og 238. Nantucket Sound; Bøier. 239. Vineyard Sound; Klokkebøie. 240. Salem og Marblehead; Opmærkning. **New York.** 241. New York Bugten; Baake. **New Jersey.** 242. „Northeast End" Fyrskib. **Nord Carolina.** 243. Pamplico Sound; Fyr. **Florida.** 244. Hetzel Shoal. **Centralamerika.** (Nikaragua). 245. Greytown; Dybden. **Vestindien. De Smaa Antiller.** 246. Guadeloupe; Sainte Marie, Havnefyre. **Bahama Øerne.** 247. Øen Egg; Fyr. **Brasilien.** 248. Paranagua Mundingen; Bøier. **La Plata Staterne.** 249. Rio de la Plata; „Chico Bank" Fyrskib. **Amerikas Stillehavskyster. Chili.** 250. Carrisal; Grund. **Britisk Nordamerika. Columbia.** 251. North Skeena Passage; Grund. 252. Vancouver Øen; Johnstone Strait, Boe. **Asien. Russisk Tartari.** 253. Peter den Stores Bugt; Skriplew Øens Fyrtaarn. **Japan.** (Kiusiu). 254. Simonoseki Strædet Bøier. (Yezo). 255. Maski; Havnefyr. 256. Bentenshima; Baakefyr. **China.** 257. Formosa; Fyre. 258. Chusan Archipelet; East Rock. 259. Yung Mundingen; Bøie. 260. Yangtse Kiang Mundingen; Grunde. 261. Macao; Lady Franklin Rock. **Ostindiske Archipel. Borneo.** 262. Marudu Bugten; Kudat, Fyr. **Philippinerne.** 263. Øen Masbate; Rev og Grunde. **Molukkerne.** 264. Øen Ceram; Rev. **Øen Sumbawa.** 265. Emma Rocks. **China Søen.** 266. Halvøen Malacca; Havnefyre. **Banda Søen.** 267. Serwatti Øerne; Øen Brisbane. **Arafura Søen.** 268. Tenimber Øerne; Victoria Shoal. **Malacca Strædet.** 269. Pulo Lancava; Havnen Bass; Grunde. **Karimata Strædet.** 270. Banken Hector, Revet Stephan og Emerald Shoal. **Soerabaja Strædet.** 271. „Discoloured water". **Forindien.** (Ceylon). 272. Kal Kuda Bugten; Baaker. (Vestkysten). 273. Verawal; Bøie. **Indiske Ocean. Tremarec Øerne.** 274 Øen South Benedot. **Afrika.** (Vestkysten). 275. Gabun Mundingen; Bøie. 276. Axim Bugten; Boe. **Australien. Queensland.** 277. Torres Strædet; Quetta og Mid Rocks. **Victoria.** 278. Kap Otway; Fyr. **New Zealand.** 279. Øen Snares; Fyrtaarn. **Stille Hav.** (Nordlige). **Karolinerne** og **Marschall Øerne.** 280. Flere Øers Beliggenhed. **Sandwich Øerne.** 281. Øen Oahu; Grund. (Sydlige). **Phönix Øerne.** 282. Øen Howland; Boer.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Rusland. (Østersøkysten). 283. Riga; at bemærke for Skibsførere. **Amerikas Atlanterhavskyster. Britisk Nordamerika. Canada.** 284. Om Varekonsignation. **La Plata Staterne.** 285. Buenos Ayres; Havneafgifter.

I.

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

Sverige. (Østersøen).

204. Forandring af Fårö Fyr. Gotland.

Fårö Fyr, for Tiden hvidt Blinkfyr med et Blink hvert andet Minut, skal faa et nyt Apparat af 1ste Orden, hvorefter det kommer til at vise et Blink hvert 20de Sekund.

Forandringsarbeidet paabegyndes den 15de Mai d. A., da det nuværende Fyr slukkes, og et provisorisk Fyr tændes af samme Beskaffenhed som det nuværende, men med svagere Lysstyrke og omtrent 10 Kvartmils Lysvidde.

Det nye Fyr tændes den 1ste Juli.

Beliggenhed:

57° 57′ 29″ N. Br.; 19° 21′ 11″ L. O. f. Gr.,

205. Forandring af Fyrene ved Sandhammaren. Skaanes sydlige Kyst.

Arbeiderne med Forandring af Fyrene ved *Sandhammaren* paabegyndes den 1ste April d. A. og fuldføres i Løbet af tre Uger. Under Forandringstiden kommer begge Fyrene til at vise hvidt Lys. Lysvidde 12 Kvartmil.

Efter Forandringen (omkring den 20de April) erstattes de to nuværende Fyre af et nyt Fyr med et hvidt Blink hvert 5te Sekund (hurtigblinkende).

206. Mærke i NO. for Aspö. Karlskrona.

I Forbindelse med Foraarsopmærkningen iaar skal der udlægges en Stage ved Landgrunden nordenom *Aspös* nordøstlige Odde udenfor *Karlskrona*.

Beliggenhed:

56° 7′ 45″ N. Br.; 14° 33′ 55″ L. O. f. Gr.

Sverige. (Kattegat).

207. Forandring af Malö Fyr ved Nidingen.

Fyret paa *Malö* indenfor *Nidingen* skal iaar forandres saaledes, at Fyret i de Sektorer, som nu viser fast hvidt Lys, kommer til at vise fast rødt Lys, hvorimod de nuværende røde Sektorer bliver mørke. (Se Eft. f. Søf. No. 1137 for 1890).

Sverige. (Skagerak).

208. Grund (Sitona) ved Gullholmen. Bohuslän.

Et Dampskib „*Sitona*“ har rørt ved Grunden midt i Leden ved *Gullholmens* Fiskeplads paa et Sted, hvor der i Kartet er aflagt 6^{m}.0 Vand. Ved nærmere Undersøgelse har man her fundet en liden Fjeldgrund, hvorpaa 4^{m}.4 Vand.

Beliggenhed:

58° 10′ 55″ N. Br.; 11° 24′ 48″ L. O. f. Gr.

Rusland. (Østersøkysten).

209. Opmærkning af Grundene Unos, Appelberg, Lindström, Dimitri og Lybeck. Skälgrund Lodsstation. Wasa Distrikt. Botniske Bugt.

Følgende nyopdagede Grunde opmærkes fra Foraaret d. A. saaledes:

1. Stengrunden *Unos*, hvorpaa 5^{m}.2 Vand, ligger 4 Kblgd. i S. 8$2^{1}/_{2}$ O. for *Ängsösten* og gaar 0.33 Kblgd. i Nord—Syd og 0.11 Kblgd. i Øst-Vest. Den opmærkes med en oventil hvid og nedentil rød Stage med hvidt Flag, hvori en rød Firkant. Stagen ligger paa 9^{m}.1 Vand og 5^{m}.2 Grunden paa:

62° 22′ 34″ N. Br.; 21° 7′ 59″ L. O. f. Gr.

2. Det tidligere Mærke ved *Ängsösten* udlægges ikke mere.

3. Stengrunden *Appelberg*, hvorpaa 5^{m}.5 Vand, ligger 3.9 Kvartmil i S 14° 15′ V. for *Skälgrund* Fyrtaarn og gaar 0.47 Kblgd. i NNV.—SSO. og 0.23 Kblgd. i Øst—Vest. Den opmærkes med en rød og hvid horisontalt stribet Stage med rødt og hvidt horisontalt stribet Flag. Stagen ligger paa 11^{m}.0 Vand og 5^{m}.5 Grunden paa:

62° 16′ 23″ N. Br.; 21° 9′ 34″ L. O. f. Gr.

4. Stengrunden *Lindström*, hvorpaa 6^{m}.7 Vand, ligger 2.9 Kvartmil i S. 32° V. for *Skälgrund* Fyrtaarn og opmærkes med en oventil hvid og nedentil rød Stage med hvidt Flag, hvori en rød Firkant. Stagen ligger paa Østsiden af Grunden paa 11^{m}.0 Vand. Beliggenhed:

62° 17′ 39″ N. Br.; 21° 8′ 16″ L. O. f. Gr.

5. Stengrunden *Dimitri*, hvorpaa 4^{m}.6 Vand, ligger $2^{3}/_{4}$ Kvartmil i S. 18° V. for *Skälgrund* Fyrtaarn og gaar 1.4 Kblgd. i Nord—Syd og 0.7 Kblgd. i Øst—Vest. Den opmærkes med en oventil rød og nedentil hvid Stage med rødt Flag, hvori en hvid Firkant. Stagen ligger paa 11^{m}.0 Vand og 4^{m}.6 Grunden paa:

62° 17′ 32″ N. Br.; 21° 9′ 47″ L. O. f. Gr.

6. Stengrunden *SO. Dimitri*, hvorpaa 6^{m}.7 Vand, ligger 2.8 Kvartmil i S. 15° 28′ V. for *Skälgrund* Fyrtaarn og gaar 1.28 Kblgd. i NNV.—SSO. og 0.47 Kblgd. i Øst—Vest. Den opmærkes med en oventil hvid og nedentil rød Stage med hvidt Flag, hvori en rød Firkant. Staggen ligger paa 11^{m}.0 Vand

og 6^{m}.7 Grunden paa:

62° 17′ 26″ N. Br.; 21° 10′ 1″ L. O. f. Gr.

7. Stengrunden *Lybeck*, hvorpaa 7^{m}.3 Vand, ligger mellem Grundene *Bummeläsen* og *Dimitri* 2.3 Kvartmil i S. 25° 30′ V. for *Skälgrund* Fyrtaarn. Den opmærkes med en oventil hvid og nedentil rød Stage med hvidt Flag, hvori en rød Firkant. Stagen ligger paa 16^{m}.0 Vand. Beliggenhed:

62° 18′ N. Br.; 21° 9′ 25″ L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

210. Forandret Opmærkning af Grundene Storgrund, Orion og Klacken. Skälgrund Lodsstation. Wasa Distrikt. Botniske Bugt.

Fra Foraaret d. A. opmærkes følgende Grunde saaledes:

1. Stengrunden *Storgrund*, hvorpaa 4^{m}.3 Vand, gaar 1$^{1}/_{5}$ Kvartmil i NNO.—SSV. og er fra 0.7 til 1.75 Kblgd. bred. Paa Nordenden af Grunden, 3 Kvartmil i S. 86° V. for *Skälgrund* Fyrtaarn, er der 5^{m}.5 Vand. Paa Sydenden af Grunden er der fra 4^{m}.9 til 4^{m}.3 Vand. 4^{m}.3 Vand er der paa tre Steder, hvoraf det sydligste ligger 3$^{1}/_{2}$ Kvartmil i S. 71° 15′ V. for *Skälgrund* Fyrtaarn. Den ved denne Grund før udlagte røde Stage med rødt Flag og en sort Ballon under Flaget flyttes ud paa 11^{m}.0 Vand søndenfor 4^{m}.3 Grunden, hvis Beliggenhed er:

62° 18′ 59″ N. Br.; 21° 4′ 27″ L. O. f. Gr.

Ved Nordenden af Grunden, hvor der er 5^{m}.5 Vand, ligger der et lignende Mærke paa:

62° 19′ 55″ N. Br.; 21° 5′ 8″ L. O. f. Gr.

2. Grunden *Orion*, hvorpaa 3^{m}.0 Vand, bestaar af tre Stene, der ligger et Stykke fra hverandre; den gaar 1.2 à 1.8 Kblgd. i NO.—SV. Den mindste Dybde 3^{m}.0 er paa den mellemste Sten, paa den NO.lige er der 5^{m}.5 og paa den SV.lige 6^{m}.0 Vand.

3^{m}.0 Grunden ligger 2.17 Kvartmil i S. 10° 30′ V.; 5^{m}.5 Grunden 2.06 Kvartmil i S. 7° V. og 6^{m}.0 Grunden 2.27 Kvartmil i S. 13° V. for *Skälgrund* Fyrtaarn.

De to Mærker, som hidtil opmærkede Grunden, flyttes ganske ubetydeligt. Beliggenheden af 3^{m}.0 Grunden:

62° 17′ 59″ N. Br.; 21° 10′ 45″ L. O. f. Gr.

3. Stengrunden *Klacken*, hvorpaa 1^{m}.2 Vand, ligger 3.1 Kvartmil i S. 14° O. for *Skälgrund* Fyrtaarn og gaar 4.2 Kblgd. i Nord—Syd og 1.52 Kblgd. i Øst—Vest. Grunden opmærkes som tidligere med en oventil rød og nedentil hvid Stage med rødt Flag, hvori en hvid Firkant. Stagen ligger 0.93 Kblgd. i SV. for 1^{m}.2 Grunden paa 11^{m}.0 Vand. Beliggenheden af 1^{m}.2 Grunden:

62° 17′ 3″ N. Br.; 21° 13′ 15″ L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

211. Opmærkning af Grundene Pelander og Häggman udenfor Kalajoki Elven og Udlægning af nogle Mærker i Elvemundingen. Uleåborg Distrikt. Botniske Bugt.

Udenfor og i Mundingen af *Kalajoki Elven* er der udlagt følgende Mærker:

1. Stengrunden *Pelander*, hvorpaa 0^{m}.6 Vand, er 0.2 Kblgd. i Kvadrat, ligger 2$^{1}/_{4}$ Kvartmil i N. 45° V. for Pynten *Wikasniemi* og er paa 4^{m}.0 Vand opmærket med en hvid Stage med hvidt Flag. Beliggenhed:

64° 18′ 7″ N. Br.; 23° 47′ 15″ L. O. f. Gr.

2. Stengrunden *Häggman*, hvorpaa 0^{m}.9 Vand, er 0.1 Kblgd. i Kvadrat, ligger 2$^{1}/_{2}$ Kvartmil i N. 37° O. for Pynten *Wikasniemi* og er paa 4^{m}.0 Vand opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage med et rødt Flag, hvori en hvid Firkant. Beliggenhed:

64° 18′ 30″ N. Br.; 23° 54′ 45″ L. O. f. Gr.

3. Ved Mudderbankerne paa begge Sider af Elvemundingen paa 1^{m}.5 Vand:

Paa Nordsiden fire røde Stager med opadvendt Kost, og en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost.

Paa Sydsiden tre hvide Stager.

Kompasstregerne er retvisende.

212. Opmærkning af Grunden Alku mellem Bomarsund og Kastelholm. Bomarsund Lodsstation. Ålands Øerne. Botniske Bugt.

I Farvandet mellem *Bomarsund* og *Kastelholm* ligger der en $4^m.3$ Grund, *Alku* kaldet, som ligger 1.98 Kblgd. i S. 35° V. for Vestenden af Øen *Blixtörn* og gaar $15^m.0$ i NO.—SV. og $11^m.0$ i NV.—SO. Grunden er opmærket med en hvid Stage udlagt paa $5^m.5$ Vand.

Samtidig indtoges den hvide Stage paa Grunden *Skarfven*.

213. Berigtigelse angaaende Fyrene ved Reval.

Ved *Reval* er Fyrene ved Leden mellem Koffardihavnen og Orlogshavnen saaledes:

Fyret paa V.-Siden af Leden er *fast grønt*. Det lyser over 174°, fra N. 42° O. gjennem O. og S. til S. 36° V.

Fyret paa Ø.-Siden af Leden er *fast rødt*. Det lyser over 256°, fra N. 27° O. gjennem N., V. og S. til S. 49° O.

Kompasstregerne er retvisende.

Tyskland. (Nordsøkysten).

214. Beliggenheden af et farligt Vrag nordenfor Baltrum og Norderney. Østfrisiske Øer.

Ved et nordenfor *Baltrum* og *Norderney* farligt beliggende Vrag af et Dampskib er der $300^m.0$ i NO. for Vraget udlagt et Vragfyrskib, som har tre Pælemaster og er rødmalet samt mærket „*Wrack*".

Fartøier, der passerer i Nærheden, og som styrer en farlig Kurs, advares ved to Skud hvert 3die Minut, ved Klemten med Klokken eller ved Signaler efter den internationale Signalbog.

Beliggenhed:

53° 54′ N. Br.; 7° 17.4′ L. O. f. Gr.

Holland.

215. Beliggenheden af Bøien Hinder Ribben. Goeree Seegat. Maas.

Den hvide Spidsbøie med rød Ballon og Trekant og mærket „*Hinder Ribben*" ligger ved Nordenden af *Hinder Banken* paa:

51° 55′ 34″ N. Br.; 3° 56′ 16″ L. O. f. Gr.

216. Paatænkt Udlægning af Fyrskibet „Maas" ved Hoek van Holland.

I Foraaret 1891 skal et nyt Fyrskib „*Maas*" udlægges i Nordsøen, vestenfor *Nieuwen Rotterdamschen Waterweg* paa 52° 1′ 30″ N. Br.; 3° 53′ 0″ L. O. f. Gr. Det viser et hvidt Blinkfyr, der hvert $^1/_2$ Minut giver Fire-Blink, efterfulgt af 15 Sekunders Mørke. Fyrets Høide: $10^m.9$; men i daarligt Veir er det kun $9^m.4$. Lysvidden: 11 Kvartmil. Fyret er anbragt paa Stormasten. Skibet viser Ankerlanterne under Staget. Fyrskibet er rødt med bred hvid Gang, hvori „*Maas*" er malet med sort. Paa Toppen har det en rød Cylinder. Agter findes en lille Signalmast.

Taagesignal gives med en Sirene, der hvert 2 Minut giver Fire-Stød. Er Sirenen i Uorden, slaaes saavidt mulig hvert $^1/_2$ Minut 4 hurtig paa hinanden følgende Slag paa Klokken.

Naar Skibet ikke er paa sin Station, vaier en rød Stander over Cylinderen, og om Natten vises, istedetfor Fyret, 2 røde faste Fyre, et for og et agter.

Naar Omdreinings Apparatet er i Uorden, heises en hvid Lanterne paa Toppen, og hvert 10 Minut afbrændes to hvide Blus fra Dækket.

Opdages det fra Fyrskibet, at et Skib styrer mod Fare, affyres et Kanonskud, og Signalet JD. heises.

Et Kanonskud, umiddelbart efterfulgt af en Raket, betyder, at Fyrskibet behøver Hjælp.

England. (Østkysten).

217. Beliggenheden af et farligt Vrag østenfor Fvrskibet „Outer Gabbard".

Efter en Meddelelse fra en engelsk Dampskibsfører ligger der omtrent 32 Kvartmil i OSO. for Fyrskibet „*Outer Gabbard*" Vraget af et sunket Fartøi, hvis ene Undermast rager $1^m.2$ og en Raanok $3^m.7$ op over Vandet. Omtrentlig Beliggenhed:

51° 56′ N. Br.; 2° 56′ L. O. f. Gr.

England. (Sydkysten).

218. Forandring af Fyrene ved Newhaven.

Ved *Newhaven* er Østmoloen fuldført, og det *faste hvide Fyr* flyttet til dens Yderende. Bølgebryderen paa Indløbets V.-Side er fuldført, Hovedet undtagen. De *faste røde Fyre* er flyttet, og staar nu $30^m.0$ fra Yderenden. Naar Hovedet er fuldført, indtages Klokkebøien.

England. (Vestkysten).

219. Tænding af et Molofyr ved Laxey. Østkysten af Øen Man.

Paa det gamle Molohoved ved *Laxey* er der tændt *et fast hvidt Fyr* med en Lysvidde af 6 Kvartmil. Fartøier, som anløber denne Havn, maa holde Fyret i Sigte for at gaa klar af den under Bygning værende Bølgebryder paa Nordsiden af Havnen. Under Indseilingen maa man holde Fyret om B. B.

Beliggenhed:

54° 13′ 25″ N. Br.; 4° 23′ 20″ L. V. f. Gr.

220. Udlægning af Fyrbøier i Ribble Mundingen.

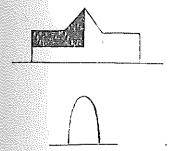
I *Ribble* Mundingen er der iaar udlagt følgende Fyrbøier (Se Eft. f. Søf. No. 1163 for 1890):

1. *En rød Fyr- og Klokkebøie* med *hvidt occulterende Fyr*, som lyser i 4 Sekunder og er mørkt i 2 Sekunder. Fyret er $7^m.0$ over Havet og lyser paa 5 à 8 Kvartmils Afstand. Den er udlagt istedetfor den tidligere *Nelson*-Bøie.
2. *En rød og hvid Fyr- og Klokkebøie* med *fast hvidt Fyr*, som er $7^m.0$ over Havet og lyser paa 5 à 8 Kvartmils Afstand. Den er udlagt istedetfor den tidligere *Gut*-Bøie No. 6.
3. *En rød Fyrbøie* (Kuglebøie) med *fast rødt Fyr*, som er $3^m.7$ over Havet og lyser paa 4 à 6 Kvartmils Afstand. Den er udlagt istedetfor *Gut*-Bøien No. 9 (tidligere No. 8).
4. *Nelson*-Bøien er flyttet paa den tidligere Bøie No. 1 Plads, og Bøie No. 1 er flyttet midt imellem dens tidligere Plads og Bøie No. 2.

Irland. (Vestkysten).

221. Opførelse af Baaker i Havnen ved Valentia.

Paa Sydsiden af Havnen ved *Valentia* er der opført to Baaker, som holdt overet (S. t. O. $^3/_8$ O.) bringer gjennem Farvandet østenfor Mærket paa *Harbour Rock*. (Disse Baaker er allerede aflagt som paatænkte paa det engelske Admiralitets Kart 2030). Baakerne staar $110^m.0$ fra hinanden i Retningen S. t. O. $^3/_8$ O.—N. t. V. $^3/_8$ V.



Den øverste eller sydlige Baake bestaar af en Trekant paa en $6^m.0$ lang Mur; Trekantens Spids er $4^m.9$ over Grunden. Trekanten og Muren er malet sort og hvid.

Den nederste eller nordlige Baake er kegleformet, $7^m.3$ høi og hvidmalet.

Misvisningen 23° NV. i 1891.

Italien. (Sydkysten).

222. Lysgrændsen af Fyret paa Kap Santa Maria di Leuca.

Fyret paa Kap *Santa Maria di Leuca* lyser kun over en Bue paa 253°, nemlig mellem Peilingerne retv. SV. $^5/_8$ S. gjennem Vest, Nord og Øst til retv. OSO. $^1/_4$ O.

Sicilien. (Nordkysten).

223. Tænding af et Fyr paa Moloen ved Milazzo.

Paa Enden af den forlængede Molo i Havnen ved *Milazzo* skal der tændes *et hvidt occulterende Fyr* istedetfor det lille faste røde Fyr paa Molohovedet (Se Eft. f. Søf. No. 307 for 1890). Det skal lyse i 20 Sekunder og være mørkt i 10 Sekunder og bliver $7^m.0$ over Havet. Da dette Fyr skal lyse rundt og ogsaa angive Havneindløbet, slukkes samtidig med dets Tænding det faste hvide Fyr med røde Blink paa det gamle Molohoved. Lysvidden bliver 8 Kvartmil.

Sicilien. (Messina Strædet).

224. Midlertidig Forandring af Fyret paa Pynten Secca. Messina.

Paa Grund af Fyrapparatets Reparation er Fyret paa Pynten *Secca*, tæt ved Havneindløbet til *Messina*, midlertidigt ombyttet med *et fast rødt Fyr*.

Sardinien.

225. Forandring af to Havnefyre ved Torres.

Det faste grønne Fyr paa Enden af den under Bygning værende Molo ved *Torres* (Se Eft. f. Søf. No. 1197 for 1889)

er forandret til *et fast rødt Fyr*, som er anbragt paa en Mast $8^m.5$ over Havet og lyser paa 3 Kvartmils Afstand.

Endvidere er det faste røde Fyr i Havnen forandret til *et fast grønt Fyr*.

Østerrige. (Adriaterhavet).

226. Havnefyre og Mærker i Koffardihavnen ved Pola. Istrien.

For at lette Indseilingen i Koffardihavnen ved *Pola* om Natten, er der tændt følgende Havnefyre:

1. *Et fast rødt Lanternefyr* ved Infanteri Kasernen.
2. *To faste grønne Lanternefyre* tæt ved Lloyddampernes Tillægsplads.

Efter at man har passeret tæt om St. B. af *Pola* Fyrskib, styrer man paa det røde Fyr, indtil man faar de to grønne Havnefyre overet, og holder sig saa i dette Med for at gaa klar af Banken *Olivi* og komme paa Ankerpladsen.

Fartøier, som seiler ind om Dagen, maa holde de to røde Skiver, som staar nedenfor de grønne Havnefyre, overet.

Bøierne, som opmærker Banken *Olivi*, bliver liggende indtil Videre.

Grækenland. (Ioniske Øer).

227. Fyrtaarnet paa Moloen ved Santa Maura ødelagt. Øen Santa Maura.

Fyrtaarnet paa Molohovedet ved *Santa Maura* er ødelagt af en Storm, og Fyret slukket. Beliggenhed:

38° 50′ 30″ N. Br.; 20° 42′ 55″ L. O. f. Gr.

228. Tænding af et Molofyr ved Samos. Samos Bugten. Øen Cephalonia.

I Bugten ved *Samos* er der paa Hovedet af den lille Molo ved *Samos* tændt *et fast grønt Fyr*, som er $7^m.0$ over Havet og lyser paa 4 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:
38° 15′ 15″ N. Br.; 20° 39′ 40″ L. O. f. Gr.

Grækenland. (Ioniske Hav).

229. Fyrtaarnet paa Moloen ved Kyparissia ødelagt.

Fyrtaarnet paa Moloen ved *Kyparissia* er ødelagt af en Storm, og Fyret slukket. Beliggenhed:
37° 15′ 30″ N. Br.; 21° 40′ 20″ L. O. f. Gr.

Grækenland. (Østkysten).

230. Bøien paa Oreos Shoal i Oreos Channel borte.

Den hvide Bøie ved *Oreos Shoal* er borte.

Rusland. (Sortehavskysten).

231. Forandring af Molofyrene ved Jalta.

Paa Enden af den nybyggede Havnemolo ved *Jalta* er der istedetfor de to midlertidige røde Fyre tændt *to faste grønne Fyre* over hinanden. Disse Fyre er blot anbragt for Indseilingen i Havnen. *Jalta* Fyr (fast rødt Fyr paa Pynten *Kilasse*) er uforandret.

Tyrkiet. (Dardanellerne).

232. Udlægning af et Fyrskib paa Banken Doghan Aslan ved Gallipoli.

Paa Banken *Doghan Aslan* ved *Gallipoli* er der paa $10^m.0$ Vand udlagt et rødt Fyrskib, der viser *to faste hvide Fyre* lodret under hinanden og med en Lysvidde af 10 Kvartmil.

Rumænien. (Sortehavskysten).

233. Beliggenheden af Lydbøien i Sulina Mundingen. Donau.

Lydbøien i *Sulina* Mundingen skal ikke indtages, men bliver liggende paa Plads (Se Eft. f. Søf. No. 955 for 1890). Den ligger 1.4 Kvartmil i NO. t. O. $^3/_4$ O. for Fyrtaarnet paa Yderenden af Sydmoloen. Omtrentlig Beliggenhed:
45° $10^1/_4$′ N. Br.; 29° 43′ L. O. f. Gr.
Misvisningen 3° NV. i 1891.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (New Foundland, Ø.-Kysten).

234. Brænding i ONO. og i NV. for Øen Gull. Kap St. John.

Fyrvogteren paa Øen *Gull* iagttog under en Storm den 9de December 1890 svær Brænding paa følgende Steder:

1. Omtrent 4 Kartmil i ONO. for Øen *Gull* paa omtrent:
   50° $3^1/_2$′ N. Br.; 55° 18′ L. V. f. Gr.
2. Omtrent $^1/_2$ Kvartmil i NV. for samme Ø paa omtrent:
   50° 0′ N. Br.; 55° $22^1/_2$′ L. V. f. Gr.

Begge Steder vil i det engelske Admiralitets Karter blive mærket med „*Breakers seen in heavy weather P. D.*“

Øerne St. Pierre og Miquelon.

235. Gjentænding af Fyret paa Kap Galantry.

Fyret paa Kap *Galantry* (Se Eft. f. Søf. No. 837 for 1890) er atter tændt.

Forenede Stater. (Massachusetts).

236. Flytning af Lydbøien i Havneindløbet til Newburyport.

Den sorte Lydbøie i Havneindløbet til *Newburyport* er flyttet og ligger nu 1.7 Kvartmil i OSO. $^3/_4$ O. for *Newburyport* Fyr, som staar paa Øen *Plum*. Lydbøien ligger nu i Linie med Bøierne paa Baren.

237. Flytning af Bøien ved Sydenden af Shovelful Shoal. Nantucket Sound.

Den røde Spidsbøie No. 6 ved Sydenden af *Shovelful Shoal* er flyttet og ligger nu $1^7/_8$ Kvartmil i SV. $^3/_8$ S. for Fyrtaarnet paa Pynten *Monomoy*.

238. Udlægning af en Bøie i SO. for Fyrtaarnet „Bishop and Clerk“. Nantucket Sound.

Der er udlagt en horisontalt stribet Stangbøie paa $6^m.9$ Vand $3^1/_4$ Kvartmil i SO. $^1/_2$ S. for Fyrtaarnet *Bishop and Clerk*.

239. Indtagning af Klokkebøien søndenfor Robinson Hole. Vineyard Sound.

Den lodret stribede Klokkebøie søndenfor *Robinson Hole*, $3^1/_4$ Kvartmil i SV. $^1/_4$ V. for *Tarpaulin Cove* Fyrtaarn, er indtaget.

240. Beliggenheden af Mærkerne paa Brimble's Ledge, Kettlebottom Rock og Roaring Bull Rock. Havneindløbet til Salem og Marblehead.

Angaaende Mærkerne paa *Brimble's Ledge*, *Kettlebottom Rock* og *Roaring Bull Rock* (Se Eft. f. Søf. No. 158 for 1891) oplyses Følgende:

1. *Brimble's Ledge*: en $10^m.7$ høi sort Jernstang med fire Trærarme paa Toppen. De to Arme, der viser mod *Cat Island Channel*, er røde, og de to andre, der viser mod Farvandet mellem Øen *Eagle* og *Brimble's Ledge*, er sorte. Fra Stangen peiles:

Baaken paa *Hardy Rock* i . . . NNO. $^7/_8$ O.; 1′ af.
Marblehead Fyr i . . . . . SV. t. V. $^1/_2$ V.; 1.5′ af.
Mid Channel Rock Bøien i . . . VNV.; $^1/_2$′ af.

2. *Kettlebottom Rock*: en $10^m.7$ høi sort Jernstang med en sort Skeletværksballon i følgende Peilinger:

Gray's Rock i . . . . . O. $^3/_4$ S.; $^1/_4$′ af.
Marblehead Fyrtaarn i . . . . S. $^1/_4$ V.; $^7/_8$′ af.

3. *Roaring Bull Rock*: en $10^m.7$ høi rød Jernstang med et rødt Trækors i følgende Peilinger:

Half Way Rock Baaken i . . . ONO. $^5/_8$ O.; $3^1/_8$′ af.
Outer Breaker Bøien (*Great Pig Rocks*) i S. t. V. $^1/_8$ V.; $1^1/_8$′ af.
Middle Ground Bøien i . . . . VSV. $^1/_2$ V.; $1^1/_8$′ af.

Forenede Stater. (New York).

241. Baaken paa Nordsiden af det østlige Indløb til Kill Van Kull nedrevet. New York Bugten.

Baaken paa Nordsiden af det østlige Indløb til *Kill Van Kull*, 1.3 Kvartmil i V. t S. for *Robbins Rev* Fyrtaarn, er nedrevet.

Forenede Stater. (New Jersey).

242. Gjenudlægning af Fyrskibet „Northeast End“ paa Five Fathom Banken.

Paa NO. Enden af *Five Fathom Banken* er Fyrskibet

„*Northeast End*“ (No. 44) atter udlagt, og Reservefyrskibet Damperen „*Hudson*“ saavelsom Lydbøien sammesteds indtaget. (Se Eft. f. Søf. No. 55 for 1891).

Taagesignalet paa Fyrskibet gjøres som tidligere med en Damppibe. (Se Eft. f. Søf. No. 161 for 1891).

Forenede Stater. (Nord Carolina).

243. Tænding af et Fyr paa Pynten Pamplico. Pamplico Sound.

Den 9de Marts d. A. tændtes der i et paa $4^m.4$ Vand nyopført Fyrtaarn, paa Østenden af den ud af Pynten *Pamplico* udløbende Grund, *et fast hvidt Fyr*, som er $13^m.3$ over Havet og lyser rundt paa 11 à 12 Kvartmils Afstand.

Beliggenhed:

35° 18′ (40″) N. Br.; 76° 27′ (3″) L. O. f. Gr.

Fra Fyrtaarnet peiles:

Fyrtaarnet paa NV.Enden af *Royal Shoal* i SO. $^3/_4$ O.; $17^3/_8$′ af.
Do. „ SV.Enden af Do. i SO. $^3/_8$ O.; $19^1/_4$′ af.
Do. „ *Brant Island Shoal* . . i SO. t. O.; $13^1/_4$′ af.

Samme Dag slukkedes det midlertidige Fyr paa denne Pynt.

I taaget eller usigtbart Veir slaaes der hvert 10de Sekund et enkelt Slag paa en Klokke.

Forenede Stater. (Florida).

244. Dybden i NO. for Hetzel Shoal.

Den 17de Januar d. A. rørte Damperen „*Saratoga*“ (Dybgaaende $5^m.59$) saa stærkt ved Grunden, at Alle ombord følte Stødet. Man peilede da:

Fyrtaarnet paa Kap *Canaveral* i . SSV. $^1/_2$ V.
Bøien paa *Hetzel Shoal* i . . . S. t. O. $^1/_2$ O.

15 à 20 Minutter før Stødet havde man Lodskud paa $18^m.0$ Vand og kort efter Stødet $9^m.0$, derpaa $14^m.6$ og saa $18^m.0$ Vand.

Norden- og vestenfor *Hetzel Shoal* er Kartets Dybdeangivelser aldeles ikke at stole paa. Forsigtighed anbefales her i Nærheden.

Centralamerika. (Nikaragua).

245. Om Dybden i Indløbet til Greytown.

Ved *Greytown* er der nu Vand nok saavel paa Yder- som paa Inderbaren til, at Skibe med $3^m.66$ Dybgaaende med fuldkommen Sikkerhed kan passere den. Løbet uddyber sig stadig, omkring $0^m.48$ om Maaneden. Skibe, der søger *Greytown*, bør afvente Regjerings Lodsen 2 Kvartmil udenfor Bølgebryderen. Lodspengene er 2 Dollar, *Nicaragua* Mynt, pr. Fod Dybgaaende. Der er ingen Havnepenge eller andre Afgifter at betale. Signaler besvares fra *Nicaragua Canal Company's* Varehus ved *La Fé*.

Vestindien.

246. De Smaa Antiller. (Guadeloupe).

Paa Rheden ved *Sainte Marie* er der følgende Havnefyre:

1. *Fyrböien med fast rødt Fyr* i det nordlige Indløb til Rheden er indtaget.
2. *Et fast rødt Fyr* vises fra en $11^m.9$ høi Mast paa Inderenden af Bryggen ved *Sainte Marie*.

Omtrentlig Beliggenhed:

16° 6′ N. Br.; 61° 33′ L. V. f. Gr.

3. *Et svagt fast hvidt Fyr* paa en $3^m.4$ høi Pæl paa Revet i det indre Indløb til Rheden.

Bahama Øerne.

247. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Øen Egg. Northeast Providence Channel.

Den 1ste Mai 1891 tændes der paa Øen *Egg et fast hvidt*

Fyr 21^{m}.9 over Havet og med en Lysvidde af 10 Kvartmil. Det skal lyse over en Bue paa 225^{0} mellem Peilingerne OSO. gjennem Øst, Nord og Vest til VSV. Taarnet er af Træ, hvidt og 8^{m}.2 høit. Omtrentlig Beliggenhed:

25^{0} 30′ 30″ N. Br.; 76^{0} 53′ L. V. f. Gr.

Brasilien.

248. Bøier borte i Paranagua Mundingen.

Bøierne paa Baren i *Paranagua* Floden og Bøierne, som opmærkede *Balcas Rocks*, er borte.

La Plata Staterne.

249. Beliggenheden af Fyrskibet „Chico Bank." Rio de la Plata.

Fyrskibet „*Chico Bank*" ligger 2 Kvartmil i S. $^{3}/_{4}$ O. for den i det nordamerikanske Kart No. 930 aflagte Plads. Passerende Fartøier maa gaa nordenom Fyrskibet, og for at gaa klar af *Cuirassier Bank* maa de gaa søndenom Fyrskibet „*Cuirassier*"- eller „*Indio Bank*".

Amerikas Stillehavskyster.

Chili.

250. Beliggenheden af en Grund i Havnen ved Carrisal.

I Havneindløbet til *Carrisal* ligger der 1$^{1}/_{8}$ Kblgd. i N 24^{0} V. for Nordenden af Øen en Fjeldgrund, hvorpaa ved Lavvand blot 6^{m}.7 Vand; rundt om den er der 9^{m}.1 Vand. Damperen „*Arequipa*" rørte ved Grunden. Her i Nærheden skal der ligge flere andre Grunde.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

251. Grund søndenfor Øen Kitson. Indløbet til North Sheena-Passage.

Der skal ligge en Grund, hvorpaa 1^{m}.8 à 2^{m}.4 Vand ved almindeligt Lavvand, omtrent 6 Kblgd. søndenfor Sydenden af Øen *Kitson*. Ved Yderenden af denne Grund tiltager Dybden til 5^{m}.5 Vand. Omtrentlig Beliggenhed:

54^{0} 10$^{1}/_{2}$′ N. Br.; 130^{0} 19′ L. V. f. Gr.

Mellem Øen *Kitson* og Pynten *Leer* er der blot en Baadled.

252. Beliggenheden af en Boe nordenfor Beaver Rock og Pynten Chatham. Johnstone Strait. Vancouver Øen.

Ved Pynten *Chatham* skal der nordenfor *Beaver Rock* ligge en Grund i følgende Peilinger:

Beaver Rock i . . . . . SV. $^{1}/_{2}$ S.; 2 Kblgd. af.

Østenden af Pynten *Chatham* i S. $^{3}/_{4}$ O.

Paa det engelske Admiralitets Kart No. 580 er der tæt ved aflagt 33^{m}.0 (18 Favne) Vand. Beliggenhed:

50^{0} 20′ 40″ N. Br.; 125^{0} 28′ 25″ L. V. f. Gr.

Misvisningen 24^{0} NO. i 1891.

Asien.

Russisk Tartari.

253. Om Fyrtaarnet paa Øen Skriplew (Skrypleff). Peter den Stores Bugt.

Paa Øen *Skriplew* er det for nogen Tid siden havarerede Fyrtaarn atter istandsat; det er nu et firkantet hvidt Taarn med rød Lygte. Det *faste hvide Fyr* er 4^{m}.9 over Grunden og 49^{m}.1 over Havet og lyser rundt paa 14 à 15 Kvartmils Afstand.

Japan. (Kiusiu).

254. Beliggenheden af Bøierne ved Mozi Banken. Simonoseki Strædet.

De to Bøier ved *Mozi* Banken i *Simonoseki* Strædet ligger saaledes (Se Eft. f. Søf. No. 236 for 1890):

1. *Ved NO. Enden af Banken* ligger *en rød Spidsbøie* med en $3^m.0$ høi Ballon paa $7^m.3$ Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger:

Yojibei- (*Yodsibi-*) Baaken i . . . S. 32° V.
Templet *Eifuku-ji* i . . . . . S. 85° V.
Yderenden af *Mozi Saki* i . . . . N. 27° O.

2. *Ved SV. Enden af Banken* ligger *en sort Spidsbøie* med en $3^m.0$ høi Ballon paa $7^m.3$ Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger:

Yojibei- (Yodsibi-) Baaken i . . . S. 25° V.
Templet *Eifuku-ji* i . . . . . N. 45° V.
Yderenden af *Mozi Laki* i . . . N. 38° O.

Kompasstregerne er retvisende.

Japan. (Yezo).

255. Tænding af et Havnefyr ved Maski.

Ved Byen *Maski (Mashike)* er der tændt *et fast hvidt Havnefyr*, som lyser paa 6 Kvartmils Afstand over en Bue paa 207° mellem Peilingerne N. 86° O. gjennem Øst, Syd og Vest til N. 67° V. Fyret er $40^m.8$ over Havet og anbragt i et $4^m.9$ høit firkantet hvidt Trætaarn.

Omtrentlig Beliggenhed:
43° 50′ N. Br.; 141° 30′ L. O. f. Gr.
Misvisningen 6° NV. i 1891.

Japan. (Yezo, SV. Kysten).

256. Forandring af Lysgrændsen for Baakefyret ved Bentenshima.

Lysgrændsen af Baakefyret ved *Bentenshima* vestenfor *Fukuyama* (*Matsumai*) er forandret; det lyser nu over en Bue

paa 262° mellem Peilingerne SO. $^7/_8$ O gjennem Øst, Nord og Vest til SV. $^1/_4$ S.

China. (Østkysten).

257. Slukning af Fyret ved Zelandia og Tænding af Anping Fyret. Taiwan fu. Formosa.

Fyret i Fortet *Zelandia* er slukket og samtidig er der tændt *et nyt fast hvidt Fyr*, som er anbragt paa en hvid Jernmast, der staar $310^m.0$ i N. 56° 15′ V. for Træet paa Fjeldet i Fortet *Zelandia*; dette Fyr kaldes *Anping* Fyret.

Fyret er $9^m.9$ over Havet og lyser paa 10 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne S. $38^1/_2$° V. gjennem Syd, Øst og Nord til N. $51^1/_2$° V. Beliggenhed:
23° 0′ 40″ N. Br.; 120° 9′ 45″ L. O. f. Gr.

Under NO.Monsunen kan man ankre mellem Peilingerne af Fyret i N. 50° O. og N. 60° O. paa 10 à $11^m.0$ Vand.

Under SV.Monsunen er den bedste Ankerplads i Peilingen NO. $^1/_2$ N. paa 11 à $13^m.0$ Vand.

258. East Rock findes ikke. Chusan Archipelet.

East Rock, som i Kartet er aflagt 1.9 Kvartmil i OSO. $^1/_2$ O. for *East Islet*, er forgjæves eftersøgt af det engelske Opmaalingsskib „*Rambler*“ under de heldigste Omstændigheder, og vil derfor udgaa af det engelske Admiralitets Karter.

259. Berigtiget Beliggenhed af Seaou-yew Bøien i Yung Mundingen.

Seaou-yew Bøien nordenfor Øen *Tiger* eller *Pas-yew* er ikke rigtigt kartlagt; den ligger vestligere eller omtrent $457^m.0$ i N. $^1/_4$ O. for NV.Enden af Øen *Tiger*.

260. Beliggenheden af Grunde i NV. for Øen Shaweishan. Yangtse Kiang Mundingen.

I NV. for Øen *Shaweishan* har man fundet følgende Grunde:

1. En Grund, hvorpaa $2^m.7$ Vand, 7 Kvartmil i N. t. V. for Øen.
2. En Grund, hvorpaa $2^m.1$ Vand, 14 Kvartmil i NNV. $^7/_8$ V. for Øen.
3. En Grund, som falder tør ved Lavvand, 40 Kvartmil i NNV. for Øen.

China. (Sydkysten).

261. Berigtiget Beliggenhed af Lady Franklin Rock paa Rheden ved Macao. Canton Flodens Great West Channel.

Lady Franklin Rock er ikke rigtigt aflagt i Kartet; den skal ligge 0.8 Kvartmil i NO. t. O. $^3/_4$ O. for Pynten *Cabrita* paa Øen *Taipa* eller *Kikiong*. Der er $4^m.0$ Vand paa Boen.

Ostindiske Archipel.

Borneo. (Nordkysten).

262. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Sandilands Rock. Havneindløbet til Kudat. Marudu Bugten.

I Havneindløbet til *Kudat* er der paa *Sandilands Rock* et Fyrtaarn under Opførelse, og i dette skal der snart tændes *et fast hvidt og rødt Fyr,* som bliver $2^m.1$ over Høivand med en Lysvidde af 6 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed:

6° 52′ 20″ N. Br.; 116° 52′ 5″ L. O. f. Gr.

Samme Dag som Fyret paa *Sandilands Rock* tændes, slukkes det faste hvide Fyr i Fortet ved *Kudat*, og det faste røde Fyr paa Moloen skjærmes saaledes, at naar man ikke længere ser det under Indseilingen i Havnen, forandres Kursen henimod Moloen i den Retning, hvori man tabte Fyret af Sigte.

Philippinerne.

263. Beliggenheden af Rev og Grunde ved Øerne Baslay, Bugtun og Balanguingui. SO.Kysten af Øen Masbate.

Fra Øen *Baslay (Badlay)* til Øen *Bugtun* gaar der et Rev, som er 1.5 Kvartmil langt langt og $500^m.0$ bredt; der er 6 til $8^m.0$ Vand paa det. Midt paa det, $1000^m.0$ fra Øen *Baslay*, er der kun $2^m.5$ à $3^m.0$ Vand. Rundt om Øen *Bugtun* er der rent indtil paa en Afstand af $200^m.0$ fra Kysten. Fra den lille Ø *Balanguingui* gaar der et $800^m.0$ langt Rev henimod Øen *Bugtun*, og omtrent midt imellem begge Øerne er der blot 15 à $20^m.0$ Vand. Fra Pynten *Concepcion de punta Matayon* (Pynten *Matayon*) gaar der Boer ud 150 à $200^m.0$.

Fartøier bestemt til Havnen ved *Cataingang* maa mellem *Masbate* og *Baslay* holde midt i Farvandet, mellem *Bugtun* og *Balanguingui* omtrent $^1/_2$ à 1 Kvartmil af den første og mellem *Masbate* og *Balanguingui* og *Bugtun* gaa midt i Farvandet.

Molukkerne.

264. Beliggenheden af et Rev søndenfor Øen Ceram.

Paa Sydkysten af Øen *Ceram*, søndenfor Byen *Tamilau*, skal der ligge et større Rev paa omtrent:

3° 23′ S. Br.; 129° 17′ L. O. f. Gr.

Øen Sumbawa.

265. Berigtiget Beliggenhed af Emma Rocks nordenfor Øen Sumbawa.

Emma Rocks, der er aflagt paa 7° 51′ S. Br. og 117° 19′ L. O. f. Gr., saaes paa 5 Kvartmils Afstand, men skal ligge 4 Kvartmil SV.ligere paa:

7° 54′ S. Br.; 117° 16° L. O. f. Gr.

China Søen.

266. Forandring af Havnefyrene ved Rompin (Rumpen) og Pahang. Østkysten af Halvøen Malacca.

Det faste røde Fyr ved Mundingen af *Rompin-* (*Rumpen-*) Floden er forandret til *et fast blaat Fyr* (Se Eft. f. Søf. No. 571 for 1890). Endvidere er det faste røde Havnefyr ved *Pahang (Kwala Pahang)* forandret til *et fast hvidt Fyr*, som er anbragt i et $10^m.0$ høit sort og hvidt horisontalt stribet Taarn. Fyret er $12^m.5$ over Havet og Lysvidden 8 Kvartmil (Se Eft. f. Søf. No. 346 for 1890).

Banda Søen.

267. Om Øen Brisbane. Serwatti Øerne.

Øen *Brisbane* ligger tæt ved SO.Kanten af en stor Grund, paa hvilken der ligger flere smaa Øer. Paa Øen er der en $35^m.0$ høi Trægruppe; Øen er 4 Kblgd. bred og $1^1/_4$ Kvartmil lang i NV.—SO., og omgivet af et Koralrev, der falder tørt ved Lavvand. Omtrent 6 Kblgd. i SV. for Øen ligger der en liden Ø med 3 à $4^m.6$ høie Træer.

Sydenden af Øen *Brisbane*, hvorpaa der staar en stor Busk, ligger paa:

8° 21′ S. Br.; 128° 30′ L. O. f. Gr.

Arafura Søen.

268. Victoria Shoal søndenfor Tenimber Øerne forgjæves eftersøgt.

Efter den paa 9° 13′ S. Br. og 131° 25′ L. O. f. Gr. kartlagte *Victoria Shoal* har det engelske Orlogsskib „*Egeria*“ søgt forgjæves. Da den ogsaa forgjæves eftersøgtes i 1887 af det engelske Orlogsskib „*Rambler*“, er Boen nu i de engelske Admiralitets Karter betegnet med: „*Site of Victoria shoal unsuccessfully searched for*“.

Malacca Strædet.

269. Berigtiget Beliggenhed af to Grunde i det SV.lige Indløb til Havnen ved Bass. Pulo Lancava.

De to nyopdagede Grunde i det SV.lige Indløb til Havnen ved *Bass* ligger saaledes (Se Eft. f. S. No. 1209 for 1890):

1. En $1^1/_2$ Kblgd. lang Fjeldgrund, som paa enkelte Steder falder tør ved halv Ebbe, ligger nordenfor Farvandet i det SV.lige Indløb til Havnen omtrent $1^1/_2$ Kvartmil i ONO. for Østenden af *Pulo Singha* paa:

6° 15′ 15″ N. Br.; 99° 44′ 30″ L. O. f. Gr.

2. En liden Grund, hvorpaa $0^m.6$ Vand ved Springtids Lavvand, ligger 4 Kblgd. i N. t. V. $^1/_2$ V. for foranførte Grund og i NO. $^1/_2$ O. for Østenden af *Pulo Singha*.

Man maa gaa søndenom begge Grundene.

Misvisningen 3° NO. i 1890.

Karimata Strædet.

270. Banken Hector, Revet Stephan og Emerald Shoal forgjæves eftersøgt.

Da Banken *Hector* (3° 46′ S. Br.; 110° 7′ L. O. f. Gr.), Revet *Stephan* (3° 6′ S. Br.; 109° 16′ L. O. f. Gr.) og *Emerald Shoal* (1° 0′ S. Br.; 107° 3′ L. O. f. Gr.) forgjæves er eftersøgt af det engelske Opmaalingsskib „*Egeria*“, er de udgaaet af det engelske Admiralitets Karter.

Soerabaja Strædet.

271. Intet forskjelligfarvet Vand i NV. for Soerabaja Strædet.

Det i Karterne paa 6° 21′ S. Br. og 112° 19′ L. O. f. Gr. med „*discoloured water*“ aflagte Sted er forgjæves eftersøgt af flere Orlogsskibe, og derfor udgaaet af det engelske Admiralitets Karter.

Forindien. (Ceylon).

272. Opførelse af Baaker i Kal Kuda Bugten.

I *Kal Kuda* Bugten er der paa det Yderste af Pynten *Vandeloos* (*Vendelus*) opført *en stor hvid Baake* med en stor Ballon til Toptegn. Baaken kan sees paa 12 Kvartmils Afstand.

For at gaa klar af $2^m.4$ Grunden, som ligger 1 Kvartmil i N. $^3/_4$ V. for Baaken, er der opført to $12^m.0$ høie trefodede Ledbaaker. Naar man holder disse to Baaker overet i V. t. N., gaar man klar af $2^m.4$ Grunden. Baaken nærmest ved Stranden er *hvid* og den anden *rød*; begge har en Trekant til Toptegn.

I disse Baakers Retningslinie er der $^1/_2$ Kvartmil fra Stranden udlagt en rød Bøie.

Forindien. (Vestkysten).

273. Udlægning af en Bøie ved Grunden Oata i SO. for Verawal.

Ved den i SO. for Fyrtaarnet ved *Verawal* liggende Grund *Oata* er der paa $3^m.7$ Vand udlagt en Bøie, som man under Indseilingen i Havnen maa gaa vestenom.

Indiske Ocean.

Tremarec Øerne søndenfor Kerguelen.

274. Berigtiget Beliggenhed af Øen South Benedot.

Den til *Tremarec* Gruppen hørende *Ø South Benedot* søndenfor *Kerguelen* er paa de engelske Admiralitets Karter aflagt 10 Minutter feilagtigt i Bredde. Den ligger ikke paa 49° 50′ S. Br., men paa 50° 1′ S. Br. Omtrent for 10 Aar siden var Føreren af Fartøiet „*Talavera*“, som har indmeldt dette, af denne Grund nær forlist hersteds.

Afrika. (Vestkysten).

275. Igjenudlægning af Bøien ved Themis Banken. Gabun Mundingen.

Bøien ved Banken *Themis* i *Gabun* Mundingen er atter udlagt (Se Eft. f. Søf. No. 1213 for 1890) og ligger vestenfor Banken i følgende Peilinger:

Baaken ved *Santa Clara* i . . . . . N. 58° O.
Skorstenspiben *Aigle* i . . . . . S. 52° O.
Fyrtaarnet paa Pynten *Gombé* i . . . S. 26° O.

Beliggenheden efter det nyeste franske Kart:

0° 26′ 54″ N. Br.; 9° 14′ 9″ L. O. f. Gr.

Peilingerne er retvisende.

276. Beliggenheden af en Boe i Bugten Axim.

Det engelske Dampskib „*Chastworth*“, der stak $5^m.5$ dybt, gled under Indseilingen i Bugten ved *Axim* ganske let over en Boe, som skal ligge paa omtrent:

4° 53′ 10″ N. Br.; 2° 17′ 30″ L. V. f. Gr.

Australien.

Queensland.

277. Den mindste Dybde paa Boerne Quetta og Mid Rocks. Mount Adolphus Øen. Indløbet til Torres Strædet.

Paa *Quetta Rocks* er der ved Springtids Lavvand ikke $4^m.1$, men blot $2^m.7$ Vand (Se Eft. f. Søf. No. 891 for 1890). Beliggenhed:

10° 40′ 5″ S. Br.; 142° 38′ 5″ L. O. f. Gr.

Paa *Mid Rock* er der ved Springtids Lavvand ikke $5^m.0$, men blot $2^m.1$ Vand. Beliggenhed:

10° 40′ 25″ S. Br.; 142° 36′ 5″ L. O. f. Gr.

Victoria.

278. Forandring af Fyret paa Kap Otway.

Fyret paa Kap *Otway* bliver ikke forandret i August 1891, men allerede den 1ste April 1891 (Se Eft. f. Søf. No. 994 for 1890), paa hvilken Dag der istedetfor det tidligere Fyr tændes *et hvidt Gruppeblinkfyr* med tre hurtigt paa hverandre følgende Blink hvert Minut. Fyret skal lyse paa 24 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne V. $^1/_2$ S. gjennem Vest, Nord og Øst til O. t. S.

Fyrtaarnet er uforandret og ligeledes det røde Fyr under Hovedfyret.

Misvisningen 8° NO. i 1891.

New Zealand.

279. Paatænkt Opførelse af et Fyrtaarn paa Øen Snares.

Paa Øen *Snares*, søndenfor *New Zealand*, skal der opføres et Fyrtaarn.

Stille Hav. (Nordlige).

Karolinerne og Marschall Øerne.

280. Beliggenheden af Øerne Ponapi, Pingelap og Ualan (Karolinerne) og Øen Arecifos (Marschall Øerne).

1. *Øen Ponapi;* Nordenden af den lille Ø *Peytick* i Havnen ved *Jamestown* ligger paa:
   7° 0′ 35″ N. Br.; 158° 12′ 21″ L. O. f. Gr.
2. *Øen Pingelap;* Østenden af Øen ligger paa:
   6° 14′ 0″ N. Br.; 160° 38′ 43″ L. O. f. Gr.
3. *Øen Ualan*; Havnen *Chabrol* ved Byen *Lélé* ligger paa:
   5° 20′ 6″ N. Br.; 163° 0′ 45″ L. O. f. Gr.

4. *Øen Arecifos;* Vestenden af *Atoll* paa:
   9° 50′ 0″ N. Br.; 160° 48′ 20″ L. O. f. Gr.

Sandwich Øerne.

281. Ingen Grund ved Pynten Laeloa eller Barber. Øen Oahu.

Den i Eft. f. Søf. No. 1130 for 1890 omhandlede Grund ved Pynten *Laeloa* eller *Barber* er under de heldigste Omstændigheder forgjæves eftersøgt af det engelske Orlogsskib „*Nymphe*“ og derfor udgaaet af det engelske Admiralitets Karter.

Stille Hav. (Sydlige).

Phønix Øerne.

282. Boer ved NV.Enden af Øen Howland.

Der gaar en Række af Boer ud 1 Kvartmil vestover fra NV.Enden af Øen *Howland*.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Rusland. (Østersøkysten).

283. At bemærke for Skibsførere, der kommer til Riga.

Indberetning fra de forenede Rigers Konsul i *Riga* til Indredepartementet af 3die Marts 1891:

I Skrivelse af 27de Februar sidstleden har den *Liflandske* Guvernementsgendarmerichef meddelt, at Kapteinerne paa svenske og norske til *Rigas* Havn ankommende Fartøier skal, fra og med Skibsfartens Begyndelse indeværende Aar, strax ved Ankomsten til Havnen til den mødende Gensdarmeriunderofficer afgive en af Kapteinen underskreven Fortegnelse, indeholdende Navn paa enhver af Skibets Besætning og andre paa samme ansatte Personer, tilligemed Opgave over den Funktion, enhver af dem indehaver, ligesom om deres Nationalitet.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Canada).

284. Varekonsignation til Canada.

I Skrivelse til Indredepartementet af 12te Januar 1891 har de forenede Rigers Konsul i *Kvebek* indberettet, at det

ved „*Order in Council*“ af 11te December 1890 er bleven bestemt at ved fremtidig Konsignation af Varer til *Canada* Afsenderen, for britisk Konsul eller, hvor saadan ikke findes, for en anden fremmed Konsul, har at afgive en Forklaring angaaende sin Eiendomsret, Varernes sande Værdi m. m. og at lade samme medfølge Fakturaen.

Nævnte Forklaring lyder i Oversættelse saaledes: Jeg — — — — af — — — erklærer høitidelig og sandfærdig, at jeg er (Medlem af Firmaet N. N. *), Eier af de Varer, der ere afskibede i Konsignation til (Konsignatorens Navn) i (Konsignatorens Hjemsted) i *Canada* og beskrevne i vedføiede Faktura; at denne Faktura indeholder en fuldstændig og korrekt Opgave over den rette Markedspris for Varerne ved Salg til Hjemmeforbrug paa den Tid og det Sted, hvor de direkte afskibes til *Canada*; at saadan ret Markedspris indbefatter enhver Præmie, Drawback, Paalæg, Afgift eller Omkostning, der er eller kan ventes at blive tilstaaet eller afkrævet Varerne, eller som skal erlægges i Form af Patentafgift, eller for Leie eller Brugsret af Varerne, samt at ingen afvigende Faktura eller Opgave herover er afgivet eller vil blive afgivet til Nogen af mig eller paa mine Vegne.

Undertegnet og bekræftet for mig i — — — — — den — — 18 — — — — —

Konsul.

La Plata Staterne.

285. Havneafgifter i Buenos Ayres.

Indberetning fra de forenede Rigers Generalkonsul i *Buenos Ayres* til Indredepartementet af 24de Januar 1891.

Jeg giver mig herved den Ære at indberette, at der af den *argentinske* Regjering i disse Dage er udfærdiget et nyt Dekret, hvorved de nu gjældende Havneafgifter i den Del af *Buenos Ayres*' Havn, der benævnes *Riachuelo*, forhøies med 10 pCt. Dekretet lyder saa:

*) For det Tilfælde at Afsenderen ikke er personlig Eier af Varerne.

Art. 1. De Skibe, der ligger fortøiede paa Havnepladsene i *Riachuelo* her i Hovedstaden, skal betale i Tillægsafgift 10 pCt. af det samlede Beløb af de Havne- og Kai-Afgifter, som de maatte have at erlægge, og skal denne indbetales samtidig med disse og Inkassationen deraf foretages af Oppebørselskontoret i *Riachuelo*.

Art. 2. De Udgifter, der foraarsages ved denne Forføiningss Iverksættelse, skal bestrides af selve Indtægterne af dette nye Afgiftspaalæg og skal søge sin Hjemmel i nærværende Beslutning.

Art. 3. Nærværende Dekret bliver at forkynde, offentliggjøre og indføre i Nationalregisteret.

Øiemedet med dette Paalæg skal være det at skaffe Midler til at sikre og forbedre Sundhedstilstanden i *Riachuelo*, der hidtil, særlig om Sommeren, har kunnet befrygtes at ville give opstaaende Epidemier Næring.

Rettelse.

Over No. 1130 af Efterretninger for Søfarende for 1890 skal der staa: „Stille Hav. (Nordlige)."

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

22de Aarg. Kristiania, April 1891. No. 4.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maaneds 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. 286. Fredrikstad; Strømtangens Fyr midlertidig slukket. **Sverige.** 287. Botniske Bugt; Jernäs Baake ødelagt. 288. Øregrunds Skjærgaard; nyopdaget Grund. 289. Østergötlands Skjærgaard; Barösunds Fyr. (Øresund). 290. Lommabugten; Mærke. (Skagerak). 291. Kosters og Ursholmens Fyre. 292. Hållö; Baake nedrevet. **Danmark.** (Store Belt). 293. Knudshoved; Molo. **Holland.** 294. Ems; Ledfyre. 295. Vest Schelde; Bøier. 296. Schelde; Vrag. **England.** (Østkysten). 297. „Outer Gabbard"; Vrag. 298. Themsen; „Tongue" Fyrskib. 299 og 300. Do.; Fyrbøie og Bøie. 301. Do.; Baake. 302. Do.; „Mouse" Fyrskib. 303 og 304. Do.; Bøier. (Sydkysten). 305. Guernsey Øen; Lydbøie. 306. Eddystone Fyrtaarn; Taagesignal. (Vestkysten). 307. Ribble Mundingen; Bøie. 308. Morecambe Bugten; Klokkebøie. **Irland.** (Østkysten). 309. Om Lough Strangford. **Frankrige.** (Kanalen). 310. Etaples Bugten; Fyrene. 311. Porsal; Boe. 312. Saint Marcouf Øen; Baake. 313. Boulogne; Vrag. 314. Rance; Grunde. 315. Seudre; Mærker. (Vestkysten). 316. Penerf; Baake. 317. Pertuis d'Antioche; Bøie. 318. Loire; Klokkebøie. 319. Quiberon Halvøen; paatænkt Fyr. 320. Chaussée de Sein; Ar-men Fyr. 321. Ile d'Oleron; Chassiron Fyr. 322. Pertuis de Maumusson; Mærker. 323. Lorient; Boe. **Portugal.** 324. Douro; Leixoes's Havn. **Spanien.** (SO. Kysten). 325. Malaga; Molofyr. 326. Gibraltar Bugten; Vrag. **Italien.** (Adriaterhavet). 327. Corsini; Molofyr. 328. An-

cona; Molofyr. (Vestkysten). 329. Piombino Strædet; Palmajola, Fyr. 330. Africa eller Formica; Fyr. 331. Ponza Gruppen; Havnefyr. 332. Linosa Øen; Fyr. **Sicilien.** (Nordkysten). 333. Milazzo; Fyre. **Østerrige.** (Adriaterhavet). 334. Istrien; Fasana, Molofyr. 335. Do.; Brioni Øerne, Fyr. 336. Dalmatien; Sebenico Kanalen, Fyr. 337. Do.; Cattaro Golfen, Fyr. **Grækenland.** (Græske Archipel). 338. Skopelo Channel; Praximada Rock. **Algier.** 339. Arzew; Molofyr. 340. Oran; Molofyr. 341. Beni Saf; Molofyr. **Amerikas Atlanterhavskyster. Britisk Nordamerika. Canada.** 342. St. Lorenz Bugten; Rev. 343. Do. Do. Do.; St. Anne Pynten, Taagesignal sløifet. 344. Do. Do. Floden; Crane Øen, Fyr. **Kap Breton Øen.** 345. Kap St. Lawrence; Fyr slukket. **Forenede Stater. Maine.** 346. Penobscot Bugten, Vrag. **New York.** 347. Long Island Sound; Bøie. **New Jersey.** 348. „Five Fathom Bank" Fyrskib. 349. Ludlam's Beach; Bøie. **Maryland.** 350. Chesapeake Bugten; Bøie. 351. Do. Do.; Fyr tændt. **Louisiana.** 352. Mississippi Floden; Taagesignalstation. 353 og 354. Do. Do.; Fyre flyttet. **Centralamerika.** (Honduras). 355. Belize; Grunde. **Vestindien. De Store Antiller.** 356. Porto Rico; Tourmaline Banken. 357. Jamaica; Antonio, Bøier. **Guayana.** (Hollandsk). 358. Surinam Floden; Fyrskib og Bøier. **Amerikas Stillehavskyster. Forenede Stater. Californien.** 359. San Diego Bugten; Fyr. **Asien. China.** 360. Shantung Forbjerget; Fyret. 361. Kypong Øerne; Rev. **Ostindiske Archipel. Sumatra.** 362. Brandywine Bugten; Fyre og Mærker. **Celebes.** 363. Menado; Bøier. **Borneo.** 364. Labuan og Kuraman Øerne; Grunde. 365 North Furious Shoals; Grunde. **Philippinerne.** 366. Mindanao; Grund. 367. Do.; Øen Palmas. **Java Søen.** 368. Bawean Øen; Grunde. **Forindien.** (Bengalske Bugt). 369. Orissa Kysten; Bøie. **Indiske Ocean. Chagos Øerne.** 370. Diego Garcia; Bøier. **Persiske Havbugt.** 371. Oman Golfen; Grund. **Røde Hav.** 372. Aden Golfen; Zeila, Opmærkning. 373. Trinkitat; Bøier. 374. Suakin; Baake. **Afrika.** (Østkysten). 375. Zanzibar; Fyr. (Vestkysten). 376. Guinea Golfen; Chama Bugten, Boe. **Australien. Nordaustralien.** 377. Holothuria Bankerne. **Queensland.** 378. Kap Bowling Green; Grund. **Victoria.** 379. Port Phillip; Bøier. **Vestaustralien.** 380. Buccaneer Archipelet; Banke. 381. Baleine Banken; Grund. 382. Rottnest Øen; Fyr. **Stille Hav.** (Nordlige). **Carolinerne.** 383. Sorol- eller Philip Øerne. **Ny Caledonien.** 384. Noumea; Fyr. 385. Kap Baye; Baakebøie. **Øen Penrhyn.** 386. Flying Venus Revet. **Samoa Øerne.** 387. Tutuila; Boe.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

England. (Sydkysten). 388. Dungeness; ny Lodsdamper.

I.

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

Norge.

286. Midlertidig Slukning af Strømtangens Fyr. Fredriksstad.

Strømtangen Fyr pr. *Fredriksstad* vil i Anledning den forestaaende Forandring (Se Eft. f. Søf. No. 589 for 1890) holdes slukket fra 15de Mai til 30te Juni 1891.

Fra 1ste Juli 1891 vil Fyret blive tændt igjen, og Forandringen af Fyret vil da være indtraadt, hvorom nærmere Bekjendtgjørelse senere vil blive udstedt.

Sverige. (Østersøen).

287. Storhällans Baake ødelagt. Jernäs. Botniske Bugt.

Storhällans Baake ved Indløbet til *Jernäs's* Havn er den 1ste Marts blevet ødelagt af Storm. Den skal gjenopføres.

288. Nyopdaget Grund ved Herrängens Havn. Singöfjorden. Öregrunds Skjærgaard.

Omtrent $75^m.0$ nordenfor Bryggen ved *Herrängens* Havn har man fundet en Grund hvorpaa $3^m.5$ Vand. Grunden skal opmærkes med en sort og rød Stage med Kors paa:

60^0 8′ 30″ N. Br.; 18^0 39′ 0″ L. O. f. Gr.

289. Forandret Brændingstid for Barösunds Fyr. Østergötlands Skjærgaard.

Barösunds afvexlende røde og hvide Fyr, hvilket hidtil brændte fra den 16de August til 15de Mai, skal herefter brænde hele Aaret, naar ikke Seiladsen i Leden hindres af Is.

Sverige. (Øresund).

290. Nyt Mærke i Lommabugten.

Ved Landgrunden i *Lommabugten* nordenfor *Malmö* skal der i Foraaret 1891 udlægges en rød Stage med to opadvendte Koste paa:

55^0 38′ 54″ N. Br.; 13^0 0′ 55″ L. O. f. Gr.

Sverige. (Skagerak).

291. Slukning af Kosters Fyre og nye Fyre paa Ursholmen. Bohuslän.

De to nuværende Fyre paa *Koster* skal slukkes nu til Høsten. Samtidig tændes to nye Fyre paa *Ursholmen* beliggende paa:

58^0 50′ 6″ N. Br.; 10^0 59′ 45″ L. O. f. Gr.

De nye Fyre skal vise *fast hvidt Lys* Horisonten rundt, undtagen i en Vinkel over *Persgrunden* og *Ramskär*, hvilken Vinkel skal belyses med hurtigblinkende Fyr fra det ene af Fyrene.

292. Sälö Baake nedrevet. Hållö.

Baaken paa *Sälö* udenfor *Hållö* Fyr i *Bohuslän* er nedrevet.

Danmark. (Store Belt).

293. Anlæg af en Molo ved Knudshoved. Fyen.

Ved *Knudshoved* begyndes om kort Tid Anlægget af en Molo. Den udgaar fra Kysten omtrent midt imellem Stationsbygningerne og *Knudshoved* Fyrtaarn og strækker sig $375^m.0$ i retv. N. 61^0 O. ud til $5^m.5$ Vand.

Saalænge Anlægget varer, ligger en Flydebaake med rød Stage og 1 opadvendt Kost i Moloens Retning og $62^m.0$ udenfor Yderenden af Molohovedets Plads.

Holland

294. Forsøgstænding af et Ledfyr ved Delfzijl og et ved Watum ved Bierum. Ems.

Ved *Delfzijl* og ved *Watum* ved *Bierum* er der til Forsøg tændt Ledfyre (Se Eft. f. Søf. No. 604 ad 3 og 4 for 1890).

1. *Et fast rødt og hvidt Fyr med Blink* ved *Delfzijl;* Fyret er $15^m.9$ over Høivand, og lyser paa $12^1/_2$ Kvartmils Afstand saaledes:

Fast rødt Fyr mellem Peilingerne S. 31^0 22′ O. og S. 9^0 32′ O.

Fast hvidt Fyr mellem Peilingerne S. 9^0 32′ O. og S. 5^0 12′ O.

Hvidt Blinkfyr med 4 Blink mellem Peilingerne S. 5^0 12′ O. gjennem Syd til S. 7^0 28′ V.

Hvidt Blinkfyr med et Blink mellem Peilingerne S. 7^0 28′ V. og S. 14^0 23′ V.

Fast hvidt Fyr mellem Peilingerne S. 14° 23′ V. og S. 16° 53′ V.

Hvidt Blinkfyr med 2 Blink mellem Peilingerne S. 16° 53′ V. og S. 22° 53′ V.

Mørkt mellem Peilingerne S. 22° 53′ V. gjennem Vest til N. 78° 7′ V.

Hvidt Blinkfyr med 2 Blink mellem Peilingerne N. 78° 7′ V. og N. 72° 7′ V.

Fast hvidt Fyr mellem Peilingerne N. 72° 7′ V. og N. 68° 22′ V.

Hvidt Blinkfyr med et Blink mellem Peilingerne N. 68° 22′ V. og N. 57° 52′ V.

Forøvrigt er Fyret mørkt.

Beliggenhed:

53° 20′ 6″ N. Br.; 6° 56′ 0″ L. O. f. Gr.

2. *Et fast hvidt og rødt Fyr med Blink* ved *Watum;* Fyret er 12^{m}.0 over Høivand og lyser paa 11 Kvartmils Afstand saaledes:

Hvidt Blinkfyr med et Blink mellem Peilingerne S. 16° 38′ V. og S. 38° 58′ V.

Fast hvidt Fyr mellem Peilingerne S. 38° 58′ V. og S. 43° 28′ V.

Hvidt Blinkfyr med to Blink mellem Peilingerne S. 43° 28′ V. og S. 49° 28′ V.

Mørkt mellem Peilingerne S. 49° 28′ V. gjennem Vest til N. 38° 57′ V.

Hvidt Blinkfyr med to Blink mellem Peilingerne N. 38° 57′ V. og N. 28° 47′ V.

Fast hvidt Fyr mellem Peilingerne N. 28° 47′ V. og N. 24° 57′ V.

Fast rødt Fyr mellem Peilingerne N. 24° 57′ V. og N. 4° 22′ V.

Forøvrigt er Fyret mørkt.

Beliggenhed:

53° 22′ 30″ N. Br.; 6° 53′ 33″ L. O. f. Gr.

Misvisningen 13° 38′ NV. i 1891.

295. Udlægning af to Bøier ved Konijnenshor. Vest Schelde.

Det store Skibsfarvand i *Vest Schelde* er nu opmærket som forrige Aar, naar undtages at de to Duc d'Alber ved *Konijnenshor* er ødelagt af Isen. Istedetfor disse er der nu udlagt to Bøier, nemlig:

1. *En rød og hvid horisontalt stribet Spidsbøie* No. 21 med et Kors til Toptegn paa 10^{m}.0 Vand paa:

51° 22′ 25″ N. Br.; 4° 7′ 29″ L. O. f. Gr.

2. *En rød og hvid horisontalt stribet Spidsbøie* No. 19 a med en Trekant til Toptegn paa 12^{m}.0 Vand paa:

51° 22′ 23″ N. Br.; 4° 5′ 23″ L. O. f. Gr.;

296. Beliggenheden af et farligt Vrag i Farvandet Keeten. Schelde.

I Farvandet *Keeten* ligger der paa 17^{m}.0 Vand et for Skibsfarten farligt Vrag, som skal opmærkes med en Vragbøie.

Beliggenhed:

51° 36′ 45″ N. Br.; 3° 57′ 4″ L. O. f. Gr.

England. (Østkysten).

297. Vraget østenfor Fyrskibet „Outer Gabbard" forgjæves eftersøgt.

Et engelsk Orlogsskib har i fire Dage forgjæves søgt efter det omtrent 32 Kvartmil i OSO. for Fyrskibet „*Outer Gabbard*" indmeldte Vrag (Se Eft. f. Søf. No. 217 for 1891), men uden at finde Spor deraf. Det maa derfor med Bestemthed antages, at det betræffende Vrag var et drivende.

298. Flytning af Fyrskibet „Tongue". Themsens Munding.

Fyrskibet „*Tongue*" er flyttet 6 Kblgd. i N. t. O. for dets tidligere Plads og ligger nu paa $13^m.0$ Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger:

South Shingles Baaken overet med *Girdler* Baaken i . . . . V. t. N. $^1/_4$ N.; $4^2/_{10}'$ af.
North Girdler Baaken i . . . . NV. $^1/_4$ V; $5^4/_{10}'$ af.
Edinburgh Channel Fyrskib i . . NNV. $^3/_4$ V.; $3^3/_{10}'$ af.
Princes Channel Fyrskib i . . . V. $^3/_4$ N.; $4^7/_{10}'$ af.

Beliggenhed:

51° 30′ 5″ N. Br.; 1° 22′ 50″ L. O. f. Gr.

Advarsel. I tykt Veir maa Søfarende for Indgaaende vel erindre den forandrede Peiling af Princes Channel Fyrskib fra Tongue Fyrskib.

299. Flytning af Fyrbøien Knock John. Farvandet Black Deep. Themsen.

Knock John Fyrbøien er flyttet og ligger nu paa $22^m.6$ Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger:

North Shingles Baaken i . . . . OSO. $^1/_4$ O.; 2.6′ af.
Northwest Shingles Baaken i . . . S. $^1/_2$ O.; 0.9′ af.
Fyrskibet *Black Deep* i. . . . . O. $^3/_4$ N.; 1.8′ af.

300. Flytning af Bøien East Knob i Farvandet Black Deep. Themsen.

East Knob Bøien er flyttet og ligger nu paa $12^m.5$ Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger:

North West Shingles Baaken i . . OSO.; 1.9′ af.
Girdler Baaken i . . . . . S. t. O. $^3/_4$ O.; 2.7′ af.
Knob Fyrskib i . . . . . V. t. S.; 1.7′ af.

301. Forandring af North West Shingles Baaken. Themsen.

North West Shingles Baaken har istedetfor to med Spidserne mod hinanden vendte Kegler nu faaet en med Spidsen nedadvendt Kegle.

302. Flytning af Fyrskibet „Mouse". Farvandet West Swin. Themsen.

Fyrskibet „*Mouse*" er flyttet (Se Eft. f. Søf. No. 135 for 1891) og ligger nu paa $12^m.3$ Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger:

Maplin Fyrtaarn i . . . . NO. t. O. $^1/_4$ O.; 4.5′ af.
East Oaze Fyrbøien lidt østenfor SO. $^3/_4$ O.; 2.2′ af.
S. E. Admiralty Baaken i . V. t. N.; 3.5′ af.

303. Flytning af Bøien West Barrow i Farvandet West Swin. Themsen.

West Barrow Bøien i Farvandet *West Swin* er flyttet og ligger nu paa $12^m.8$ Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet *Maplin* i . . . . . NO. $^3/_4$ O.; 2.6′ af.
Maplin Bøien lidt vestenfor . . . N. t. V.; 1′ af
S. E. Admiralty Baaken i . . . . V. $^1/_4$ S.; 4.8′ af.

304. Flytning af Bøien Wallet Spitway i Farvandet Wallet. Themsen.

Wallet Spitway Bøien er flyttet og ligger nu paa $5^m.8$ Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger:

Swin Spitway Bøien i. . . . . S. $^1/_4$ O.; 1′ af.
North Buxey Bøien i. . . . . V. $^1/_4$ N.; 3.9′ af.
Priory Spit Bøien i. . . . . NNV.; 2.2′ af.

England. (Sydkysten).

305. Igjenudlægning af Lydbøien i Little Russel Channel Øen Guernsey.

Der er atter udlagt en Lydbøie i det nordlige Indløb til

Little Russel Channel (Se Eft. f. Søf. No. 935 for 1890). Den ligger paa 55m.0 Vand i følgende Peilinger:

Grand Amfroque i . . . . . S. 34° O.; 2.3′ af.
Baaken *Grande Braye* i . . . . . S. 86° V.; 1-8′ af.
Beliggenhed:
49° 31′ 50″ N. Br.; 2° 27′ 30″ L. V. f. Gr.
Misvisningen 18° NV. i 1891.

306. Paatænkt Taagesignal paa Eddystone Fyrtaarn.

Den 1ste Oktober 1891 anbringes der paa *Eddystone* Fyrtaarn et exploderende Taagesignal, som i taaget og usigtbart Veir giver et Knald (der ligner et Kanonskud) hvert 5te Minut.

Taageklokken benyttes fra samme Tid blot, naar det andet Taagesignal ikke er istand.

England. (Vestkysten).

307. Beliggenheden af Bøierne i Ribble Mundingen.

Bøierne i *Ribble* Mundingen (Se Eft. f. Søf. No. 220 for 1891) ligger saaledes:

1. *En rød Fyr- og Klokkebøie* mærket „*Nelson*“ (Se Eft. f. Søf. No, 220 ad 1 for 1891), med en Lysvidde af 6 Kvartmil, ligger 6.7 Kvartmil i V. 1/2 N. for Fyrtaarnet paa Pynten *Stanner* paa:

53° 43′ 10″ N. Br.; 3° 12′ L. V. f. Gr.

2. *En rød og hvid Fyr- og Klokkebøie* mærket „*Penfold*“ (Se Eft. f. Søf. No. 220 ad 2 for 1891), med en Lysvidde af 6 Kvartmil, ligger 2.6 Kvartmil i SV. 1/2 S. for Fyrtaarnet paa Pynten *Stanner* paa:

53° 42′ 25″ N. Br.; 3° 3′ 30″ L. V. f. Gr.

3. *En rød Fyrbøie* (Kuglebøie) mærkel „*Ansdell*“ (Se Eft. f. Søf. No. 220 ad 3 for 1891), med en Lysvidde af 5

Kvartmil, ligger 1.3 Kvartmil i SV. for Fyrtaarnet paa Pynten *Stanner* paa:

53° 43′ 30″ N. Br.; 3° 2′ 15″ L. V. f. Gr.

4. *En sort Spidsbøie* med Stang og Ballon og mærket „No. 1. G“ ligger paa Sydsiden af Indløbet til *Gut Channel* 5 Kvartmil i V. 3/4 S. for Fyrtaarnet paa Pynten *Stanner* paa:

53° 42′ 25″ N. Br.; 3° 8′ 40″ L. V. f. Gr.

5. *En sort Spidsbøie* med Stang og Ballon ligger 8 Kblgd. i NO. t. O. 1/2 O. for Bøie No. 1 G.

6. *En sort Spidsbøie* med Stang og Ballon ligger 1.4 Kvartmil i NO. t. O. 1/2 O. for Bøie No. 1 G.

7. *En sort Spidsbøie* med Stang og Ballon ligger 1.8 Kvartmil i O. 3/4 N. for Bøie No. 1 G. paa Nordsiden af *Gut Channel.*

8. *En sort Spidsbøie* med Stang og Ballon ligger 2 Kvartmil i OSO. 1/2 O. for Bøie No. 1 G. paa Sydsiden af *Gut Channel.*

Misvisningen 19° NV. i 1891.

308. Udlægning af en Klokkebøie ved Nordkanten af Northwest Boulders i Lune Deep. Morecambe Bugten.

Ved Nordkanten af *Northwest Boulders* i *Lune Deep* er der udlagt *en rød Klokkebøie* mærket „*N. W. Boulders*“ med hvide Bogstaver. Bøien ligger paa 6m.3 Vand ved Springtids Lavvand 1 1/2 Kvartmil i O. t. N. for *Shell Wharf* Bøien paa omtrent:

53° 55′ 50″ N. Br.; 3° 7′ 40″ L. V. f. Gr.

Naar man passerer denne Bøie, maa man altid gaa nordenom den.

Misvisningen 19° NV. i 1891.

Irland. (Østkysten).

309. Oplysninger om Lough Strangford.

1. Der ligger en Grund, hvorpaa $1^3/_4$ Favne ($3^m.2$) Vand, der, hvor der i det engelske Admiralitets Kart 2156 er aflagt $3^1/_2$ Favne ($6^m.4$) Vand. Denne Grund ligger ved Sydsiden af Indløbet til *Lough Strangford* $2^3/_4$ Kblgd. i V. $^3/_4$ S. for Sømærket paa *St. Patricks Rocks* og i S. t. O. $^1/_2$ O. for den $25^m.0$ høie Top paa Pynten *Killard*.

2. Paa *Black Nob* paa Nordsiden af Indløbet til *Lough Strangford* er der opreist en $15^m.7$ høi Flagstang med en Raa; den staar $421^m.0$ i N. t. O. $^1/_2$ O. for *Tara Coast Guard* Station paa:

54° 21′ 30″ N. Br.; 5° 29 L. V. f. Gr.

3. Rundtom Øen *Swan* ved *Strangford* er der gruudt indtil paa en Afstand af $37^m.0$.

4. Omtrent $^1/_2$ Kvartmil ovenfor *Strangford* er der opført to Baaker; den ene staar paa Grunden nordenfor *Chapel Old Court* og den anden paa *Sleitch Rocks*.

5. Medet *K* „*Gate house and Portaferry church*“ overet, som bragte nordenom *Zara Shoal*, kan ikke længere benyttes, da Træerne er iveien.

Frankrige. (Kanalen).

310. Forandring af Fyret ved Camiers. Canche Mundingen. Etaples Bugten.

Det tidligere hvide Fyr ved *Camiers* er slukket, og det lave røde Fyr, som kun tændtes, naar der var mindre end $2^m.0$ Vand i Farvandet, er forandret til *et fast hvidt Fyr med en rød Sektor*. Dette Fyr tændes hver Nat, og lyser over en Bue paa 90° mellem Pynterne *Touquet* og *Lornel*. Den røde Sektor lyser over den grundeste Del af Bankerne, som ligger mellem begge de nuværende Led.

311. Beliggenheden af en Boe i SO. for Skjæret Basseven Aval. Indseilingen til Porsal.

Omtrent $70^m.0$ i retv. OSO. for Sydenden af Skjæret *Bosseven Aval* har man fundet en Boe, hvorpaa $1^m.5$ Vand ved Springtids Lavvand. Den ligger i Medet: „*Bosseven Creiz* og *Carrec Luth*“, der hvor der i det franske Kart Nr. 3879 er aflagt $6^m.8$ Vand.

312. Opførelse af en Baake paa Pynten Ovy. Øen Saint Marcouf.

Der er opført en Baake $15^m.0$ fra Vestenden af Sandtungen ud af Pynten *Ovy* paa Øen *Saint Marcouf*. Beliggenhed:

49° 29′ 53″ N. Br.; 1° 9′ 5″ L. V. f. Gr.

313. Beliggenheden af et Vrag i NV. for Boulogne.

Der er udlagt en grøn Spidsbøie mærket „*Boulogne-Naufrage*“ $60^m.0$ i NO. for et Vrag, som ligger omtrent 3 Kvartmil i retv. N. 34° V. for Tidvandsfyret i Havnen ved *Boulogne*. Beliggenhed:

50° 43′ 15″ N. Br.; 1° 32′ 45″ L. O. f. Gr.

314. Opmærkning af Grunde ved Indløbet til Rance.

En Træbaake er opført paa Ø.-Siden af Skjæret *Petit Bizeux*, og en anden paa NV.-Spidsen af Skjærene *Zorieux* ved Indløbet til *Rance*. Paa Baren foran Indløbet til *Saint-Malo* Bassin er der $3^m.5$ Vand.

En Baake er opført paa Skjærene, der danner den S.-lige Del af Pynten *Ecrais*.

315. Baaker og Bøier i Mundingen af Floden Seudre.

Baaken paa *Soumaille*, paa S.-Siden af Grunden *Bourgeois*, er borttaget. En sort Bøie Nr. 7 er udlagt 3 Kbl. i retv. N.

4⁰ O. for Baaken *Barat*, omtrent 1 Kbl. i Øst for den Plads, hvor Baaken paa *Soumaille* stod.

En Baake med en Skive paa Toppen er opført i NO. for Fyret *Mus de Loup*, mellem Dobbeltbaaken og Baaken med Firkant.

Frankrige. (Vestkysten).

316. Opførelse af en Baake paa Vestsiden af det østlige Farvand til Penerf.

Der er opført en rød Baake mærket *Traverse du Sud* paa SO.-Enden af et Skjær paa Vestsiden af det østlige Farvand til *Penerf*.

317. Udlægning af en Bøie paa Grunden Bout de la Longe. Pertuis d'Antioche.

Der er udlagt en rød og hvid lodret stribet Bøie paa Grunden *Bout de la Longe* i NV. for Rheden ved *Trousses*. Beliggenhed:

46⁰ 2.1′ N. Br.; 1⁰ 16.9′ L. V. f. Gr.

318. Midlertidig Ombytning af Klokkebøien ved Boen Goue Vas. Sydenden af Plateau du Four. Indseilingen til Loire.

Den sorte Klokkebøie med Skeletværksballon søndenfor Boen *Goue Vas* er fordreven, og der er midlertidig udlagt *en sort Stangbøie* (Se Eft. f. Søf. Nr. 628 for 1890).

319. Paatænkt Tænding af et Fyr ved Port Maria. Halvøen Quiberon.

Ved *Port Maria* skal der tændes *et fast hvidt Fyr* med

en rød Sektor, som skal lyse over Grunden *Les Poulains* ved NV.-Enden af *Belle Ile*.

320. Paatænkt Forandring af Fyret ved Ar-Men. Chaussée de Sein.

I Løbet af Sommeren 1891 forandres det faste Fyr ved *Ar-Men* til et hurtigblinkende Fyr, der hvert 5 Sekund skal vise et Blink.

321. Paatænkt Forandring af Fyret ved Chassiron. Ile d'Oleron.

Om kort Tid paabegyndes Forandringen af det faste Fyr ved *Chassiron* til et Blinkfyr, der skal vise et Blink hvert 10 Sekund. Under Forandringen tændes et midlertidigt Fyr, der anbringes paa Fyrtaarnets ydre Galleri.

322. Bøie udlagt og Baaker borttaget i Pertuis de Maumusson.

En sort Stangbøie, mærket *Tabouret de Gatseau*, er udlagt paa N.-Siden af Indløbet til *Pertuis*, 1 Kvartmil i retv. S. 59⁰ V. fra Baaken *Gatseau* og fra Baaken *Galon d'Or* i retv. N. 73⁰ 30 V.

De to smaa Baaker ved *Bry* er borttaget.

323. Boe funden i Chenal de Gavre ved Indløbet til Lorient.

En Boe, hvorpaa ved Springtids Lavvand kun $0^m.4$ Vand, er funden i *Chenal de Gavre*. Den ligger næsten midt i Løbet, som Skibe ved Lavvand benytter til Ankerpladsen ved *Gavre*, og 1 Kbl. i retv. S. 64⁰ O. fra det lille Taarn *la Paix*. Beliggenhed:

47⁰ 41′ 58″ N. Br.; 3⁰ 21′ 45″ L. V. f. Gr.

Portugal.

324. Oplysninger om Havnen ved Leixoes. Douro.

Det nye Havneanlæg nordenfor *Douro*, er næsten fuldført. Havnen kan søges af de største Skibe. Indløbet er 220^{m}.0 bredt. Dybden aftager jevnt fra 22^{m}.0 i Indløbet til 6^{m}.0, der findes i den NO.-lige Del af Havnen, 150^{m}.0 fra *Leca* Flodens Munding. Havnen, der dannes af to svære Moloer, er 1080^{m}.0 bred og 950^{m}.0 lang. N.-Moloen forbinder Kysten med den lille *Ø Leixoes*. Fyret *Senhora da Luz*, ved Indløbet til *Douro*, er 2750^{m}.0 i S. for Indløbet til Havnen. Havnetiden: 1 t 49^{m}. Forskjel mellem Høi- og Lavvande er ved Springtid 3^{m}.80, ved Niptid 0^{m}.70.

Spanien. (SO.-Kysten).

325. Flytning og Forandring af Østmolofyret ved Malaga.

Det elektriske hvide occulterende Fyr paa Østmoloen ved *Malaga* er flyttet ud paa Molohovedet og forandret til *et rødt occulterende Fyr*. Det er 9^{m}.0 over Lavvand.

Spanien.

326. Beliggenheden af et Vrag vestenfor Ragged Staff. Gibraltar Bugten.

Vraget af Dampskibet „*Utopia*“ ligger i *Gibraltar* Bugten paa 12^{m}.8 Vand i følgende Peilinger:

Ragged Staff i . . . . . S. 89° O.; 3$^{1}/_{4}$ Kblgd. af.
Fyrtaarnet paa *Gibraltars* nye Molo i S. 4° O.
Masterne og Skorstenen sees over Vandet.
Misvisningen 17° NV. i 1891.

Italien. (Adriaterhavet).

327. Tænding af et midlertidigt Fyr paa Sydmoloen ved Corsini.

Der er tændt et midlertidigt *fast hvidt Fyr* paa Forlængelsen af Sydmoloen (paa den venstre Side af Havneindløbet) ved *Corsini*; det staar 20^{m}.0 fra Enden af Moloen.

Det faste røde Fyr sammesteds (Se Eft. f. Søf. No. 513 for 1890) er uforandret.

328. Paatænkt Forandring af Fyret paa Nordmoloen ved Ancona.

Den 1ste Mai 1891 forandres det hvide occulterende Fyr paa Hovedet af Nordmoloen ved *Ancona* til et *rødt occulterende Fyr*.

Italien. (Vestkysten.)

329. Midlertidig Forandring af Fyret ved Palmajola. Piombino Strædet.

Den 1ste April d. A. tændes der midlertidig istedetfor det faste hvide Fyr med Blink paa Øen *Palmajola et hvidt occulterende Fyr* (Se Eft. f. Søf. No. 516 for 1890). Sandsynligvis vil de nødvendige Arbeider paa Fyrapparatet kun vare nogle faa Dage.

330. Paatænkt Forandring af Fyret paa Skjæret Africa eller Formica.

I Midten af April d. A. skal *det faste røde Fyr* paa Skjæret *Africa* (*Formica*) forandres til *et hvidt occulterende Fyr*, der skal lyse i 40 Sekunder og være mørkt i 20 Sekunder. Lysvidde 13 Kvartmil.

331. Tænding af et Havnefyr paa Ventotene. Ponza Gruppen.

I Begyndelsen af April d. A. skal der paa venstre Side af Indløbet til den lille Havn paa *Ventotene* (*Nicolo*) tændes *et hvidt hurtigblinkende Fyr* med et Blink hvert 5te Sekund. Det skal lyse paa 9 Kvartmils Afstand over følgende to Sektorer: mellem S. 11° O. gjennem Syd og Vest til N. 63° V. og mellem N. 43° V. gjennem Nord til N. 45° O. Over Øen *Santo Stefano* sees Fyret ikke; Øen ligger mellem begge Sektorerne.

Misvisningen 20° NV. i 1891.

Italien.

332. Tænding af et Fyr paa Pynten Vergogna. Øen Linosa.

Paa Pynten *Vergogna*, paa NO.-Kysten af Øen *Linosa*, er der tændt *et hvidt hurtigblinkende Fyr* med et Blink hvert 10de Sekund. Fyret er 32^m.0 over Havet, 17^m.0 over Grunden og lyser paa 17 Kvartmils Afstand over en Bue paa 250° mellem Peilingerne S. 73° O. gjennem Syd og Vest til N. 3° V. Omtrentlig Beliggenhed:

35° 52′ N. Br.; 12° 52′ 10″ L. O. f. Gr.

Misvisningen 10° NV. i 1891.

Sicilien. (Nordkysten).

333. Tænding af et Molofyr og Slukning af et Ledfyr ved Milazzo.

Paa Molohovedet ved *Milazzo* er der istedetfor det faste røde Fyr tændt *et hvidt occulterende Fyr*, der hvert 30te Sekund lyser i 20 Sekunder og er mørkt i 10 Sekunder. Fyret er 7^m.0 over Havet og lyser rundt paa 8 Kvartmils Afstand.

Omtrentlig Beliggenhed:

38° 13′ 0″ N. Br.; 15° 15′ 0″ L. O. f. Gr.

Samtidig er det faste røde Fyr og og det faste hvide Fyr med røde Blink slukket (Se Eft. f. Søf. No. 223 for 1891).

Østerrige. (Adriaterhavet).

334. Molofyret ved Fasana forandret og Perer Grunden opmærket. Istrien.

Den 15de Marts 1891 er Fyret paa Havnemoloen ved *Fasana* forandret til et *fast rødt Fyr*.

Ved Grunden *Perer*, søndenfor *Fasanas* Havn, er udlagt 3 pyramidedannede Bøier med Stage og Ballon. Den 1ste ligger paa 3^m.5 Vand, 1 Kblgd. i SV. t. V. fra den S.-lige Havnemoloes Hoved. Den anden ligger paa 4^m.5 Vand, 1 Kblgd. i SV. t. S. for den 1ste Bøie. Den 3die ligger paa 6^m.0 Vand, 1 Kblgd. i Syd for den 2den Bøie. Man skal gaa østenom disse Bøier.

Kompasstregerne er retvisende.

335. Tænding af et Gasoliefyr paa Grunden Kabula. Brioni Øerne. Istrien.

Paa Grunden *Kabula* (*Cabula*), vestenfor Øen *San Marco*, er der tændt *et fast hvidt Fyr*, men uden stadigt Vagthold. Fyret er 6^m.5 over Havet, Lysvidden 7 Kvartmil, og det er anbragt paa et Jernstillads. Beliggenhed:

44° 56.8′ N. Br.; 13° 42.7′ L. O. f. Gr.

336. Forandring af Fyret paa Pynten Jadria. Sebenico Kanalen. Dalmatien.

Det faste røde Fyr paa Pynten *Jadria*, ved Indløbet til *St. Antonio* Kanalen, lyser nu over det Indre af Kanalen over

258° fra retv. N. 34° O. gjennem O., S. og V. til retv. N. 68° V. Denne Retning gaar fri udenom Grunden *Kobila (Brakod Srime)*.

337. Lysvidden af Fyret paa Rondoni, Cattaro Golfen. Dalmatien.

Fyret paa *Rondoni* i Indløbet til *Bocche di Cattaro* lyser paa 8 Kvartmils Afstand.

Grækenland. (Græske Archipel).

338. Beliggenheden af Praximada Rock i Skopelo Channel.

Paa Østsiden af *Skopelo Channel* ligger *Praximala Rock*. Det er et lidet Overvandsskjær, rundt om hvilket der er dybt, og som ligger 3.3 Kvartmil i S. $^1/_2$ V. for *Gouroni* (*Guroni*) *Head* paa omtrent:

39° 8′ N. Br.; 23° 35′ 50″ L. O. f. Gr.

Misvisningen 6° NV. i 1891.

Algier.

339. Forandring af Molofyret ved Arzew (Arzeu).

Det forrige røde Molofyr ved *Arzew (Arzeu)* er forandret til *et fast grønt Fyr*.

340. Forandring af Molofyrene ved Oran.

De to Molofyre ved Havneindløbet til *Oran* er forandret; under Indseilingen er der nu om St. B. (Nordmoloen) *et grønt* og om B. B. (Sydsiden) *et fast rødt Fyr*.

341. Forandring af Molofyret ved Beni Saf.

Det forrige røde Molofyr ved *Beni Saf* er forandret til *et fast grønt Fyr*.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Canada).

342. Beliggenheden af et Rev ved Sydenden af Øen Anticosti. St. Lorenz Bugten.

Sidste Sommer forliste Dampskibet „*Idaho*“ paa et Rev ved Sydenden af Øen *Anticosti*. Vraget ligger omtrent 2 Kvartmil fra Kysten og omtrent 3 Kvartmil i V. t. N. for Fyrtaarnet paa *South Point* paa et Sandrev, hvorpaa $6^m.4$ Vand. Revet er omtrent 183 à $213^m.0$ i Diameter, og rundt om det er der dybt (Se Eft. f. Søf. No. 1174 for 1890).

Førerne af de smaa Kystfarere antager, at der gaar Grunde endnu længere ud fra Kysten mellem *South Point* og *Heath Point*, og ialfald længere end aflagt i det engelske Admiralitets Karter, hvorfor man maa gaa et godt Stykke af denne Del af Kysten.

Endvidere gjøres Søfarende opmærksom paa, at Taagesignalet paa *South Point* ikke høres langt under ugunstige Veirforholde. Under disse Omstændigheder tilraades Søfarende ikke at nærme sig Sydenden af Øen *Anticosti* i usigtbart Veir.

343. Sløifning af Taagesignalet paa Pynten St. Anne. St. Lorenz Bugten.

Da den paa Pynten *St. Anne* værende Taagesignalstation ansees for overflødig, er den sløifet. Beliggenhed:

49° 8′ 20″ N. Br.; 66° 33′ 30″ L. V. f. Gr.

344. Forandring af Fyret paa Øen Crane. St. Lorenz Floden.

Det forrige faste hvide Fyr paa Yderenden af Landgangsbryggen paa Øen *Crane* er forandret til *et hvidt occulterende Fyr,* der i Løbet af 30 Sekunder lyser i 26 Sekunder og er mørkt i 4 Sekunder.

Fyret er $14^m.6$ over Høivand og lyser paa 12 Kvartmils Afstand.

Britisk Nordamerika. (Kap Breton Øen).

345. Midlertidig Slukning af Fyret paa Kap St. Lawrence.

Fyret paa Kap *St. Lawrence* er midlertidig slukket paa Grund af Reparation efter Skade foranlediget ved Storm.

Forenede Stater. (Maine).

346. Beliggenheden af et farligt Vrag i Muscle Ridge Channel. Penobscot Bugten.

I *Muscle Ridge Channel* ligger der omtrent $137^m.0$ i retv. N. 60^0 V. (misv. NV.) for *Upper Gangway Ledge* Bøien et Vrag, hvorpaa der ved Lavvand blot er $1^m.3$ Vand, og hvorpaa flere Fartøier har stødt.

Forenede Stater. (New York).

347. Udlægning af en Bøie søndenfor Revet Glovers ved Øen Manursing. Nordsiden af Long Island Sound.

Søndenfor Revet *Glovers* ved Øen *Manursing,* i Havneindløbet til *Chester,* er der paa $7^m.9$ Vand udlagt en rød Stangbøie mærket „$28^1/_2$“ i følgende Peilinger:

Pynten *Byram* i . . . . . N. $^1/_2$ O.
Fyrtaarnet paa Øen *Great Captein* i NO. t. O. $^3/_4$ O.
Fartøier, som skal ind til eller ud af Havnen ved *Chester,* maa altid passere vestenom denne Bøie.

Forenede Stater. (New Jersey).

348. Midlertidig Ombytning af Fyrskibet „Five Fathom Bank“.

Fyrskibet „*Five Fathom Bank*“ (No. 40) er indtaget for at repareres, og istedet er der udlagt Skonnerten „*Drift*“, som viser *et hvidt Fyr paa hver Top.*

349. Udlægning af en Bøie i SO. for Fyret paa Ludlam's Beach.

Til Opmærkning af 16 Fods- ($4^m.9$) Grunden tæt ved Fyret paa *Ludlam's Beach* er der udlagt *en rød og sort horisontalt stribet Spidsbøie,* som ligger $3^1/_8$ Kvartmil i SO. $^1/_2$ S. for Fyrtaarnet.

Forenede Stater. (Maryland).

350. Udlægning af en Bøie i Floden Patapsco ved Bugten Curtis. Chesapeake Bugten.

I *Patapsco* Floden er der ved Indløbet til *Curtis* Bugten, 0.6 Kvartmil i NNV. $^3/_8$ V. for Fyrtaarnet paa *Leading Point,* paa $5^m.8$ Vand udlagt en rød Stangbøie mærket „*No. 2*“.

Forenede Stater. (Virginia).

351. Tænding af et Fyr paa Newport News Middle Ground. Hamptons Rhed. James Floden. Chesapeake Bugten.

Paa Vestenden af *Newport News Middle Ground* er der i

det paa 4^{m}.6 Vand nyopførte Fyrtaarn tændt *et fast hvidt Fyr med Blink*, et hvidt Blink hvert 20de Sekund. Fyret er 16^{m}.5 over Havet og lyser rundt paa 12 á 13 Kvartmils Afstand.

Beliggenhed:

36° 56′ (44″) N. Br.; 76° 23′ (41″) L. V. f. Gr.

I taaget eller usigtbart Veir slaaes der hvert 15de Sekund et Dobbeltslag paa en Klokke.

Forenede Stater. (Louisiana).

352. Taagesignalstation ved Fyret ved Cubit's Gap i Mississippi Floden.

Ved Fyret ved *Cubit's Gap* er der en Taageklokke, hvorpaa der i taaget eller usigtbart Veir slaaes et enkelt Slag hvert 15de Sekund. Beliggenhed:

29° 11′ (32″) N. Br.; 89° 15′ (49″) L. V. f. Gr.

353. Flytning af South Pass East Jetty Fyret. Mississippi Floden.

Det faste røde *South Pass East Jetty* Fyr er flyttet til et eget Fyrtaarn paa Enden af Moloen. Det er nu 16^{m}.5 over Havet og lyser rundt paa 8 à 9 Kvartmils Afstand.

Beliggenhed:

28° 59′ (30″) N. Br.; 89° 8′ (8″) L. V. f. Gr.

Det nye Fyrtaarn staar 2$^{1}/_{4}$ Kvartmil i SO. $^{7}/_{8}$ O. for *South Pass* Fyrtaarnet.

I taaget eller usigtbart Veir slaaes der hvert 10de Sekund et enkelt Slag paa en Klokke.

354. Flytning af Head of the Passes West Jetty Fyret. Mississippi Floden.

Det faste hvide *Head of the Passes West Jetty* Fyr er flyttet til et paa 4^{m}.6 Vand nyopført Fyrtaarn, der staar 427^{m}.0 i N. t. V. for *Head of the Passes* Fyret. Fyret er 14^{m}.6 over Havet og lyser rundt paa 12 Kvartmils Afstand.

Beliggenhed:

29° 8′ (53″) N. Br.; 89° 15′ (7″) L. V. f. Gr.

Centralamerika. (Honduras).

355. Beliggenheden af Grunde østenfor English Cay. Havneindløbet til Belize.

Der ligger en Koralgrund, hvorpaa 7^{m}.5 Vand, i Havneindløbet til *Belize* 1.4 Kvartmil i N. 77° O. fra Flagstangen paa *English Cay* og i S. 40° O. for *Goffs Cay* paa omtrent:

17° 19′ 45″ N. Br.; 88° 2′ 30″ L. V. f. Gr.

For at gaa klar af denne Grund, maa man holde *Goffs Cay* netop fri østenom Østenden af *Water Cay*, indtil *English Cay* peiles i VSV. $^{3}/_{4}$ V.

En anden Grund ligger 1.3 Kvartmil i O. t. S. for Flagstangen paa *English Cay*; man maa derfor ikke bringe *English Cay* vestligere end VNV., før man faar *Goffs Cay* netop østenom Østenden af *Water Cay*.

Misvisningen 6° NO. i 1891.

Vestindien.

De Store Antiller. (Porto-Rico).

356. Berigtiget Beliggenhed af Banken Tourmaline vestenfor Mayaguez.

Føreren af Postdampskibet „*Salvador*“ passerede med Vindstille paa Reisen fra *Mayaguez* til *Ponce* en Banke, hvorpaa 8^{m}.0 Vand. Grunden saaes tydeligt.

Denne Banke er identisk med den i Karterne 7 Kvartmil i retv. S. 80° V. for Pynten *Guanajivo* aflagte *Tourmaline* Banke, hvorpaa der skal være 7^{m}.3 Vand; men fra Banken peilte Føreren Pynten *Guanajivo* i retv. Øst 7 Kvartmil af.

De Store Antiller. (Jamaica).

357. Beliggenheden af Bøier i Vesthavnen ved Antonio.

I Indløbet til Vesthavnen ved *Antonio* ligger der to Bøier, nemlig en rød og en sort.

Den røde Bøie ligger paa Nordsiden af Indløbet i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Pynten *Folly* i . . . NO. t. O. $^7/_8$ O.
Kirken i . . . . . S. $^1/_2$ V.

Den sorte Bøie ligger paa Sydsiden af Indløbet i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Pynten *Folly* i . . . . NO. t. O.
Kirken i. . . . . S. $^1/_4$ V.

Guayana. (Hollandsk).

358. Beliggenheden af Fyrskibet og Bøierne i Mundingen af Surinam Floden.

1. Fyrskibet „*Surinam*“ ligger paa $4^m.3$ Vand omtrent 5 Kvartmil i NV. t. V. for Pynten *Braams*.

2. Yderbøien, *en sort Spidsbøie*, ligger paa $4^m.3$ Vand omtrent 4 Kvartmil i NV. $^3/_4$ N. for samme Pynt.

3. *En sort Platbøie* ligger paa $4^m.0$ Vand 2.8 Kvartmil i NV. $^1/_4$ V. for samme Pynt.

4. *En sort Platbøie* ligger paa $4^m.0$ Vand 1.5 Kvartmil i VNV. for samme Pynt.

5. *En sort Platbøie* ligger paa $3^m.0$ Vand ved Banken ved Sydsiden af *Commewyne* Floden.

6. *En sort Platbøie* til Opmærkning af et Vrag ligger tværs af *Suzannadal* paa $6^m.1$ Vand.

Amerikas Stillehavskyster.

Forenede Stater. (Californien).

359. Forandring af Fyret paa Pynten Loma. San Diego Bugten.

Den 23de Marts d. A. slukkedes det nuværende Fyr paa Pynten *Loma*, og samtidig tændtes der $^3/_8$ Kvartmil søndenfor det gamle Fyrtaarn i et nyopført Taarn paa Sydenden af samme Pynt *et rødt og hvidt Blinkfyr* med afvexlende et rødt og et hvidt Blink hvert 20de Sekund. Fyret er $27^m.4$ over Havet og Lysvidden for Fyret, der lyser rundt, er 15 Kvartmil. Beliggenhed:

32^0 39′ (50″) N. Br.; 117^0 14′ (44″) L. V. f. Gr.

Asien

China. (Østkysten).

360. Beskaffenheden af Fyret paa SO. Enden af Forbjerget Shantung.

Blinkfyret paa SO. Enden af Forbjerget *Shantung* er ikke rødt, men *hvidt*.

China. (Sydkysten).

361. Beliggenheden af Rev ved Gap Rock. Kypong Øerne.

Nær ved *Gap Rock* ligger der tre Rev; af disse ligger det ene $^3/_4$ Kblgd. i retv. Vest for den paa Holmens høieste

Top staaende Flagstang og 1/2 Kblgd. fra nærmeste Land. Det bestaar af tre Fjeldspidser, hvorpaa 2m.9 Vand.

Det andet Rev, hvorpaa 0m.9 Vand, ligger 0.6 Kblgd. i N. 18° V. for samme Flagstang og 27m.0 fra nærmeste Land.

Det tredie Rev ligger 0.9 Kblgd. i NNO. 1/2 O. fra samme Flagstang og 46m.0 fra nærmeste Land. Det bestaar af to Fjeldspidser, hvoraf den inderste er i Vandskorpen og den yderste 2m.1 over Havet.

Ostindiske Archipel.

Sumatra. (Vestkysten).

362. Paatænkte Mærker og Fyre i Koninginne- eller Brandywine Bugten.

I *Koninginne-* eller *Brandywine* Bugten, søndenfor *Padang*, skal der i Foraaret d. A. udlægges følgende Bøier og tændes følgende Fyr.

1. Paa Sydsiden af det sydligste af de tre Rev søndenfor *Pasir* skal der udlægges en sort Baakebøie med Ballon, og den lille hvide Jernspidsbøie paa Vestsiden af samme Rev indtages.

2. Farvandet til Moloen skal opmærkes med to sorte og to hvide Spidsbøier.

3. Ved SV. Siden af Revet *Pasir Ketjil* skal der udlægges en rød Spidsbøie.

4. Paa *Pasir* Revet opføres der en Jernbaake.

5. Paa *Oedjong Soengei Bramei* skal der tændes et Blinkfyr, og paa Molohovedet i *Konniginne* Bugten et fast rødt Havnefyr.

Celebes. (Nordkysten).

363. Indtagning af Bøierne paa Rheden ved Menado.

Bøierne med Ballon paa Rheden ved *Menado* er indtaget, og Rheden er nu blot opmærket med to hvide Baaker med Ballon. Den ene af disse Baaker staar ved Mundingen af Floden *Tikala* og den anden paa *Tandjoeng Tonkabene.*

Borneo. (NV.-Kysten).

364. Beliggenheden af Grunde i Farvandet mellem Øerne Labuan og Kuraman..

Paa Nordsiden af Farvandet mellem Øerne *Labuan* og *Kuraman* ligger der en 1 Kblgd. lang Fjeldgrund med tre Fjeldspidser, som ved Springtids Lavvand falder 0m.6 tørre. Mellem Fjeldspidserne er der 3 til 3m.7 Vand, og paa Sydkanten af Grunden 5m.9 til 12m.8 Vand. Grunden ligger paa den i Kartet aflagte 5 Favne — (9m.1 —) Kurve, der skal ligge 1 Kblgd. sydligere, i følgende Peilinger:

Pynten *Kiamsan* paa Øen *Labuan* i . NNO. 1/4 O.; 6.5 Kblgd. af.

Den lille Ø *Burong* i . . . . . O. 1/2 S.

Omtrentlig Beliggenhed:

5° 14′ 40″ N. Br.; 115° 8′ 40″ L. O. f. Gr.

Ved Oplodningen rundt om den i Kartet midt i Farvandet, mellem Øerne *Labuan* og *Kuraman*, aflagte Boe paa 5° 14′ 25″ N. Br. og 115° 8′ 20″ L. O. f. Gr., og hvorpaa Damperen „*Formosa*“ stødte i 1856, fik man 1 Kblgd. østenfor den for Boen angivne Beliggenhed 60.0 Vand, og Dybden var 2 1/2 Kblgd. sydligere 73m.0 Vand. Denne Boes Tilstedeværelse er derfor meget tvivlsom, og som Følge heraf er den i det engelske Admiralitets Kart nu mærket med „E. D.“

365. Beliggenheden af en Grund (Big Bonanza) i NO. for North Furious Shoals.

Det amerikanske Fartøi „*Big Bonanza*“ (Dybgaaende

$5^m.18$ = 17 Fod) rørte omtrent 7 Kvartmil i NO. for *North Furious Shoals* paa 7° 6′ N. Br. og 116° 24′ L. O. f. Gr. ved Grunden. Strax efter Paastødningen peiltes:

Det høieste af Pynten *Sampanmangio* i. . O. $^3/_4$ S.
Fjeldet *Kini Bali* (*Chinese Widow*) i . . S. $^7/_8$ O.
Øen *Nob* i *Mantanani* Gruppen i . . . S. $^1/_2$ V.

Philippinerne.

366. Beliggenheden af en Grund i Yligan Bugten. Øen Mindanao.

I *Yligan* Bugten ligger der en 6 à 8 Kblgd. lang Grund, som gaar i SO—NV. og ikke er kartlagt. Der er omtrent $12^m.0$ Vand paa den, og den ligger omtrent 8 Kvartmil i retv. N. 80° O. for Pynten *Polo* paa:

8° 37′ 50″ N. Br.; 123° 49′ 50″ L. O. f. Gr.

367. Berigtiget Beliggenhed af Øen Palmas i SO. for Øen Mindanao.

Øen *Palmas* er feilagtigt aflagt i Kartet; den ligger paa:
5° 35′ N. Br.; 126° 35′ 58″ L. O. f. Gr.

Java Søen.

368. Beliggenheden af Grunde østenfor og søndenfor Øen Bawean. Sunda Øerne.

Efter det hollandske Kart „Nordkust Java", Blad VIII, 1890, ligger der østenfor og søndenfor Øen *Bawean* flere Grunde, som ikke er afflagt i det engelske Admiralitets Kart 941 b.

1. *Grunden Van Woerden,* hvorpaa $2^m.3$ Vand, ligger 9.8 Kvartmil i O. $^1/_2$ S. for Pynten *Mantegi,* Nordenden af Øen *Bawean.*

2. Grunden *Bitian,* hvorpaa $6^m.4$ Vand, ligger 15.4 Kvartmil i O. $^1/_8$ N. for Kap *Alang* (*Alang Alang*), Sydenden af Øen *Bawean.*

3. *Tangkat Timor,* hvorpaa $11^m.0$ Vand, ligger 7 Kvartmil i OSO. $^3/_8$ O. for Kap *Alang.*

4. *Grunden Goea,* hvorpaa $12^m.8$ Vand, ligger 3 Kvartmil i SV. $^3/_8$ V. for Kap *Alang.*

5. *Grunden Tangkat,* hvorpaa $4^m.6$ Vand, ligger $4^m.5$ Kvartmil i SV. t. V. $^5/_8$ V. for Kap *Alang.*

Forindien. (Bengalske Bugt).

369. Flytning af Kanika Bøien i Dhamra Mundingen. Orissa Kysten.

Kanika Bøien i *Dhamra* Mundingen er flyttet og ligger nu paa $10^m.0$ Vand, 2.9 Kvartmil i N. t. O. for Fyrtaarnet paa Øen *Shortt.*

Indiske Ocean.

Chagos Øerne.

370. Oplysning om Bøierne ved Diego Garcia.

De i det engelske Admiralitets Kart No. 920 afiagte røde og sorte Bøier er ikke alle tilstede, og man agter ikke at udlægge dem igjen, da de stadig gaar i Drift. I hele Lagunen ligger der nu blot to Bøier for at lette Anløbningen af Ankerpladsen ved *East Point,* nemlig:

1. *En rød Spidsbøie* paa $5^m.5$ Vand i følgende Peilinger:
Magistrates House ved *Minni Minni* (nu en Ruin) i O. $^7/_8$ S.
East Point i . . . . . S. t. O. $^1/_2$ O.

2. *En sort Spidsbøie* paa $4^m.1$ Vand i følgende Peilinger:
East Point i . . . . . S. $^1/_2$ O.
Marianne Point i . . . . . VNV. $^1/_2$ V.
Peilingerne ere retvisende.

Indiske Ocean. (Persiske Havbugt).

371. Beliggenheden af en Grund (Sphynx) i Jashak Bugten. Oman Golfen.

Der ligger en Grund, hvorpaa $4^m.6$ Vand ved Lavvand, midt i Farvandet til Ankerpladsen i *Jashak* Bugten, der hvor der i det engelske Admiralitets Kart er aflagt $5^m.9$ ($3^1/_4$ Favne) Vand.

Fra Grunden peiler man:
Tank og *Baake* overet i N. 87° O.; 1.5′ af Baaken.
Fortet *Jashak* i . . . N. 12° O.

Omtrentlig Beliggenhed:
25° 38′ 50″ N. Br.; 57° 44′ 45″ L. O. f. Gr.

Som Følge af Opdagelsen af denne Grund kan det i Kartet aflagte Med: „Tank and beacon in line E. $^1/_4$ N.“ ikke længere benyttes.

Røde Hav.

372. Opmærkning af Havnen ved Zeila. Somali Kysten Aden Golfen.

Havnen ved *Zeila* er opmærket med følgende Bøier (Se Eft. f. Søf. No. 1122 for 1890).

1. *Sea Gull Shoal.* Ved NO. Enden af denne Grund ligger der en sort Spidsbøie med Stang og Trekant paa $6^m.4$ Vand i følgende Peilinger:
Channel Rev Bøien i . . . . N. 50° 30′ V.
Sydenden af Øen *Sad-ad-din* i . N. 87° 45′ V.

2. *Shoal Filfil.* Ved Sydenden af denne Grund ligger der en sort Platbøie med Stang og Ballon i følgende Peilinger:
Channel Rev Bøien i . . . . N. 47° 15′ V.
Sydenden af Øen *Sad-ad-din* i . S. 87° 45′ V.

3. *Channel Revet.* Platbøien paa dette Rev er ombyttet med en sort Spidsbøie.

4. *Small Shoal.* Ved Østkanten af denne østenfor Sydenden af Øen *Sad-ad-din* beliggende Grund ligger der en sort Platbøie med Stang og Ballon paa $6^m.4$ Vand i følgende Peilinger:
Sydenden af Øen *Sad-ad-din* i N. 80° 45′ V.
Big Tree i . . . . . S. 51° 40′ V.

373. Begge Baakerne borte i Havnen ved Trinkitat Tarinjhatah.

Begge Baakerne i Havnen ved *Trinkitat* borte.

374 Opførelse af en Baake paa Revet Corner ved Indseiling til Suakin (Sawakin).

Der er opført en $3^m.7$ høi Stenbaake omtrent midt paa Revet *Corner*. Omtrentlig Beliggenhed:
18° 53′ 10″ N. Br.; 37° 36′ L. O. f. Gr.

Afrika. (Østkysten).

375. Fyret ved Mungopani uregelmæssigt. Øen Zanzibar.

Fyret ved *Mungopani* brænder uregelmæssigt, og var ikke tændt Natten mellem 2den og 3die Marts d. A. Lysvidden er heller ikke saa lang som angivet i Fyrfortegnelsen.

Afrika. (Vestkysten).

376. Beliggenheden af en Boe i Bugten Chama. Guinea Golfen.

I Bugten *Chama* har man fundet en Boe, kaldet *Mamua*, hvorpaa der er $5^m.2$ Vand. Den ligger i $7^m.0$ Vand, fra Fortet *Chama* i retv. S. 80° O., 1.2 Kvartmil af.

Beliggenhed:

5° 0′ 46″ N. Br.; 1° 37′ 33″ L. V. f. Gr.

Australien.

Nordaustralien.

377. Oplysninger om Holothuria Bankerne.

Holothuria Bankerne ligger 6 à 7 Kvartmil vestligere end aflagt i det engelske Admiralitets Kart No. 1047. Mellem 13° 17′ og 13° 25° S. Br. er der ingen Rev eller Grunde. Nordenfor det i Kartet med „*Breaks*“ aflagte Rev er der $14^m.6$ à $34^m.7$ Vand, Sand- og Koral-Bund lige til 13° 7′ S. Br. Enden af Banken ligger paa 126° 10′ L. O. f. Gr. Det i Kartet paa 13° 26′ 5″ S. Br. og 125° 54′ 30″ L. O. f. Gr. aflagte og med „*Breaks*“ mærkede Rev sees kun med Storm.

En, men ikke fuldstændig oploddet Grund, hvorpaa $12^m.8$ Vand, er fundet paa 13° 7′ S. Br. og 125° 59′ L. O. f. Gr.; det er ikke umuligt, at der kan være endnu mindre Vand paa denne Grund.

Man maa være meget forsigtig i Nærheden af *Holothuria* Bankerne.

De Fartøier, som skal fra *Port Darwin* eller fra *Cambridge* Golfen til Sydhavnene i Australien, bør passere *Holothuria* Bankerne paa 13° 15′ S. Br. og helst om Dagen.

Paa 14° 1′ S. Br. og 125° 21′ L. O. f. Gr. skal der ligge en liden Koralgrund, men som indtil Videre vil blive mærket med „*P. D.*“

Montalivet Øerne ligger 4 Kvartmil sydligere og 3 Kvartmil østligere end kartlagt.

Queensland.

378. Beliggenheden af en Grund østenfor Kap Bowling Green.

Der ligger en Grund, hvorpaa $4^m.6$ Vand ved Springtids Lavvand, 2.8 Kvartmil i N. 71° O. for Kap *Bowling Green*.

Omtrentlig Beliggenhed:

19° 19′ 10″ N. Br.; 147° 28′ 50″ L. O. f. Gr.

Da det er muligt, at der kan være endnu mindre Vand paa denne Grund, maa man gaa et godt Stykke af den.

Victoria.

379. Beliggenheden af Bøierne i Sorrento Kanalen. Port Philip.

Bøierne ved Vestenden af *Sorrento* Kanalen er flyttet og ligger nu saaledes:

Den sorte Bøie ligger nu paa $2^m.6$ Vand ved Lavvand $2^1/_4$ Kblgd. i retv. S. 88° O. for Pynten *King*.

Den hvide Böie ligger paa $2^m.3$ Vand ved Lavvand $2^1/_4$ Kblgd. i retv. S. 57° O. fra Pynten *King*.

Desuden ligger der *en sort Bøie* paa $2^m.0$ Vand ved Lavvand 4 Kblgd. i retv. S. 82° O. fra Yderenden af *Sorrento* Moloen.

Vestaustralien.

380. Beliggenheden af en Banke eller et Rev i Sunday Strædet. King Sound. Buccaneer Archipelet.

Dampskibet „*South Australian*“ (Dybgaaende forud $3^m.28$ og agterud $3^m.79$) har i *Sunday* Strædet rørt ved Grunden. Man havde da:

Meda Passet aabent i . . . . . Vest.
Tiderip Øen i . . . . . N. $^1/_2$ O.
Det var omtrent $1^1/_2$ Time før Lavvand.

381. Grund i Nærheden af Baleine Banken.

Chefen for det engelske Orlogsskib „*Penguin*“ har fundet en Sandgrund, hvorpaa $12^m.8$ Vand, paa 16° 43′ S. Br. og 121° 37′ L. O. f. Gr. Det kan være muligt, at her er endnu grundere, og at denne Grund gaar iet med *Baleine* Banken, som maaske ligger vestligere end kartlagt.

382. Lysvidden af Fyret paa Midten af Øen Rottnest. Freemantle.

Fyret paa Øen *Rottnest* lyser i meget klart Veir neppe paa 12 Kvartmils Afstand og i almindeligt Veir blot paa 7 Kvartmils Afstand.

Stille Hav. (Nordlige).

Carolinerne.

383. Beliggenheden af Sorol- eller Philip Øerne.

Føreren af det engelske Skib „*Loch Eck*“ passerede 6 Kvartmil vestenom *Sorol-* eller *Philip-* Øerne og saa da de tre Øer, som indmeldtes allerede i 1878 af den amerikanske Bark „*Sontag*“.

De tre Øer hører til en undersøisk Fjeldryg og gaar 6 à 7 Kvartmil i NNV. — SSO. Der var fuldt af Boer og Skjær imellem og ved dem. Søen brak over 1 Kvartmil nordenfor NV. Øen, mellem Øerne og ved Enden af SO. Øen.

Efter flere gode Observationer bestemte Føreren Beliggenheden af Midten af SO. Øen til 8° 10′ N. Br. og NV. Øen til 8° 12′ N. Br. og 140° 20′ L. O. f. Gr.

Stille Hav. (Sydlige).

Ny Caledonien.

384. Tænding af et Fyr paa Revet Tabu ved den sydlige Indseiling til Noumea.

Det i Ef. f. Søf. No. 198 for 1891 paa Revet *Tabu* indenfor *Bulari* Leden er tændt. Fyret er *fast;* det viser: 1) to Sektorer med hvidt Lys, den ene i sydlig og den anden i nordlig Retning; 2) en Sektor med rødt Lys østover mellem de to forannævnte hvide Sektorer; 3) en mørk Sektor vestover mellem de to samme hvide Sektorer.

Fyret er *hvidt*, sydover, mellem Peilingerne af Fyret i N. 23° O. og N. 31° V. gjennem Nord, altsaa over en Bue paa 54°, der gaar over Revene, *To*, *Sournois* og *Toombo;*

Fyret er *rødt*, østover, mellem Peilingerne af Fyret i N. 31° V. og S. 6° V. gjennem Vest, altsaa over en Bue paa 143°, der gaar over Revene *Amede*, de fire Vestbanker, Grunden *Thisbe* og de fire Nordbanker.

Fyret er *hvidt*, nordover, fra Peilingen S. 6° V. til S. 12° O., altsaa over en Bue paa 18°, hvori der er rent indtil Revet ved Holmen *Maitre*.

Fyret er *mørkt*, vestover, mellem Peilingerne S. 12° O. og N. 23° O., altsaa over en Bue paa 145°, der gaar over alle de i denne liggende Grunde og Boer.

Fyret paa Revet *Tabu* er $14^m.0$ over Havet; det hvide Fyr lyser paa 13 og det røde paa 10 Kvartmils Afstand.

Beliggenhed:

22° 28′ 56″ N. Br.; 166° 27′ 50″ L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

385. Udlægning af en Baakebøie paa en Banke i Bugten nordenfor Kap Baye.

Der er udlagt en rød Baakebøie paa $3^m.0$ Banken, som ligger $3^1/_2$ Kvartmil i retv. N. 28° V. for Øen *Ti-Diauot* nordenfor Kap *Baye*.

Beliggenhed:

20° 52′ 5″ N. Br.; 165° 21′ 15″ L. O. f. Gr.

Øen Penrhyn (Tongarera eller Mangorongoro).

386. Beliggenheden af Revet Flying Venus i NO. for Øen Penrhyn.

Omtrent 5 Kvartmil i NO. for Nordenden af Øen *Penrhyn* ligger der et farligt Rev, som i det engelske Admiralitets Kart No. 979 var betegnet med „*Dangerous reef hereabouts*“.

Paa dette farlige Rev forliste den engelske Bark „*Flying Venus*“; paa Revet er der $3^m.7$ Vand, og det er nu i det engelske Admiralitets Kart mærket med „*P. D.*“ *Flying Venus Reef*. Omtrentlig Beliggenhed:

8° 54′ S. Br.; 157° 55′ L. V. f. Gr.

Misvisningen 7° NO. i 1891.

Samoa Øerne.

387. Beliggenheden af en Boe (Iroquois) paa Sydkysten af Tutuila.

Paa Sydkysten af *Tutuila*, mellem *Round Bluff* og Banken *Nafanua*, i SO. for Bugten *Fagaitu* ligger en ikke kartlagt Boe omtrent $^1/_3$ Kvartmil søndenfor *Round Bluff* paa:

14° 18.9′ S. Br.; 170° 36.6′ L. V. f. Gr.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

England. (Sydkysten).

388. Ny Lodsdamper ved Dungeness.

Fra omtrent den 1ste September 1891 vil en Lodsdamper faa Station ved *Dungeness*. Samtidig inddrages Lodsfartøiet, der har ligget paa denne Station, og det, der har krydset mellem *Dymchurch* og *Folkestone*.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

22de Aarg. Kristiania, Mai 1891. No. 5.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maaneds 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). 389. Skaane; Sandhammarens Fyre. 390. Smålands Skjærgaard; nyt Mærke. (Kattegat). 391. Göta Elven; nyt Mærke. **Rusland.** (Østersøkysten). 392. Botniske Bugt; "Relanders Grund" Fyrskib. 393. Do. Do.; Åbo Distrikt, Opmærkning. 394. Finske Bugt, Wiborg Distrikt, Opmærkning. **Tyskland.** (Nordsøkysten). 395. Elben; Vrag. **Danmark.** (Øresund). 396 og 397. Drogden; Grunde. (Store Belt). 398. Halskov Rev; Bøie. (Kattegat). 399. Fornæs Lyr forandres. 400. Hesselø; Lysegrund, Fyr. 401. Ostindiefarer Grundens Bøie. 402. Randers Fjord; Bøie. 403. Aarhus; Molofyr. 404. Laurs Rev; Flydebaake. 405. Sæby; Fyr. (Skagerak). 406. Skagens Nordstrand; Fyr. **Holland.** 407. Frisiske Øer; Terschelling, Baake- 408—411. Do. Do.; Do. Seegat, Opmærkning. 412. Scheveningens Fyr. 413. Vest Schelde; Opmærkning. 414. Hoek van Holland; „Maas" Fyrskib. **England.** (NO. Kysten). 415. Coquet Fyr forandres. (Østkysten). 416. Themsen; „Mouse" Fyrskib. (Sydkysten). 417. Falmouth; Grund østenfor. **Frankrige.** (Kanalen). 418. Vergoyer Banken; Fyrbøier. 419. Les Minquiers; Fyre og Opmærkning. 420. Dunkerque; Fyre og Opmærkning. (Vestkysten). 421. Quiberon Bugten; Boe. 422. Glenan Øerne; Mærke. 423. Øen Groix; Opmærkning. 424. Plateau de Roche Bonne; Fyrbøie. 425. Loire Mundingen; Boe. 426. Brest; Opmærkning. 427. Sømærker forandret Farve. 428. La Pallice; Fyre. 429. Gironde; Fyrene. **Portugal.** 430. Tajo Floden; Bugio,

Fyr. **Spanien.** 431. Malaga; Molofyr. **Frankrige.** (Middelhavet). 432. Port Vendres; Fyre og Opmærkning. **Østerrige.** (Adriaterhavet). 433. Dalmatien; Øen Lagosta, Fyr. **Tyrkiet.** (Dardanellerne). 434. Gallipoli Strædet; Fyrskibet. **Tunis.** 435. Adjim Kanalen; Opmærkning. 436. Kabes Bugten; Havnefyr. 437. Do. Do.; Opmærkning. 438. Sfax; Fyre og Opmærkning. 439. Kerkenah Kanalen; Opmærkning. **Algier.** 440. Bona; Fyrbøie. **Amerikas Atlanterhavskyster. Britisk Nordamerika. Prinds Edvards Øen.** 441. Cardigan Bugten; Georgetown, Fyr. **Nova Scotia.** 442. Halifax; Taagesignal. **Forenede Stater. Maine.** 443. Fox Island Thoroughfare; Taagesignal. 444. Frenchman Bugten; Opmærkning. **Massachusetts.** 445. Nantucket New South Shoal Fyrskib; Grund ved. **New York.** 446. Long Island Sound; Opmærkning. 447. New York Bugten; Fyrskibene. 448. New York; Opmærkning. **Maryland.** 449. Chesapeake Bugten; Opmærkning. **Virginia.** 450. Kap False; Klokkebøie indtaget. 451. Chesapeake Bugten; Opmærkning. **Syd Carolina.** 452. Winyah Bugten; Klokkebøie. 453. Charleston; Opmærkning. **Florida.** 454. Tampa Bugten; Vrag. 455. St. John Floden; Opmærkning. 456. Pensacola Bugten; Dybden. 457, 458 og 459. Florida Revet; Opmærkning. **Mexico.** 460. Vera Cruz; Fyr. **Centralamerika.** (Nikaragua). 461. Greytown; Dybden. **Vestindien. De Store Antiller.** 462. Jamaica; Port Royal og Kingston, Opmærkning. 463. St. Domingo; Fyr uregelmæssigt. **De Smaa Antiller.** 464. Grenada; St. George, Fyr. **Bahama Øerne.** 465. Great Bahama Banken; Fyr. **Columbia.** 466. Galera Zamba; Fyr. **Amerikas Stillehavskyster. Chili.** 467. Herradura; Boe. **Britisk Nordamerika. Columbia.** 468 og 469. Georgia Strædet; Opmærkning. 470. Vancouver Øen; Opmærkning. **Asien. Japan.** (Yezo). 471. Fyre opføres. **China.** 472. Kypong Øerne; Gap Rock. 473. Yangtse Kiang; Opmærkning. **Cochinchina.** 474. Annam; Tourane, Havnefyr. **Ostindiske Archipel. Sumatra.** 475. Tampat Toean; Grund. 476. Babalan Floden; Opmærkning. 477. Brandywine Bugten; Fyre. **Philippinerne.** 478. Mindanao; Havnefyre. **Malacca Strædet.** 479. Perak Floden; Fyr. **Bali Strædet.** 480. Grund og Mærke. **Forindien.** (Bengalske Bugt). 481. Orissa Kysten; False Point, Sandtunge. 482. Vizagapatam; Opmærkning. **Røde Hav.** 483. Bab el Mandeb Strædet; Vrag. 484. Trinkitat; Mærke. 485. Suez Bugten; Molofyre. **Afrika.** (Østkysten). 486. Pungue Floden; Opmærkning. 487. Zanzibar Øen; Nungwe Fyr. (Vestkysten). 488. Gabun; Fyr. 489. Bonny og San Thomé. 490. St. Paul de Loanda; Benguela, Mossamedes og Port Nolloth. **Australien. Victoria.** 491. Port Western; Molofyr. 492. Bass Strædet; Kap Everard, Fyret. **Vestaustralien.** 493. King George Sound; Fyre. 494. Baudin Øen; Roebuck Bugten og Freemantle Fyrtaarn. **New Zealand.** (Nordøen). 495. Auckland. **Stille Hav.** (Sydlige) **Ny Caledonien.** 496. Noumea; Opmærkning. 497. Ile des Pins; Opmærkning. **Selskabsøerne.** 498. Raiatea eller Ulietea Øen; Opmærkning. **Tonga Øerne.** 499. Tongatabu; Nukualofa. **Tubuai- eller Austral Øerne.** 500. Tubuai; Opmærkning.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

England og **Skotland.** (Østkysten). 501. Stormsignalstationer. **England.** (Syd- og Vestkysten); **Skotland.** (Vestkysten) og **Irlands** Kyster. 502. Stormsignalstationer. **Spanien.** 503. Barcelona; Semaforstation. **Sardinien.** 504. Kap Bellavista; Semaforstation. **Amerikas Atlanterhavskyster** og **Stillehavskyster. Forenede Stater.** 505. Opmærkningssystem.

Tillæg til I.

Norge. 506. Lofoten. Forandring af Ørsvaag Fyr.

I.

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

Norge.

(Se Tillæg til I).

Sverige. (Østersøen).

389. Forandring af Fyrene ved Sandhammaren. Skaanes sydlige Kyst.

Den i Eft. f. Søf. No. 205 for 1891 omhandlede Forandring af Fyrene ved *Sandhammaren* er nu fuldført og de to midlertidige Fyre slukket.

Det nye Fyr, som er anbragt i det gjenstaaende sydlige Fyrtaarn, viser *et hvidt Blink hvert 5te Sekund* og lyser paa 16.6 Kvartmils Afstand.

390. Nyt Mærke ved Fögersundsgrunden. Storkläppen. Smålands Skjærgaard.

Ved *Fögersundsgrunden*, paa Nordsiden af Indenskjærsleden vestenom *Storkläppen*, er udlagt en rød Stage med Kost paa:

57° 50′ 57″ N. Br.; 16° 47′ 35″ L. O. f. Gr.

Sverige. (Kattegat).

391. Nyt Mærke i Göta Elven.

Ved og paa Nordsiden af den almindelige Led i *Göta* Elven udlægges der nu en rød Stage med Kost paa:

57° 41′ 30″ N. Br.; 11° 54′ 3″ L. O. f. Gr.

Rusland. (Østersøkysten).

392. Forandring af Fyret paa Fyrskibet „Relanders Grund". Raumo. Botniske Bugt.

Fyret ombord i Fyrskibet „*Relanders Grund*" er forandret fra et hvidt til *et fast rødt Fyr*, som er $8^m.2$ over Havet.

Anmærkning. Fyrskibet vil i Juni Maaned blive indtaget en kort Tid for at males og repareres.

393. Opmærkning af Grunde i Åbo Distrikt. Botniske Bugt.

I *Åbo* Distrikt er følgende Grunde opmærket saaledes:

1. Ved $3^m.0$ Grunden *Norrby Lerbank*, der strækker sig $2^1/_4$ Kblgd. i SV t. V. fra *Nordbygrund*, ved Farvandet mellem *Kimito* Kanal og *Hangö*, er udlagt en Stage, rød foroven og hvid forneden, med en nedadvendt Kost. Den ligger paa $5^m.5$ Vand i VNV. for Grunden paa:

60° 7′ 34″ N. Br.; 22° 53′ 50″ L. O. f. Gr.

2. Ved $2^m.7$ Grunden *Krogar Grund*, mellem *Jungfrusund* og *Dalsbruk*, er udlagt en Stage, hvid foroven og rød forneden. Den ligger paa $4^m.3$ Vand i Øst for Grunden paa:

59° 59′ 16″ N. Br.; 22° 27′ 4″ L. O. f. Gr.

3. En $4^m.6$ Grund er funden $^1/_3$ Kblgd. udenfor Grunden *Gråskärs Södra Grund*. Den hvide Stage ved *Gråskärs Södra* er derfor flyttet $^1/_3$ Kblgd. i V. t. N. og ligger paa $7^m.3$ Vand paa:

60° 5′ 38″ N. Br.; 21° 57′ 13″ L. O. f. Gr.

4. Paa NV.Siden af $2^m.4$ Grunden *Tistron Haru Nya* er udlagt en hvid Stage. Den ligger paa $7^m.3$ Vand, fra Stagen paa *Tistron Haru* i NNV., $^1/_4$ Kblgd. paa:

60° 5′ 21″ N. Br.; 20° 0′ 8″ L. O. f. Gr.

5. I V. for $3^m.4$ Grunden *Engö Berget*, der ligger $1^1/_2$ Kblgd. fra *Engö* SV.Pynt, er udlagt en Stage, rød foroven og hvid forneden, med en nedadvendt Kost. Den ligger paa $7^m.3$ Vand, $^1/_4$ Kblgd. i V. $^3/_4$ S. for det Grundeste paa:

60° 6′ 25″ N. Br.; 21° 42′ 22″ L. O. f. Gr.

6. Ved Grunden *Svartgrund*, 1.1 Kblgd. i S. for *Svartgrunds* S. Pynt, er udlagt en Stage, rød foroven og hvid forneden, med en nedadvendt Kost. Den ligger paa $7^m.3$ Vand, tæt i NV. for det Grundeste paa:

60° 8′ 52″ N. Br; 21° 42′ 0″ L. O. f. Gr.

7. Ved $3.^m7$ Grunden *Pettersons Grund*, der ligger 1 Kblgd. fra *Kalaxnäs* SV. Pynt, er udlagt en rød Stage med en opadvendt Kost. Den ligger paa $7^m.3$ Vand paa:

60° 6′ 27″ N. Br.; 21° 32′ 26″ L. O. f. Gr.

8. I SV. t. V. 1 Kblgd. fra $3^m.0$ Grunden *Röskär* er funden en $6^m.0$ Stengrund. Den røde Stage med en opadvendt Kost er derfor flyttet. Den ligger paa $7^m.3$ Vand tæt i S. for $6^m.0$ Strengrunden paa:

60° 5′ 54″ N. Br.; 21° 20′ 47″ L. O. f. Gr.

9. Ved $5^m.2$ Grunden *Träskskär*, der ligger $1^3/_4$ Kblgd. i NO. for *Träskskär*, er udlagt en hvid Stage. Den ligger paa $7^m.3$ Vand, tæt i NNV. for Grundeste paa:

60° 6′ 56″ N. Br.; 21° 25′ 40″ L. O. f. Gr.

10. Ved $1^m.8$ Grunden *Ankorikari*, der strækker sig $1^1/_2$ Kblgd. i O. ud fra *Anavais Låtholm*, er udlagt en Stage, hvid foroven og rød forneden. Den ligger paa $7^m.3$ Vand, $^1/_2$ Kblgd. i NO. for det Grundeste paa:

60° 33′ 42″ N. Br.; 21° 17′ 48″ L. O. f. Gr.

Kompasstregene er retvisende.

394. Mærke forandret. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Under *Boistö (Lehtö)* Lodsplads, ved Grunden *Skarförns Södra*, er paa den hvide Stage med hvidt Flag anbragt en sort Ballon under Flaget.

Tyskland. (Nordsøkysten).

395. Vrag opmærket ved Cuxhaven. Elben.

Den norske Skonnert „*Nicoline*“ ligger sunken i *Elben*, fra *Cuxhaven* Fyrtaarn i retv. N t. O. og fra *Kugelbake* i retv O. t. S. $^1/_2$ S. Vraget ligger paa $6^m.9$ Vand ved Lavvand, i den sorte Bøielinie. Vraget er opmærket med et grønt Vragfyrskib, der er mærket „*Wrack*“ med hvidt, og viser de almindelige Signaler.

Danmark. (Øresund).

396. Paatænkte Undersøgelser af Grunden paa Qvartus Grund, Holmetunge og Dragør Sand. Drogden.

I Mai eller Juni Maaned 1891 vil der ved Boring blive foretaget Undersøgelser af Grunden paa *Qvartus Grund*, ved *Holmetunge* og paa *Dragør Sand*. Fra Stilladset, hvorfra Boringerne udføres, vises om Natten en hvid Lanterne. Skibsførere advares paa Grund af den stærke Strøm, der ofte løber i dette Farvand, mod at komme Stilladset for nær.

397. Sten funden ved Dragør. Drogden.

En Sten, hvorpaa der kun er $5^m.9$ Vand, er funden i *Drogden* i SO. for *Dragør*.

Den ligger fra *Nordre Røse* Fyrtaarn i S. $^5/_8$ O. i følgende Med.:

Hollænderby Kirke overet med N.-Kant af Gaarden N. for *Dragør* Lund, og *Marmorkirken* overet med O.-Kant af Krudttaarnet N. for *Dragør*.

Rundt om Stenen er der $7^m.9$ Vand.

Kompasstregene er retvisende.

Anmærkning. Senere er Stenen bortmineret til $7^m.2$ Vand.

Danmark. (Store Belt).

398. Paatænkt Forandring af Bøien ved Halskov Rev. Sjællands V.-Kyst.

I Efteraaret 1891 ombyttes Spidsbøien vestenfor *Halskov Rev* med en Fyrbøie.

Danmark. (Kattegat).

399. Paatænkt Forandring af Fornæs Fyr og Oprettelse af et Taagesignal. Jyllands Ø-Kyst.

I Løbet af 1891 forandres *Fornæs* Fyr saaledes:

Et nyt Fyrtaarn opføres $23^m.8$ nordenfor det gamle. Det bliver et rundt Taarn af Granit. Fra det nye Taarn skal vises et Fyr af samme Art som det gamle, men med betydelig større Lysstyrke. Fyrets Høide: $31^m.0$.

Under Opførelsen af det nye Fyrtaarn slukkes det gamle Fyr, og et midlertidigt Fyr tændes. Det vises fra et Jernstativ, østenfor det gamle Taarn, i samme Høide og med samme Lysstyrke som det gamle Fyr.

Ved Fyret anbringes en kraftig Sirene, der i tykt og taaget Veir giver Et-Stød hvert Minut.

400. Paatænkt Forandring af Bøien ved Mosel Grunden.

I Efteraaret 1891 ombyttes Flydebaaken i NO. for *Mosel Grunden* med en Fyr- og Lydbøie.

401. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Lysegrund. Hesselø.

I Løbet af 1891 tændes paa *Lysegrund* et Gasfyr. Det vises fra en Jernbaake, som opføres paa det der værende Betonfundament. Der bliver ingen Vagt ved Fyret.

402. Paatænkt Forandring af Bøien ved Ostindiefarer Grunden. Sjællands N.-Kyst.

I Efteraaret 1891 ombyttes Flydebaaken nordenfor *Ostindiefarer Grunden* med en Lydbøie.

403. Udlægning af en Bøie udenfor Randers Fjord. Jyllands Ø.Kyst.

Den 15de Mai 1891 udlagdes udenfor Indløbet til *Randers Fjord* en rød Spidsbøie med rød Stage og 1 rød Ballon. Den ligger i Linien, Baakerne overet, 2 Kblgd. østenfor Klokkebøien. Om Vinteren indtages Bøien, saasnart Fjorden dækkes af Is.

404. Forandring af Molofyret ved Aarhus. Jyllands Ø.Kyst.

Den 15de Mai 1891 forandredes Høiden af det forskjelligt farvede Fyr paa den mellemste Molo i *Aarhus* Havn til 18 Fod ($5^m.6$). Fyrtaarnet er hvidt med et flerfarvet Belte paa den Side, der vender mod Søen.

Den oplyste Uhrskive paa Lodshuset, der tjener til Mærke under Indseilingen, er grøn.

Signal for, at Havnen er spærret, gives fra Signalstangen ved det røde Fyr paa Havnens S.-Molo, om Dagen ved en sort Ballon, om Natten ved to hvide Lanterner lodret for hinanden. (Se Eft. f. Søf. No. 712 for 1890).

405. Flydebaake flyttet ved Laurs Rev. Jyllands Ø.-Kyst.

Flydebaaken med rød Stage og 1 Kost ved *Laurs Rev* er flyttet $^1/_2$ Kblgd. nordover og ligger nu paa $7^m.5$ Vand tæt i Syd for Revet.

406. Paatænkt Tænding af et Fyr ved Sæby. Jyllands Ø.-Kyst.

Den 15de August 1891 tændes et fast Fyr paa Yderenden af *Sæby* Havns S.-Molo. Det viser *rødt Lys* fra S. t. O. gjennem Øst til N. $^3/_4$ O., er *formørket* fra N. $^3/_4$ O. til N. t. V. og fra S. t. O. til SV. t. V. og viser *hvidt Lys* over Havnen, fra SV. t. V. til N. t. V. Fyrets Høide: $4^m.7$. Lysvidden: 3 Kvartmil. Fyret vises fra en $3^m.4$ høi Pæl.

Fyret brænder fra den 15de August til den 15de April fra Solnedgang til Solopgang, undtagen naar Fyrskibet „*Læsø Rende*“ paa Grund af Is er inddraget.

Kompasstregerne er retvisende.

Danmark. (Skagerak).

407. Paatænkt Tænding af et Fyr og Oprettelse af Taagesignaler paa Skagens Nordstrand. Jyllands N.-Kyst.

I Løbet af 1891 tændes paa *Skagens Nordstrand* 3460^{m}.0 i retv. N. 80° V. for *Skagens* Fyr, et Blinkfyr, der viser Fire-Blink hvert $^{1}/_{2}$ Minut. Fyrets Høide: 14^{m}.0.

Ved Fyret anbringes to Sirener; den ene tæt ved Fyret, den anden 1 Kvartmil i retv. SV. t. V. for Fyret. I tykt og taaget Veir giver de skiftevis Fire-Stød.

Omtrent $3^{1}/_{2}$ Kvartmil i retv. V. t. S. for Fyret udlægges en Lydbøie.

Holland

407. Flytning af Baaken paa Terschelling. Frisiske Øer.

Som Følge af Forandringen af *Terschelling* NO.Gat er Baaken paa *Terschelling*, hvilken hidtil holdt overet med *Terschelling* Fyrtaarn bragte til den rød og hvid lodret stribede Yderbøie i NO. Gat, flyttet 840.^{m}0 østover og staar nu 3600^{m}.0 østover og staar nu 3600^{m}.0 i NNO. fra *Terschelling* Fyrtaarn paa:

53° 23′ 33″ N. Br.; 5° 13′ 23″ L. O. f. Gr.

408. Beliggenheden af Klokkebøien og Bøie No. 1 i Schuitengat. Terschelling Seegat. Frisiske Øer.

Klokkebøien i *Schuitengat* ligger nu paa 4^{m}.2 Vand i følgende Peilinger:

Terschelling Fyrtaarn i . . . . NO. t. O. $^{3}/_{4}$ O.
Vlieland Fyrtaarn i . . . . . VSV. $^{5}/_{8}$ V.
Nordvaarder Sydbaake i . . . . . N. $^{1}/_{2}$ O.
Beliggenhed:
53° 19′ 44″ N. Br.; 5° 9′ 1″ L. O. f. Gr.

Den sorte Spidsbøie No. 1 i *Schuitengat* ligger nu paa 7^{m}.2 Vand i følgende Peilinger:

Terschelling Fyrtaarn i . . . . . ONO. $^{1}/_{2}$ O.
Vlieland Fyrtaarn i . . . . . SV. t. V. $^{7}/_{8}$ V.
Nordvaarder Sydbaake i . . . . . N. $^{7}/_{8}$ O.
Beliggenhed:
53° 20′ 11″ N. Br.; 5° 8′ 29″ L. O. f. Gr.

409. Udlægning af en Bøie ved Richel i Vliestrom. Terschelling Seegat. Frisiske Øer.

Ved *Richel* i *Vliestrom* er der istedetfor Stangmærket med Kurv udlagt *en hvid Spidsbøie* med sort Firkant til Toptegn og mærket „*S M. No. 5*“. Den ligger paa 12^{m}.0 Vand i følgende Peilinger:

Terschelling Fyrtaarn i . . . . . NO. $^{3}/_{8}$ O.
Vlieland Fyataarn i . . . . . VNV. $^{3}/_{4}$ V.
Nordvaarder Sydbaake i . . . . . N. t. O. $^{1}/_{4}$ O.
Beliggenhed:
53° 17′ 50″ N. Br.; 5° 8′ 27″ L. O. f. Gr.

410. Flytning af en Bøie i Schuitengat. Terschelling Seegat. Frisiske Øer.

Den hvide Spidsbøie med Kurv No. 1 i Farvandet *Schuitengat* er flyttet 950^{m}.0 i OSO. og ligger nu paa 11^{m}.0 Vand paa:

53° 19′ 53″ N. Br.; 5° 10′ 17″ L. O. f. Gr.

411. Flytning af nogle Bøier i Farvandet Stortemelk. Terschelling Seegat. Frisiske Øer.

Som Følge af Forandringen af Bankerne i Farvandet *Stortemelk* er de sorte Bøier No. 4 og 6 flyttet saaledes:

1. Den sorte Platbøie No. 4 200^{m}.0 vestover paa 8^{m}.0 Vand paa:
   53° 19′ 18″ N. Br.; 5° 5′ 41″ L. O. f. Gr.
2. Den sorte Platbøie No. 6 200^{m}.0 nordover paa 7^{m}.8 Vand paa:
   53° 19′ 9″ N. Br.; 5° 7′ 21″ L. O. f. Gr.

412. Beskaffenheden af Scheveningens Fyr.

Efter den nyeste hollandske Fyrfortegnelse er *Scheveningens* Fyr ikke et afvexlende hvidt og rødt Fyr, men et *hvidt og rødt Blinkfyr*, der hvert 30te Sekund viser et Blink, afvexlende hvidt og rødt.

413. Forandret Opmærkning af Farvandet Everingen. Vest Schelde.

I Farvandet *Everingen* er følgende Bøier flyttet og ligger nu saaledes:

1. Sort Platbøie E No. 1 paa: 51° 21′ 49 N. Br.; 3° 49′ 46″ L. O. f. Gr.
2. Sort Platbøie E No. 1 b. paa: 51° 21′ 16″ N. Br.; 3° 50′ 33″ L. O. f. Gr.
3. Sort Platbøie E No. 2 paa: 51° 21′ 17″ N. Br.; 3° 51′ 22″ L. O. f. Gr.
4. Sort Spidsbøie med Ballon E No. 3 paa 51° 21′ 22″ N. Br.; 3° 51′ 59″ L. O. f. Gr.
5. Hvid Platbøie E No. 3 paa: 51° 21′ 44″ N. Br.; 3° 49′ 24″ L. O. f. Gr.
6. Hvid Spidsbøie med Ballon E No. 3 a paa: 51° 21′ 11″ N. Br.; 3° 50′ 9″ L. O. f. Gr.
7. Sort Platbøie E No. 1 c (ny) paa: 51° 21′ 32″ N. Br.; 3° 49′ 59″ L. O. f. Gr.
8. Hvid Platbøie E No. 3 b (ny) paa: 51° 21′ 29″ N. Br.; 3° 49′ 38″ L. O. f. Gr.

414. Udlægning af Fyrskibet "Maas" ved Hoek van Holland.

Ifølge Telegram fra det hollandske Marineministerium af 14de Mai d. A. vil Fyrskibet „*Maas*“ (Se Eft. f. Søf. No. 216 for 1891) blive udlagt den 19de Mai, hvis Veiret tillader det, ved *Hoek van Holland* paa 52° 1.5′ N. Br. og 3° 53′ L. O. f. Gr.

Fyrskibet vil hvert ½ Minut vise 4 hurtigt paa hinanden følgende *røde* — istedetfor som tidligere bekjendtgjort — hvide Blink. Blinkene efterfølges af 15 Sekunders Formørkelse. Lysvidde 11 Kvartmil. Taagesignal: 4 Stød hvert 2det Minut med Sirene.

Den rød og hvid rudede Fyrbøie „*Hoek van Holland*“ indtages samtidig.

England. (NO. Kysten).

415. Paatænkt Forandring af Coquet Fyr.

Henimod Enden af Oktober Maaned d. A. vil *Coquet* Fyr blive gjort meget stærkere, og samtidig vil Hovedfyret blive forandret fra fast til *occulterende* med en Formørkelse hvert Minut.

England. (Østkysten).

416. Beliggenheden af Knock John Fyrbøien og af Fyrskibet „Mouse“. Themsen.

Efter Flytningen af *Knock John* Fyrbøien og af Fyrskibet "*Mouse*“ (Se Eft. f. Søf. No. 299 og 302 for 1891) ligger Bøien og Fyrskibet nu saaledes:

1. *Knock John* Fyrbøien paa:
   51° 32′ 20″ N. Br.; 1° 11′ L. O. f. Gr.;
2. Fyrskibet "*Mouse*“ paa:
   51° 31′ 35″ N. Br.; 0° 59′ 25″ L. O. f. Gr.

England. (Sydkysten).

417. Dybden aftagen paa Grunden The Bizzies østenfor Falmouth

En for nylig foretagen Hydrografering af Grunden *The Bizzies* har vist, at der er grundere paa den end hidtil antaget.

Der ligger en Fjeldgrund, hvorpaa $4^m.3$ Vand i følgende Peilinger:

Forbjerget *Killygerran* i . . . . S. 79° V.; 1.2′ af
Kirken ved *Gerran* i . . . . N. 25° V.

En anden Fjeldgrund, hvorpaa 4^{m}.9 Vand, ligger 2 Kblgd. i S. 19° O. for forannævnte; mellem disse to Grunde er der 9 à 13^{m}.0 Vand.

Det yderste af Grunden ligger i følgende Peilinger:
Forbjerget *Killygerran* i . . . S. 87° V.; 1.3′ af
Kirken ved *Gerran* i . . . . N. 26° V.

Beliggenhed:
50° 9′ 35″ N. Br.; 4° 56′ 50″ L. V. f. Gr.

Medet: „*Gull Rock* og Kirken *St. Michael Caerhay*“ i N. 52° O. bringes omtrent 3 Kblgd. østenom den yderste Grund og $^{3}/_{4}$ Kvartmil østenom Grunden *Old Wall*.

Medet: „Pynten *Zoze* og Huset ovenfor *Maen Porth*“ i N. 85° V. bringer omtrent 5 Kblgd. søndenom Grunden *The Bizzies*.

Frankrige. (Kanalen).

418. Paatænkt Udlægning af to Fyrbøier ved Banken Vergoyer.

Paa Nordkanten af Banken *Vergoyer* skal der udlægges to Fyrbøier paa 10^{m}.0 Vand; de skal ligge omtrent 1 Kilometer paa hver Side af den Stangbøie, som nu opmærker Banken, og i omtrent retv. N. 68° V. for *Touquet* nordlige Fyrtaarn.

Den NV.lige af disse Bøier bliver rød med *et fast grønt Fyr*, og den anden bliver sort med *et fast rødt Fyr*.

419. Paatænkt Opmærkning af Fyrene ved Les Minquiers.

Om kort Tid opmærkes V.- og S.-Siden af *les Minquiers* saaledes:

En Fyrbøie, der viser fast, rødt Lys, og som tillige er Klokkebøie, udlægges omtrent 1 Kvartmil i SV. for de S.-lige Boer, hvorpaa det brækker, og tæt ved Fyrskibets nuværende Plads.

To Fyrbøier, der viser fast, hvidt Lys, udlægges omtrent 5 Kvartmil paa hver Side af den foregaaende. Den ene ligger 1 Kvartmil i V. for de NV.-lige Boer, hvorpaa det brækker, den anden 1 Kvartmil i SV- for Boen *le Four*.

Midt i hvert af de to Mellemrum mellem de tre Fyrbøier udlægges en Stangbøie.

Alle fem Bøier er sorte.

Fyret paa Fyrskibet vedbliver at brænde, indtil der er Sikkerhed for, at Fyrbøierne er paalidelige. Fyret slukkes da, men Skibet forbliver derefter endnu nogen Tid paa Plads.

Kompasstregerne er retvisende.

420. Paatænkt Forandring af Opmærkningen og Fyrene ved Dunkerque.

Om kort Tid forandres Opmærkningen og Fyrene ved *Dunkerque* saaledes:

Fire sortmalede Fyrbøier, der viser fast, rødt Lys, udlægges paa N.-Siden af Rheden, tæt ved Klokkebøien og ved Bøierne Nr. 5, 9 og 6. Disse fire Bøier indtages.

To rødmalede Fyrbøier, der viser fast, hvidt Lys, udlægges paa S.-Siden af Rheden, tæt ved Bøierne Nr. 8 og 12. Disse to Bøier indtages.

Nogen Tid efter at Fyrbøierne er udlagt, indtages Fyrskibet „*Snouw*“.

Samtidig med Fyrbøiernes Tænding forandres det faste, grønne Fyr paa Ø.-Moloens Hoved i *Dunkerque* til et fast, rødt Fyr.

Frankrige. (Vestkysten).

421. Beliggenheden af en Boe i NO. for Boen Goue Vas i Farvandet til Teignouse. Quiberon Bugten.

Der ligger en Boe, hvorpaa 9^{m}.0 Vand, i NO. for Boen *Goue Vas*. Beliggenhed:
47° 26′ 16″ N. Br.; 3° 4′ 31″ L. V. f. Gr.

422. Taarnets Beliggenhed ved Men-Goë. Glenan Øerne.

Taarnet ved *Men-Goë* staar ikke paa Skjæret, som i Kartet har dette Navn, men paa den SO.-lige Del af en Klipperyg, der ligger i NV. for *Men-Goë*.

Medet: „Taarnet overet med Fabrik Skorstenen paa Øen *Loch*“ gaar østenom *la Jument*.

Beliggenhed:

47° 41′ 32″ N. Br.; 3° 59′ 43″ L. V. f. Gr.

423. Beliggenheden af Lydbøien ved Basse des Chats. Øen Groix.

Lydbøien ved *Basse des Chats* ligger nu i SO. for Grunden i Medene: „Pynten *Saint Nicolas* overet med Pynten *Enfer*„, og „Semaforen overet med Midten af Landsbyen *la Groix*“.

424. Paatænkt Udlægning af en Fyrbøie til paa Plateau de Roche Bonne.

Paa *Plateau de Roche Bonne* skal der udlægges en Fyrbøie til omtrent 1 Kilometer i retv. NO. for *Plateau Sud Est*. Denne Bøie skal ligesom Fyrbøien „*Rochebonne-Congrée*“ vise *et fast hvidt Fyr*, men bliver sortmalet og ikke rødmalet.

425. Beliggenheden af en Boe og et Vrag (Le Chatelier) i Loire Mundingen.

Den Boe, hvorpaa Damperen „*Le Chatelier*“ forliste, ligger i *Loire* Mundingen i følgende Peilinger:

L'Immaculée Conception i . . . . . retv. N. 11° O.

Grand Charpentier i . . . . . retv. N. 21° V.

Der er 3^{m}.8 Vand paa Boen ved Lavvand, og den ligger paa:

47° 10′ 13″ N. Br.; 2° 17′ 38″ L. V. f. Gr.

Dampskibsvraget ligger lidt nordligere paa 7^{m}.0 Vand paa:

47° 10′ 23″ N. Br.; 2° 17′ 38″ L. V. f. Gr.

Nordenfor Boen er der paa en Afstand af 400^{m}.0 4^{m}.5 à 7^{m}.5 Vand.

426. Bøier udlagt ved Brest.

Paa *Brests* Rhed udenfor Havnen *Lannion* er udlagt 2 sorte Bøier. Nr. 1 ligger 2 Kblgd. i S. 60° V. fra Batteriet *Fer-à-Cheval*, Nr. 2 ligger $^{3}/_{4}$ Kblgd. i N. 87° V. fra Nr. 1. Man skal gaa søndenom disse Bøier.

Kompasstregerne er retvisende.

427. Sømærker forandret Farve.

Paa Frankrigs Vestkyst males følgende Sømærker hvide:

Ved *Penmarc'h: Ile Concq; île Nona; Skjæret Men Daniel*; *Men Haro* og Møllen *Poulguen*.

Ved *Concarneau:* Skjæret *le Tépot;* Udkigshuset paa Pynten *la Jument* og Skjæret *le Corbeau*, der ligger i Syd for Pynten *Mousterlin*.

Ved *Mesque*, i Syd for Indløbet til *la Vilaine:* Møllen *Pont Mahé* og Udkigshuset paa Pynten *Bile*.

Ved *Croisic:* Møllen *Lamotte*.

I Bugten *Bourgneuf:* Udkigshuset *Port-Min*.

428. Tænding af Fyre ved la Pallice.

Den 1ste Mai 1891 tændtes ved *la Pallice* to Fyre, nemlig: Et fast, rødt Fyr paa N.-Moloens Hoved, og et fast, grønt Fyr paa S.-Moloens Hoved. Fyrets Høide er 10^{m}.0 for begge Fyre. Fyrene vises fra smaa hvide, murede Taarne.

Beliggenhed af N.-Fyret:

46° 9′ 34″ N. Br.; 1° 13′ 9″ L. V. f. Gr.

429. Paatænkt Forandring af Fyrene i Gironde.

Om kort Tid foretages følgende Forandringer med Fyrene i *Gironde* mellem *Royan* og *Pauillac:*

6 rødmalede Fyrbøier, der viser *fast, hvidt Lys*, udlægges med omtrent 4 Kvartmils indbyrdes Afstand paa *Médoc* Siden af Løbet. Den første ligger tæt ved den sorte Bøie ved *Marguerites*; den anden fra *Grave* Fyr i retv. S. 45° O.; den tredie omtrent tværs af *Richard* Fyr. De tre røde Bøier, der nu ligger tæt ved de tre første Fyrbøier, indtages.

6 sortmalede Fyrbøier, der viser *fast, rødt Lys*, udlægges paa den modsatte Side af Løbet med 4 Kvartmils indbyrdes Afstand og omtrent overfor Midten af Mellemrummene mellem Fyrbøierne paa *Médoc* Side. Den første ligger tæt ved Banken *Saint-Georges*. De fire sorte Bøier, der nu ligger tæt ved de fire første Fyrbøier, indtages.

Fyrskibene „*Tallais*“, „*By*“ og „*Mapon*“ bliver paa Plads nogen Tid efter Fyrbøiernes Udlægning, hvorefter de indtages.

Fyret *Graves* Lysstyrke forøges betydelig over en Vinkel af 2°, hvis Midte falder sammen med Løbets Midte. I denne Vinkel viser Fyret sig *næsten som fast.*

Fyret *Patiras* Lysstyrke forøges betydelig. Det skal kun lyse over en Vinkel af 2°, hvis Midte falder sammen med Løbets Midte. Fyret er hurtigblinkende.

Fyret *Richard* bliver *et fast, hvidt Fyr.*

Portugal.

430. Beliggenheden af Bugio Fyr ved Lissabon. Tajo.

Det hvide Blinkfyr ved *Bugio* viser ikke et Blink hvert 3die Minut saaledes som anført i de forskjellige Fyrfortegnelser, men et Blink af 10 Sekunders Varighed, hvorefter der altid følger en Formørkelse paa 3 Minutter.

Spanien.

431. Molofyr forandret ved Malaga.

Det hvide elektriske Fyr paa Ø.-Moloen ved *Malaga* er flyttet til Moloens Yderende og forandret til *et rødt Fyr.*

Fyrets Høide: 9^{m}.0.

Det antages at Fyrets Art er uforandret, nemlig et Blink af 5 Sekunders Varighed hvert 15 Sekund.

Frankrige. (Middelhavet).

432. Paatænkt Forandring af Fyre og Udlægning af Bøier ved Port-Vendres.

Ved *Port-Vendres* foretages følgende Forandringer:

Det bageste Ledfyr, der nu er *fast rødt,* forandres til *fast hvidt.*

Det grønne Fyr paa Havnemoloens Hoved forandres til *et rødt Fyr.*

Tre Stangbøier udlægges paa 7^{m}.0 Vand, nemlig ved Pynterne ved Fyret og ved Karantænen, samt ved Halvøen.

Østerrige. (Adriaterhavet).

433. Berigtiget Lysvidde af Fyret ved Skrigeva. Øen Lagosta. Dalmatien.

Lysvidden af Fyret ved *Skrigeva* paa Øen *Lagosta* er ikke 25, men *20* Kvartmil.

Tyrkiet. (Dardanellerne).

434. Beliggenheden af Fyrskibet paa Banken Doghan Aslan i Strædet ved Gallipoli.

Det paa Banken *Doghan Aslan*, 10 Kvartmil i NO. for *Gallipoli*, paa 10^{m}.0 Vand udlagte røde Fyrskib viser *to faste hvide Fyre* overhinanden (Se Eft. f. Søf. No. 232 for 1891). Lysvidde 10 Kvartmil. Omtrentlig Beliggenhed:

40° 30′ N. Br.; 26° 51′ L. O. f. Gr.

Tunis

435. Paatænkt ny Opmærkning af Adjim Kanalen mellem Fastlandet og Øen Djerba.

De hidtil i *Adjim* Kanalen mellem *Edjirf Cliffs* og Øen *Aoura* stationerede Bøier er næsten alle borte; man agter istedet at udlægge godt synlige Bøier og tillige at opføre Baaker for at lette Indseilingen. Den i dette Farvand liggende Fjeldgrund, hvorpaa blot 1^m.0 Vand, skal paa hver Ende opmærkes med en Stenbaake.

436. Paatænkt Tænding af et Havnefyr ved Mundingen af Floden Oued Chaba (Gabes). Kabes Bugten.

I Løbet af dette Aar skal der i Mundingen af Floden *Oued Chaba* (*Gabes*) tændes *et fast rødt Havnefyr* med en Lysvidde af 6 Kvartmil.

437. Paatænkt Udlægning af en Bøie ved Banken S'rira (Skira) søndenfor Surkenis Øerne. Kabes Bugten.

Den lille hvide Bøie paa Banken *S'rira* (*Skira*), som er fordreven (Se Eft. f. Søf. No. 38 for 1891), skal erstattes af en større og godt synlig Bøie.

438. Paatænkt Forandring af Fyrene og Opmærkningen ved Sfax.

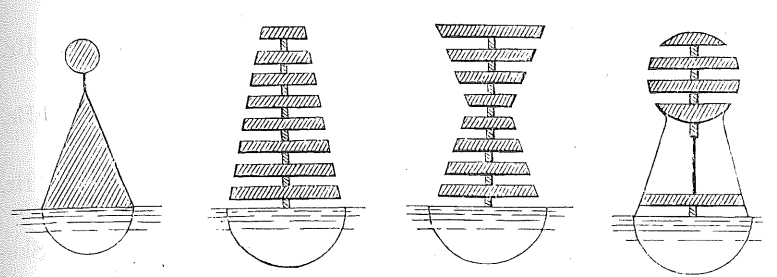
Faarnet *Nadour* ved *Sfax*, hvilket holdt overet med Miniraten paa den store Moskee (den eneste fra Søen synlige) angiver Kursen til Ankerpladsen, er aldeles ødelagt. Det skal snart erstattes af et muret firkantet Taarn, hvorpaa der skal tændes *et fast hvidt Fyr* i en Høide af 26^m.0 over Havet. Istedetfor det faste røde Havnefyr paa en Mast paa Havnekaien skal der tændes et andet af samme Farve og med samme Lysvidde paa et Jernstillads. Dette Fyr og Fyret paa det nye firkantede Taarn holdt overet angiver Midten af den nye

Indseilingsled, som opmudres til en Dybde af 3^m.5 og i en Længde af 1750^m.0. To smaa hvide Bøier opmærker om Dagen denne Leds Begyndelse, som det om Natten er vanskeligt at finde. Den almindelige Bøie, som opmærker Vragbanken, skal ombyttes med en *grøn* Fyrbøie.

439. Ny Opmærkning af Kerkenah Kanalen.

Kerkenah Kanalen er nu anderledes opmærket; istedetfor de forrige Bøier er der udlagt syv nye Bøier, som er mærket med No. 1 til 7 og er 4^m.0 høie. De med lige Tal mærkede Bøier er *røde* og opmærker Kanalen paa Fastlandssiden; de skal holdes om St. B. af sydover gaaende Fartøier. De med ulige Tal mærkede Bøier er *sorte* og ligger paa den anden Side af Kanalen (Øernes Side); de skal holdes om B. B. af sydover gaaende Fartøier.

Bøierne No. 1 og 2 ligger omtrent 2$^1/_2$ Kvartmil fra Fyrbøie No. 0 (Se Eft. f. Søf. No. 151 for 1891); de har ingen Skeletsværksopbygning saaledes som de andre og er ogsaa noget mindre. De andre Bøier har en af Bord og Lægter forfærdiget Opbygning, saaledes som nedenstaaende Figurer viser



No. 1 og 2. No. 1 sort; No. 2 rød.

No. 3 og 7. sorte.

No. 5. sort.

No. 4 og 6. røde.

Den sorte Bøie No. 1 ligger paa 4^m.5 Vand paa:
35° 0′ 47″ N. Br.; 11° 20′ 47″ L. O. f. Gr.
Den røde Bøie No. 2 ligger paa 4^m.0 Vand paa:
35° 5′ 8″ N. Br.; 11° 15′ 15″ L. O. f. Gr.
Den sorte Bøie No. 3 ligger paa 3^m.4 Vand paa:
34° 55′ 15″ N. Br.; 11° 11′ 11″ L. O. f. Gr.

Den røde Bøie No. 4 ligger paa 3^m.2 Vand paa:
34° 57′ 35″ N. Br.; 11° 12′ 37″ L. O. f. Gr.
Den sorte Bøie No. 5 ligger paa 3^m.4 Vand paa:
34° 50′ 47″ N. Br.; 11° 3′ 13″ L. O. f. Gr.
Den røde Bøie No. 6 ligger paa 4^m.5 Vand paa:
34° 44′ 45″ N. Br.; 10° 54′ 35″ L. O. f. Gr.
Den sorte Bøie No. 7 ligger paa 4^m.0 Vand paa:
34° 47′ 45″ N. Br.; 10° 59′ 0″ L. O. f. Gr.

Alle disse Bøier ligger paa Kanten af Bankerne, og kan passeres tæt ved. Bøierne No. 3 til 7 sees paa 4 Kvartmils Afstand.

Endvidere er der opført otte Baaker paa Yderkanten af *Kerkenah* Banken:

8^m.0 høi Jernbaake *Marouka* paa: 35° 1′ 20″ N. Br. og 11° 29′ 12″ L. O. f. Gr.

11^m.0 høi Jernbaake *El Barani* paa: 34° 55′ 21″ N. Br. og 11° 33′ 10″ L. O. f. Gr.

8^m.0 høi Jernbaake *El Mzebla* paa: 34° 51′ 27″ N. Br. og 11° 38′ 15″ L. O. f. Gr.

8^m.0 høi Jernbaake *Sakit Hamida* paa: 34° 45′ 17″ N. Br. og 11° 33′ 59″ L. O. f. Gr.

8^m.0 høi Træbaake *Ouedbou Zrara* paa: 34° 42′ 38″ N. Br. og 11° 29′ 4″ L. O. f. Gr.

8^m.0 høi Jernbaake *Ras el Besh* paa: 34° 32′ 3″ N. Br. og 10° 57′ 58″ L. O. f. Gr.

15^m.0 høi Træbaake *Bordj Ferkik* paa: 34° 48′ 52″ N. Br. og 11° 16′ 51″ L. O. f. Gr.

15^m.0 høi Træbaake *Ras Smum* paa: 34° 36′ 42″ N. Br. og 11° 2′ 49″ L. O. f. Gr.

Træbaakerne har et firkantet 2^m.0 bredt og 3^m.0 høit Skeletværkstoptegn.

Jernbaakernes Toptegn er ødelagt, men skal istandsættes før den 1ste August d. A. De bliver ogsaa af Skeletværk og 2^m.0 brede og 3^m.0 høie.

Baakerne sees paa 5 Kvartmils Afstand.

Algier.

440. Udlægning af en Fyrbøie i Havneindløbet til Bona.

Der er udlagt en Fyrbøie med *fast rødt Fyr* i Havneindløbet til *Bona* i følgende Peilinger:

Det faste hvide Fyr paa Hovedet af *Babayaud* Moloen i VSV. $^1/_4$ V.; 4$^1/_2$ Kblgd af.

Batteriet paa Pynten *Lion* i NV. $^1/_4$ N.

Omtrentlig Beliggenhed:
36° 54$^1/_4$′ N. Br.; 7° 47$^1/_2$′ L. O. f. Gr.

Misvisningen 12° NV. i 1891.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Prinds Edvards Øen).

441. Forandring af det vestlige Fyr ved St. Andrew. Georgetown. Cardigan Bugten.

Det vestlige Fyr ved *St. Andrew* (*Georgetown*), som før var anbragt paa en Mast paa *Westaway's Farm*, er nu flyttet til et sammesteds opført 14^m.0 høit hvidt firkantet Trætaarn. Fyret er uforandret fast hvidt, men 18^m.9 over Høivand og lyser paa 12 Kvartmils Afstand i begge Fyrenes Retningslinie og i Havnen ved *Georgetown*.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

442. Forandring af Taagesignalet paa Øen Sambro. Havneindløbet til Halifax.

Damptaagepiben paa Øen *Sambro* er borttaget, og der

gjøres istedet i taaget og usigtbart Veir et Knaldsignal (Se Eft. f. Søf. No. 41 for 1891) hvert 20de Sekund. Knaldet ligner et Kanonskud.

Forenede Stater. (Maine).

443. Oprettelse af en Taagesignalstation ved Fyrtaarnet paa Goose Rocks. Østlige Indløb til Fox Island Thoroughfare.

Paa Fyrtaarnet paa *Goose Rocks* (Se Eft. f. Søf. No. 50 for 1891) er der anbragt en Taageklokke, hvorpaa der i taaget og usigtbart Veir med 20 Sekunders Mellemrum afvexlende slaaes et enkelt og to Slag.

444. Bøier udlagt i og ved Havnen Winter. Frenchman Bugten.

I *Frenchman Bugten* er følgende Bøier udlagt ved:

Harbor Point, en sort Platbøie No. 1, $^1/_8$ Kvartmil i S. 50° O. fra Pynten. Bøien ligger paa $9^m.1$ Vand, fra Stagen paa *Guptill's Ledge* i S. 22° O.

Grindstone Ledge, en rød Platbøie No. 2, $^1/_8$ Kvartmil i S. 17° O. for Grunden. Bøien ligger paa $11^m.0$ Vand, fra *Winter Harbor* Fyr i N. 3° O.

Pulpit Ledge, en sort Platbøie No. 3, $^1/_2$ Kblgd. i N. 17° V. for Grunden. Bøien ligger paa $5^m.9$ Vand, fra *Heron Island* S.-Pynt i N. 70° O.

Crow Island, en sort Platbøie No. 5, $^3/_4$ Kblgd. i N. 6° O. fra Øens N.-Ende. Bøien ligger paa $11^m.0$ Vand, fra *Heron Island* NO.-Pynt i N. 3° O.

Cod Ledge, en sort Platbøie No. 7, ved Grundens NO.-Ende. Bøien ligger paa $9^m.1$ Vand. Paa Grunden er ved Lavvand $5^m.5$ Vand.

Halibut Hole, en sort Platbøie No. 9. Den ligger paa $11^m.0$ Vand, $^1|_8$ Kvartmil i N. for *Ironbound Island*.

Kompasstregerne er retvisende.

Forenede Stater. (Massachusetts).

445. Beliggenheden af en Grund i NV. for Nantucket New South Shoal Fyrskib.

Det engelske Dampskib „*Salamanca*“ stødte den 17de Marts d. A. Klokken 1ʰ45′ Eftermiddag paa 40° 58′ N. Br. og 70° 0′ L. V. f. Gr. to Gange der, hvor der efter Kartet skulde være $5^1|_2$ Favne ($10^m.0$) Vand. Dampskibets Dybgaaende $4^m.8$. Det Sted, hvor Paastødningen fandt Sted, ligger omtrent $8^1|_2$ Kvartmil i retv. N. 73° V. (misv. NV. t. V. $^1|_2$ V.) for Fyrskibet „*Nantucket New South Shoal*“.

Forenede Stater. (New York).

446. Udlægning af en Bøie ved en Grund i Indløbet til Echo Bugten nær ved New Rochelle. Long Island Sound.

Ved $2^m.4$ Grunden $^7|_{16}$ Kvartmil i SO. for Pynten *Premium* i *Echo* Bugten er der paa $3^m.7$ Vand udlagt en rød og sort horisontalt stribet Stangbøie i følgende Peilinger:

SV. Siden af Pynten *Premium* i . . . NV. $^1|_2$ V.
NO. Siden af Øen *Pine* i . . . . . VSV. $^1/_2$ V.

447. Flytning af Fyrskibene „Sandy Hook“ og „Wreck of the Scotland“. Indseilingen til New York Bugten.

Fyrskibet „*Sandy Hook*“ er flyttet $2^1|_4$ Kvartmil i NO. t. N. udenfor Indløbet til *Gedney Channel*. Beliggenhed:

40° 28′ (15″) N. Br.; 73° 50′ (9″)L. V. f. Gr.

Fyrskibet „*Wreck of the Scotland*“ er flyttet $^1|_2$ Kvartmil i NO. $^3|_4$ O. udenfor Indløbet til *South-* og *Swash Channels*“. Beliggenhed:

40° 26′ (48″) N. Br.; 73° 55′ (17″) L. V. f. Gr.

448. Forandret Opmærkning af Farvandet til Havnen ved New York.

1. Main Channel og Bugt.

Rød Spidsbøie No. B 6 er indtaget.

Rød Spidsbøie No. 6 ligger i Syd for $5^m.5$ Grunden *Flynn's Knoll* i følgende Peilinger:

Hook Baakefyr (*Sandy Hook*) i . . . S. t. V.
Romer Shoal Fyr i . . . . . N. $^3/_8$ V.

Rød Spidsbøie No. 10 ligger i Syd for $4^m.4$ Grunden, *Flynn's Knoll* i følgende Peilinger:

Hook Baakefyr (*Sandy Hook*) i . . SO. $^1/_2$ S.
Romer Shoal Fyr i . . . . . N. t. O. $^5/_8$ O.

Bøie No. $8^1/_2$ ved *Southwest Spit,* med Stang og Ballon, er indtaget.

Rød Spidsbøie No. 12 ligger i Syd for $7^m.0$ Grunden (*Southwest Spit)* i følgende Peilinger:

Hook Baakefyr (*Sandy Hook*) i . . SO. t. O. $^1/_2$ O.
Romer Shoal Fyr i . . . . . NNO. $^5/_8$ O.

Bøie No. 10, vestenfor *Southwest Spit,* er indtaget.

Rød Spidsbøie No. 14, med Stang og Ballon, ligger paa $8^m.8$ Grunden østenfor den nuværende Bøie No. 10 i følgende Peilinger:

Hook Baakefyr (*Sandy Hook*) i . . SO. t. O. $^7/_8$ O.
Romer Shoal Fyr i . . . . . NO. $^3/_8$ N.

Bøie No. 7, søndenfor *West Bank,* er ombyttet med en hvid Stangbøie uden Nummer.

Stangbøie No. $15^1/_2$, ved NO.-Kanten af *West Bank,* er indtaget.

West Bank Klokkebøien No. $15^1/_2$ kaldes nu *Fort Tompkins* Klokkebøie og har intet Nummer.

Bøie No. 12 ved *East Knoll* er nu No. 8.
Bøie No. 9 søndenfor *West Bank* er nu No. 7.
Bøie No. 14 ved Nordenden af *Romer* er nu No. 10.
Bøie No. 13 ved Østenden af *West Bank* er nu No. 9.
Bøie No. 16 ved NV.-Enden af *East Bank* er nu No. 12.
Bøie No. 15 ved NO.-Siden af *West Bank* er nu No. 11.
Bøie No. 18 ved SV.-Enden af *Gowanus Flats* er nu No. 14.

Bøie No. 20 ved V.-Siden af *Gowanus Flats* er nu No. 16.
Bøie No. 19 ved *Oyster Island Flats* er nu No. 13.

2. Swash Channel.

Junction Bøien ved Øverenden af *Swash Channel,* hvor denne forener sig med *Main Ship Channel,* er ombyttet med en rød og sort horisontalt stribet Spidsbøie med Stang og Firkant.

Romer Shoal Klokkebøien No. 8 kaldes nu *Swash Channel Klokkebøien* og har intet Nummer.

Bøie No. 4 ved Sydkanten af *Romer* er nu No. 2.

Bøie No. 6 ved SO.-Enden af *Dry Romer Shoal* er nu No. 4.

Bøie No. 3 ved Ø.-Siden af *East Knolls* er nu No. 1.

Bøie No. 5 ved NO.-Enden af *East Knolls* er nu No. 3.

3. East Channel.

Rød Stangbøie No. 2 er udlagt paa Nordsiden af Farvandet i følgende Peilinger:

Centennial Taarnet paa Øen *Coney* i N. t. O. $^1/_4$ O.
Romer Shoal Fyr i . . . . . V. $^3/_8$ S.
Hook Baakefyr (*Sandy Hook*) i . . SSV. $^3/_4$ V.

Sort Stangbøie No. 5 er udlagt paa SV.-Siden af Farvandet i følgende Peilinger:

Centennial Taarnet paa Øen *Coney* i NO. $^1/_2$ N.
Romer Shoal Fyr i . . . . . S. t. V. $^1/_4$ V.

Bøie No. 2 ved *East Bank* er nu No. 4.
Bøie No. 4 ved *East Bank* er nu No. 6.

4. East River.

Rød Stangbøie No. 2 er nu udlagt søndenfor Pynten *Hunt* til Opmærkning af Enden af en sunken Dok i følgende Peilinger:

Pynten *Hunt* i . . . . . N. $^3/_4$ O.
Pynten *College* i . . . . . SO. t. O. $^1/_4$ O.

Rød og sort horisontalt stribet Stangbøie er udlagt ved en $5^m.2$ Fjeldgrund mellem Øen *Rikers* og Pynten *Barretto* i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Øen *North Brother* i V. $^1/_2$ N.

Baakefyret paa Øen *Rikers* i . . SV. t. V. $^3/_4$ V.
Pynten *Sanford* i . . . . . S. $^1/_2$ O.
Bøie No. 2 ved *Sunken Meadow* er nu No. 4.
Bøie No. 1 ved Sydenden af Øen *Blackwell* er nu No. 11.
Bøie No. 2 ved *Shell* Revet er nu No. 6.
Bøie No. 3 ved *South Shoal*, Øen *Governor* i *Buttermilk Channel*, er nu No. 1.

Forenede Stater. (Maryland).

449. Udlægning af en Bøie i den øverste Del af Herring Island Swash Channel. Eastern Bay. Chesapeake Bugten.

I den øverste Del af *Herring Island Swash Channel* i *Eastern Bay* er der paa $3^m.7$ Vand udlagt en sort Spidsbøie No. 1 0.7 Kvartmil i SSV. for Sydenden af Pynten *Bennett*.

Forenede Stater. (Virginia).

450. Indtagning af Klokkebøien ved Kap False.

Den ved Kap *False* stationerede Klokkebøie er indtaget og udlægges ikke igjen.

451. Flytning af en Bøie ved Naseway Shoal i Floden James. Chesapeake Bugten.

Den sorte Platbøie No. 3 ved *Naseway Shoal* i Floden *James* er flyttet og ligger nu paa $7^m.3$ Vand 3.6 Kvartmil i SO. $^3/_8$ O. for Fyrtaarnet paa *White Shoal*.

Forenede Stater. (Syd Carolina).

452. Udlægning af en Klokkebøie i Indløbet til Georgetown. Winyah Bugten.

Der er udlagt en sort Klokkebøie paa $5^m.2$ Vand $^1/_3$ Kvartmil udenfor den yderste Bøie paa Baren ved Indløbet til *Georgetown*. Bøien ligger i følgende Peilinger:
Georgetown Fyrtaarn paa S.-Enden af *North Island* i N. $^1/_4$ V.
S-Enden af *South Island* i . . . . . V. $^1/_2$ N.

453. Bøie udlagt i Main Channel ved Charleston.

En sort Flydebaake No. $7^1/_2$ er udlagt i *Main Channel* ved Indløbet til *Charleston* paa $5^m.3$ Vand. Den ligger $^7/_8$ Kvartmil søndenfor *South Jetty* ved en Grund, der skyder ud fra Løbets V.-Side, fra Fort *Sumter* Fyr i S. 29° O. og fra *Charleston* Fyr i N. 52° O.
Kompasstregerne er retvisende.

Forenede Stater. (Florida).

454. Opmærkning af et Vrag i Tampa Bugten.

Til Opmærkning af et i *Tampa* Bugten liggende Vrag er der $91^m.0$ søndenfor Vraget paa $4^m.9$ Vand udlagt en rød og sort horisontalt stribet Platbøie i følgende Peilinger:
Pynten *Gadsden* i . . . . . NO.
Pynten *Little Mangrove* i . . . . SO. $^1/_2$ S.
Fartøier med større Dybgaaende end $3.^m7$ maa ikke gaa nordenom Bøien, men lige søndenom Bøien er der dybt.

455. Udlægning af en Bøie i Mundingen af St. John Floden.

Der er udlagt en sort Stangbøie paa Nordsiden af Yderenden af Sydmoloen i Mundingen af *St. John* Floden 1.9 Kvartmil i O. $^3/_4$ N. for *St. John* Fyrtaarn.

456. Dybden aftagen i Indløbet til Pensacola Bugten.

Paa Inder Baren ved Indløbet til *Pensacola* Bugten er der mindre Vand end angivet i Karterne. Ved Høivand er

der kun 5^{m}.49 Vand fra Fort *Pickens* Flagstang i retv. S. 32^{0} V. og fra *Pensacola* Fyrtaarn i retv. S. 10^{0} O.

457. Udlægning af en Bøie i NO. for Kap Florida. Cay Biscayne. Florida Revet.

Der er udlagt en rød og sort lodret stribet Spidsbøie 2$^{7}/_{8}$ Kvartmil i NO. $^{1}/_{2}$ O. for det gamle Taarn paa Kap *Florida*, Sydenden af *Cay Biscayne*. Platbøien, som laa her, er indtaget.

458. Bøier udlagt ved New Ground og Half Moon Shoals. Florida Revet.

En rød Spidsbøie, mærket *New Gr'nd* med hvidt, er udlagt paa 5^{m}.6 Vand ved V.-Enden af *New Ground* i NO. for *Rebecca Shoal* Fyrtaarn. Der er dybt klos vestenfor Bøien, men grundt 5 Kvartmil østenfor den. Den ligger fra *Rebecca Shoal* Fyrtaarn i N. 56^{0} O., 9$^{1}/_{4}$ Kvartmil og fra *Half Moon Shoal* Bøien i N. 14^{0} O., 6$^{3}/_{8}$ Kvartmil. Beliggenhed:

24^{0} 40′ N. Br.; 82^{0} 26′ 20″ L. V. f. Gr.

En rød Flydebaake, mærket *Half Moon* med hvidt, er udlagt paa 5^{m}.6 Vand ved V.-Enden af *The Quicksands* paa *Half Moon Shoal*. Der er dybt Vand vestenfor Bøien. Den ligger fra *Rebecca Shoal* Fyrtaarn i S. 78^{0} O., 6$^{1}/_{4}$ Kvartmil og fra *New Ground* Bøien i S. 14^{0} V., 6$^{3}/_{8}$ Kvartmil. Beliggenhed:

24^{0} 33′ 40″ N. Br.; 82^{0} 28′ 20″ L. V. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

459. Bøie flyttet i Hawk Channel. Florida Revet.

Den røde Spidsbøie No. 14 ved *Seven-Foot Shoal*, *Jacob's Harbor Heads* i *Hawk Channel* er flyttet. Den ligger nu paa 9^{m}.4 Vand, $^{3}/_{4}$ Kblgd. i Syd for Grunden, fra *Sombrero Key* Fyr i N. 50^{0} O., fra *Coffin Patches* Baake C. i N. 89^{0} V. og fra *East Washerwoman Shoal* (*Pea Patch*) Bøie i N. 61^{0} O. Der er grundt $^{3}/_{4}$ Kvartmil i S. 81^{0} V. og $^{1}/_{2}$ Kvartmil i N.

47^{0} O. fra Bøien. Naar man staar V. paa, skal man holde 1 Kblgd. søndenom Bøien og styre S. 73^{0} V.

Kompasstregerne er retvisende.

Mexico.

460. Paatænkt Opførelse af et Fyrtaarn paa Revet Lavandera. Havneindløbet til Vera Cruz.

Paa Revet *Lavandera* ved Havneindløbet til *Vera Cruz* skal der opføres et Fyrtaarn.

Centralamerika. (Nicaragua).

461. Dybden aftagen og Molo Anlæg ved Greytown.

I Februar 1891 var Dybden i *Greytown Channel* aftagen til 8$^{1}/_{2}$ Fod (2^{m}.59), men Løbet havde beholdt sin tidligere Beliggenhed. Muddermaskiner arbeider paa at uddybe en 16 Fod (4^{m}.88) dyb og 150 Fod (46^{m}.0) bred Rende.

En ny Molo er under Bygning 180^{m}.0 vestenfor den nuværende Molo og skal løbe parallelt med den i en Længde af 427^{m}.0. Det antages, at Sandet fra Floden *San Juan* derved vil forhindres i at leire sig i Renden. (Se Eft. f. Søf. No. 245 for 1891).

Vestindien.

De Store Antiller. (Jamaica).

462. Bøier og Baaker ved Port Royal og Kingston.

I *East Channel* ved *Port Royal* er *East Middle* Bøien en stor sort og hvid lodret stribet Spidsbøie.

Racum Cay er et Rev netop i Vandskorpen.

I *South Channel* paa *West Middle Knoll* findes ingen Bøie. Bøien, der laa 1$^{1}/_{2}$ Kblgd. i S. 39^{0} O. fra Fort *Augusta* Fyr,

er ombyttet med en Baake. Den har Form af et Kors, er rød og hvid lodret stribet og mærket „*Fort Augusta*“.

Kompasstregerne er retvisende.

De Store Antiller. (St. Domingo).

463. Fyret San Jose i Havnen ved St. Domingo uregelmæssigt.

Det afvexlende hvide og røde Fyr ved *San Jose* er uregelmæssigt og især efter Midnat, da man ikke bør stole paa det.

De Smaa Antiller. (Grenada).

464. Paatænkt Forandring af Fyret paa Fortet George, Havnen ved St. George.

Den 1ste Juli 1891 foretages følgende Forandring med Fyret paa Fortet *George* paa Nordsiden af Havneindløbet til *St. George*. Fyret bliver da *et fast hvidt Fyr* $58^m.5$ over Høivand og med en Lysvidde af 10 Kvartmil.

Omtrentlig Beliggenhed:

12^0 3′ N. Br.; 61^0 45′ L. V. f. Gr.

Bahama Øerne.

465. Great Isaac Fyret midlertidigt uregelmæssigt. Great Bahama Banken.

Paa Grund af Fyrapparatets Reparation kan der i den første Uge af Juni Maaned d. A. let indtræffe Uregelmæssigheder ved *Great Isaac* Fyret.

Columbia.

466. Midlertidig Slukning og paatænkt Forandring af Fyret ved Galera Zamba.

Fyret ved *Galera Zamba* er slukket fra 20de Mai til 4de Juni d. A., og forandres fra et hvidt og grønt Blinkfyr til *et hvidt Blinkfyr*, der bliver kraftigere. Fyret bliver ogsaa noget høiere, men skal blot ligesom hidtil vise et Blink hvert Minut.

Amerikas Stillehavskyster.

Chili.

467. Beliggenheden af en Boe (Abydos) i Havnen ved Herradura.

Paa Rheden ved *Herradura* ligger der en Boe, *Abydos* kaldet, som er $12^m.0$ lang, og hvorpaa der ved Springtids Lavvand er $4^m.6$ Vand. Rundt om Boen er der $8^m.2$ Vand og fra samme peiles:

Den vestlige Skorsten af Smelteovnen i *Herradura* i N. t. O. $^1/_2$ O.; $3^1/_2$ Kblgd. af.

Den lille Ø ved Pynten *Miedo* i NV. t. V. $^3/_4$ V.

Misvisningen 14^0 NO. i 1891.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

468. Udlægning af en Bøie i Havnen ved Nanaimo. Georgia Strædet.

I Havnen ved *Nanaimo* er der til Opmærkning af en Banke paa Indsiden af Mellemgrunden udlagt *en rød Stangbøie*.

469. Udlægning af en Bøie ved Rosenfelt Rock, Østenden af Øen Saturna. Georgia Strædet.

Revet ved Østenden af Øen *Saturna* er opmærket med en stor sort Jernspidsbøie udlagt paa 21^{m}.9 Vand; Bøien ligger $1^{1}/_{6}$ Kvartmil i N. $^{1}/_{8}$ O. for Østenden af Øen paa:

48° 48′ 5″ N. Br.; 123° 2′ 18″ L. V. f. Gr.

Omtrent 30^{m}.0 fra Bøien ind mod Land ligger der en liden 3^{m}.7 Grund.

470. Udlægning af en Bøie i Sidney Channel, SO.-Kysten af Øen Vancouver.

Der er udlagt en rød og sort horisontalt stribet Stangbøie paa 4^{m}.9 Vand ved den SO.ligste af de to Fjeldgrunde i *Sidney Channel* paa:

48° 37′ 40″ N. Br.; 123° 20′ 50″ L. V. f. Gr.

Asien.

Japan. (Yezo).

471. Opførelse af Fyre ved Horoizumi, Urakawa, Mororan (Endermo), Inaho Saki, Iskarri og Kushiro Saki.

Paa følgende Steder paa *Yezo* opføres der Fyre:

1. Ved Byen *Horoizumi,* nær ved Kap *Yerimo, et Baakefyr.*
2. Ved Byen *Urakawa,* vestenfor Kap *Yerimo, et Baakefyr.*
3. Paa *Daikoku-shima* i Havneindløbet til *Mororan* og *Endermo et Fyr.*
4. Paa *Inaho Saki,* Nordenden af Øen *Okushiri* (*Okusiri*), *et Fyr.*
5. Ved Mundingen af *Isikarri-* (*Ishikari-*) Floden, *et Havnefyr.*
6. Paa *Kushiro Saki,* vestenfor *Akishi* Bugten, *et Havnefyr.*

China. (Sydkysten).

472. Oplysninger om Grundene ved Gap Rock. Kypong Øerne.

Chefen for det engelske Orlogsskib „*Rambler*“ har søgt efter de ved *Gap Rock* (Se Eft. f. Søf. No. 361 for 1891) indmeldte Grunde, og han har fundet, at der ikke ligger nogen Grund længere fra *Gap Rock* end 137^{m}.0.

China.

473. Udlægning af en Bøie ved Østenden af Øen Silver. Yangtse Kiang.

Til Opmærkning af Enden af Sandtungen ud af Østenden af Øen *Silver* er der udlagt en rød og sort lodret stribet Bøie med en firkantet Kurv til Toptegn. Bøien ligger paa 6^{m}.1 Vand ved Lavvand.

Cochinchina.

474. Forsøgsvis Tænding af et Havnefyr ved Tourane. Annam.

Paa Halvøen ved *Tourane* nordenfor Fortet er der forsøgsvis tændt *et fast hvidt Fyr,* som er 43^{m}.0 over Havet og lyser paa 5 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed:

16° 7′ 15″ N. Br.; 108° 13′ L. O. f. Gr.

Ostindiske Archipel.

Sumatra. (Vestkysten).

475. Beliggenheden af en Grund vestenfor Tampat Toean.

Vestenfor *Tampat Toean* ligger der en Grund i følgende Peilinger:

Indløbspynten til Bugten ved *Tampat Toean* i N. 76° O.
Telok Rockin (*Rockam*) i . . . . . N. 84° O.
Fjeldet *Aboeng Aboeng* i . . . . . N. 14° V.
Den mindste Dybde paa Grunden er 12^m.3 Vand.
Kompasstregerne er retvisende.

476. Fyre i Koninginne- eller Brandywine-Bugten.

Paa *Oedjong Soengei Bromei* (*Batoe Mandi*), Sydpynten af *Koninginne* Bugten, er der tændt *et hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 30te Sekund (Se Eft. f. Søf. No. 362 for 1891). Fyret er 167^m.5 over Havet og anbragt paa et 14^m.3 høit hvidt Jernstillads paa omtrent:

1° 2.5′ S. Br.; 100° 22.5′ L. O. f. Gr.

Endvidere er der paa Molohovedet i samme Bugt tændt *et fast rødt Havnefyr* paa en Jernlygtepæl paa omtrent:

1° 0.5′ S. Br.; 100° 22′ L. O. f. Gr.

Sumatra. (Østkysten).

477. Opmærkning af Mundingen af Babalan Floden.

Udenfor Mundingen af *Babalan* Floden ligger der paa 5^m.5 Vand *en sort Spidsbøie* med Ballon i følgende Peilinger:

Nordenden af Øen *Sembilan* (*Tamapalis*) i V. $^3/_8$ S.
Venstre Indløbspynt ved *Koeala Babalan* i SSV. $^5/_8$ V.
Østenden af *Palo Langkat-tua* i . . . . SO. $^3/_8$ S.

Endvidere er Mundingen under Indseilingen om B. B. opmærket med Baaker med Ballon til Toptegn og om St. B. med Baaker med Kors til Toptegn.

Kompasstregerne er retvisende.

Philippinerne.

478. Tænding af to Havnefyre ved Mati. Øen Mindanao.

Ved *Mati* er der paa Molohovedet tændt *to faste røde*

Havnefyre, som er 8^m.0 over Havet og staar i SSO.—NNV. for hinanden. Lysvidde 5 Kvartmil.

Malacca Strædet.

479. Tænding af et Fyr (Denison) ved Mundingen af Perak Floden.

Ved Mundingen af Floden *Perak* er der opført et Fyrtaarn paa Kanten af Banken ved Østsiden af det hersteds $^3/_4$ Kvartmil brede Farvand. *Fyret*, der er *fast hvidt* og kaldes *Denison Fyret*, er 16^m.5 over Lavvand og lyser paa 8 Kvartmils Afstand over en Bue paa 180°.

Omtrentlig Beliggenhed:

4° 4′ (40″) N. Br.; 100° 43′ (40″) L. O. f. Gr.

Bali Strædet.

480. Beliggenheden af en Grund og Opførelse af en Pyramide.

I *Bali* Strædet ligger der en 7^m.3 Grund i følgende Peilinger:

Fjeldet *Malaja* i , ... NO. $^1/_4$ O.
Vestlige Top af Fjeldet *Bakoengan* i N. $^1/_2$ V.
Sydenden af Øen *Bali* i . . . . SO.

Paa en 13^m.0 høi Høide i ONO. $^1/_2$ O. for Grunden er der opført en Pyramide af hvide Stene.

Kompasstregerne er retvisende.

Forindien. (Bengalske Bugt).

481. Sandtungen ved Pynten Reddie ved False Point har udvidet sig. Orissa Kysten.

Sandtungen ved Pynten *Reddie* paa Sydsiden af Rheden ved *False Point* har udvidet sig NV.over. Som Følge heraf

maa der paa det engelske Admiralitets Kart „False point anchorage“ tilføies „The sandy coast about Reddie point is continually changing; the beacons are shifted as the changes occur“.

482. Udlægning af en Bøie paa Rheden ved Vizagapatam.

Paa Rheden ved *Vizagapatam* er der paa 8^{m}.3 Vand udlagt *en rød Jernbøie* i følgende Peilinger:

Flagstangen paa *Dolphin's Nose* i . . . S. 38^{0} V.
Gamle hollandske Fort i . , ... N. 90^{0} V.

Røde Hav.

483. Beliggenheden af et Vrag paa Boen Azalea ved SO.-Enden af Øen Perim. Bab el Mandeb Strædet.

Ved SO.-Enden af Øen *Perim* ligger Boen *Azalea*. Som Følge af den hersteds værende stærke og meget uregelmæssige Strøm er mange Fartøier forlist paa denne Boe i de senere Aar, og for Tiden kan Boen kjendes paa Skorstenen af et stort Dampskib.

484. Opførelse af to Baaker i Havnen ved Trinkitat.

I Havnen ved *Trinkitat* er der atter opført to Baaker (Se Eft. f. Søf. No. 373 for 1891); holdt overet (SV. t. V) bringer de gjennem Havneindløbet paa ikke under 7^{m}.3 Vand. Baakerne er 10^{m}.7 høie og staar 110^{m}.0 fra hinanden. NO.-Baaken staar tæt ved Stranden.

485. Beskaffenheden af Molofyrene i Havnen Tewfik eller Ibrahim. Suez Bugten.

Fyret paa Nordmolohovedet ved *Tewfik* (*Ibrahim*) er *et fast rødt Fyr* og Fyret paa Sydmolohovedet *et fast grønt Fyr*.

Afrika. (Østkysten).

486. Udlægning af Bøier i Mundingen af Pungue Floden.

I Mundingen af *Pungue* Floden er der til Farvandets Opmærkning udlagt tre Bøier paa 7^{m}.0 Vand, og paa Pynten *Massique* (*Massik*) er der opført en Baake.

Den bedste Ankerplads er lidt nordenfor Øen *Utanhe* i NNV. for *Beira*. Under Indseilingen holdes de tre Bøier og Baaker i retv. N. 33^{0} V., og naar man nærmer sig Pynten *Massique*, styres lidt vestligere.

Ved Lavvand ser man let Bankerne i Flodmundingen.

487. Fyret ved Nungwe (Ras Nungwe) uregelmæssigt. Øen Zanzibar.

Man maa ikke stole for sikkert paa Beskaffenheden af Fyret ved *Ras Nungwe*, da det undertiden har vist sig som et fast hvidt Fyr istedetfor som Blinkfyr.

Afrika. (Vestkysten).

488. Tænding af et Fyr paa Pynten Gombé. Gabun.

Paa Pynten *Gombé* er der tændt *et hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 30te Sekund. Fyret er 12^{m}.0 over Grunden, 56^{m}.0 over Høivand og Lysvidden 17 á 18 Kvartmil.

Beliggenhed:

0^{0} 18′ 1″ N. Br.; 9^{0} 18′ 22″ L. O. f. Gr.

489. Beliggenheden af Bonny og San Thomé (St. Thomas).

1. *Bonny*; et Punkt 43^{m}.0 søndenfor *Boler* Moloen paa:
4^{0} 25′ 56″ N. Br.; 7^{0} 9′ 50″ L. O. f. Gr.

2. Øen *San Thomé*; et Punkt 183^{m}.0 i retv. S. 72^{0} V. for Toldbodmoloen paa:
0^{0} 20′ 38″ N. Br.; 6^{0} 44′ 7″ L. O. f. Gr.

490. Beliggenheden af St. Paul de Loanda, Benguela, Mossamedes og Port Nolloth.

1. *St. Paul de Lonada;* Flagstangen i Fortet *San Miguel* paa:
   8° 48′ 24″ S. Br.; 13° 13′ 20″ L. O. f. Gr.
2. *Benguela;* Telegrafkontoret paa:
   12° 34′ 43″ S. Br.; 13° 23′ 55″ L. O. f. Gr.
3. *Mossamedes;* Flagstangen paa *Ponta da Noronha* paa:
   15° 11′ 9″ S. Br.; 12° 7′ 34″ L. O. f. Gr.
4. *Port Nolloth*; Sydbaaken paa:
   29° 15′ 50″ S. Br.; 16° 52′ 10″ L. O. f. Gr.

Australien.

Victoria.

491. Tænding af et Molofyr ved Stony Point. Port Western.

Paa Molohovedet ved *Stony Point* er der tændt *et fast hvidt Fyr* 10^{m}.0 over Høivand og med en Lysvidde af 3 Kvartmil.

492. Lysvidden af Fyret paa Kap Everard. Bass Strædet.

Det den 1ste Juli 1890 tændte Fyr paa Kap *Everard* (Se Eft. f. Søf. No. 677 for 1890) lyser paa 21 Kvartmils Afstand.

Vestaustralien.

493. Fyre i Havnen Princess Royal ved Albany. King George Sound.

Indløbet til Havnen *Princess Royal* er paa Nordsiden op-

mærket med en Pælebaake og en Duc d'Albe og paa Sydsiden med en Duc d'Albe og en hvid Bøie.

Toppen af Pælebaaken og Duc d'Alben paa Nordsiden er rød, og fra begge vises om Natten *et fast rødt Fyr* med en Lysvidde af 1 à 2 Kvartmil. Toppen af Duc d'Alben paa Sydsiden er hvid, og fra den vises om Natten *et fast hvidt Fyr* med en Lysvidde af 1 à 2 Kvartmil.

494. Beliggenheden af Øen Baudin, Roebuck Bugten og Freemantle Fyrtaarn ved Floden Swan.

1. SO. Enden af Øen *Baudin* paa:
   14° 7′ 51″ S. Br.; 125° 36′ 25″ L. O. f. Gr.
2. Baaken paa *Lookout Hill* i *Roebuck* Bugten paa:
   17° 57′ 33″ S. Br.; 122° 14′ 33″ L. O. f. Gr.
3. *Freemantle (Arthur)* Fyrtaarn ved Floden *Swan* paa:
   32° 3′ 14″ S. Br.; 115° 44′ 23″ L. O. f. Gr.

New Zealand. (Nordøen).

495. Beliggenheden af Auckland.

Flagstangen paa Depot-Pynten ved *Auckland* staar paa:
36° 50′ 5″ S. Br.; 174° 47′ 45″ L. O. f. Gr.

Stille Hav. (Sydlige).

Ny Caledonien.

496. Udlægning af Klokkebøier ved Grundene Thisbe og Provident Shoal. Indløbet til Noumea.

I Indløbet til *Noumea* er der udlagt to Klokkebøier:

1. *En sort Klokkebøie* 125^{m}.0 i retv. Vest for den hvide Baake paa Grunden *Thisbe* indenfor *Bulari Passage.*

2. *En sort Klokkebøie* 60^{m}.0 i retv. Syd for den røde Baake paa Grunden *Provident Shoal (Prevoyante)* søndenfor *Bulari* Bugten

497. Udlægning af en Bøie vestenfor Kuto Bugten. Ile des Pins.

Der er udlagt en sort Baakebøie vestenfor *Kuto* Bugten ved en 4^{m}.5 Grund mellem Revene *Kue* og *Taperi;* Bøien ligger i Medet: „*Nga Peak* og Nordenden af *Kuto* Bugten“ paa: 22° 39′ 41″ S. Br.; 167° 21′ 44″ L. O. f. Gr.

Selskabsøerne.

498. Udlægning af en Bøie ved Pynten Regent. Øen Raiatea eller Ulietea.

Ved en Banke, hvorpaa 4^{m}.0 Vand, beliggende 1000^{m}.0 i retv. N. 33° V. for Pynten *Regent,* er der udlagt en Bøie paa 5^{m}.2 Vand. Bøien ligger 600^{m}.0 i retv. N. 60° V. for den røde Bøie, som ligger 500^{m}.0 i Nord for Pynten *Regent.*

Tonga Øerne.

499. Beliggenheden af Flagstangen ved Nukualofa. Tongatabu.

Tonga-Flagstangen ved *Nukualofa* staar paa: 21° 7′ 53 ″S. Br.; 175° 12′ 5″ L. V. f. Gr.

Tubuai- eller Austral-Øerne.

500, Udlægning af Bøier paa Rheden ved Tubuai.

Paa Revet ved Yderkanten af Rheden ved *Tubuai* er der opført en 3^{m}.0 høi Baake og udlagt følgende Bøier:

1. En sort Tøndebøie ved en 2^{m}.0 Grund 400^{m}.0 i Nord for Baaken.

2. En rød Tøndebøie ved en 1^{m}.0 Grund 300^{m}.0 i SSV. for Baaken.

3. En rød Tøndebøie ved en 4^{m}.0 Grund 170^{m}.0 i S. 12° O. for Baaken.

4. En sort Tøndebøie 525^{m}.0 i Øst for Baaken paa 6^{m}.0 Vand.

5. En hvid Spidsbøie 700^{m}.0 i Øst for forannævnte Tøndebøie paa 5^{m}.0 Vand.

Kompasstregerne er retvisende.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

England og Skotland. (Østkysten).

501. Stormsignalstationer paa Østkysten af England og Skotland.

Paa Østkysten af *England* og *Skotland* findes Stormsignalstationer ved følgende Steder:

Margate, Faversham, Sheerness, Chatham, Harwich, Ipswish, Southwold, Yarmouth, Cromer, Sherringham, Lynn, Sutton Bridge, Boston, Cleethorpe, Grimsby, Goole, Hull, Bridlington, Filey, Whitby, Redcar, Middlesborough, Sunderland, South Shields, Tynemouth, Berwick-on-Tweed, St. Abbs Head, Eyemouth, Cockburnspath, Dunbar, Fisherrow, Leith, Newhaven, Granton, Borrowstonness, Grangemouth, Burnt Island, Pittenween, Anstruther, St. Andrews, Dundee, Broughty Ferry, Montrose, Stonehaven, Aberdeen, Peterhead, Fraserburg, Banft, Portsay, Cullen, Port Knockie, Beukie, Lossiemouth, Burghead, Nairn, Inverness, Aooch, Wick, Dunnet Head og *Holborn Head.*

Endvidere paa *Ørkenøerne* og *Shetlandsøerne* ved:

Kirkwall, Stromness, Dunrossness, Scalloway, Lerwick og *Port of Ness.*

England. (Syd- og Vestkysten); Skotland (Vestkysten) og Irlands Kyster.

502. Stormsignalstationer paa Syd- og Vestkysten af England, Vestkysten af Skotland og paa Kysterne af Irland.

Paa Syd- og Vestkysten af *England*, paa Vestkysten af *Skotland* og paa Kysterne af *Irland* findes Stormsignalstationer ved følgende Steder:

a) Paa de engelske Kanaløer, ved:

Guernsey, Gorey og *St. Helier.*

b) Paa Sydkysten af *England*, ved:

Dover, Folkestone, Sandgate, Rye, Hastings, Newhaven, Brighton, Little Hampton, Ryde, Cowes, Portsmouth, St. Catherine, Poole, Weymouth, Exmouth, Teignmouth, Prawl, Plymouth, Devonport, Mevagissey, Pendennis, Falmouth, Lizard, Penzance, St. Sennen, St. Just paa *Scilly* Øerne.

c) Paa Vestkysten af *England* ved:

St. Ives, Hayle, New Quay, Port Isaac, Boscastle, Appledore, Barnstaple, Ilfracombe, Burnham, Weston-super-Mare, Newport, Cardiff, Penarth, Porthcawl, Briton Ferry, Swansea, Llanelly, Pembrey, Milford, Glasgow, Aberystwith, Holyhead, Carnarvon, Dinorwic, Penrhyn, Penmaenmawr, Connahs Quay, Runcorn, Liverpool, Southport, Lytham, Blackpool, Fleetwood, Morecambe, Barrow, Castletown, Douglas, Ramsey, Whitehavn, Workington, Maryport og *Silloth.*

d) Paa Vestkysten af *Skotland*, ved:

Ballantrae, Girvan, Campbelton, Rothesay og *Greenock.*

e) Paa Kysterne af *Irland*, ved:

Malin Head, Galway, Limerick, Brow Head, Old Head of Kinsale, Kinsale, Passage, Queenstown, Youghal, Dungarvon, Dunmore, New Ross, Kingstown, Howth, Donaghadee og *Belfast.*

Spanien.

503. Semaforstation oprettet ved Rio Llobregat. Barcelona.

Omtrent $1^1/_2$ Kvartmil i retv. SV. t. S. for Fyret *Rio Llobregat* i Syd for *Barcelona*, er oprettet en Semaforstation. Den ligger kun $4^m.0$ over Vandet og bestaar af en firkantet Bygning med halvrundt Taarn, der tjener til Udkig.

Beliggenhed:

41° 17′ 36″ N. Br.; 2° 7′ 5″ L. O. f. Gr.

Sardinien. (Østkysten).

504. Semaforstation paa Kap Bellavista.

Paa Kap *Bellavista* er der en Semaforstation.

Amerikas Atlanterhavskyster og Stillehavskyster.

Forenede Stater.

505. Almindelige Regler for Opmærkning af Havne og Led.

Fra 15de Mai 1891 er Opmærkningen i Amerikas Forenede Stater saaledes, at man under Indseilingen i Havne og Led har røde Spidsbøier om St. B. og sorte Platbøier om B. B.

Tillæg til I.

Norge.

506. Forandring af Ørsvaag Fyr. Lofoten.

Den i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890 omhandlede Forandring af *Ørsvaag Fyr, Lofoten* 68° 11′ 40″ N. Br.; 14° 27′ 0″ L. O. f. Gr. er udført.

Fyret, der nu er af 4de Orden, lyser fra S. 53° V. — fri østenom *Henningsvær* — gjennem Syd til S. 81° O. — fri søndenom *Skotaalbøerne* i *Sve-Leden* — med *fast hvidt Lys* i Løbene mellem de foranliggende Holmer og Skjær, *rødt* eller *klippende Lys* over disse, saaledes:

1. *Fast hvidt Lys* mellem *Henningsvær* og *Flæsa.*
2. „ *rødt* „ over *Flæsa* og store *Følfoten.*
3. „ *hvidt* „ mellem *Store* og *Lille Følfoten*, vestenom *Bikja* og *Moholmene.*
4. *Klippende* „ over *Bikja*, *Moholmene* og *Lille Følfoten.*
5. *Fast hvidt* „ mellem *Moholmene* og *Skjoldene*, det sikreste Løb i svært Hav.
6. „ *rødt* „ over *Skjoldene.*
7. „ *hvidt* „ mellem *Skjoldene* og *Andersboen.*
8. „ *klippende Lys* over *Andersboen.*
9. „ *hvidt Lys* mellem *Andersboen* og *Skrov-Flæsa.*
10. „ *rødt* „ over *Skrov-Flæsa*, mod *Skroven* og *Sve-Leden*, til Lysgrændsen fri søndenom *Skotaalboerne.*

De angivne Kompasstreger er retvisende.

Ørsvaag og de øvrige Fyre og Fyrlamper i *Lofoten* og *Vesteraalen*, hvis Brændingstid hidtil har været fra 1ste September til 14de April, vil herefter holdes tændt fra 15de August til 30te April.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

22de Aarg. Kristiania, Juni 1891. No. 6.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maaneds 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. 507. Christianiafjorden; Vallø, Fyrlampe. 508. Do.; Gaaseskjærboen. **Sverige.** (Østersøen). 509. Øregrundsgrepen; Djurstens Fyr. **Rusland.** (Østersøkysten). 510. Wiborg; „Werkomatala" Fyrskib. **Tyskland.** (Østersøkysten). 511. Lille Belt; Apenrade, Fyrene. 512. Kurisches Haff; Bøie. 513. Pommern; Greifswalder Bodden; Grund. 514. Schleswig; Alt Schmaltief, Bøier. (Nordsøkysten). 515. Weser; Bøier. **Holland.** 516. Frisiske Øer; Terschelling Seegat, Opmærkning. 517. Do. Do.; Frisiske Seegat, Bøie. 518. Texel Seegat; Klokkebøie. 519. Vest Schelde; Bøier. 520. Øst Schelde; Bøier. **England.** (Østkysten). 521. Themsen; Fyrbøie. 522. Do.; North Foreland, Fyr. 523. Do.; Bøier. 524. Do.; Harwich, Baaker. **Skotland.** (Østkysten). 525. Aberdeen; Girdle Ness, Fyr. (Vestkysten). 526. Firth of Clyde; Grunde. (Ørkenøerne). 527. Øen Fair; Fyr. **Irland.** (Sydkysten). 528. Cork; Ledfyre. **Frankrige.** (Vestkysten). 529. Øen Groix; Lydbøie. **Spanien.** 530. Gibraltar Bugten; Vrag. **Italien.** (Sydkysten). 531. Taranto; Baake. (Vestkysten). 532. Oneglia; Bøier. 533. Genua; Molofyr. 534. Ercole; Havnefyr. 535. Piombino Strædet; Fyr. 536. Øen Linosa; Fyr. **Sicilien.** 537. Messina; Fyr. **Sardinien.** 538. Torres; Bøie. **Rusland.** (Sortehavskysten). 539. Dniepr Liman; Fyrskib indtaget. 540. Kertsch Strædet; Opmærkninger. **Algier.** 541. Bona; Molofyr. **Amerikas Atlanterhavskyster. Forenede Stater. Maine.** 542 og 543. East Pe-

nobscot Bugten; Bøie. 544. Casco Bugten; Lydbøie. **Massachusetts.** 545. Øen Martha Vineyard; Bøier. 546. Buzzard Bugten og Woods Holl; Bøier. **Rhode Island.** 547. Judith Pynten; Klokkebøie. 548. Narragansett Bugten; Fyr. **New York.** 549. New York Bugten; Bøier. 550. Do. Do. Do.; Fyr. 551. Long Island Sound; Boe opmærket. **Virginia.** 552. Chesapeake Bugten; Bøier. **Syd Carolina.** 553. Little River Mundingen; Opmærkning. 554. Port Royal Sound; Hilton Head, Ledfyr. **Georgia.** 555. Bloody Pyntens Fyre og Klokkebøie i Savannah Floden. 556. St. Simons Sound; Opmærkning. **Florida.** 557. Florida Revet; Bøier. **Louisiana.** 558. Vermilion Bugten; Bøie. **Texas.** 559. Galveston; Opmærkning. **Vestindien. De Store Antiller.** 560. Porto Rico; San Juan; Grund. 561. Do. Do.; Fyr ved Morillos de Cabo Rojo. 562. Cuba; Havana, Grund. **Bahama Øerne.** 563. Øerne Turk; Vrag. 564. Øen Egg; Fyr. **Øen Oruba.** 565. Sierra Colorado Fyret. **Lille Curacao og Øen Bonaire.** 566 og 567. Fyre. **Brasilien.** 568. Kap Santa Martha Grande; Fyr. **Amerikas Stillehavskyster. Forenede Stater. Californien.** 569. Twin Peak Bugten; Boe. **Oregon.** 570. Columbia Mundingen; Opmærkning. 571. Koos Bugten; Bøie. **Asien. Japan.** (Yezo). 572. Walwis Bugten; Fyr. **Cochinchina.** 573. Saigon Floden; Fyr. **Ostindiske Archipel. Sumatra.** 574. Brandywine Bugten; Fyr. **Celebes.** 575. Grund. **Banka.** 576. Boe ved Pynton Seangoes. **Sulu Soen.** 577. Oplysninger om Grunde og Rev. **Malacca Strædet.** 578. Øen Penang; Fyrbaake. **Bali Strædet.** 579. Grund. **Indiske Ocean. Seychellerne.** 580. Øen Mahé; Grund. **Australien. New South Wales.** 581. Kap Smoky; Fyr. **Stille Hav.** (Sydlige). **Ny Caledonien.** 582. Noumea; Ledfyr.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Frankrige. (Vestkysten). 583. Om Havnen La Pallice. **Azorerne** 584. San Miguel; Semaforstation.

Rettelse.

I.

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

Norge.

507. Forandring af Vallø Fyrlampe. Christianiafjorden.

Fra 15de Juli 1891 vil *Vallø* Fyrlampe N. Br. 59° 15′; L. O. f. Gr. 10° 30′ 30″ — vise *okkulterende Lys*, *rødt* over *Valløslandet*, *Grøtholmen* og *Hesteboen*, forøvrigt *hvidt*. Overgangen fra rødt til hvidt Lys vil altsaa for Fartøier, der kommer ned Fjorden, angive, naar man er klar af Grundene fra *Valløslandet* og kan styre ind paa Fyret.

508. Beliggenheden af Gaaseskjærboen. Christianiafjorden.

(Vedkommende S. K. B. 1 „Hankø til Torbjørnskjær“ og S. K. B. 2 „Bastø til Lille Færder“).

Gaaseskjærboen, hvorpaa $^{12}/_{6}$ Favn ($3^{m}.75$), ligger midt i Farvandet nordenom *Piggrundene*.

Med: „Høieste *Færder* over N. Pynt nordre *Misingen* og en ganske liden Aabning mellem V. Pynt *Gaaseskjærene* og Ø. Pynt store *Garnholmen*.“

Fri vestenom Boen: Ø. Pynt *Flatguri* lidt indpaa V. Pynt *Rauøkalven.*

Fri nordenom Boen: Høieste Store Færder godt fri nordenom *Misingerne.*

Sverige. (Østersøen).

509. Forandring af Djurstens Fyr og nye Mærker i Öregrundsgrepen.

De to nye Flydebaaker med Ballon ved Grundene i Nærheden af Fyrskibet „*Grepen*“ og udenfor *Måsboda* er nu udlagt. (Se Eft. f. Søf. No. 111 for 1891).

I Forbindelse hermed er den tidligere bekjendtgjorte Forandring af *Djurstens* Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 112 for 1891) foretaget, saaledes at Grændsen mellem fast hvidt Lys og Dobbeltblink, tidligere N. 25° V. fra Fyret, er flyttet til N. 23° V., saaledes at der vises Dobbeltblink over Grunden og de to nye Flydebaaker med Ballon.

Rusland. (Østersøkysten).

510. Forandring af Taagesignalet paa Fyrskibet „Werkkomatala“. Björkö Sund. Wiborg.

Ombord i Fyrskibet „*Werkkomatala*“ gjøres der nu i taaget og usigtbart Veir Signaler med en Sirene, nemlig hvert Minut fire paa hinanden følgende Signaler, hvert af 8 Sekunders Varighed.

Tyskland. (Østersøkysten).

511. Forandring af Fyrene ved Apenrade. Lille Belt.

Paa Nordsiden af Havneindløbet til *Apenrade* er der tændt *et nyt fast rødt Fyr* omtrent $7^m.0$ over Havet. Beliggenhed:

55° 2′ 40″ N. Br.; 9° 25′ 44″ L. O. f. Gr.

Det paa Sydsiden af Havneindløbet værende *faste røde Fyr* er forhøiet $0^m.25$.

Begge Fyre brænder nu regelmæssigt Aaret rundt. Fyrene holdt overet angiver Indløbet i Havnen.

512. Bøie udlagt ved Rinderort. Kurisches Haff.

Ved en Stengrund østenfor Havnen ved *Kampkenhöfchen* er udlagt en hvid Bøie mærket *Steinbank N.*, med rød Stage og rødt Toptegn. Den ligger fra *Rinderort* Havnefyr i NV. $^1/_2$ N. og fra *Kampkenhöfchen* i NO. t. N.

Kompasstregerne er retvisende.

513. Beliggenheden af en Grund vestenfor Gross-Stubber i Greifswalder Bodden. Pommern.

Vestenfor *Gross-Stubber* ligger der en nyopdaget Grund, hvorpaa 4 à $6^m.7$ Vand, og som er $200^m.0$ lang i OSO.—VNV. og $100^m.0$ bred. Beliggenhed:

54° 14.4′ N. Br.; 13° 32′ L. O. f. Gr.

Tyskland. (Nordsøkysten).

514. Beliggenheden af Bøierne i Farvandet Alt Schmaltief. Schleswig.

1. *Sort og rød Baakebøie* med Timeglas og mærket „*Alt Schmaltief*“ paa:

54° 27′ 4″ N. Br.; 8° 21′ 48″ L. O. f. Gr.

518. Beliggenheden af Klokkebøien i Schulpengat. Texel Seegat.

Den istedetfor den hvide Platbøie No. 3 i *Schulpengat* udlagte *Klokkebøie* er udlagt lidt vestligere end den forrige Bøie No. 3 og paa $8^m.5$ Vand i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet *Kijkduin* i . . . . . NO. $^1/_2$ O.
Fyret ved *Falga* i . . . . . SSO. og paa:
52° 56′ 7″ N. Br.; 4° 42′ 13″ L. O. f. Gr.

$200^m.0$ i OSO. $^1/_2$ O. for Klokkebøien ligger Vraget af Dampskibet „*König Wilhelm*“.

519. Flytning af nogle Bøier i Vest Schelde.

I *Vest Schelde* er følgende Bøier flyttet:

1. *Den hvide Platbøie No. 15* omtrent $125^m.0$ i ONO. paa $7^m.4$ Vand paa:
   51° 25′ 27″ N. Br.; 4° 0′ 28″ L. O. f. Gr.
2. *Den hvide Platbøie No. 24* omtrent $30^m.0$ i NNO. paa $8^m.0$ Vand paa:
   51° 23′ 27″ N. Br ; 4° 11′ 40″ L. O. f. Gr.
3. *Den hvide Platbøie No. 28* omtrent $60^m.0$ sydover paa $7^m.3$ Vand paa:
   51° 23′ 10″ N. Br.; 4° 12′ 33″ L. O. f. Gr.
4. *Den sorte Platbøie No. 29* omtrent $100^m.0$ i SSV. paa $6^m.0$ Vand paa:
   51° 23′ 8″ N. Br.; 4° 12′ 59″ L. O. f. Gr.

520. Beliggenheden af nogle Bøier i Øst Schelde.

A. I Farvandet Hammen.

1. Hvid Platbøie No. 1 paa:
   51° 40′ 40″ N. Br.; 3° 46′ 36″ L. O. f. Gr.
2. Hvid Platbøie No. 1 a paa:
   51° 40′ 51″ N. Br.; 3° 47′ 38″ L. O. f. Gr.

B. I Farvandet Brabant.

1. Sort Platbøie No. 1 a paa:
   51° 36′ 13″ N. Br.; 3° 56′ 30″ L. O. f. Gr.

2. Sort Platbøie No. 1 b paa:
   51° 35′ 51″ N. Br.; 3° 56′ 52″ L. O. f. Gr.
3. Hvid Platbøie No. 1 paa:
   51° 36′ 18″ N. Br.; 3° 56′ 4″ L. O. f. Gr.
4. Hvid Platbøie No. 1 a paa:
   51° 35′ 52″ N. Br.; 3° 56′ 34″ L. O. f. Gr.

England. (Østkysten).

521. Udlægning af en Fyrbøie i Colne Mundingen. Themsen.

I *Colne* Mundingen ligger der en Fyrbøie med *hvidt occulterende Fyr;* den ligger paa den tidligere *Knoll-* (ikke *Knowl-*) Bøies Plads paa omtrent:
51° 43$^3|_4$′ N. Br.; 1° 4$^1/_2$′ L. O. f. Gr.

522. Forandring af North Foreland Fyrs røde Sektor. Themsens Munding.

North Forelands Fyrs mod *Margate Sand* lysende røde Sektor er gjort noget større; den ligger nu mellem Peilingerne S. t. O. gjennem Syd til S. t. V. $^3|_4$ V.

523. Flytning af East Margate- og North-east Spit-Bøierne. Themsens Munding.

Margate Sand har udvidet sig østover, og følgende Bøier er derfor flyttet:

1. *East Margate* Bøien ligger paa $10^m.7$ Vand i følgende Peilinger:
   North Foreland Fyr i . . . . S. t. V $^1|_4$ V.; 3.6′ af.
   North Margate Baake i . . . NV. t. V. $^1|_2$ V.; 4.5′ af.
2. *North-east Spit Bøien* ligger paa $13^m.1$ Vand i følgende Peilinger:

North Foreland Fyr i . . . . . S. t. V.; 5.3′ af.
North Margate Baake i . . . . . V. $^1/_2$ N.; 4.1″ af.

Omtrent 5 Kblgd. i O. t. S. og 5 Kblgd. i O. t. N. for disse Bøier ligger der to Grunde, hvorpaa $9^m.4$ og $9^m.8$ Vand.

524. Forandret Farve paa Baakerne paa Pynten Landguard. Havneindløbet til Harwich. Themsen.

Baakerne paa Pynten *Landguard*, hvilke holdt overet bringer fri af *Guard Shoal*, er nu blevet malet *hvide* for lettere at kunne sees. De var før røde.

Skotland. (Østkysten).

525. Beskaffenheden af Fyret ved Girdle Ness. Havnen ved Aberdeen.

Efter den engelske Fyrfortegnelse af 1891 er *Girdle Ness* Fyr *et hvidt Gruppeblinkfyr* med to hurtigt efter hinanden følgende Blink hvert 20de Sekund (ikke hvert 30te Sekund). (Se Eft. f. Søf. No. 506 for 1890).

Skotland. (Vestkysten).

526. Beliggenheden af Grunde i Havnen ved Lamlash. Firth of Clyde.

1. Søndenfor Øen *Holy* ved det sydlige Indløb til Havnen ved *Lamlash* er der grundere end angivet i Karterne. Der ligger en $11^m.0$ Grund $4^1/_2$ Kblgd. i S. t. O. for Fyrtaarnet paa Øen *Holy*. En Grund, hvorpaa $8^m.2$ Vand, ligger $2^3/_4$ Kblgd. i SSO. og en anden Grund, hvorpaa ogsaa $8^m.2$ Vand, ligger $3^1/_2$ Kblgd. i O. t. S. for Fyret paa Øen *Holy*.

2. En Fjeldgrund, hvorpaa $16^m.5$ Vand, ligger $5^1/_2$ Kblgd. i SO. $^3/_4$ O. for Nordenden af Øen *Holy*.

3. Søndenfor Pynten *Clackland*, ved det nordlige Havneindløb til *Lamlash*, er der ligeledes grundere end angivet i Karterne. En Grund, hvorpaa $8^m.2$ Vand, ligger 4 Kblgd. i S. t. V. $^1/_4$ V. for Pynten *Clackland* og en Grund, hvorpaa $5^m.5$ Vand, ligger $^3/_4$ Kblgd. i SO. t. S. for forannævnte Grund.

4. En $5^m.9$ Grund ligger paa Nordsiden af Havnen ved *Lamlash* $7^1/_2$ Kblgd. i O. $^3/_8$ N. for Fyret paa det nye Molohoved.

5. En Fjeldgrund, hvorpaa $10^m.0$ Vand, ligger $7^1/_2$ Kblgd. i SO. t. O. for Fyret paa det nye Molohoved.

Dybden er angivet til Springtids Lavvand.

Misvisningen 21° NV. i 1891.

Skotland. (Ørkenøerne).

527. Bygning af Fyrtaarne paa Øen Fair.

Paa Nord- og Sydenden af Øen *Fair* opføres der Fyrtaarne. Der skal ogsaa anbringes Taagesignal sammesteds.

Irland. (Sydkysten).

528. Forsøgsvis Tænding af Ledfyre paa Carlisle Fort og ved Pynten Ram. Indløbet til Cork.

Fra den 11te Mai 1891 til 1ste Marts 1892 tændes forsøgsvis Ledfyre paa *Carlisle Fort* og tæt ved Pynten *Ram*.

Ledfyrene paa *Carlisle Fort* er to fra Søen synlige *faste hvide Fyre;* Fyrene holdt overet bringer midt i Farvandet mellem *Harbour Rock* og *Chicago Knoll* og fri af Banken *Turbot*.

Ledfyrene ved Pynten *Ram* er to fra Søen ikke synlige *faste røde Fyre*; Fyrene holdt overet bringer gjennem Farvandet fra tværs af *Dogsnose Bank* Bøien til tværs af den sorte Bøie No. 15.

Misvisningen 21° NV. i 1891.

Frankrige. (Vestkysten).

529. Lydbøien ved Basse des Chats igjen paa Plads. Øen Groix.

Lydbøien ved *Basse des Chats* (Se Eft. f. Søf. No. 423 for 1891) ligger nu atter paa Plads i Medene: „*Loquettos Møllen* overet med Taarnet *Loc Maria*“ og „Pynten *Saint Nicolas* overet med Pynten *Enfer*“ eller paa:
47° 35′ 44″ N. Br.; 3° 23′ 39″ L. V. f. Gr.

Spanien.

530. Beliggenheden af to Vrag i Gibraltar Bugten.

Vraget af „*Excellent*“ ligger i Peilingerne:
Hovedet af den gamle Molo i NO. t. O. $^3/_4$ O.
Ragged Staff i . . . . . SO. $^1/_4$ O.; $6^3/_4$ Kblgd. af.
Vraget af „*Olivet*“ ligger i Peilingerne:
Fortet *San Felipe* i . . . . NO. t. O. $^3/_8$ O.
Hovedet af den gamle Molo i SO. $^3/_8$ O.; $6^1/_2$ Kblgd. af
Misvisningen 17° NV. i 1891.

Italien. (Sydkysten).

531. Paatænkt Forandring af Baaken paa Banken Tarantola til en Fyrbaake. Rheden ved Taranto.

Jernbøien ved Banken *Tarantola* er indtaget og Træbaaken paa Banken (Se Eft. f. Søf. No. 514 for 1890) forandret til en Fyrbaake, hvorpaa der skal tændes *et fast hvidt Fyr*.

Italien. (Vestkysten).

532. Udlægning af tre Bøier i Havnen ved Oneglia.

I Havnen ved *Oneglia* er der udlagt tre Bøier:
En Bøie $165^m.0$ i N. 69° 30′ O. for Fyrtaarnet paa Østmoloen og to Bøier henholdsvis $120^m.0$ i N. 44° 30′ O. og i N. 89° 30′ O. for Fyrtaarnet paa Vestmoloen.
Misvisningen 12° NV. i 1891.

533. Lysgrændsen af det grønne Fyr paa den gamle Molo (indre Østmolo) ved Genua.

Det faste grønne Fyr paa Hovedet af den gamle Molo (indre Østmolo) ved *Genua* lyser over en Bue paa 8 Grader udenfor Moloen *Giano* nemlig mellem Peilingerne N. 12° V. og N. 20° V. eller mellem Fyret paa Hovedet af *Giano* Moloen og Hovedet af *Duca di Galliera* Moloen.
Indenfor *Giano* Moloen lyser derimod dette Fyr over en Bue paa 15 Grader nemlig mellem Peilingerne N. 12° V. og N. 27° V.
Desuden ser man i alle Retninger foruden det grønne Fyr et svagt hvidt Lys.

534. Lysgrændsen af Havnefyret Santa Barbara. Havnen ved Ercole.

Det faste hvide Fyr paa Batteriet *Santa Barbara* i Havnen ved *Ercole* lyser over en Bue paa 147 Grader nemlig mellem Peilingerne N. 24° V. gjennem Nord og Øst til S. 57° O.

535. Gjentænding af Fyret ved Palmajola. Piombino Strædet.

Efter endt Reparation er Fyret ved *Palmajola* atter tændt. Istedetfor det midlertidige hvide occulterende Fyr er der nu igjen tændt *et hvidt Fyr med Blink*, et Blink hvert 30te Sekund

(Se Eft. f. Søf. No. 329 for 1891). Lysvidden af det hvide Fyr er 25 Kvartmil, og Blinkene sees noget længere.

Italien.

536. Lysgrændsen af Fyret paa Pynten Vergogna. Øen Linosa.

Fyret paa Pynten *Vergogna* lyser paa 17 Kvartmils Afstand. Ved den vestlige Lysgrændse skjules Fyret af en Høi, og det lyser derfor paa forskjellig Afstand, eftersom man er nærmere eller længere fra det.

Paa en Afstand af 2 Kvartmil fra Fyret et Lyssektoren 228 Grader nemlig mellem Peilingerne S. 73° O. gjennem Syd og Vest til N. 15° V.

Paa en Afstand af 6 Kvartmil lyser derimod Fyret over en Bue paa 243 Grader nemlig mellem Peilingerne S. 67° O. gjennem Syd og Vest til N. 4° V. (Se Eft. f. Søf. No. 332 for 1891).

Ved Østgrændsen af Lyssektoren forsvinder Fyret bag en Høide i N. 12° V., men viser sig atter meget snart og er da synligt til N. 5° V.

Misvisningen 10° NV. i 1891.

Sicilien.

537. Gjentænding af Fyret paa Pynten Secca. Messina.

Efter fuldført Reparation er Fyret paa Pynten *Secca* atter tændt og det midlertidige faste hvide Fyr slukket (Se Eft. f. Søf. No. 224 for 1891).

Sardinien.

538. Udlægning af en Bøie i Havnen ved Torres.

I Havnen ved *Torres* er der udlagt *en rød Bøie* for at opmærke Retningen af den anden Arm af den under Bygning værende Molo.

Rusland. (Sortehavskysten).

539. Midlertidig Indtagning af Fyrskibet „Adjigiol" og Udlægning af en Fyrbøie sammesteds. Dniepr Liman.

Fyrskibet „*Adjigiol*" er midlertidig indtaget og istedet er der udlagt *en rød Fyrbøie med fast hvidt Fyr og en Klokke.* Fyret er $3^m.7$ over Havet.

540. Forandring af Opmærkningen i Strædet ved Kertsch.

Istedetfor den røde Træbøie ved $5^m.6$ Grunden tværs af *Pawlowsk* Fyrtaarn er der udlagt en sort og hvid Bøie med Ballon.

Endvidere har den sorte Baake paa Spidsen af Sandtungen *Tuslinski (Youjnaia Spit)* istedetfor en Ballon faaet en med Spidsen opadvendt Kegle til Toptegn.

Ved SV.-Enden af *Kertsch-Jenikal* Kanalen er der ved en $5^m.5$ Banke, $2^5/_6$ Kvartmil i retv. N. 82° O. for *Pawlowsk* Fyrtaarn, udlagt en sort Bøie.

Algier.

541. Flytning af det grønne Molofyr ved Bona og Havnearbeider sammesteds.

Den paatænkte Forlængelse af Sydmoloen ved *Bona* (Se Eft. f. Søf. No. 32 for 1890) er nu fuldført, og som Følge heraf er det faste grønne Fyr paa denne Molo nu flyttet ud paa det nye Molohoved og Fyrbøien med fast hvidt Fyr indtaget.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Forenede Stater. (Maine).

542. Flytning af en Bøie nordenfor Øen Bold i SO. for Deer Island. East Penobscot Bugten.

Den nordenfor Øen *Bold* stationerede sorte Stangbøie No. 7 er flyttet for at opmærke en $3^m.4$ Grund og ligger nu $^3/_8$ Kvartmil i SO. t. O. $^7/_8$ O. for Sydenden af Øen *Grog*.

543. Flytning af en Bøie ved Channel Rock. East Penobscot Bugten.

Den røde Stangbøie No. 2 ved *Channel Rock* er flyttet og ligger nu $^7/_8$ Kvartmil i OSO. $^1/_8$ O. for Sydenden af Øen *Bare*.

544. Flytning af Lydbøien ved Old Anthony Rock sønden for Kap Elizabeth. Casco Bugten.

Den røde Lydbøie ved *Old Anthony Rock* er flyttet og ligger nu $1^7/_8$ Kvartmil i S. t. O. for det vestlige Fyrtaarn paa Kap *Elizabeth*.

Forenede Stater. (Massachusetts).

545. Flytning af Bøierne ved No Man's Land søndenfor Gay Head. Øen Martha Vineyard.

Den røde Stangbøie No. 2 ved $4^m.9$ Grunden *Gay Head* er flyttet og ligger nu 3.6 Kvartmil i S. t. O. $^1/_8$ O. for Fyrtaarnet paa *Gay Head*.

Endvidere er den sorte Stangbøie No. 1 ved *Old Man Ledge* flyttet og ligger nu 4.1 Kvartmil i S. $^1/_4$ O. for Fyrtaarnet paa *Gay Head*.

546. Flytning af Bøier i Buzzard Bugten og i Woods Holl.

Klokkebøien ved *West Island Ledge* i *Buzzard* Bugten er flyttet i Nærheden af *Mosher Ledge* omtrent $^3/_4$ Kvartmil i V. t. S. og ligger nu paa $8^m.2$ Vand i følgende Peilinger:

Sømærket paa *Black Rock* i . . . . . Nord.
Fyret paa *Dumpling Rock* i. . . . . VSV. $^1/_2$ V.
Fyrtaarnet paa Pynten *Clark* i . . . NV. $^7/_8$ N.

Stangbøie No. 2 med Kost, hvilken før opmærkede *Moser Ledge*, er udlagt istedetfor Klokkebøien ved *West Island Ledge*.

En rød Stangbøie (No. 4) er udlagt ved Pynten *Parker* i Havneindløbet til *Great Woods Holl* i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Pynten *Nobska* i . . . OSO. $^3/_4$ O.
Baaken paa *Grassy Island* i . . . . . NV. $^3/_8$ N.

Den forrige Stangbøie ved *Parkers Flat* er nu mærket „*No. 6*“.

Forenede Stater. (Rhode Island).

547. Udlægning af en Klokkebøie ved Bølgebryderen ved Pynten Judith.

Omtrent $229^m.0$ i Syd for Fyrbaaken paa den ved Pynten *Judith* under Bygning værende Bølgebryder er der paa $6^m.7$ Vand udlagt en Klokkebøie, som ligger $1^3/_8$ Kvartmil i V. $^1/_4$ S. for Fyrtaarnet paa Pynten *Judith*.

548. Forandring af Fyret paa Øen Goat. Havnen ved Newport. Narragansett Bugten.

Det forrige faste hvide Fyr paa Øen *Goat* er forandret til *et hvidt occulterende Fyr*, som lyser i 15 Sekunder og er mørkt i 5 Sekunder.

Forenede Stater. (New York).

549. Udlægning af to Bøier ved Øen Ellis. New York Bugten.

Der er udlagt to hvide Stangbøier 91^{m}.0 fra hinanden i SO. for Øen *Ellis*.

1. Den nordlige Bøie ligger paa 12^{m}.5 Vand i følgende Peilinger:
   Friheds Statuen i . . . . . SV. t. V. $^{1}/_{2}$ V.
   Flagstangen paa *William Castle* (Øen *Governor*) i . . . . . VSV.
2. Den sydlige Bøie ligger paa 11^{m}.9 Vand i følgende Peilinger:
   Friheds Statuen i . . . . . VSV.
   Fyrtaarnet paa *Robbins* Revet i . . . . SV. $^{1}/_{4}$ S.
   Mellem disse to Bøier er det forbudt at ankre.

550. Flytning af Elm Tree Fyret. Staten Island. New York Bugten.

Elm Tree Fyret er flyttet 81^{m}.0 i NO. $^{1}/_{2}$ O. og angiver nu holdt overet med *New Dorp* Fyret Retningen gjennem *Swash Channel*.

551. Beliggenhed og Opmærkning af Boen Huron Rock i Havneindløbet til Larchmont. Long Island Sound.

I Havneindløbet til *Larchmont* ligger der 274^{m}.0 i SV. for Pynten *Long Beach* en Boe, *Huron Rock* kaldet. Der er 2^{m}.7 Vand paa Boen og 4^{m}.6 Vand rundt om den; den er opmærket med en horisontalt stribet Stangbøie.

Forenede Stater. (Virginia).

552. Flytning af nogle Bøier i Piankatank Mundingen. Chesapeake Bugten.

Den sorte Stangbøie No. $^{1}/_{2}$ ved Pynten *Cherry* er flyttet og ligger nu paa 5^{m}.2 Vand 1$^{7}/_{8}$ Kvartmil i S. $^{1}/_{8}$ V. for Fyrtaarnet ved Pynten *Stingray*.

Den sorte Stangbøie No. 5 ved Pynten *Burton* er flyttet og ligger nu paa 4^{m}.0 Vand 3$^{7}/_{8}$ Kvartmil i SV. $^{1}/_{8}$ V. for Fyrtaarnet paa Pynten *Stingray*.

Forenede Stater. (Syd Carolina).

553. Forandret Opmærkning af Little River Mundingen.

Den i Mundingen af *Little River* hidtil udlagte sort og hvid lodret stribede Platbøie er ingtaget; derimod er der udlagt *en sort Bøie* mærket „*No. 1*“ $^{3}/_{4}$ Kvartmil i S. $^{3}/_{4}$ O. for Vestenden af den i Mundingen liggende Ø *Bird*.

554. Flytning af det forreste Ledfyr paa Hilton Head. Port Royal Sound.

Det forreste Ledfyr paa *Hilton Head* er flyttet 22^{m}.0 sydover, da Farvandet har forandret sig noget.

Forenede Stater. (Georgia).

555. Flytning af det ene Ledfyr paa Pynten Bloody og Flytning af Klokkebøien i Mundingen af Savannah Floden.

Det forreste røde Ledfyr paa Pynten *Bloody* Øen *Daufuskie*, er flyttet 69^{m}.0 NO. over; begge Fyrenes Retningslinie er nu NV. $^{1}/_{2}$ N. — SO. $^{1}/_{2}$ S.

Endvidere er den røde Klokkebøie i Mundingen af *Savannah* Floden flyttet og ligger nu 3.6 Kvartmil i OSO. $^{1}/_{4}$ O. for *Tybee* Fyret.

556. Forandret Opmærkning af Indløbet til St. Simon's Sound.

Følgende Bøier i Indløbet til *St. Simon's Sound* er flyttet og ligger nu saaledes:

1. *Rød Spidsbøie No. 2* ved Sydenden af en $3^m.3$ Grund $4^1/_8$ Kvartmil i SO. t. O. $^1/_2$ O. for *St. Simon* Fyrtaarn.
2. *Rød Spidsbøie No. 4* 4.1 Kvartmil i SO. t. O. $^3/_4$ O. for *St. Simon* Fyrtaarn.
3. *Sort Platbøie No. 1* ved en $3^m.8$ Grund 4 Kvartmil i SO. t. O. $^1/_8$ O. for *St. Simon* Fyrtaarn.

Forenede Stater. (Florida).

557. Bøier udlagt i Havnen ved Bahia Honda. Florida Revet.

I Havnen ved *Bahia Honda* er følgende Bøier udlagt:

En rød Spidsbøie ved S.-Spidsen af Grunden, der strækker sig ud fra *Bahia Honda Cay* V.-Ende. Den ligger fra *Sombrero Cay* Fyr i N. 85° V., $9^1/_2$ Kvartmil, fra *American Shoal* Fyr i N. 61° O., $14^5/_8$ Kvartmil og fra NO.-Siden af *Summerland Cay* i S. 41° O.

En sort Platbøie ved O.-Spidsen af Grunden, der strækker sig ud fra *Summerland Cay*. Den ligger fra *Summerland Cays* S.-Side i N. 59° O., fra *No Name Cay* i S. 31° O. og fra Bøien paa Ankerpladsen i S. 6° O.

Man skal gaa V. om den røde Bøie og Ø. om den sorte Bøie. Kursen N. 11° V. fører ind til Ankerpladsen.

En sort og hvid lodret stribet Spidsbøie er udlagt midt i Løbet og angiver den bedste Ankerplads for Skibe af indtil $3^m.7$ Dybgaaende. Den ligger paa $4^m.7$ Vand fra *Shellfish Cay* O.-Side i S. 11° V., fra *No Name Cay* N.-Side i S. 51° O. og fra *Cocoanut Cay* i S. 42° V.

Kompasstregerne er retvisende.

Forenede Stater. (Louisiana).

558. Flytning af Bøien ved Tiger Shoal søndenfor Vermilion Bugten.

Den sorte Platbøie ved *Tiger Shoal* er flyttet og ligger nu paa $4^m.9$ Vand 11.8 Kvartmil i NO. $^1/_4$ N. for Fyrskibet „*Trinity Shoal*".

Forenede Stater. (Texas).

559. Forandret Opmærkning af Havneindløbet til Galveston.

I Opmærkningen af Havneindløbet til *Galveston* har følgende Forandring fundet Sted:

1. *Lydbøien* ligger nu paa $10^m.0$ Vand $4^3/_8$ Kvartmil i Øst for *Fort Point* Fyrtaarn.
2. *En sort og hvid lodret stribet* Spidsbøie ligger paa $7^m.6$ Vand 3.7 Kvartmil i O. $^1/_4$ S. for *Fort Point* Fyrtaarn.
3. *En rød Spidsbøie No. 2* ligger nu paa $4^m.6$ Vand $3^1/_8$ Kvartmil i O. $^3/_4$ N. for samme Fyrtaarn
4. *En sort Platbøie No. 1* ligger nu paa $4^m.9$ Vand $2^7/_8$ Kvartmil i ONO. $^7/_8$ O. for samme Fyrtaarn.
5. *En sort Platbøie No. 3* ligger nu paa $5^m.5$ Vand 2.4 Kvartmil i ONO. $^1/_8$ O. for samme Fyrtaarn.
6. *Bøierne* paa den ydre og indre Bar i *East-* og i *North-Channel* (røde Platbøier No. 2) er indtaget.

Vestindien.

De Store Antiller. (Porto Rico).

560. Grunden Yufri Shoal i Havnen ved San Juan er bortmudret.

I Havnen ved *San Juan* er Grunden *Yufri* Shoal bortmudret til $7^m.7$ Vand. Bøien, der opmærkede Grunden, er flyttet $1^1/_4$ Kblgd. østover og ligger nu ved S.-Enden af Grunden *Punta Larga* i følgende Retninger: Fra Fortet *Canuelo* i retv. S. 66° O. og fra Flagstangen paa *San Cristobal* i retv. S. 3° V.

561. Fyret ved Morillos de Cabo Rojo uregelmæssigt.

Natten til den 16de Februar d. A. viste Fyret *Morillos de Cabo Rojo* sig ikke som Blinkfyr, men som *et fast hvidt Fyr med Blink*, et Blink hvert 50de Sekund.

Om dette Fyrs Uregelmæssighed indløb der Meddelelse allerede i 1890 (Se Eft. f. Søf. No. 136 for 1890); det er

muligt, at det paa længere Afstand viser sig som Blinkfyr og paa kortere Afstand som fast Fyr med Blink.

De Store Antiller. (Cuba).

562. Beliggenheden af en Grund paa Nordsiden af Havneindløbet til Havana.

Paa Nordsiden af Havneindløbet til *Havana* ligger der en $8^m.3$ Grund 113 og $141^m.0$ fra Kysten ved Pynten *Morro*. Fra Grunden peiles *Morro* Fyrtaarn i N. t. O. $^1/_2$ O.

Bahama Øerne.

563. Advarsel angaaende et Vrag paa NO. Revet ved Turk Øerne.

Paa NO.-Revet i *Turk Island Passage* staar Vraget af en Damper paa Grund. Det staar ret paa Kjølen, og ser ud som et Skib, der er til Ankers ved *Grand Turk*, og kan, især naar Søen ikke bryder paa Revet, vildledе Skibe, som er for S.-gaaende gjennem Løbet.

To Skibes Forlis er allerede foraarsaget paa den Maade.

564. Tænding af et Fyr paa Øen Egg (Great Egg). NO. Providence Channel.

Den 1ste Mai d. A. tændtes der paa Øen *Egg* (*Great Egg*) *et fast hvidt* Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 247 for 1891), men det lyser ikke over en Bue paa 225 Grader, men over en Bue paa $337^1/_2$ Grad mellem Peilingerne SV. gjennem Syd, Ost, Nord og Vest til VSV. og paa 10 Kvartmils Afstand. Det skjules delvis af *Royal Island* og *Fleuthera*. Fyret er $21^m.9$ over Havet og anbragt i et $8^m.2$ høit hvidt Trætaarn: Beliggenhed:

25° 30′ 30″ N. Br.; 76° 53′ 30″ L. V. f. Gr.

Fyret er væsentligst for Kystfarerne til Advarsel for de farlige Rev nær ved *Egg* og *Royal*-Øerne.

Øen Oruba. (Østenden).

565. Lysgrændsen af Fyret Sierra (Cerrito) Colorado.

Fyret *Sierra* (*Cerrito*) *Colorado* lyser rundt paa 9 Kvartmils Afstand, naar undtages hvor det skjules af Landet.

566. Beliggenheden af Fyret paa Lille Curacao og paa Pynten Lacre paa Øen Bonaire.

Fyret paa *Lille Curacao* ligger paa:
11° 59′ 30″ N. Br.; 68° 39′ 19″ L. V. f. Gr.
Fyret paa Pynten *Lacre*, Øen *Bonaire*, ligger paa:
12° 2′ 10″ N. Br.; 66° 14′ 35″ L. V. f. Gr.

567. Forandring af Fyret ved Kralendijk. Øen Bonaire.

Det forrige hvide Havnefyr paa Batteriet *Orange* ved *Kralendijk* er forandret til *et fast rødt Fyr*. Endvidere er det forrige faste hvide Lanternefyr, som holdt overet med foranførte Fyr angav Kursen til Ankerpladsen, slukket.

Brasilien.

568. Slukning af det midlertidige Fyr og Tænding af et Fyr paa Kap Santa Martha Grande.

Den 11te Juni d. A. slukkedes det midlertidige Fyr paa Kap *Santa Martha Grande*, og der tændtes *et hvidt Gruppeblinkfyr* med *hvidt Dobbeltblink* hvert 30te Sekund; en Sektor, hvori Dobbeltblinket er *rødt*, lyser over den farlige Boe *Pedra do Campo Bone*, som ligger 13 Kvartmil fra Fyret i S. 40° V. (Se Eft. f. Søf. No. 862 for 1890). Beliggenhed.

28° 38′ 0″ S. Br.; 48° 49′ 45″ L. V. f. Gr.

Amerikas Stillehavskyster.

Forenede Stater. (Californien).

569. Beliggenheden af en Boe ved Pynten Lopez. Twin Peak Bugten.

I *Twin Peak* Bugten ligger der en Boe, hvor paa $3^m.0$ Vand. Boen ligger $^1/_2$ Kvartmil fra Kysten i følgende Peilinger:

Magasinet ved *Hanley's* Brygge i . O. $^5/_8$ N.
Lopez Rock i . . . . . NV. t. V. $^7/_8$ V.

I Storm brækker det paa Boen.

Forenede Stater. (Oregon).

570. Forandret Opmærkning af Columbia Mundingen.

1. *Den sort og hvid stribede Platbøie* (Se Eft. f. Søf. No. 146 for 1890) er flyttet $^1/_2$ Kvartmil NV. over og ligger nu paa $9^m.1$ Vand i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Kap *Dissappointment* i . . . N. $^1/_4$ O.
Fyrtaarnet paa Pynten *Adams* i . . . . . O. $^7/_8$ S.

2. *Den røde Spidsbøie No. 2* ved *Clatsop Spit* er flyttet $^1/_4$ Kvartmil SV.over og ligger nu paa $7^m.6$ Vand i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Kap *Dissappointment* i . . N. t. V..
Fyrtaarnet paa Pynten *Adams* i . . . . OSO. $^3/_4$ O.

3. *Den røde Spidsbøie No.* $2^1/_2$ ved *Clatsop Spit* er flyttet $^3/_8$ Kvartmil V.over og ligger nu paa $11^m.9$ Vand i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Kap *Disappointment* i . . NV. $^3/_4$ N.
Pynten *Ellice* i . . . . . ONO. $^1/_4$ O.

Clatsop Spit udvider sig stedse V.over.

571. Flytning af en Bøie i Indløbet til Koos Bugten.

Den lodret stribede Platbøie paa Baren i *Koos* Bugten er flyttet og ligger nu 1.6 Kvartmil i NO. t. N. for Fyrtaarnet paa Kap *Gregory*.

Asien.

Japan. (Yezo).

572. Beskaffenheden af Fyret ved Noshiaf Saki. Walwis Bugten.

Ved *Noshiaf Saki* er der *et fast hvidt og rødt Fyr*, som lyser mellem Peilingerne S. 69° O. gjennem Syd, Vest og Nord til N. 33° O.; mellem N. 16° V. gjennem Nord til N. 33° O. over *Nekogashira* Revet (*Mujoto-* eller *Migoto* Rock) er Fyret *rødt*.

Cochinchina.

573. Tænding af et Fyr i Saigon Floden.

I *Saigon* Floden er der paa den sydlige Bred, hvor *Saigon* Floden og *Don Nai* Floden støder sammen, tændt *et fast rødt Fyr* med en Lysvidde af 1 Kvartmil. Beliggenhed: 10° 44′ 30″ N. Br.; 106° 47′ L. O. f. Gr.

Ostindiske Archipel.

Sumatra. (Vestkysten).

574. Lysgrændsen af Fyret paa Oedjong Soengei Bramei. Koninginne eller Brandywine-Bugten.

Det paa *Oedjong Soengei Bramei* tændte hvide Blinkfyr med et Blink hvert 30te Sekund (Se Eft. f. Søf. No. 476 for 1891) lyser paa 30 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne SO. t. S. gjennem Øst til N. t. O. $^3/_4$ O.

Celebes. (Nordkysten).

575. Beliggenheden af en Grund mellem Øen Boengkiel og Josina Revene.

Imellem Øen *Boengkiel* og *Josina* Revene paa Nordkysten af *Celebes* er der ingen Passage. Vandet er forskjelligfarvet paa hele Strækningen mellem dem, og man maa ikke benytte dette Farvand.

Banka. (Nordkysten).

576. Beliggenheden af en Boe i NV. for Pynten Seangoes (Seangus).

Omtrent 1000^{m}.0 i retv. VNV. for det nordligste af de to Skjær (*Malan Guntur*) nordenfor Pynten *Seangoes* (*Seangus*) ligger der en Boe, som falder tør ved Lavvand.

Sulu- eller Mindoro-Søen.

577. Oplysninger om Grundene Memnon Shoal, Rosalia Revet og Passig Shoal.

1. *Memnon Shoal* ligger omtrent midt i Farvandet mellem Øerne *Kinapusan* og *St. Michael* og er 3 Kvartmil lang i Øst — Vest og $1^{1}/_{4}$ Kvartmil bred; den mindste Dybde paa den er 14^{m}.6. Beliggenhed:

7° 28′ N. Br.; 118° 25′ L. O. f. Gr.

2. *Rosalia Revet*, der skulde ligge paa 8° 53′ N. Br. og 119° 6′ L. O. f. Gr., er forgjæves eftersøgt og derfor udgaaet af det engelske Admiralitets Karter.

3. *Passig Shoal* gaar 1 Kvartmil i NNV. — SSO. og er 5 Kblgd. bred. Beliggenhed:

9° 54′ N. Br.; 119° 28.5′ L. O. f. Gr.

Den synes at være den SO.ligste Ende af en Række af Grunde og hænger sandsynligvis sammen med *Charybdis* Banken og *Constancia Shoal*. Paa SO. Siden af Grunden var der 11 og 12^{m}.8 Vand, men tæt ved i NV. var der blot 3^{m}.7 à 5^{m}.5 Vand og paa enkelte Steder endnu grundere.

En anden Grund, hvorpaa omtrent samme Dybde, ligger $1^{1}/_{2}$ Kvartmil i NNV. $^{1}/_{2}$ V. for *Passig Shoal*, og en lignende Grund paa samme Afstand i NV. for *Passig Shoal*.

Malacca Strædet.

578. Den hvide Fyrbaake No. 4 i South Channel til George Town ødelagt. Øen Penang.

Den hvide Fyrbaake No. 4 i *South Channel* er ødelagt,

og istedet er udlagt *en hvid Bøie* mærket „*No. 4*“ med sorte Tal.

Bali Strædet.

579. Beliggenheden af Grunden søndenfor Pynten Pabuan.

Den søndenfor Pynten *Pabuan*, østenfor *Tjandikesoema* i *Bali Strædet* opdagede Grund (Se Eft. f. Søf. No. 480 for 1891) ligger paa omtrent:

8° 17′ S. Br.; 114° 29′ L. O. f. Gr.

Indiske Ocean.

Seychellerne.

580. Beliggenheden af nogle Grunde ved Vestkysten af Øen Mahé.

Paa Vestkysten af Øen *Mahé* ligger følgende Grunde:

1. Den af Koraller bestaaende Grund *Stork Patch*, hvorpaa 5^{m}.5 Vand, ligger omtrent midt i *Boileau* Bugten i følgende Peilinger:

Pynten *Lazare* i . . . . . SO. $^{1}/_{4}$ O.
Sydenden af Øen *Therese* . . . N. $^{1}/_{4}$ V.; $2^{3}/_{4}$′ af.

Omtrentlig Beliggenhed:

4° 43′ S. Br.; 55° 24.5′ L. O. f. Gr.

2. Den i det engelske Admiralitets Kart med „$1^{1}/_{2}$ *fathoms*“ aflagte Grund paa 4° 41′ S. Br. og 55° 20′ L. O. f. Gr. har man ikke kunnet finde, og den er derfor udgaaet af Karterne.

3. Den i det engelske Admiralitets Kart paa omtrent 4° 33′ S. Br. og 55° 18′ L. O. f. Gr. med „*Position approximate*“ aflagte *Requins Bank* er en Koralgrund, hvorpaa 18^{m}.3 Vand, og rundt om hvilken der er 37 til 46^{m}.0 Vand. Fra Grunden peiles:

NV. Enden af Øen *Mahé* i . . . . . O. $^1/_2$ S.; 4′ af.
Kap *Ternay* i . . . . . S. $^1/_2$ V.
Omtrentlig Beliggenhed:
4° 34′ S. Br.; 55° 22′ L. O. f. Gr.
Misvisningen 5° NV. i 1891.

Australien.

New South Wales.

581. Tænding af et Fyr paa Kap Smoky.

Paa Kap *Smoky* er der tændt *et hvidt Gruppeblinkfyr*, som hvert 30te Sekund viser tre hurtigt efter hverandre følgende Blink saaledes: et Blink paa to Sekunder, en Formørkelse paa to Sekunder, et Blink paa to Sekunder, en Formørkelse paa to Sekunder, et Blink paa to Sekunder og en Formørkelse paa 20 Sekunder (Se Eft. f. Søf. No. 163 for 1890).

Fyret er 128^m.0 over Havet og Lysvidden 28 Kvartmil.

Beliggenhed:
30° 55′ 40″ S. Br.; 153° 6′ 0″ L. O. f. Gr.

Stille Hav. (Sydlige).

Ny Caledonien.

582. Lysgrændsen af det røde Ledfyr paa Øen Amédée. Havneindløbet til Noumea.

Det *røde Ledfyr* paa Øen *Amédée* lyser mellem Peilingerne retv. S. 62° O. gjennem Øst, Syd og Nord til retv. N. 80° V.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Frankrige. (Vestkysten).

583. Oplysning om Havnen La Pallice.

Havnen *La Pallice* er aaben for Skibsfarten; men Arbeiderne er ikke fuldført. Havnen er fra 1$^1/_2$ Time før til 1$^1/_2$ Time efter Høivand tilgjængelig for Skibe af enhver Størrelse. Mindre Skibe kan næsten til alle Tider søge Havnen.

Signal for, at Dokportene er aabne, er: Lodsflag heist under Gaflen paa Masten paa N.-Hovedet ved Indløbet. En blaa Stander over Lodsflaget betyder, at Vandet stiger. En blaa Stander under Lodsflaget betyder, at Vandet falder.

Da Masten ikke er meget kjendelig, flyttes den om kort Tid til N.-Enden af Bølgebryderen i Forhavnen.

Azorerne.

584. Oprettelse af en Semaforstation paa Pynten Ferraria, Øen San Miguel.

Paa Pynten *Ferraria*, Vestenden af Øen *San Miguel*, er der en Semaforstation paa:

37° 51′ 45″ N. Br.; 25° 52′ 5″ L. V. f. Gr.

Rettelse.

I Efterretninger for Søfarende Side 176 skal over No. 419 for d. A. staa: „Paatænkt Opmærkning og Fyre ved Les Minquiers".

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet

af

Norges geografiske Opmaaling.

2det Halvaar 1891.

22de Aargang.

Kristiania.
Grøndahl & Søns Bogtrykkeri.

Register

over

Indholdet af „Efterretninger for Søfarende“ i 2det Halvaar 1891.

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

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

Norge. No.

Buknesunds Fyr forandret . 591.
Christianiafjorden; Grunde . 585, 1159 og 1160.
Do.; Hvaløerne, Boe . . . 593-1
Do.; Filtvet Fyr forandret . 709.
Do.; Larkollen, om Sletterevet . . . . . 913.
Kragerøfjorden; Grund . . 1161.
Lerø, Rognene og Strømtangens Fyre forandret . 592.
Lepsørev Fyr; om Revet ud af Rognholmen . . . . 1037.
Lille Sandø; Fiskefyret forandret . . . . . 914.
Rauø; Tænding af et nyt Fyr . . . . . 911.
Rettelser vedk. Kystkartet mellem Lindesnæs og Farsund . . . . . 909.
Ryvardens Fyr forandret . 593-2.

No.

Sp. Kart B. 16; Dybden mellem Bru og Line . . . 586.
Sp. Kart B. 16; Boe ved Fjeldø . . . . . 587.
Sp. Kart B. 16; Grund ved Skudesnæs . . . . . 588.
Sp. Kart B. 19; Grund i Aalfjorden . . . . . 589.
Sp. Kart B. 25; Grund ved Drevøhatten . . . . . 590.
Mandalselven; Mærker for Baren . . . . . 912.
Nye Fyrlamper tændt . 832, 833, 910, 911.
Trondhjemsleden; nye Fyrlamper tændt; nye Fiskefyre tændt paa Søndmøre . . . . . 1038.
Vesteraalen; Risøsund, Fyrlamper tændt . . . . 915.

No.

Sverige.

Kattegat; Nidingen, Fyr . 1254.
Skagerak; Sotefjorden, Baake opført . . . . . 596.
Do.; Do., Grund opmærket 597.
Do.; Koster Fyre slukket og Fyre tændt paa Ursholmen . . . . . 1039.
Do.; Kyrkesund, Grund . 1162.
Do.; Bohuslen, Ulsholms Kalf, Baake . . . . . 1163.
Østersøen; Botniske Bugt, Gefle, Grund . . . . . 594.
Do.; Do., Do., Kalix Leden, Grunde . . . . . 834.
Do.; Do. Do., Geflebugten, Bønans Fyr . . . . . 836.
Do.; Do. Do.; Grunde i Leden fra Søen til Tøre . 916.
Gotland; nyt Fyr ved Hallsluk . . . . . 919.
Østersøen; Kalmarsund, Vallø Led, Mærke . . . 711.
Do.; Norkøpingsbugten; Fyre ved Häfringe 835 og 1253.
Do.; Smaalands Skjærgaard, Fyr paa Storkläppen . . 917.
Do.; Stockholms Skjærgaard, Grund ved Garpens Fyr . . . . . 595.
Do.; Do. Do., Trälhafvet, Grund . . . . . 710.
Do.; Do, Do., Vikstens Fyr 837.
Do.; Ronneby Leden, ny Grund . . . . . 712.
Do.; Østergøtlands Skjærgaard, Baaker . . . . 918.

Rusland. (Østersøkysten).

Botniske Bugt; Ålands Skjærgaard, Opmærkning 713.
Do. Do.; Åbo Distrikt, Baake paa Svartsten . . 838, 921.
Do. Do.; Do. Do., Boe opmærket . . . . . 920.

No.

Do. Do.; Do. Do., Mærke paa Killingholmen . . . 1040.
Do. Do; Do. Do, Grunde opmærket . . . . . 1164.
Do. Do.; Wasa Distrikt, Grunde opmærket . . . 1165.
Finske Bugt; Bjørkø Sund, Ledfyr forandret. . . . 598.
Do. Do.; Narwa Distrikt, Kunda Bugten, Baake ødelagt . . . . . 599.
Do. Do.; Wiborg Distrikt, Grund opmærket . . . 600.
Do. Do.; Do. Do., Lowisa, Opmærkning . . . . . 601.
Do. Do.; Do. Do., Brändholm, Opmærkning . . 602.
Do. Do.; Do. Do., Grunde opmærket . . 603; 714 og 715.
Do. Do.; Do. Do., Stenrev opmærket . . . . . 716.
Do. Do.; Helsingfors Distrikt, Grunde opmærket 717, 718, 720 og 721.
Do. Do.; Do. Do., Portø Havn opmærket . . . 719.
Do. Do.; Wiborg Distrikt, Pjuterlak Bugten, Opmærkning . . . . . 839.
Do. Do.; Do. Do., Abborfors, Opmærkning forandres . 1166.
Do. Do.; Do. Do., Mærke flyttet . . . . . 1167.
Do. Do.; St. Petersburg Bugten, Stene . . . . 840.
Do. Do.; Helsingfors til Esbovik, Rev opmærket . 922.
Do. Do.; Helsingfors og Porkkala Udde, Gasoliefyre tændt mellem . . . 923.
Do. Do.; Wiborg Distrikt, Mærker opført . . . . 924.
Do. Do.; Kronstadt, nye Fyres Lysgrændse . . . 925.
Do. Do.; Hangøstad, Baake paa Lilla Tärnskär . . . 1041.

No.

Do. Do.; Wiborg Distrikt Mærker opført . . 1043-1043.
Do. Do.; Do. Do., Trång Sund, Gasoliefyre . . . 1044.
Do. Do.; Helsingfors, Grunde opmærket . . . . . 1045.
Do. Do.; Helsingfors Distrikt, Fyr paa Jussarø. . . . 1046.
Lifland; Dagø og Øsel, nyt Farvand mellem . . . 926.
Riga Bugten; Fyret ved Swalfer Ort . . . . . 841.
Do. Do.; Baake paa Øen Kerju . . . . . 842.
Do. Do.; Øen Kynø, Farvand opmærket . . . . 843.

Rusland. (Nordishavet).

Hvidehavet; Beliggenheden af et Rev . . . . . 844.

Tyskland. (Østersøkysten).

Dievenow Mundingen; Yderbøie . . . . . 845.
Greifswalder Bodden; Grund opmærket . . . . . 604.
Kieler Fjord; Bøier ved Kleverberg . . . . . 1048.
Do. Do.; Düsternbrok, Havnefyr slukket . . . . . 1049.
Kurische Haff; Bøie ved Rinderort . . . . . 722.
Lille Belt; Øen Als, Mærker paa Alsen Stein . . 1047.
Oderbank; Bøierne . . . 846.
Rügen Øen; Arkona Fyrs Lysgrændse . . . . . 929.
Stralsunder Farvandet; Grund . . . . . 927.
Strela Sund; Grund . . . 928.

Tyskland. (Nordsøkysten).

Elben; Rhyn Plate, Bøie flyttet . . . . . 605.
Do.; „Oste Riff“ Fyrskib udlagt . . . . . 606.

No.

Do.; Fyr tændt ved Finkenwerder . . . . . 930.
Do.; Eyr tændt ved Nienstedten . . . . . 931.
Do.; Opmærkning forandret 1050-1052.
Ems; Borkum Fyr forandret 932.
Do.; om Fyrene . . . . 933.
Jade; Fyrskib og Bøier flyttet . . . . . 723 og 724.
Schleswig Holsten; Lister Tief, Opmærkning . . . 1168.
Weser; Ledfyre tændt mellem Bremerhaven—Gestemünde og Nordenham . 607.
Do.; forandret Opmærkning 847 og 848.
Do.; Ledfyre ved Einswarden og Flagbalgersiel 1053.
Do.; Fortet Brinkamahof, Taagesignalstation . . . 1169.

Danmark.

Island; Reikjanæs, Rev ved 726.
Do.; Pynten Gerpirhuk, Boer ved . . . . . 727.
Kattegat; Jyllands Ø.-Kyst, Grund ved Rimmen . . 1055.
Do.; Anholt, V.-Flak, Sten paa . . . . . 611.
Do.; Boels Rev; Grund . . 610.
Do.; Hesselø, Lysegrundens Fyrbaake . . . . . 725.
Do.; Mosel Grunden og Revsnæs, Bøier . . . . 936.
Do.; Sjællands N. Kyst, Ostindiefarer Grunden, Bøie . . . . . 1173.
Lille Belt; Grund vestenfor Lyø (Lydø) . . . . . 609.
Skagerak; Jyllands N. Kyst, Skagen, Lydbøie . . . 1174.
Store Belt; Halskov Rev, Bøie . . . . . 935.
Do. Do.; Samsø, Vestborg Fyr . . . . . 1171.

No.

Do. Do.; Fyen, Knudshoved, Lanterne . . . . . 1172.
Østersøen; Bornholm, Rønne, Sømærker . . . . . 608.
Do.; Do., Sene Bugten, elektriske Lamper . . . 1170.
Do.; Falster, Fyre tændt . 934.

Holland.

Ems; Wattum og Delfzijl, Ledfyre tændt . . . . 937.
Frisiske Øer; Farvandet Noormans Opmærkning . 612.
Do. Do.; Terschelling, Seegat Opmærkning . . 613 og 1175.
Do. Do.; Hollum Fyr midlertidig slukket . . . . 614.
Do. Do.; Texel, Molofyre ved Oude Schild . . . 938.
Do. Do.; Ameland Seegat, Opmærkning . . . . . 939.
Do. Do.; Øen Ameland, Hollum, Ledfyr . . 940.
Do. Do.; Fyrene ved Vlieland . . . . . 1057.
Frisiske Seegat; Ledfyr paa Oostmahorn . . . . . 1058.
Hoek van Holland; Fyrskibet „Maas“ . . . . 615.
Do. Do. Do.; Bøie ved Fyrskibet „Maas“ . . . . 616.
Maas; Nye Rotterdamer Kanals Opmærkning . 617 og 1176.
Do.; Brielsche Gat, Bøier . 618.
Do.; Goeree Seegat; Bøier 619, 620, og 1176.
Do.; Bøier i Haringvliet, Slijkgat og Aardappelengat . . . . . 621.
Do.; Hellegat, forandret Opmærkning . . . . . 730.
Maas og Goeree Seegat; Opmærkning forandret . 849.
Do.; Nye Rotterdamer Kanal, Fyre . . . . . 852.

No.

Do.; Brouwershaven Seegat, Opmærkning . . . . . 853.
Do.; Hellegat og Hollandsch Diep, Opmærkning . . 854.
Do.; Goeree Seegat, Bøier 941, 942 og 945-2.
Do.; Nye Rotterdamer, Bøie 943.
Do.; Hollandsch Diep, Bøier 944.
Do.; Do. Do., Ledfyr tændt 945-1.
Do.; Goere Seegat, Opmærkning . . . . . 1056.
Schelde; Bøier flyttet 946, 947 og 1177.
Do.; Fyre forandret . . . 1255.
Texel Seegat; Molengat. Ledmærke . . . . . 850.
Texel; Grund paa Rheden 1059.
Vest Schelde: Fyre forandret 622 729, 1179 og 1180.
Do. Do.; Hoedenskerke høie Fyr slukket . . . . . 728.
Do. Do.; forandret Opmærkning . . . 856, 857 og 1178.
Do. Do.; Hansweerd Fyr forandret . . . . . 858.
Do. Do.; Bøie i Middelgat 948.
Øst Schelde og Mosselkreek, Bøier . . . . . 855.
Do. Do.; Veeregat, Opmærkning . . . . . 1181.
Do. Do.; Hollandsch Diep, Grund . . . . . 1182.
Østfrisiske Øer; Kromme Balgs Opmærkning . . 859.
Ymuiden; Taagesignal i Havnen . . . . . 851.

Belgien.

Schelde; Forandring af Opmærkning og Fyre 623 og 1183.
Do.; Bøier udlagt . . . 1184.
Vest Schelde; Antwerpen, Havnefyr . . . . . 649.

England.

Sydkysten; Needles Channel, Grund . . . . . 625.

No.

Do.; St. Catherine Points Fyr . . . . . 626.
Do.; Fyret paa Pynten Anvil . . . . . 627.
Do.; Portland lave Fyrs Lysgrændse . . . . . 628.
Do.; Dover, Taagesignaler . 953.
Do.; „Royal Sovereign“ Fyrskib, Taagesignal . . . 954.
Do.; Eddystone Fyr, Taagesignal forandret . . . 955.
Do.; Øen Guernsey, Lydbøie indtaget . . . . 1062.
Do.; Lizzard Head, Vrogue Baakerne . . . . . 1063.
Do.; Isle of Wight, Opmærkning . . . . . 1064.
Do.; St. Leonards, Molofyr 1186.
Vestkysten; Firth of Solway, Opmærkning . . . . . 629.
Do.; Anglesea, Boe ved Harry Furlong Revet 732, 959 og 1066.
Do.; Morecambe Bugten, Havnen Piel . . . . . 733.
Do.; Bristol Kanalen, Fyrskibe flyttet. . . 861 og 1187.
Do.; Do. Do., Flatholm Fyr 956.
Do.; Do. Do., Opmærkning forandret . . . . . 957.
Do.; Do. Do.; Grund i Barnstaple Floden . . . . 958.
Do.; Cardigan Bugten, Bardsey Fyrtaarn . . . . . 960.
Do.; Skerries Fyrtaarn, Farve forandret . . . . 1065.
Do.; Anglesea NV. Kysten, Boer. . . . . 1067.
Do.; Floden Dee, Opmærkning . . . . . 1068.
Østkysten; Themsen, Baake i Four Fathoms Channel 624.
Do.; Dover, farligt Vrag . 731.
Do.; Themsen, Tilburyness, Fyr . . . . . 860.
Do.; Tees Mundingen, Grund 950.

No.

Do.; Humber, Fyrskibe . . 951.
Do.; Coquet Fyr, Forandring . . . . . 952 og 1061.
Do.; The Wash, Fyre i Boston Deeps . . 1060-1 og 1185.
Do.; „Leman and Ower“ Fyrskib forandret . . 1060-2.

Skotland.

Vestkysten; Ardrossan; Havnearbeider . . . . 630.
Hebriderne; Fyre tændt 1188-1190.

Irland.

Sydkysten, Vrag ved Fyrskibet „Arklow Bank North“ . . . . . 631.
Østkysten; Belfast Lough, Fyre og Opmærkning . 862.
Do.; Wexford, om Havneindløbet . . . . . 961.
Do.; Wicklow, Dybden i Havnen . . . . . 734.

Frankrige.

Kanalen; Bøier paa Banken Riden de Calais og paa Banken Quenocs . . . 735.
Do.; Treguier Floden, Banke opmærket . . . . . 863.
Do.; Morlaix Floden; Boe i Skibsleden . . . . . 864.
Do.; Pontusval, Baake i Havneindløbet . . . . 865.
Do.; Seine Mundingen, Fyrene ved la Heve . . . 866.
Do.; Dunkerque, Fyre og Opmærkning . . 962 og 1069.
Do.; Vergoyer Banken, Opmærkning . . . . . 963.
Do.; Barfleur-Gatteville, Fyr forandres oa Taagesignal anbringes . . . . . 1070.
Do.; Les Minquiers, Fyre og Opmærkning . 1071 og 1191.

	No.
Do.; Saint-Vaast, Fyre forandret	1192.
Vestkysten; Øen Ouessants SV. Kyst, Grund	632.
Do.; Benodet Bugten, Boer	633.
Do.; Plateau de Rochebonne, Fyrbøier	634.
Do.; Øen Sein, Bifyr paatænkt	736 og 1072.
Do.; Belle Isle, Palais, Fyrene forandres	737 og 1073.
Do.; Quiberon Bugten; Teignouse Fyr forandres	738.
Do.; Loire Mundingen, Boe	867.
Do.; Øen Oleron, Chassiron Fyr forandret	868 og 970.
Do.; Øen Hoedic, Baake ved la Croix	964.
Do.; Gironde, Fyrene forandret	965.
Do.; Øen Oleron, Chenal de Perrotine, Bøie	966.
Do.; Glenan Øerne, Boer i SV. for	967.
Do.; Guilfinec, Baake ved Indløbet	968.
Do.; Paimboeuf, Fyre forandret	969.
Do.; Loire Mundingen, Boe	1074.
Do.; Raz de Sein; Fyret ved Vieille	1075.
Do.; Coureau d'Oleron, Opmærkning	1076.
Do.; Morbihan Bugten; Øen Moines, Baake	1193.
Do.; Chaussée de Sein, Ar Men Fyr	1194.
Portugal.	
Vestkysten; Kap Roca, Fyret uregelmæssigt	637.
Spanien.	
Baleariske Øer; Majorka, Grunde	972.
Gibraltar Bugten; Vrag fjernet	869.
Nordkysten; Santona, Bøie i Havnen	739.
Do.; Sisargas, Fyrets Lysvidde	870.
Do.; Kap Villano, Fyret	871.
Do.; Bilbao, Portugalete, Molofyr	1195.
SO. Kysten; Villanueva eller Geltru, Havnefyr	636.
Sydkysten; Alboran Øens Fyr uregelmæssigt	635.
Do.; Entinas Pynten, Taarn borte	971.
Vestkysten; Muros Bugten, Vragbøie	872.
Do.; Guadalquivir Mundingen, Baake paa Salmedina Skjærene	1077.
Frankrige. (Middelhavet).	
Aigues Mortes Bugten; Semaforstation	1078.
Corsica; Pynten Senetose, paatænkt Fyr	742.
Hyeriske Øer; Fyret ved Titan skal forandres	741.
Rhone Mundingen; Slukning af Fyret ved Faraman og Tænding af et nyt ved Camargue	740.
Italien.	
Adriaterhavet; Rimini, Fyr slukket midlertidigt	638.
Fyre; forandret Lysvidde	874.
Ponza Øen; Fyret paa Pynten Guardia	873.
Egæiske Øer; Øen Favignana, Fyr	1197.
Sydkysten; Taranto, Bøie paa Rheden	743 og 973.
Do.; Banken Ugento, Baake,	744.
Vestkysten; Skjæret Africa eller Formica, Fyret forandret	639 og 1197.

	No.
Do.; Salerno, Fyrskib i Havnen	974.
Sicilien.	
Nordkysten; Halvøen Milazzo, Fyret forandres	640 og 746.
Do.; Castellamare, Grund	641.
Do.; Kap San Vito, Grund	745.
Do.; Fyret paa Kap San Vito	1079.
Sydkysten; Licata, Molobøie indtaget	1080.
Trapani; Molofyr forandret	975.
Sardinien.	
Terranova Golfen, Kap Ceraso, Baake paa Grund	1081 og 1158.
Østkysten; Tortoli Golfen; Molo ved Arbatax	642.
Østerrige.	
Adriaterhavet, Dalmatien, Ledmærke	643.
Do.; Do., Morlacca Kanalen, Baake	976.
Do.; Do., Spalato, Havnefyr og Molo	977.
Do.; Kroatien, Zengg, Baake	875.
Do.; Do., Morlacca Strædet. Bøier	1082.
Do.; Do., Fiume, Fyrene	1083.
Do.; Triest, Fyre forandret	747.
Grækenland.	
Græske Archipel; Mykoni Øen, Fyr tændt	978.
Joniske Hav; Kyparissia, Molofyr tændt	644.
Piræus; Grund i Havnen	1084.
Rusland. (Sortehavskysten).	
Asovske Hav; Temriuk Bugten, Baake opmærket	779.
Do.; Mariupol; Fyre tændt	982.
Do. Bugt; Bielosarai Fyrtaarn, Taagesignal	1086.
Bug Floden; Nikolajew, Hjelpefyr	1085.
Kalamita Bugten; Kap Khersonese Taagesignal	980.
Kaukasien; Kap Pizund, Fyr tændt	1087.
Do.; Sotschin (Sotcha), Fyr tændt	1198.
Kertsch Strædet; Povlovski Fyrtaarn, Redningsstation og Taagesignal	981.
Tyrkiet.	
Adriaterhavet; Durazzo Bugten, Bøier	1199.
Dniepr Liman; Otschakow-Skibsleden. Fyrbøier	1090.
Græske Archipel; Øen Nikaria, Kap Papas, Fyr	645.
Marmara Havet; Kap Hora Fyr	646.
Do. Do.; San Stefano Bøien	647.
Do. Do.; Prinkipo Kanalen, Mærke borte	1088.
Sortehavskysten; Kara Bournou, Fyret uregelmæssigt	1089.
Syrien; Fyret ved Saida (Sidon)	648.
Øen Rhodos, om Fyrene	649-650.
Egypten.	
Nil Deltaet; Damietta, Fyret	651.
Tripolis.	
Banken El Biban; Boe	655.
Tunis.	
Kabes Golfen; Banken Sur Kenis, Bøie	653 og 750.
Do. Do.; farligt Vrag	654 og 749.
Kerkenah Kanalen; Bøierne skal forandres	752.

No.

Sfax; nyt Fyr tændt i Havnen . . . . . 751.
Øen Djerba; Adjim Kanalen, Opmærkning . 652 og 748.

Algier.
Bona; Fyrene forandret . 983.

Azorerne.
Fayal; Horta, Klokke- og Fyrbøie . . . . . 1091.

Canariske Øer.
St. Nicholas Øen; Fyr paa Pynten Barril . . . . 1092.

Amerikas Atlanterhavskyster.
Britisk Nordamerika.
Labrador.
Hare Øen; Boe vestenfor . 984.
St. Lorenz Golfen; Boe og Baaker . . . . . 1200.

Canada.
Belle Isle Strædet; Blanc Sablon Bugten; Grunde vestenfor . . . . . 656.
Fundy Bugten; St. John, Lydbøie . . . . . 879.
St. Lorenz Floden; Quebec, Bøie udlagt . . . . . 753.
Do. Do. Do.; Barre Ledge, Fyrbøien . . . . . 985.
Do. Do. Do.; Pilgrim Shoal Fyrbøien . . . . . 986.
Do. Do. Do.; Channel Patch Fyrbøien . . . . . 987.
Do. Do. Do.; Ledfyre . . 1094.
Do. Do. Golfen; Miramichi Bugten, Bøie udlagt . . 754.
Do. Do. Do.; Kap Chatte, Taagesignal . . . . . 876.
Do. Do. Do.; Belle Isle, Taagesignal . . . . . 877.
Do. Do. Do.; Miramichi Bugten, Retningsfyre . . . 878.

No.

Do. Do. Do; Øen Anticosti, Bøie . . . . . 1093.

New Foundland.
Bonne Bugten; Boer ved Indløbet . . . . . 881.
Do.; Ledbaaker . . . . 1095.
Good Bugten; Baaker . . 1201.
Kap Race; Banke i SV. for 1097.
Rich Pynten; Grunde . . 1202.
St. Georges; Bøie i Havnen 882.

Kap Breton Øen.
Flint Øen; Grund østenfor 883.
Port Hood; Fyrets Beskaffenhed . . . . . 884.

Prinds Edvards Øen.
Grenville (New London); Ledfyrene flyttet . . . 1098.
St. Lorenz Floden; Darnley Retningsfyrene forandret 755.

New Brunswick.
Fundy Bugten; Quaco Bugten, Bøier . . . . . 657.
Do. Do.; South Wolf Øen, Lydbøie . . . . . 988.
Shediac; Bøier flyttet i Havnen . . . . . 658.

Nova Scotia.
Dover Bugten; Boe . . . 885.
Halifax; Kap Chebucto, Taagesignal . . . . . 1099.
Isaac; Lydbøie udlagt ved Havnen . . . . . 757.
Lunenburg Bugten; Lydbøie udlagt . . . . . 659.
Sambro Øen; Taagesignal forandret . . . . . 1100.
St. John Ledge; Klokkebøie udlagt . . . . . 660.
St. Lorenz Golfen; Kap St. Lorenz Fyrene atter tændt 756.

No.

St. Pierre og Miquelon.
Saint Pierre; Bøie paa Rheden borte . . . . . 880.
Do. Do.; Lydbøie indtaget 1097.

Forenede Stater.
Maine.
Booth Bugten; Grund i Linekins Bugten. . 991 og 1206.
Cutler; Lydbøie ved Little River . . . . . 990.
Casco Bugten; Opmærkning forandret . . . . 1102.
Fox Island Thoroughfare; Bøie . . . . . 1101.
Jericho Bugten; Buckle Island, Bøie . . . . . 989.
Kap Elizabeth; Boe nordenfor . . . . . 1205.
Kap Hendrick; Taagesignal 758.
Kennebec Floden; Bøie udlagt . . . . . 661.
Machias Bugten; Libby Øen, Taagesignal . . . . . 886.
Moose-a-bec Reach; Fyr tændt samt Mærker 759 og 1203.
Mount Desert Skjærene; Taagesignal forandret . 1103.
Narraguagas Bugten; Mærke 1204.
Pleasant Floden; Baaker opført . . . . . 992.
West Penobscot Bugten; Baake paa Banken The Graves . . . . . 1104.

Massachusetts.
Boston Bugten; Klokkebøie udlagt . . . . . 995.
Do. Do.; Northeast Grave, Lydbøien . . . . . 887.
Broad Sound; Nahant, Bøie 664.
Buzzard Bugten; Mattapoisett, Bøie . . . . . 1209.
Cohasset; Baake ved Havneindløbet . . . . . 760.

No.

Hingham Bugten; Hull, Baaker opført . . . . 994.
Mattapoisett; Baake ved Havneindløbet . . . . 764.
Nantucket Sound; Bøier ved Indløbet . . 665, 666 og 1208.
Do. Do.; Fyrskib ombyttet 761.
Do. Do.; om Banken Pollock Rip . . . . . 993.
Salem, Havneindløbets Opmærkning . . . 663 og 1207.
Scituate; Molofyr tændt i Havnen . . . . . 662.
Vineyard Sound; Woods Holl, Bøier . . . 667 og 668.
Do. Do.; Tarpaulin Cove, Fyr flyttet . . . . . 762.
Do. Do.; Fyrskib; Fyrene forandret . . . . . 763.
Do. Do.; Robinson Hole; Opmærkning . . . . . 996.

Rhode Island.
Block Øen; Bøie paa Southwest Ledge . . . . . 766.
Do. Do.; Klokkebøie udlagt 997.
„Brentons Reef" Fyrskib; Taagesignal . . . . . 1210.
Narragansett Bugten; Bøier i Warwich Narrows . . 765.
Do. Do.; Castle Hill, Taagesignal sløifet . . . . 1105.

Connecticut.
Bridgeport; Baake opført i Havnen . . . . . 772.
Connecticut Floden; Fyre tændt. . . . 669, 769 og 770.
Fisher Island Sound; Fyret paa Øen North Dumpling 998.
Long Island Sound; Bøie indtaget . . . . . 771.
Do. Do. Do.; Fyret ved New London . . . . . 999.
New Haven; Klokkebøie udenfor Havneindløbet . 1106.

No.

Do. Do.; Southwest Ledge, Fyrtaarn . . . . . 1211.

New York.

East River; Newton Creek, Bøie . . . . . 767.
Do. Do.; South Channel; Baakefyre tændt . . . 672.
Do. Do.; Hallet Pynten, Fyre slukket . . . . . 1212.
Do. Do.; Man of War Rock, Fyrbaake ødelagt . . . 1213.
Long Island Sound; Rye Neck, Bøie. . . . . 1107.
New York Bugten; forandret Opmærkning . . . 670.
Do. Do. Do.; „Sandy Hook" Fyrskib . . . . . 671.
New York; Opmærkning i Havneindløbet . . . . 768.

New Jersey.

Delaware Floden; forandret Opmærkning . . . . . 674.
„Five Fathom Bank" Fyrskib udlagt . . . . . 673.
Harbor Inlet; Great Egg, Yderbøie . . . . . 1000.
New York Bugten; Sandy Hook, Bøie . . . . . 1214.

Delaware.

Delaware Breakwater; Dagmærker . . . . . 773.
Do. Floden; Bøie flyttet . 774.

Maryland.

Chesapeake Bugten; Concord Fyr . . . . . 1215.
Do. Do.; Kedge's Straits, Bøie . . . . . 1216.
Do. Do., Annapolis, Bøier . 1217.
Severn Floden; Rheden ved Anapolis, Fyr og Taagesignal . . . . . 1108.

No.

Virginia.

Chesapeake Bugten; Bøier flyttet og indtaget 675-677 og 1218.
Do. Do.; Klokkebøie flyttet 775.
Do. Do.; Dybden paa Banker . . . . . 888.
Do. Do.; Great Wicomico Floden, Bøier flyttet . . 1109.
Do. Do.; Kap Charles City, Led- og Havnefyre. . . 1110.
Elizabeth Floden; Fyrskib udlagt . . . . . 776.
Great Machipongo Inlet; Bøie . . . . . 1219.

Nord Carolina.

Albemarle Sound; Bøier istedetfor Baaker . 779 og 780.
Croatan Sound; Fyre forandret . . . . . 777.
Do. Do.; Baake nedrevet; Bøie udlagt . . . . . 778.
Pamplico Sound; Gibbs Pynten, Bøie . . . . . 1001.

Syd Carolina.

Charleston; Bøier . . . . 1220.
Sampit Floden; Baakefyr forandret . . . . . 781.
St. Helena Sound; Bøie udlagt . . . . . 782.

Florida.

Florida Revet; Alligator Revet, Fyr . . . . . 1002.
Do. Do.; Molasses Revet, Bøie . . . . . 1221.
Do. Do.; Sand Key, Fyr . 1003.
Kap Canaveral; Bøier ved . 679.
Pensacola Bugten; Bøie indtaget . . . . . 678.
St. John Floden; Battery Island Shoal, Baakefyr tændt . . . . . 1111.
Tampa Bugten; Opmærkning forandret . . . . . 889.

No.

Texas.

Sabine Pass; Bar-Bøien flyttet . . . . . 1004.

Mexico.

Vera Cruz; elektrisk Fyr slukket . . . . . 680.

Central-Amerika.

Honduras; Truxillo Bugten, Grund . . . . . 785.
Pynten Caballos, Boe i SV. for . . . . . 786.
Yucatan; Campeche Banken, om Alacran Revet . . . 1112.
Do.; Palmas Pynten, Grund ved . . . . . 1113.

Vestindien.

De Store Antiller.

Cuba; Sagua la Grande, Fyret . . . . . 682.
Do.; Fyre ved Bahia de Cadix og Lucrecia . . . 783.
Do.; Cay Frances, Fyret atter tændt . . . . . 890.
Do.; Santiago de Cuba, Bøier . . . . . 1114.
Porto Rico; San Juan; Lydbøie i Havnen . . . . 784.
St. Domingo; Port Plata, Boe og Vrag ved . . . 681.

De Smaa Antiller.

Gouadeloupe; Sainte Marie, Fyrene . . . . . 1006.

Bahama Øerne.

Store Bahama Banken; Boe . . . . . 1006.

Columbia.

La Hacha (Rio Hacha); Fyret . . . . . 787.

No.

Venezuela.

Orinoco Mundingen; Fyrskibet . . . . . 1115.

Brasilien.

Abrolhos Rocks; Grund i SO. for . . . . . 788.
Kap Santa Martha Grande; Fyret . . . . . 789.

La Plata Staterne.

Buenos Ayres; Mogotes Pynten, Fyr . . . . . 1007.

Falklands Øerne

Falkland Sound; Grund i Farvandet . . . . . 790.

Amerikas Stillehavskyster.

Patagonien og Magellan Strædet.

Angosto; Baake ved Havneindløbet. . . . . 683.
Magellan Strædet; First Narrows, Boe ved Pynten Baja . . . . . 1116.

Chili.

Curaumilla Pynten; Fyr tændt . . . . . 1008.

Peru.

Callao Bugten; San Lorenzo Øen . . . . . 1009.

Ecuador.

Kap Blanco; Grund sønden-for . . . . . 1117.

Forenede Stater.

Californien.

Crescent City; St. George Revet, Taagesignal . . 1120.
Helms Rock; Bøie udlagt . 792.
Humboldt Bugten; Bucksport Channel, Mærker . 1118.

No.

San Francisco Bugten; Vrag 791, 891 og 1119.

Washington Territoriet.

Destruction Øen; paatænkt Fyr . . . . . 1122.
Gray; Bøie ved Havneindløbet . . . . . 1123.
Washington Sound; Guemes Channel, Bøie . . . . 1121.

Alaska.

Chatham Strædet; Baake og Bøie . . . . . 894.
Sumner Strædet; Baake og Bøie . . . . . 892.
Wrangel Narrows; Bæke og Bøie . . . . . 893.
Wrangel Øen; Highfield Rheden, Boe . . . . . 1010.

Britisk Nordamerika.

Columbia.

Anger og Pitt Øerne; Grunde 1222.
Baynes Sound; Port Augusta, Baake . . . . . 802.
Chatham Sound; Bøie paa Hodgson Revet . . . . 795.
Do. Do.; Bøier udlagt 796 og 797.
Fraser Mundingen; Bøier udlagt . . . . . 1124.
Georgia Strædet; om Fyret paa Øen Yellow . . . 685.
Do. Do.; Stevens Passage, Baake . . . . . 803.
Do. Do.; Fraser Floden, Baaker . . . . . 895.
Do. Do.; Vancouver Øen; Nanaimo, Opmærkning . 1011.
Do. Do.; Vancouver Øen, Gabriola Revet, Opmærkning . . . . . 1012.
„Haro Strait and Middle Channel"; Kartrettelser . 1013.
Juan de Fuca Strædet; Vancouver Øen, Fyr tændt . 1014.

No.

Gilford Øen; White Pynten, Boe . . . . . 1015.
Lama Passage, Boe i . . 793.
Queen Charlotte Øerne; Boe i Skidegate Inlet . . . 684.
Do. Do. Do.; Stangbøie udlagt . . . . . 800.
Seaforth Channel; Bøie paa Dall Patch . . . . . 798.
Skeena Floden; Stangbøie udlagt . . . . . 799.
Vancouver Øen; Gabriola Revet, Baake borte . . 794.
Do. Do.; Victoria, Fyrbøie i Havnen . . . . . 1125.
Do. Do.; Broughton Strædet, Bøier . . . . . 801.
„Haro Strait and Middle

Asien.

Japan.

Indlands Søen; Rev ved Ko Saki Slma . . . . . 686.
Do. Do.; Akashi Strædet, Mærke . . . . . 1018.
Kiusiu; Nagasaki, Baaker . 1227.
Korea Strædet; Tsu Sima Sound, Boer . . . . . 1127.
Nipon; Uraga Channel, Boer 1126.
Sikok Øen; Bungo Channel, Boe . . . . . 1228 og 1229.
Yedo Bugten; Boe i Tateyama Bugten . . . . . 804.
Yezo; Kushero Saki, Fyr tændt paa . . . . . 1017.
Do.; Skjær ved S. Enden . 1223.
Do.; Horo-Izumi, Fyr tændt 1224.
Do.; Urakawa, Fyr tændt. 1225.
Do.; Moro-ran (Endermo), Fyr tændt . . . . . 1226.

Korea.

Vestkysten; Ping Yang Inlet, Banke . . . . . 1016.

No.

China.

Chusan Archipelet; nogle smaa Øer . . . . . 808.
Do. Do.; nyopdagede Grunde 896.
Floden Young; Dybden aftaget . . . . . 807.
Hongkong; Boer vestenfor. 1128.
Kaipong Øerne; Gap Øen, Fyr tændt . . . . . 897.
Pechili Golfen; Peiho Mundingen; Grund . . . . 687.
Petchili Strædet; Fyret ved Port Arthur . . . . . 806.
Swatow; Lamocks Øerne, Fyr og Lydbøie . 1129 og 1230.
Wei-Hai-Wei; Fyrene i Havnen . . . . . 805.
Wossung Floden; Ydre Bar, Dybden . . . . . 1019.

Cochinchina.

Shala og Kau Øerne; ingen Boer mellem . . . . . 809.

Ostindiske Archipel.

Java.

Java og Madura; Bøierne i Soerabaja Strædet 1020 og 1132.

Sumatra.

Koninginne Bugten; Baake paa Pasir Revet . . . 1232.

Celebes.

Boni Golfen; Tjapie Mundingen, Grund i SO. for 691.
Bouton Kanalen; Grund ved Kap Goran . . . . . 1133.
Bwool (Bol); Banke paa Rheden . . . . . 1233.
Sula Øerne; Rev nordenfor Soela Besi . . . . . 690.
Tomini Golfen; Rev . . . 1234.

No.

Borneo.

Banguey Channel; Grund i 689 og 1130.
Marchesa Bugten; Baake udenfor . . . . . 1131.
Marudu Bugten; Kudat, Fyre og Baaker . . 688 og 1231.

Philippinerne.

Leyte Øen; Grund ved Vestkysten . . . . . 810.
Mindanao; om Øen Hunter 811.
Luzon; Manila, Grund 812 og 1021.

Java Søen eller Sunda Søen.

Arends Øen; Grund vestenfor . . . . . 813.

China Søen.

Paracel Øerne; Grund østenfor . . . . . 1134.
Siam Golfen; Halvøen Malaccas Østkyst, Bøier . . 1135.

Arafura Søen.

Kei- (Ki-) Øerne; Rev . . 1235.

Stræderne.

Bali Strædet; om Grunden ved Pynten Pabuan . . 692.
Banka Strædet; Bøie ved Lalari eller Pangong Pynten . . . . . 695.
Do. Do.; Poeloe Besar, Fyrtaarnets Farve . . . . 899.
Gaspar Strædet; Tandjong Pandan, Opmærkning . 1136 og 1237.
Gillolo Strædet; Øen Siang og tre smaa Øer . . . 898.
Karimata Strædet; Townsend Revet . . . . . 1137.
Malacca Strædet; Arang Arang, Ledfyre tændt . 693.
Do. Do.; Fyrbaake i Dinding Channel. . . . . 694.

No.

Do. Do.; Kedah Mundingen, Opmærkning . . . . . 1022.
Singapore Strædet; Singapore; om Fyrene 1023 og 1236.

Bagindien.
Bengalske Bugt; Arracan Mundingen, Fyr ved Akyab 696.
Do. Do.; Pak-Chan Floden, Grund . . . . . 1024.
Martaban Golfen; „Krishna" Fyrskib . . . . . 1138.

Forindien.
Bengalske Bugt; Orissa Kysten, Dhamra Mundingen, Havnefyr . . . . . 697.
Do. Do.; om Krishna Fyrskib . . . . . 814.
Do. Do.; Hugli Floden, „Pilot's Ridge" Fyrskib . . 1025.
Do. Do.; Palk Strædet, Grund . . . . . 1139.
Ceylon; Point de Galle, Bøie 698 og 815.
Do.; Grund ved Pynten Mirissi . . . . . 816.
Do.; Batticaloa Søen, Mærke 1027.
Do.; Mullattivu, Mærke . . 1028.
Vestkysten; Camlay Golfen, Fyr tændt . . . 900 og 1026.
Do.; Minikoi Øen, Fyrtaarnets Farve . . . . . 1140.

Røde Hav.
Massaua; Øen Difnein, Fyret 1141.

Afrika.
SO. Kysten; Algoa Bugten, Kap Recife, Fyr. . . . 1030.
Sydkysten; East London, Mærker . . . . . 1029.
Vestkysten; Landana Rheden, Banke . . . . . 700.
Do.; Lagos Mundingen, Fyrene . . . . . 701.

No.

Do.; Axim Bugten, om en Boe . . . . . 818.
Do.; Table Bugten; Fyrtaarn paa Øen Dassen . 1031.
Do.; Palmarinhas, om Fyret 1032.
Do.; Elfenben Kysten, San Pedro Floden, Skjær . 1145.
Østkysten; Kilian Mundingen, Baake og Banker . 699.
Do.; Delagoa Bugten, Grund 817.
Do.; Pemba Øen, Boe . . 1142.
Do.; Zavora Floden, Grund 1143.
Do.; Zanzibar, Opmærkning 1238.
Do.; Madagaskar, Grund ved Landsbyen Ambahi . . 1144.
Do.; Do., Grund ved S. Enden . . . . . 1239.

Australien.
Nordaustralien.
Condillac Øen; Rev vestenfor . . . . . 819.
Port Darwin; paatænkte Fyre . . . . . 820.
Torres Strædet; Great Northeast Channel, Grund . 901.
Do. Do.; Ninepin Rock, Boe i NNO. for . . . . . 1143.

Queensland.
Burnet Floden; Bøie . . 822.
Cleveland Bugten; Townsville, Molofyr. . . . . 1147.
Kap Grenville, Baake paa m-Revet . . . . . 1033.
Kap Sidmouth; Boe østenfor . . . . . 1240.
Keppel Bugten; Boe 823 og 1241.
Pioneer Floden; Flat Top Island, Fyr . . . . . 1148.
Torres Strædet; Øen Lizard, Grund . . . . . 821.

New South Wales.
Ulladulla; to Ledfyre tændt 1034.

No.

Victoria.
Apollo Bugten; Molofyr tændt . . . . . 824.
Eagle Nest Pynten (Split Point); Fyr tændt . . . 902.
Portland Bugten; Fyrene . 1149.

Sydaustralien.
Spencer Golfen, Pirie, Fyrbaaker i Havnen . . . 1150.

Vestaustralien.
Kap Bougainville; Boer og Grunde . . . . . 1242.
Montalivet Øerne; Rev ved 1243.

Tasmanien.
Maatsuyker Øen; Fyrets Lysgrændse. . . . . 903.

New Zealand.
Mellemøen; Timaru, om Fyrene . . . . . 825.
Do.; Cook Strædet, Queen Charlotte Sound, Boe . 1151.
Do.; Tasman Bugten, Rev i NO. for Øen Tonga . 1152.
Nordøen; Auckland, Bøie ved Indløbet . . . . . 904.

Stille Hav. (Nordlige).
Beliggenheden af et Skjær 1153.

Riu- Kiu- (Liu- Kiu-) Øerne.
Amami-o-sima-Gruppen; Ø i NO for Kikai-sima . . 905.

Carolinerne og Marschall Øerne.
Lukunor (Lukonor) Øen; Beliggenhed . . . . . 1244.
Suk eller Pulusuk Øen; Rev 1035.

Phoenix Øerne.
Howland Øens Beliggenhed 906.

No.

Stille Hav. (Sydlige).
Ny Caledonien.
Uarai Bugten; Baake . . 1245.
Koumac Kysten; Baake . 1246.
Thio Øen; Bøie i NO. for . 1247.

Samoa Øerne.
Nassau Øens Beliggenhed . 826.
Niss Revet findes ikke, og Grunde paa N. Kysten af Upolu . . . . . 907.
Tutuila; Rev paa Sydkysten 827.
Upolu; Apia Retningsfyre tændt . . . . . 1154.

Ny Hebriderne.
Espiritu Santo Øen; Grund søndenfor . . . . . 1248.
Mallicolo Øen; Øen Vao, Grund . . . . . 1036.
Sandwich Øen; Vila, Ledfyre . . . . . 828.

Penrhyn Øeu.
Penrhyn Øen; Rev ved NO. og NV. Enden . . . . 702.

Selskabsøerne.
Papeete; Retningsfyre . . 830.
Øen Tahiti; Papeete, Baake ved Havneindløbet . . 705.

Tonga Øerne.
Tongatabu; Nukualofa, Havnefyr . . . . . 1155.

Fidji Øerne.
Viti Levu Øen; Suva, Fyrskib og Bøier . . . . 829.

	No.
Rapa Øen.	
Havneindløbet til Ahurei (Oparo); Baaker opført .	703.

	No.
Paumoto Archipelet.	
Gambier Øerne.	
Gambier Øerne; Banke ved Øen Manga Reva (Peard)	704.

II. Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

	No.
Tyskland. (Nordsøkysten).	
Elben og Weser Lodsfartøier; Kjendingssignaler .	831.
Jade; Schillighörn, Issignalstation	1250.
Telegrafbaakers Form og Farve	1249.
Danmark.	
Øresund; Helsingør, Signaler for Fyrskibes Indtagning og for Is . . .	706.
Belgien.	
Ostende; Vandstands-Signaler	1156.

	No.
England.	
Sydkysten; Lodsdamperen ved Dungeness .	908 og 1251.
Østkysten; Yarmouth, Signaler for Redningsbaade .	707.
Frankrige.	
Opmærkningssystem . . .	1157.
Nord-Amerika.	
Fo enede Stater.	
Signaler for Skibbrudne .	1252.
Australien.	
New Zealand.	
Paatænkt ensartet Opmærkningssystem	708

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

22de Aarg. Kristiania, Juli 1891. No. 7.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maaneds 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. 585. Christianiafjorden; Grunde. 586. Do.; Dybden mellem Bru og Line. 587. Fjeldø; Boe. 588. Skudesnæs; Grund. 589. Aalfjorden; Grund. 590. Drevøhatten; Grund. 591. Buknesunds Fyr forandret. 592. Lerø, Rognene og Strømtangens Fyre forandret. 593-1. Hvaløerne; nyopdaget Boe. 593-2. Ryvardens Fyr forandret. **Sverige.** (Østersøen). 594. Botniske Bugt; Gefle, Grund. 595. Stockholms Skjærgaard; Garpens Fyr, Grund. (Skagerak). 596. Sotefjorden; Baake. 597. Do.; Mærke. **Rusland.** (Østersøkysten). 598. Finske Bugt; Bjørkø Sund, Fyr. 599. Do. Do.; Narwa Distrikt, Baake. 600—603. Do. Do.; Wiborg Distrikt, Opmærkning. **Tyskland.** (Østersøkysten). 604. Greifswalder Bodden; Opmærkning. (Nordsøkysten). 605. Elben; Bøie. 606. Do.; Fyrskib og Bøier. 607. Weser; Bremerhaven, Ledfyre. **Danmark.** (Østersøen). 608. Bornholm; Rønne, Mærke. (Lille Belt). 609. Fyen; Grund. (Kattegat). 610. Boels Rev; Grund. 611. Anholt; Grund. **Holland.** 612—613. Frisiske Øer; Opmærkning. 614. Do. Do.; Fyr slukket 615 og 616. Fyrskibet „Maas" og Bøie. 617—621. Maas; Opmærkning. 622. West Schelde Fyrene. **Belgien.** 623. Schelde; Fyrene og Opmærkningen. **England.** (Østkysten). 624. Themsen; Baake. (Sydkysten). 625. Needles Channel; Grund. 626. St. Catherine Point; Fyr. 627. Anvil Pynten; Fyr. 628. Portland; Fyr. (Vestkysten). 629. Firth of Solway; Opmærkning. **Skotland.** (Vestkysten). 630. Ardrossan;

Havnearbeider. **Irland.** (Østkysten). 631. Fyrskibet „Arklow Bank North"; Vrag ved. **Frankrige.** (Vestkysten). 632. Øen Ouessant; Grund. 633. Benodet Bugten; Bøer. 634. Plateau de Rochebonne; Fyrbøier. **Spanien.** (Sydkysten). 635. Øen Alboran; Fyr. (SO.-Kysten). 636. Villanueva; Fyr. **Portugal.** (Vestkysten). 637. Kap Roca; Fyr. **Italien.** (Adriaterhavet). 638. Rimini; Fyr. (Vestkysten). 639. Skjæret Africa eller Formica; Fyr. **Sicilien.** (Nordkysten). 640. Halvøen Milazzo; Fyr. 641. Castellamare; Grund. **Sardinien.** (Østkysten). 642. Tortoli Golfen; Opmærkning. **Østerrige.** (Adriaterhavet). 643. Dalmatien; Ledmærke. **Grækenland.** (Ioniske Hav). 644. Kyparissia; Molofyr. **Tyrkiet.** (Græske Archipel). 645. Øen Nikaria; Kap Papas, Fyr. (Marmara Havet). 646. Kap Hora; Fyr. 647. San Stefano Bøien. (Syrien). 648. Saida (Sidon); Fyr. 649 og 650. Øen Rhodos; Fyre. **Egypten.** 651. Damietta; Fyr. **Tunis.** 652. Adjim Kanalen; Opmærkning. 653. Kabes Golfen; Bøie. 654. Do. Do.; Vrag. **Tripolis.** 655. El Biban Banken; Boe. **Amerikas Atlanterhavskyster. Britisk Nordamerika. Canada.** 656. Belle Isle Strædet; Grunde. **New Brunswick.** 657. Fundy Bugten; Bøier. 658. Shediac; Bøier i Havnen. **Nova Scotia.** 659. Lunenburg Bugten; Lydbøie. 660. St. John Ledge; Klokkebøie. **Forenede Stater. Maine.** 661. Kennebec Floden; Bøie. **Massachusetts.** 662. Scituate; Molofyr. 663. Salem; Opmærkning. 664. Joe Beach's Ledge; Bøie. 665. Nantucket Sound; Bøie. 666. Nantucket Island og Sound; Bøier. 667 og 668. Vineyard Sound; Bøier. **Connecticut.** 669. Connecticut Floden; Fyre. **New York.** 670. New York Bugten; Opmærkning. 671. Do. Do. Do.; Fyrskib. 672. East River; Baakefyre. **New Jersey.** 673. „Five Fathom Bank" Fyrskib. 674. Delaware Floden; Opmærkning. **Virginia.** 675—677. Chesapeake Bugten; Bøier. **Florida.** 678. Pensacola Bugten; Bøie. 679. Kap Canaveral; Bøier. **Mexico.** 680. Vera Cruz; Fyr. **Vestindien. De Store Antiller.** 681. St. Domingo; Port Plata, Boe og Vrag. 682. Cuba; Sagua la Grande, Fyr. **Amerikas Stillehavskyster. Patagonien og Magellan Strædet.** 683. Øen Entry; Baake. **Britisk Nordamerika. Columbia.** 684. Queen Charlotte Øerne; Boe. 685. Georgia Strædet; Baynes Sound, Fyr. **Asien. Japan.** 686. Indlands Søen; Rev. **China.** (Østkysten). 687. Pechili Golfen; Grund. **Ostindiske Archipel. Borneo.** 688. Marudu Bugten; Fyre og Baaker. 689. Banguey Channel; Grund. **Celebes.** 690. Sula Øerne; Rev. 691. Boni Golfen; Grund. **Bali Strædet.** 692. Pabuan Pynten; Grund. **Malacca Strædet.** 693. Arang Arang; Ledfyre. 694. Dinding Channel; Fyrbaake. **Banka Strædet.** 695. Pynten Lalari eller Pangong; Bøie. **Bagindien.** (Bengalske Bugt). 696. Arracan Mundingen; Fyr. **Forindien.** (Bengalske Bugt). 697. Orissa Kysten; Havnefyr. (Ceylon). 698. Pointe de Galle; Bøie. **Afrika.** (Østkysten). 699. Kiliman Flodmundingen; Baake og Banker. (Vestkysten). 700. Landana Rheden; Banke. 701. Lagos Mundingen; Fyrene. **Stille Hav.** (Sydlige). **Penrhyn Øen.** 702. Rev. **Øen Rapa.** 703. Ahurei; Baaker. **Paumotu**

Archipelet. 704. Gambier Øerne; Banke. **Selskabsøerne.** 705. Øen Tahiti; Baake.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Danmark. 706. Helsingør; Signaler for Fyrskibes Indtagning og for Is. **England.** (Østkysten). 707. Yarmouth; Signaler for Redningsbaade. **New Zealand.** 708. Opmærkningssystem.

I.

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

Norge.

585. Grunde i Christianiafjorden.

(Vedkom. Sp. K. B. 1 og 2, Gen. K. B. 1, G. K. A. 1).

1. *Mefjordboen*, et Grundflak omtr. midt imellem *Fuglehuk* og *Store Færder*. Grundeste Sted 10 Favne, Stenbund. Brækker ikke.

Maalte Vinkler: *Færder—Torgauten* 115° 50′, *Torgauten—Fuglehuk* 68° 45′.

Med: *Evjeaasen* (nordenfor *Laurkollen*, ogsaa kaldet *Kollen*) over *Fuglehuk*.

Mogerøodden indpaa Nordpynt af *Leiestenen*. Noget sydligere ligger en *Knaus* paa 12 Favne.

Maalte Vinkler: *Færder—Torgauten* 118° 40′, *Torgauten—Fuglehuk* 69° 50′.

Med: Tangen ved *Movik* over Nordpynt af *Leiestenen*.

Dybderne paa Flakket nærmest rundt de to ovennævnte Steder variere op til et Snes Favne.

2. *Rauøgrund*, 5 Favne, 1 Kvartmil i S. t. V. $^1/_2$ V. misv. (Misvisning 13° NV.) fra *Fuglehuk* Fyr; brækker.

Maalte Vinkler: *Fuglehuk—Leiesten* 109° 45′; *Leiesten—Færder* 56° 5′.

Med: Den omvendte Baad (en kjendelig Fjeldtop i Indlandet over Nordpynt af *Vierskjær*). *Stalsbergaxelen* fremme vestenom *Fuglehuk*. Som kortere Med kan benyttes: Vestpynt af *Kjelholmen* netop fri Østpynt af *Havskaar*. Nordpynt af *Sjællerø* til Sydpynt af store *Rauø*.

3. *Høka*, 13 Favne, 2 Kvartmile Vest misv. (Misvisning 13° NV.) af *Øskjærene*, mellem begge *Søstrene*; brækker ikke.

Maalte Vinkler: *Torgauten—Fuglehuk* 81° 50′; *Fuglehuk—Færder* 95° 55′.

Med: *Torgauten* Fyr over *Strutskjær* (lidt paa Nordsiden). *Papperskoven* over det største af *Øskjærene*.

$1^1/_2$ Kabellængde SSO.lig fra ovennævnte ligger en anden *Knaus* paa 15 Favne.

Med: *Torgauten* Fyr midt imellem *Struten* og Nordpynt af nordre *Søster*. *Papperskoven* midt imellem *Øskjær* og Nordpynt af søndre *Søster*.

Dybderne nærmest rundt *Høka* variere op til et Snes Favne og øge derpaa vesten-, sønden- og østenom medens et større Grundflak skyder sig ud i NNV.lig Retning (*Riergrundene*).

4. *Riergrundene*. Et større Grundflak, der fra *Høka* strækker sig NNV.over i Retning mod *Fuglehuk*. Grundeste Sted (omtrent $4^1/_2$ Kabellængde nordlig af nordligste Knaus paa *Høka*) 20 Favne. Dybderne nærmest rundt om varierende fra 20 til 30 Favne.

5. *Fjeldknausene*, østre og vestre, 16 og 15 Favne, omtr. 3 Kabellængder i O. t. S. $^1/_2$ S. og V. t. N. $^1/_2$ N. fra hinanden og omtr. 2 Kvartmil SV.lig af Sydpynt af søndre *Søster*; brækker ikke.

Maalte Vinkler for Østre: *Torgauten—Fuglehuk* 56° 20′. *Fuglehuk—Færder* 69° 35′.

Maalte Vinkler for Vestre: *Torgauten—Fuglehuk* 57° 40′. *Fuglehuk—Færder* 71° 50′.

Med paa Østre: *Torgauten* Fyr lidt klar søndenom *søndre Søster*. *Vognarrens* eller *Storaxelens* søndre Fald ind til to fremtrædende Stene paa *Akerøen*, hvilke ligge mellem „*Reduten*“ og Øens Nordpynt, omtr. paa en Trediedel af Afstanden fra denne.

Med paa Vestre: Søndre Fald af *Onsønipa* lidt indpaa Sydpynt af *nordre Søster*.
Søndre Fald af *Vognarren* ind til ovennævnte to Stene paa *Akerøen*.

Omtrent en Kvartmil i V $^1/_2$ N. misv. fra Sydpynt af *søndre Søster* skal efter Opgivende ligge en Grund paa 7 Favne („*Lille Høka*"); ei endnu nærmere undersøgt. *Sleggrunden* vestenom *Søstrene* skal gaa noget længere ud end i Kartet angivet.

Omtrent 2 Kabellængder i VNV. misv. af store *Øskjær* og med søndre *Misingen* gjemt bag *Struten* skal der ligge en Grund („*Misinggrunden*"), paa $7^1/_2$ Favn. Saavel denne som „*Lille Høka*" angives at kunne brække.

Under Krydsning kan bruges følgende Med, der bærer fri vestenom denne og *lille Høka*: „Staa ei længere ind mod *Søsterne* end til at Østpynt af nordre *Missingen* haves ind til *Struten*".

586. Dybden i Løbet mellem Bru og Line.

(Vedkom. Sp. K. B. 16 og Sp. K. A. 6).

I Løbet mellem Øerne *Bru* og *Line*, hvor Dybden paa Kartet tidligere har været angivet til 7 Fod, er Dybden funden at være 14 Fod.

---

587. Boe ved Fjeldø.

(Vedkom. Sp. K. B. 16 og Sp. K. A. 6).

Paa *Kvædnebofluen* paa Vestsiden af *Fjeldø* er Dybden funden at være $^{10}/_6$ Favn istedetfor som i Kartet angivet 2 Favne.

588. Grund udenfor Skudesnæs.

(Vedkom. Sp. K. B. 16 og Sp. K. A. 6).

Den ifølge „Nachrichten für Seefahrer" af $^{13}/_9$ 1890 af Chefen for Korvetten „*Irene*" anmeldte Grund paa $7^m.5$, beliggende angivelig $^3/_4$ Kvartmil i SO. $^1/_2$ O. for *Skudesnæs* Fyrtaarn, er efter anstillede Undersøgelser ikke funden. Oplodningsdampskibet „*Hansten*" loddede i længere Tid paa den

opgivne Plads og rundt om denne. Der fandtes 130 Favne Vand. Fyrvogteren paa *Skudesnæs* Fyr og omboende Folk kjende ikke Grunden, der med større Hav nødvendigvis maatte brække.

589. Grund ved Røgenæs i Aalfjorden.

(Vedkom. Sp. K. B. 19 og Sp. K. A. 7).

Omtrent $^1/_2$ Kabellængde Øst af Holmen udenfor Bugten ved *Røgenæs* og 45 Favne Nord af *Røgenæspynten* ligger en Boe paa $^1/_6$ Favn.

590. Grund ved Drevøhatten.

(Vedkom. Sp. K. B. 25 og Sp. K. A. 10).

NNO. $^1/_2$ O. af *Drevøhattens* Fyrlygt, $1^1/_2$ Kabellængde af Pynten og i Fyrlygtens østre Lysgrændse ligger en Boe paa 3 Favne.

591. Forandring af Buknesunds Fyr.

Buknesunds Fyr, N. Br. 59° 13' 25"; L. O. f. Gr. 5° 27' 40", er forandret i Henhold til Bekjendtgjørelse i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890, og vil herefter lyse fra N. 42° V. gjennem Nord og Øst indtil S. 21° O. — altsaa fra Land til Land paa Østsiden af Øen *Vestre Bokn* — med *rødt Lys* mellem N. 42° V. og N. 29° V. — over *Bratholmene* og *Bratholmboen* — samt mellem S. 40° O. og S. 55° O. — over *Strandvigfluerne* —, *klippende Lys* mellem S. 21° O. og S. 34° O. — over *Knaxholmfluen* —, forøvrigt *fast hvidt*. Ved Indseiling sydfra, mellem *Knaxholmfluen* og *Strandvigfluerne*, har man altsaa *fast hvidt Lys*, med *rødt* om Styrbord, *klippende* om Bagbord.

592. Forandring af Lerø, Rognene og Strømtangens Fyre.

1. Den i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890 bebudede Ombytning af *Lerø* og *Rognene* Fyre i *Bergensleden* er nu udført, saaledes, at der er anbragt Fyr med stadigt Vagthold paa

Rognene istedetfor den tidligere Fyrlampe, der er flyttet til *Lerøen*, hvor Fyret med stadigt Vagthold altsaa er nedlagt.

Rognene Fyr, N. Br. 60° 15′ 50″; L. O. f. Gr. 5° 11′ 20″, er anbragt i en lysmalet Træbygning (Fyrvogterbolig) paa Nordpynten af *Flatøen*. Fyret er af 6te Orden og vil lyse med *fast hvidt Lys* fra N. 15° O. — fri vestenom *Fleslandskjæret* — gjennem Nord og Vest indtil S. 27° V. — fri vestenom *Lerøfluen*.

Bygningens Høide over Grunden 9m.0.

Fyrets Høide over Havet 13m.5.

Synsvidde 8 Kvartmil.

Brændingstid 15de Juli—15de Mai.

Lerø Fyrlampe er anbragt i den ældre Fyrstue paa *Lerøen*. N. Br. 60° 14′ 20″; L. O. f. Gr. 5° 10′ 20″. Den vil vise *vexlende Lys* mellem N. 17° O. og N. 12° O., og fra N. 1° V. gjennem Vest og Syd indtil S. 13° O., — altsaa samme Lysområde som det tidligere Fyr.

Synsvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid 15de Juli—15de Mai.

2. Den i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890, kfr. Eft. f. Søf. No. 286 for 1891, bebudede Forandring af *Strømtangen* Fyr pr. *Fredriksstad* (N. Br. 59° 9′ 0″; L. O. f. Gr. 10° 50′ 15″) er nu udført.

Fra 1ste Juli 1891 lyser Fyret fra N. 81° V. gjennem Vest, Syd og Ost til N. 38° O. — ind paa *store Marnet*. Fyret viser *rødt Lys* fra N. 81° V. — fri søndenom Grunden *Tyta* — til S. 88° V. — fri søndenom *Svartskjær*, hvor Varden staar, *klippende Lys* over *Strutskrakkene* mellem S. 76° V. og S. 65° V., samt *rødt Lys* fra S. 59° V. — fri nordenom *Strutsrevet* — til S. 22° O. indpaa *Papperø* —, forøvrigt *fast hvidt*.

Ved at holde ind fra Søen vil man altsaa, naar man gaar nordenom *Strutskrakkene*, gaa i *hvidt Lys* med *rødt Lys* om B. B. og *klippende Lys* om St. B., — og naar man gaar ind søndenom *Strutskrakkene* gaa i *hvidt Lys* med *klippende Lys* om B. B. og *rødt Lys* om St. B.

Fyrets Synsvidde er 10 Kvartmil.

Brændingstid hele Aaret.

De angivne Kompasstreger er retvisende.

593-1. Nyopdaget Boe ved Hvaløerne. Christianiafjorden.

(Vedkom. S. K. B. 1. „Hankø—Thorbjørnskjær")

I Løbet fra *Angret* op mod *Søpla* ved *Hvaløerne* har man fundet en Boe, hvorpaa 1m.5 (5 Fod) Vand. Den ligger 70m.0 østenom Jernstøtten paa *Laurefluen* og er nu opmærket med en sort Stage.

593-2. Forandring af Ryvardens Fyr.

Den i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890 bebudede Forandring af *Ryvarden* Fyr — N. Br. 59° 31′ 35″; L. O. f. Gr. 5° 13′ 55″ — er nu udført. Fyret vil herefter lyse fra N. 24° O. — ind over *Lyngholmen* — gjennem N. og V. indtil S. 6° V. — fri vestenom *Smørsundboen* og *Smørsundnæs*. *Klippende Lys* fra N. 24° O. til N. 14° O. — fri vestenom *Haaskru*; *rødt* fra N. 3° O. — fri østenom *Store Bloksten* — til N. 25° V. — fri vestenom *Lille Bloksten*; forøvrigt *hviåt*.

Kompasstregerne er retvisende.

Sverige. (Østersøen).

594. Nyopdaget Grund (Congal) i det nordlige Indløb til Gefle. Botniske Bugt.

I det nordlige Indløb til *Gefle* lige imod *Bønans* Fyr, omtrent 240m.0 i NV. for *Ytterriskans* sorte Flydebaake med Ballon, har det norske Dampskib „*Congal*" grundstødt paa en hidtil ukjendt Boe, hvorpaa 5m.3 Vand. Boen skal nu paa NV.-Siden opmærkes med en Stage udlagt paa 6m.8 Vand.

595. Grund ved Garpens Fyr i den store Led til Stockholm. Stockholms Skjærgaard.

Midt i Farvandet ved *Garpens* Fyr har man fundet en Grund, hvorpaa 7m.5 Vand. Grunden skal paa Sydsiden (nordenom Leden) opmærkes med en rød Stage med Kost.

Sverige. (Skagerak).

596. Opførelse af en Baake paa Skjæret Kringlan. Sotefjorden. Bohuslen.

Paa Skjæret *Kringlan* i *Sotefjorden*, nordenfor *Lyngøarne*, er der opført en $2^m.4$ høi Stenbaake, som er hvid med en sort horisontal Stribe paa Midten. Beliggenhed:

58° 30′ 24″ N. Br.; 11° 16′ 38″ L. O. f. Gr.

597. Mærke paa Grunden Långeflysköka. Sotefjorden. Bohuslen.

Det Mærke, som ifølge Eft. f. Søf. No. 10 for 1890 skulde anbringes paa Grunden *Lilla Skökan* i *Sotefjorden*, har som Følge af den store Dybde paa Grunden ikke kunnet anbringes, men er blevet anbragt paa den lige nordenfor liggende Grund *Långeflysköka* paa

58° 29′ 47″ N. Br.; 11° 12′ 44″ L. O. f. Gr.

Mærket bestaar af en sort Jernstang af 15 cm. Diameter og $3^m.5$ Høide over Havet.

Rusland. (Østersøkysten).

598. Forandring af Ledfyret ved Wirtaniemi. Sydlige Indløb til Bjørkø Sund. Finske Bugt.

Ledfyret ved *Wirtaniemi* er forandret til *et afvexlende rødt og hvidt Fyr*, men er forøvrigt uforandret.

599. Baaken paa Grunden Hoft ødelagt. Kunda Bugten. Narwa Distrikt. Finske Bugt.

Baaken paa den nordenfor *Kunda* Bugten liggende Grund *Hoft* er ødelagt af Stormen.

600. Opmærkning af Orrengrunds Fjærds østra Grund (Kerner eller Kerneva). Orrengrund Lodsstation. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Orrengrunds Fjærds østra Grund (*Kerner* eller *Kerneva*), hvorpaa $3^m.0$ Vand, er nu istedetfor Mærket med Kors opmærket med to Mærker.

Paa Vestsiden af Grunden ligger en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost paa $11^m.0$ Vand og paa Østsiden en oventil hvid og nedentil rød Stage paa $10^m.0$ Vand.

Grunden ligger $1^1/_6$ Kvartmil i N. $^1/_2$ O. for Nordstranden af *Orrengrund* og gaar 0.43 Kblgd. i O. t. N. — V. t. S. og 0.28 Kblgd. i N. t. O. — S. t. V. Beliggenheden af $3^m.0$ Grunden:

60° 17′ 37″ N. Br.; 26° 27′ 50″ L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

601. Opmærkning af Farvandet til Toldbodbryggen ved Lowisa. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Farvandet til Toldbodbryggen ved *Lowisa* er nu opmærket saaledes:

1. Den forrige oventil hvide og nedentil røde Stage ved Boen *Nysten*, hvorpaa $3^m.0$ Vand, er ombyttet med en rød og hvid horisontalt stribet Stage med Kors.
2. Paa Vestsiden af Stenbanken *Svickan*, hvorpaa $2^m.1$ Vand, er der paa $3^m.7$ Vand udlagt en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost.
3. Paa Vestsiden af Stengrunden *Øltunnan* er der paa $2^m.4$ Vand udlagt en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost.
4. Ved en Sten, hvorpaa $0^m.6$ Vand, og beliggende 0.17 Kblgd. i NO. for Toldbodbryggen er der paa $2^m.1$ Vand udlagt en oventil hvid og nedentil rød Stage paa:

60° 26′ 37″ N. Br.; 26° 15′ 13″ L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

602. Opmærkning af et nyt Farvand til Havnen ved Brändholm. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

I *Abborfors* Bugten er der opmærket et nyt Farvand til Havnen ved *Brändholm* saaledes:

Stengrunden *Brändholms Hafengrund*, hvorpaa 0^{m}.6 Vand, gaar 0.43 Kblgd. i VNV. — OSO. og 0.22 Kblgd. i NO. — SV.; den ligger 0.83 Kblgd. i NV. for NNV.-Pynten af *Brändholm* og er opmærket saaledes med to Stager:

1. Paa Vestsiden af Grunden paa 4^{m}.6 Vand en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost.

2. Paa Østsiden af Grunden paa 4^{m}.3 Vand en oventil hvid og nedentil rød Stage. Beliggenheden af 0^{m}.6 Grunden:

60° 22′ 50″ N. Br.; 26° 30′ 14″ L. O. f. Gr.

Farvandet til Ankerpladsen kan paa Vestsiden af Grunden benyttes af Skibe med et Dybgaaende af 3^{m}.66 og paa Østsiden af samme med et Dybgaaende af 3^{m}.05.

Kompasstregerne er retvisende.

603. Opmærkning af Grundene Gorlitsa og Apsalon i Trångsund. Wiborg Distrikt.

I *Trångsund* nordenfor Øen *Mentsaari* er de to nyopdagede Grunde *Gorlitsa* og *Apsalon* opmærket saaledes:

1. Sand- og Stenrevet *Gorlitsa*, hvorpaa 0^{m}.6 Vand, og som gaar ud $^{1}/_{3}$ Kvartmil fra VNV.-Enden af Øen *Mentsaari*, med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost udlagt paa 7^{m}.3 Vand. Beliggenheden af 0^{m}.6 Grunden:

60° 37′ 54″ N. Br.; 28° 30′ 6″ L. O. f. Gr.

2. Stengrunden *Apsalon*, hvorpaa 1^{m}.2 Vand, og beliggende $^{1}/_{4}$ Kvartmil i NV. for Nordenden af Øen *Mentsaari*, med en paa 8^{m}.2 Vand udlagt hvid Stage. 1^{m}.2 Grunden ligger paa:

60° 37′ 58″ N. Br.; 28° 30′ 20″ L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

Tyskland. (Østersøkysten).

604. Opmærkning af Grunden vestenfor Gross-Stubber i Greifswalder Bodden. Pommern.

I *Greifswalder Bodden*, omtrent 1.5 Kvartmil i VNV. for *Gross-Stubber* (*Stubber-Sandbanke*) har man fundet en Grund (Se Eft. f. Søf. No. 513 for 1891. Paa denne Grund (54° 14′ 26″ N. Br.; 13° 32′ 59″ L. O. f. Gr.) er der 4 à 5^{m}.0 Vand, og vestenfor den er der udlagt *en hvid Baakebøie* mærket „*Orient Gr., W*“. Bøiens Beliggenhed:

54° 14′ 29″ N. Br.; 13° 32′ 52″ L. O. f. Gr.

Tyskland. (Nordsøkysten).

605. Flytning af en Baakebøie ved Mittel Grunden vestenfor Rhyn Plate. Elben.

Den røde og sorte Baakebøie med Kors til Toptegn tæt nedenfor Mundingen af *Süderelbe* er flyttet 3000^{m}.0 nordligere paa 4^{m}.3 Vand ved Lavvand og ligger nu paa:

53° 49′ 36″ N. Br.; 9° 21′ 30″ L. O. f. Gr.

Søndenfor Bøien er der paa *Mittel Grunden* enkelte Steder, hvorpaa blot 3^{m}.3 og 4^{m}.0 Vand ved almindeligt Lavvand.

606. Fyrskibet „Oste Riff“ udlagt og Bøier flyttet. Elben.

Ved *Oste* Mundingen har Farvandet i *Elben* udvidet sig sydover. Et Fyrskib er derfor udlagt 0.9 Kvartmil ovenfor *Oste* Mundingen. Det er rødt, mærket „*Oste Riff*“ med hvide Bogstaver, og har en Mast med 1 sort Ballon paa Toppen. Det viser fast, hvidt Lys. Fyrets Høide: 12^{m}.5. Lysvidden: 5 Kvartmil. Skibet viser Ankerlanterne forud. I tykt og taaget Veir slaaes paa en Gongon. Det ligger fra *Otterndorf* Kirke i N. 3° O., fra *Belum* Kirke i N. 11° O. og fra *Balje* Kirke i N. 74° V. Mellem Fyrskibet og *Oste Riff* er Farvandet 1 Kblgd. bredt, og til 5^{m}.0 Grændsen paa *Oste Bank*

er der $2^1/_4$ Kblgd. Det smalleste Sted mellem $5^m.0$ Grændsen paa *Oste Riff* og *Oste Bank* er $2^1/_4$ Kblgd.

I Farvandet er der i Linierne mellem *Altenbrucher* Fyr og Fyrskibet, samt mellem dette og *Brunsbüttel* Fyr ikke under $6^m.9$ ved almindeligt Lavvand.

Otterndorf Fyre er uforandret, og leder i $4^m.3$ Vand ved Lavvand over *Oste Bank*. *Oste* Baakebøie flyttes paa $7^m.8$ Vand paa 53° 51′ 4″ N. Br.; 8° 59′ 20″ L. O. f. Gr.; rød Stangbøie a paa $7^m.8$ Vand paa 53° 51′ 37″ N. Br.; 9° 1′ 30″ L. O. f. Gr. og rød Stangbøie b paa 53° 52′ 19″ N. Br.; 9° 3′ 42″ L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

607. Ledfyre tændt ved Bremerhaven, Einswarden og Flagbalgersiel ovenfor Bremerhaven. Weser.

Mellem *Bremerhaven-Geestemünde* og *Nordenham* er følgende Ledfyre tændt:

1. *Et fast rødt Fyr* paa S.-Moloen ved Indløbet til *Neuen Hafen* i *Bremerhaven*.
2. *Et fast rødt Fyr* paa *Wesers* venstre Bred ovenfor *Einswarden*.
3. *To faste hvide Fyre* tæt ved *Flagbalgersiel*.

Fyret, der, ved Slusen til *Neuen Hafen* i *Bremerhaven*, lyser op ad Floden, er forstærket.

Det faste røde Fyr paa S.-Moloen overet med Fyret ved Slusen i S. $^3|_8$ V. og N. $^3|_8$ O. leder fri østenom Stangbøie G. *Flagbalgersiel* Ledfyre overet i NO. t. O. og SV. t. V. leder fri østenom Stangbøie G til henimod 60.5 Km. Stenen. *Det faste røde Fyr* ved *Einswarden* i NV. t. N. angiver Stedet, hvor man skal forandre Kurs.

Naar man for Indgaaende er passeret Indløbet til *Neuen Hafen*, holder man det *faste røde Fyr* paa S.-Moloen overet med Fyret ved Slusen, indtil *Flagbalgersiel* Ledfyre er overet. Disse holdes overet, indtil det *faste røde Fyr* ved *Einswarden* kommer frem og er to Streger agtenfor tværs. Derfra holdes Fyret paa Moloen ved *Nordenham* vel fri om Styrbord for, indtil man er ved *Nordenham*.

For Udgaaende holder man *Nordenham* Molofyr agter om Bagbord, indtil *Einswarden* Fyr kommer frem. Derefter holdes *Flagbalgersiel* Ledfyre overet agterud, indtil Fyrene paa S.-Moloen og ved Slusen til *Neuen Hafen* er overet, hvorefter denne Linie holdes til *Geestemünde Rhed.* (Se Eft. f. Søf. No. 515 for 1891).

Kompassstregerne er retvisende.

Danmark. (Østersøen).

608. Baake borttaget og Sømærke opført. Rønne. Bornholm.

Baaken med Ballon midt paa *Rønne* Havns S.-Molo er borttaget. Et $17.^m5$ høit Sømærke med en firkantet Plade paa Toppen er opført $282^m.0$ i retv. NO. $^3/_4$ N. fra *Rønne* Kastelstaarn.

Danmark. (Lille Belt).

609. Beliggenheden af en Grund vestenfor Lyø (Lydø). SV. Kysten af Fyen.

Paa Vestsiden af *Lyø (Lydø)* har man paa $6^m.3$ Vand fundet en Stengrund, hvorpaa $4^m.7$ Vand. Grunden ligger $1^1/_4$ Kvartmil vestenfor *Lyø (Lydø)* og i Medet: „Østkanten af det høie Land ved *Helnæs* overet med Vestkanten af *Hornenæs*.“ Omtrentlig Beliggenhed:

55° 2.7′ N. Br.; 10° 5.6′ L. O. f. Gr.

Danmark. (Kattegat).

610. Grund fundet paa Boels Rev. Jyllands Ø.-Kyst.

Paa *Boels Rev* er tæt ved 3 Favne ($5^m.6$) Grændsen fundet en Stengrund med 12 Fod ($3^m.7$) Vand. Den ligger fra Flydebaaken med rød Stage og 2 Koste paa *Boels Rev* i retv. N. 59° O.

611. Sten fundet paa Anholt V.-Flak.

Paa *Anholt V.-Flak* er der overalt mindre Vand end angivet i Karterne. En 7 Fods (2^m.0) Sten er fundet, den ligger i 11 Fod (3^m.4) Vand, fra *Anholt* Kirke i retv. N. 78° V. 2320^m.0 af.

Holland.

612. Forandret Opmærkning af Farvandet Noorman. Frisiske Seegat. Frisiske Øer.

Den hvide Platbøie No. 1 i Farvandet *Noorman* er ombyttet med en rød Bøie med Stang, paa hvis Top der er anbragt en hvid Tavle mærket „*Aanwijze Noormann*“. Bøien ligger paa 3^m.8 Vand paa:

53° 26′ 58″ N. Br.; 6° 6′ 30″ L. O. f. Gr.

613. Forandret Opmærkning af Vliestroom. Terschelling Seegat. Frisiske Øer.

I Farvandet *Vliestroom* er følgende Bøier flyttet saaledes:

1. Den hvide Platbøie No. 1 med sort Ballon „*Prinshoek ton*“ kaldet, ligger nu paa 8^m.8 Vand paa:
   53° 16′ 52″ N. Br.; 5° 9′ 14″ L. O. f. Gr.
2. Den hvide Bøie No. 2, „*Malleton*“ kaldet, ligger nu paa 10^m.8 Vand paa:
   53° 16′ 10″ N. Br.; 5° 9′ 49″ L. O. f. Gr.
3. Den hvide Platbøie No. 3, „*Schieringhals ton*“ kaldet, ligger nu paa 9^m.6 Vand paa:
   53° 15′ 18″ N. Br.; 5° 9′ 37″ L. O. f. Gr.
4. Den sorte Platbøie No. 5 ligger nu paa 8^m.0 Vand paa:
   53° 15′ 15″ N. Br.; 5° 10′ 54″ L. O. f. Gr.
5. Den sorte Platbøie No. 6 ligger nu paa 9^m.4 Vand paa:
   53° 14′ 37″ N. Br.; 50° 11′ 1″ L. O. f. Gr.
6. Den sorte Platbøie No. 1 med sort Ballon“, *Langezand ton*“ kaldet, ligger nu paa 6^m.5 Vand paa:
   53° 14′ 52″ N. Br.; 5° 9′ 59″ L. O. f. Gr.

614. Midlertidig Slukning af Hollum Fyr. Øen Ameland. Frisiske Øer.

Det faste hvide Fyr ved *Hollum* paa Øen *Ameland* er midlertidig slukket, da Fyret skal flyttes.

615. Beliggenheden af Fyrskibet „Maas“ ved Hoek van Holland.

Fyrskibet „*Maas*“ (Se Eft. f. Søf. No. 414 for 1891) ligger paa:

52° 1′ 21″ N. Br.; 3° 53′ 7″ L. O. f. Gr.

616. Udlægning af en Bøie ved Fyrskibet „Maas“. Hoek van Holland.

Fyrskibet „*Maass*“ Station er opmærket med en rød Spidsbøie mærket „*M 1*“ og beliggende 800^m.0 i SO. for Fyrskibets Ankerplads paa:

52° 1′ 10″ N. Br.; 3° 53′ 44″ L. O. f. Gr.

617. Forandret Opmærkning af Nye Rotterdamer Kanal. Maas.

I *Nye Rotterdamer Kanal* er følgende Bøier flyttet:

1. Sort Platbøie No. 9 paa 5^m.5 Vand paa:
   51° 56′ 51″ N. Br.; 4° 10′ 58″ L. O. f. Gr.
2. Sort Platbøie No. 9 a paa 5^m.5 Vand paa:
   51° 56′ 42″ N. Br.; 4° 11′ 24″ L. O. f. Gr.
3. Hvid Platbøie No. 9 paa 5^m.0 Vand paa:
   51° 56′ 46″ N. Br.; 4° 10′ 50″ L. O. f. Gr.

618. Flytning af to Bøier i Brielsche Gat. Maas.

I *Brielsche Gat* er følgende to Bøier flyttet saaledes:

1. Sort Platbøie No. 2 i *Vest Maas* paa 2^m.5 Vand paa:
   51° 56′ 0″ N. Br.; 4° 2′ 31″ L. O. f. Gr.
2. Sort Platbøie No. 8 i Farvandet *Zuidwestgaatje* paa 2^m.5 Vand paa:
   51° 55′ 53″ N. Br.; 4° 9′ 2″ L. O. f. Gr.

619. Udlægning af to Bøier i Bokkegat. Goeree Seegat. Maas.

I *Bokkegat* er der udlagt to nye Bøier, nemlig:

1. Sort Platbøie No. 4 a paa Sydkanten af Banken *Hinder* paa 6^m.0 Vand paa:

51° 52′ 19″ N. Br.; 4° 0′ 29″ L. O. f. Gr.

2. Hvid Platbøie No. 5 paa Nordkanten af *Garnalenplaat* paa 4m.2 Vand paa:
   51° 52′ 4″ N. Br.; 3° 59′ 30″ L. O. f. Gr.

620. Forandret Opmærkning af Farvandet Rak van Scheelhoek. Goeree Seegat. Maas.

I Farvandet *Rak van Scheelhoek* er følgende Bøier udlagt og flyttet:

1. Rød og hvid lodret stribet Spidsbøie paa 6m.0 Vand flyttet paa:
   51° 51′ 21″ N. Br.; 4° 2′ 32″ L. O. f. Gr.
2. Rød og hvid lodret stribet Spidsbøie udlagt paa 6m.0 Vand paa:
   55° 50′ 21″ N. Br.; 4° 3′ 33″ L. O. f. Gr.
3. Sort Fyrbøie „*Kwak*“ flyttet paa 6m.0 Vand paa:
   51° 49′ 40″ N. Br.; 4° 4′ 52″ L. O. f. Gr.

621. Flytning af Bøier i Farvandene Haringvliet, Slijkgat og Aardappelengat. Maas.

I Farvandene *Haringvliet*, *Slijkgat* og *Aardappelengat* er følgende Bøier flyttet:

1. Hvid Platbøie No. 13 i *Haringvliet* ved Østspidsen af *Slijkplaat* paa 5m.8 Vand paa:
   51° 47′ 51″ N. Br.; 4° 10′ 49″ L. O. f. Gr.
2. Sort Platbøie No. 6 a i *Slijkgat* til *Kwaden Huck* paa 6m.0 Vand paa:
   51° 50′ 30″ N. Br.; 4° 1′ 3″ L. O. f. Gr.
3. Hvid Platbøie No. 1 i *Aardappelengat* paa 5m.8 Vand paa:
   51° 47′ 33″ N. Br.; 4° 9′ 10″ L. O. f. Gr.

622. Forandring af Fyrene i West Schelde.

I Farvandet i *West Schelde* langsmed *Eendrachtspolder* til *Hoedekenskerke* foretages følgende Forandring med Fyrene:

Fra den 31te Juli d. A. slukkes Vestfyret og Øst-Mellemfyret ved *Eendrachtspolder*, hvilke Fyre holdt overet (SV) bragte langsmed *Ruy van Baarland* til *Hoedekenskerkes* Fyres Retningslinie.

Belgien.

623. Paatænkt Forandring af Opmærkningen og Fyrene i Schelde.

Om kort Tid foretages følgende Forandringer af Opmærkningen og Fyrene i *Schelde*.

1. Det røde Lys, som det lave Fyr *Frederik* viser mellem sort Bøie Nr. 35 og hvid Bøie Nr. 33 B, forandres til grønt Lys. Fyrhuset bliver til Forsøg hvidt og rødt lodret stribet.
2. Fyret *Doel* skal vestenfor S. t. O. $^1/_2$ O. vise rødt Lys, nemlig over Kysten mellem *Doel* og *Liefkenshoek*. Fyrhuset bliver til Forsøg hvidt og rødt stribet.
3. Det røde Lys, som *Liefkenshoek* Fyr viser mellem rød Bøie Nr. 39 og hvid Bøie Nr. 34 B. 3., forandres til grønt Lys. Fyrhuset bliver til Forsøg hvidt og rødt lodret stribet.
3. *Kruisschans* Fyrhus bliver til Forsøg hvidt og blaat horisontalt stribet.
5. I Stedet for Baaken ved *Philippe*, som Isen har borttaget, er udlagt en Bøie.
6. Det røde Lys, som Fyret *Pijp Tabak*, *Draainde Sluis*, viser mellem de hvide Bøier Nr. 36 og Nr. 37, forandres til grønt Lys.

Kompasstregerne er retvisende.

England. (Østkysten).

624. Middle Ground Baaken i Four Fathoms Channel atter opført. Themsen.

Middle Ground Baaken, som ødelagdes af Havet i forrige Aar (Se Eft. f. Søf. No. 185 for 1890), er atter opført paa nesten samme Sted, og bestaar af en sort Jernstang, der er omtrent 9.4 over Høivand og har en Ballon til Toptegn.

England. (Sydkysten).

625. Shingles Spit har udvidet sig. Needles Channel.

Shingles Spit har udvidet sig SV.over, og der er nu ved Springtids Lavvand 6m.4 Vand 1/2 Kblgd. i NV. for *SV Shingles* Bøien.

Søfarende advares derfor mod at komme nordenfor *SV. Shingles* Bøien.

626. Beskaffenheden af Fyret paa Pynten St. Catherine. Øen Wight.

Fyret paa Pynten *St. Catherine* er *et fast hvidt og rødt Fyr med Blink*, et Blink af 5 Sekunders Varighed hvert 30te Sekund. Mellem Peilingerne V. 1/2 N. gjennem Nord og Øst til SO. 3/4 O. og SO. 1/8 S. er det fast rødt med røde Blink.

627. Beskaffenheden af Fyret paa Pynten Anvil.

Fyret paa Pynten *Anvil* er *et hvidt hurtigblinkende Fyr* med et Blink hvert 10de Sekund. Det lyser mellem Peilingerne VSV. 3/4 V. gjennem Vest, Nord og Øst til O. 3/8 S. paa 18 Kvartmils Afstand. Paa en Afstand af 5 Kvartmil skjules Fyret i Peilingen SV. t. V. 1/2 V. af Forbjerget *Durleston*.

628. Lysgrændsen for Portland lave Fyr.

Det lave Fyr ved *Portland* lyser mellem Peilingerne SV. t. V. 3/4 V. gjennem Vest, Nord og Øst til SO. t. O. 7/8 O.

England. (Vestkysten).

629. Forandret Opmærkning af English Channel i Firth of Solway.

Følgende Forandring er foretaget i Opmærkningen af *English Channel* i *Firth of Solway*:

1. En sort og hvid lodret stribet Baakebøie mærket „*S. F. W.*“ er udlagt paa 11m.0 Vand 2 Kvartmil i SV. 1/4 S. for Fyrskibet „*Solway*“ paa omtrent:
   54° 45′ 45″ N. Br.; 3° 33′ 0″ L. V. f. Gr.

2. Platbøien S 1 med Stang og Kurv er flyttet 5 Kblgd. i NO. t. N. og ligger nu paa 9m.1 Vand 7 Kblgd. i V. t. S. for Fyrskibet „*Solway*“ paa omtrent:
   54° 47′ 15″ N. Br.; 3° 32′ 45″ L. V. f. Gr.

Dybden er opgivet ved Springtids Lavvand, og Misvisningen er 20° NV. i 1891.

Skotland. (Vestkysten).

630. Havnearbeider ved Ardrossan.

Sydenden af den nye Bølgebryder ved *Grinan Rock* er nu færdig og Baaken paa *Grinan Rock* nedrevet. I Indløbet er der udlagt en sort Bøie for at angive, hvor langt man maa gaa af Bølgebryderen.

Fartøier, som løber ind i Havnen om Natten, maa holde Fyrtaarnet paa den gamle Bølgebryder tæt om St. B.

Irland. (Sydkysten).

631. Beliggenheden af et for Skibsfarten farligt Vrag i SO. for Fyrskibet „Arklow Bank North.“

7 1/2 Kblgd. i SO. for Fyrskibet „*Arklow Bank North*“ ligger der et Vrag paa 33m.0 Vand paa:
52° 53′ 30″ N. Br.; 5° 49′ 30″ L. V. f. Gr.
Misvisningen 21° NV. i 1891.

Frankrige. (Vestkysten).

632. Stengrund i Bugten Lampaul. SV.Kysten af Øen Ouessant.

I Bugten *Lampaul* er fundet en Stengrund hvorpaa $10^{m}.0$ Vand, og paa hvilken man skal undgaa at ankre. Den ligger med Skjæret *Piliguet* fri tilhøire af *Corce* og med den høire Side af Kirken i *Lampaul* midt imellem Klokketaarnet og *Stiff* Signalstation. Beliggenhed:

48° 26′ 59″ N. Br.; 5° 6′ 57″ L. V. f. Gr.

633. Boer i Bugten Bénodet.

En farlig $4^{m}.5$ Boe er fundet i Syd for *Bénodets* Havn. Den ligger meget nær ved Ledfyrlinien, nemlig med *Bénodet* Fyrtaarn neppe fri tilhøire af *Combrit* Fyrtaarn, og *Plloubannec* Kirketaarn overet med Taarnet paa *Men-Du*.

En $7^{m}.5$ Boe er fundet tæt i Syd for den første, som ligger paa:

47° 46′ 39″ N. Br.; 4° 6′ 53″ L. V. f. Gr.

634. Fyrbøier udlagt paa Plateau de Rochebonne.

En sort Fyrbøie, mærket „*Rochebonne-Sud-Est* er udlagt paa Ø.-Siden af *Plateau de Rochebonne*. Den ligger paa $40^{m}.0$ Vand. Den viser fast hvidt Lys i en Høide af $6^{m}.0$ over Havet.

Beliggenhed: 46° 10′ 36″ N. Br.; 3° 21′ 30″ L. V. f. Gr.

Lysets Høide for det faste hvide Lys paa Fyrbøien, der ligger i N. for *Plateau de la Congrée*, er $4^{m}.0$.

Beliggenhed: 46° 12′ 46″ N. Br.; 2° 25′ 23″ L. V. f. Gr.

Begge Fyrbøier er nu udlagt for godt.

(Se Eft. f. Søf. No. 424 for 1891).

Spanien. (Sydkysten).

635. Fyret paa Øen Alboran uregelmæssigt.

Fyret paa Øen *Alboran* er uregelmæssigt; man fik det en Nat med klart Veir først i Sigte paa 3 Kvartmils Afstand, og siden tabte man det først af Sigte paa 6 Kvartmils Afstand. I Mellemtiden var Fyret nok synligt, men snart svagere og snart stærkere.

Spanien. (SO. Kysten).

636. Beliggenheden af Havnefyret ved Villanueva eller Geltru.

Havnefyret ved *Villanueva* ligger paa:

41° 14′ N. Br.; 1° 43′ L. O. f. Gr.

Portugal. (Vestkysten).

637. Fyret paa Kap Roca uregelmæssigt.

Natten fra 5te til 6te Mai d. A. viste det hvide Blinkfyr paa Kap *Roca* Blink ikke hvert 105te Sekund (1 Minut 45 Sekunder), men hvert 164de Sekund (2 Minutter 44 Sekunder).

Italien. (Adriaterhavet).

638. Midlertidig Slukning af det røde Fyr ved Rimini.

Det faste røde Fyr ved *Rimini* er midlertidig slukket, da det for Tiden er farligt at løbe ind i Floden *Marecchia*.

Italien. (Vestkysten).

639. Forandring af Fyret paa Skjæret Africa eller Formica.

Paa Skjæret *Africa* (*Formica*) er der istedetfor det forrige Fyr tændt *et hvidt occulterende Fyr*, som lyser i 40 Sekunder og er mørkt i 20 Sekunder. (Se Eft. f. Søf. No. 330 for 1891). Lysvidde 13 Kvartmil. Beliggenhed:

42° 21′ 28″ N. Br.; 10° 3′ 54″ L. O. f. Gr.

Sicilien. (Nordkysten).

640. Paatænkt Forandring af Fyret paa Halvøen Milazzo.

Det faste hvide Fyr paa Nordenden af Halvøen *Milazzo* er forandret til *et Fyr med røde Blink*, et Blink hvert 90de Sekund. Lysvidde 13 à 14 Kvartmil.

641. Beliggenheden af en Grund udenfor Havnen ved Castellamare. Golfen ved Castellamare.

I Golfen ved *Castellamare* ligger der udenfor den lille Havn ved *Castellamare* en Grund, hvorpaa $3^m.5$ Vand. Grunden er $7^m.0$ lang, og rundt om den er der 10 à $15^m.0$ Vand, Sandbund. Fra Grunden peiles:

Den høieste Del af Fortet i . retv. S. 16° 30′ O.
Den nye Kathedralkirke i . . retv. S. 1° 0′ O.

Sardinien. (Østkysten).

642. Forandret Opmærkning af Moloen ved Arbatax. Tortoli Golfen.

De gamle Mærker ved Moloen ved *Arbatax* er indtaget om ombyttet med følgende (Se Eft. f. Søf. No. 404 for 1890).

1. En Baakebøie med en $3^m.0$ høi pyramideformet Opbygning, hvis Spids er $3^m.4$ over Havet, ligger $175^m.0$ i N. 5° V. for Fyrtaarnet.
3. *Et fast rødt Fyr* og $1^m.0$ over dette *et fast hvidt Fyr* paa Moloen. Det faste hvide Fyr lyser kun i Retning af Bøien.

Indseilende Fartøier maa holde sig i det røde Fyr og ikke komme i det hvide.

Man maa gaa $100^m.0$ af Baakebøien, og strax denne er passeret, holder man paa SV. Enden af den nye Kai.

Misvisningen 11° NV. i 1891.

Østerrige. (Adriaterhavet).

643. Ledmærke for Farvandet mellem Øerne Zlarin og Lupaz. Dalmatien.

Det faste hvide Fyr paa Pynten *San Nicolo* og det faste røde Fyr paa Pynten *Jadria* holdt overet bringer gjennem Farvandet mellem Øerne *Zlarin og Lupaz* og klar af den med en Baake opmærkede Grund *Rosenjk*. I dette Med er der intetsteds under $22^m.0$ Vand.

Grækenland. (Joniske Hav).

644. Gjentænding af et Molofyr ved Kyparissia.

Paa Molohovedet ved *Kyparissia* er der istedetfor det ødelagte Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 229 for 1891) atter tændt *et fast rødt Fyr*.

Tyrkiet. (Græske Archipel).

645. Lysgrændsen af Fyret paa Kap Papas. Øen Nikaria.

Det i 1890 tændte Fyr paa Kap *Papas*, SV.-Enden af Øen *Nikaria*, faaes, naar man kommer nordenfra, først i Sigte i retv. S. 23° O., da det østenfor denne Peiling skjules af det høie Land (Se Eft. f. Søf. No. 413 for 1890).

Tyrkiet. (Marmara Havet).

646. Lysvidden af Fyret paa Kap Hora (Khora).

Fyret paa Kap *Hora (Khora)* lyser ikke paa 20, men paa *25* Kvartmils Afstand.

647. Beliggenheden af San Stefano Bøien.

San Stefano Bøien ved Kap *San Stefano* ligger ikke paa den kartlagte Plads, men 1.1 Kvartmil i SO. t. O. $^1/_4$ O. for *San Stefano* Fyrtaarn.

Tyrkiet. (Syrien).

648. Lysvidden af Fyret ved Saïda (Sidon).

De to Fyre ved *Saïda (Sidon)* lyser ikke paa 6, men paa **10** Kvartmils Afstand.

Tyrkiet. (Græske Archipel).

649. Lysgrændsen af Fyret paa Taarnet St. Elmo. Havnen ved Rhodos. Øen Rhodos.

Fyret paa Taarnet *St. Elmo* i Havnen ved *Rhodos* lyser over den lave NO. Pynt af Øen *Rhodos* indtil Peilingen retv. N. 75° O.

650. Lysvidden af Fyret paa Pynten Kumburnu (Moulins). Øen Rhodos.

Fyret paa Pynten *Kumburnu* (*Moulins*) lyser ikke paa 6 men paa *12* Kvartmils Afstand.

Egypten.

651. Beskaffenheden af Fyret ved Damietta. Nil Deltaet.

Fyret ved *Damietta* viser ikke et Blink hvert Minut, men med uregelmæssige Mellemrum, gjennemsnitlig hvert 44de Sekund et Blink af 10 Sekunders Varighed.

Tunis.

652. Ny Opmærkning af Adjim Kanalen mellem Fastlandet og Øen Djerba.

Den østlige Del af *Adjim* Kanalen er opmærket med fire Stangbøier (Se Eft. f. Søf. No. 435 for 1891). Naar man fra *Kabes* Golfen kommer ind i Kanalen, skal man om St. B. have *røde* Bøier og om B. B. *sorte* Bøier.

653. Udlægning af en Bøie ved Sydenden af Banken Sur Kenis. Kabes Golfen.

Sydenden af Banken *Sur Kenis* er opmærket med en hvid og sort horisontalt stribet Spidsbøie (Se Eft. f. Søf. No. 437 for 1891).

654. Beliggenheden af et Vrag i Bugten ved Sur Kenis Kabes Golfen.

Paa Ankerpladsen ved *S'rira (Skira)* i Bugten ved *Sur Kenis* er der sunket et engelsk Dampskib, som ligger meget farligt for Skibsfarten.

Tripolis.

655. Beliggenheden af Boen paa Banken El Biban.

Den paa NO. Enden af Banken *El Biban* (*Zera Spit*) beliggende $0^m.6$ Boe ligger $9^3/_4$ Kvartmil i N. t. O. $^3/_4$ O. for Fortet *Biban* paa:

33° 26′ 36″ N. Br.; 11° 19′ 54″ L. O. f. Gr.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Canada).

656. Beliggenheden af Grunde vestenfor Blanc Sablon Bugten. Belle Isle Strædet.

$7^1/_2$ Kblgd. i VNV. $^1/_2$ V. for NV. Enden af Øen *Wood*, vestenfor *Blanc Sablon* Bugten, har man fundet en Grund, hvorpaa $8^m.2$ Vand ved Springtids Lavvand. Endvidere fandt man, at der var grundere i Bugten end angivet i Karterne.

Britisk Nordamerika. (New Brunswick).

657. Gjenudlægning af Bøier i Quaco Bugten. Fundy Bugten.

I *Quaco* Bugten er følgende Bøier atter udlagt:

1. *En rød Jernplatbøie* ved Sydenden af *Quaco Shoal* i Havnen ved *Quaco* paa:
   45° 19′ 45″ N. Br.; 65° 31′ 20″ L. V. f. Gr.
2. *En sort Klokkebøie* ved *Lighthouse* Revet i Havneindløbet til *Quaco* ved *West Quaco Head* paa $25^m.6$ Vand, $^1/_2$ Kvartmil i SSO. for Fyrtaarnet, paa:
   45° 19′ 5″ N. Br.; 65° 31′ 40″ L. V. f. Gr.
3. *En rød Klokkebøie* paa NV. Siden af *Quaco Ledge* paa $18^m.3$ Vand, $^1/_8$ Kvartmil fra *Ledge*, paa:
   45° 14′ 35″ N. Br.; 65° 22′ 40″ L. V. f. Gr.

658. Flytning af Medea Rock- og South East Turn-Bøierne i Havnen ved Shediac.

Platbøierne, som før laa ved *Medea Rock* og ved *South East Turn* i Havnen ved *Schediac*, er indtaget og følgende nye Bøier udlagt istedet:

1. En rød og sort Jernkuglebøie ved *Medea Rock* paa $2^m.4$ Vand paa:
   46° 16′ 4″ N. Br.; 64° 28′ 30″ L. V. f. Gr.
2. En rød Træplatbøie ved *South East Turn*, omtrent 1.2 Kvartmil østenfor Baakefyrene paa Øen *Schediac*, paa $5^m.4$ Vand, paa:
   46° 15′ 40″ N. Br.; 64° 30′ 14″ L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia S.-Kysten).

659. Udlægning af en Lydbøie ved det vestlige Indløb til Lunenburg Bugten.

Ved det vestlige Indløb til *Lunenburg* Bugten er der udlagt *en rød og sort horisontalt stribet Lydbøie* i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Pynten *Battery* i . . . NNV; $6^1/_2$′ af.
Fyrtaarnet paa Øen *Cross* i . . . . NO. $^1/_2$ O.; 2′ af.
Fyrtaarnet paa Øen *West Ironbound* i . VSV.; $4^7/_8$′ af.
Pynten *Rose* i . . . . . NV. $^1/_2$ V.; $1^3/_4$′ af.
Beliggenhed:
44° 17′ 0″ N. Br.; 64° 11′ 25″ L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia, SV.-Kysten).

660. Udlægning af en Klokkebøie i SV. for St. John Ledge.

Omtrent $1^1/_2$ Kvartmil i SV. for *St. John Ledge* er der paa $38^m.4$ Vand udlagt en rød Klokkebøie i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa *Beach Point*, Havneindløbet til *Pubnico*, fri vestenom Øen *St. John* i . . NO. t. N.; $6^1/_4$′ af.
Sydkanten af Øen *Bon Pontage* i . . SO. $^3/_4$ S.; $4^1/_4$′ af.
Beliggenhed:
43° 29′ 50″ N. Br.; 65° 49′ 30″ L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Maine).

661. Udlægning af en Bøie ved Pynten Telegraph i Kennebec Floden.

I *Kennebec* Floden er der udlagt *en rød Spidsbøie* ved Pynten *Telegraph* i følgende Peilinger:

Øverste Ende af Øen *Wood* (første Ø vestenfor Pynten *Telegraph*) i . . . . . VNV. $^{2}/_{4}$ V.
Pynten *Telegraph* i . . . . . SO. $^{3}/_{8}$ O.

Forenede Stater. (Massachusetts).

662. Tænding af et Molofyr i Havnen ved Scituate.

Paa Yderenden af Bølgebryderen i Havnen ved *Scituate* er der tændt *et fast rødt Fyr* med en Lysvidde af 2 à 3 Kvartmil.

663. Forandret Opmærkning af Havneindløbet til Salem.

I Havneindløbet til *Salem* har følgende Forandring fundet Sted:

1. Den sorte Bøie No. 3 ved *Brimbles Rocks* og den sorte Bøie No. 5 ved *Kettlebottom Rock* er indtaget.
2. Den sorte Stangbøie No. 5 ved *Endeavors Rock* er nu mærket „No. 3".
3. Den sorte Stangbøie No. 7 ved *Wellmann's Ledge* er nu mærket „No. 5".

664. Forandret Farve paa Bøien ved Joe Beach's Ledge. Havneindløbet til Nahant. Broad Sound.

Den sorte Stangbøie No. 1 ved *Joe Beach's Ledge* er nu *rødmalet* og mærket „No. 2".

665. Beliggenheden af en Bøie østenfor Great Round Shoal. Indløbet til Nantucket Sound.

Østenfor *Great Round Shoal* er der en rød Spidsbøie mærket „No. 2"; den ligger 3.6 Kvartmil i ONO. $^{3}/_{8}$ O. for Fyrskibet „*Great Round Shoal*", som ligger $6^{1}/_{2}$ Kvartmil østenfor *Sandy-* eller *Great Point*-Fyrtaarn.

666. Beliggenheden af Bøier i Havneindløbet til Nantucket. Nantucket Island og Sound.

Følgende Bøier i Havneindløbet til *Nantucket* er flyttet og ligger nu i følgende Peilinger:

Sort Stangbøie No. 7, 0.7′
Sort Stangbøie No. 9, 0.4′
Sort Stangbøie No. 11, $^{5}|_{16}$′
} i N. $^{1}|_{4}$ V. for Fyrtaarnet paa Pynten *Brant*.

667. Berigtiget Beliggenhed af en Bøie ved Parker's Neck. Woods Holl. Vineyard Sound.

Den for nylig udlagte røde Stangbøie No. 4 søndenfor *Parker's Neck* (Se Eft. f. Søf. No. 546 for 1891) ligger 0.6 Kvartmil i VNV. $^{1}|_{2}$ V. for Fyrtaarnet paa Pynten *Nobska*.

668. Flytning af Bøien ved Nonamesset Shoal. Woods Holl. Vineyard Sound.

Den sorte Platbøie No. 1 ved Østkanten af *Nonamesset Shoal* er flyttet til Udsiden af en $3^{m}.5$ Grund og ligger nu 0.8 Kvartmil i VSV. $^{1}|_{2}$ V. for Fyrtaarnet paa Pynten *Nobska*.

Forenede Stater. (Connecticut).

669. Fyre tændt i Floden Connecticut.

I Floden *Connecticut* er følgende faste, hvide Fyre tændt:

Eddy Rock paa Flodens V.-Kyst 1 Kvartmil nedenfor *Goodspeeds Landing*.

Rock Landing, paa Flodens Ø.-Kyst lige overfor den øvre Ende af *Haddam Island*.

Scovill Rock, paa Flodens V.-Kyst paa Skjærene $^{1}/_{2}$ Kvartmil nedenfor *Sears Shoal*.

Paper Rock paa Flodens Ø.-Kyst paa Skjærene $^{3}/_{4}$ Kvartmil nedenfor *Tibball Landing*.

Bodkin Rock paa Flodens Ø.-Kyst paa Skjærene $2^{1}/_{2}$ Kvartmil nedenfor *Middletown Bro*.

Fyrene vises fra Jernpæle. Høiden: $2^{m}.5$ over Lavvand.

Forenede Stater. (New York).

670. Forandret Opmærkning i New York Bugten.

1. *South Channel Yderbøien* (sort og hvid lodret stribet Spidsbøie) er flyttet i NO. i følgende Peilinger:

Fyrskibet „*Scotland*“ i . . . . SO. $^3/_8$ S.; 1′ af.
Fyrtaarnet *Sandy Rock* i . . . VNV. $^3/_4$ V.

2. *Mid Channel Bøien* (sort og hvid lodret stribet Platbøie) er flyttet i NO. $^1/_4$ O. i følgende Peilinger:

Fyrskibet „*Scotland* i . . . . SO. $^3/_8$ S.; $2^1/_4$′ af.
Fyrskibet „*Sandy Hook*“ i . . . O. $^3/_4$ S.
Fyrtaarnet *Hook Beacon* (*Sandy Hook*) i V. $^3/_4$ N.

3. *Palestine Shoal East Bøien* ved Sammenstødningen af *Main-* og *Swash Channel* (rød og sort horisontalt stribet Stangbøie) ombyttes med en rød og sort horisontalt stribet Platbøie.

671. Ombytning af Fyrskibet „Sandy Hook“. New York Bugten.

Den 1ste August 1891 indtages Fyrskibet „*Sandy Hook*“ (No. 16) og istedet udlægges et nyt Fyrskib „No. 48“.

Det nye Fyskib har to Fyre, der begge er $11^m.3$ over Havet og lyser paa 11 Kvartmils Afstand. Fyret paa Fokkemasten er *et rødt Blinkfyr* med et Blink hvert 30te Sekund, og Fyret paa den agterste Mast er som tidligere *et fast rødt Fyr*.

Fyrskibet er rødmalet og mærket med „*No. 48*“ og „*Sandy Hook*“ med hvide Tal og Bogstaver. Paa hver Mastetop er der en sort Ballon. Mellem begge Masterne er der en sort Skorsten og et Taagesignalapparat.

I usigtbart og taaget Veir gjøres der med en Damppibe Signaler af 3 Sekunders Varighed saaledes: et Signal af 3 Sekunders Varighed, en Pause af 1 Sekunds Varighed, et Signal af 3 Sekunders Varighed, en Pause af 30 Sekunders Varighed o. s. v.

672. Tænding af to Baakefyre paa South Brother Island Ledge og paa Lawrence Point Ledge. Vestlige Indløb til South Channel i East River.

Paa *South Brother Island Ledge* og paa *Lawrence Point Ledge* er der tændt to Baakefyre, et paa hver Side af Leden. De staar $460^m.0$ fra hinanden i VNV. $^7/_8$ V. — OSO. $^7/_8$ O. og er $6^m.1$ over Havet.

1. Fyret paa *South Brother Ledge* er *fast rødt*, og Baaken er rød. Beliggenhed:

40° 47′ (34″) N. Br.; 73° 53′ (57″) L. V. f. Gr.

2. Fyret paa *Lawrence Point Ledge* er *fast hvidt*, og Baaken er sort. Beliggenhed:

40° 47′ (35″) N. Br.; 73° 54′ (16″) L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (New Jersey).

673. Gjenudlægning af Fyrskibet „Five Fathom Bank“.

Fyrskibet „*Five Fathom Bank*“ („No. 40“) er atter udlagt, og Skonnerten „*Drift*“ og Lydbøien indtaget (Se Eft. f. Søf. No. 348 for 1891).

Taagesignalet er nu som tidligere en Damppibe, der hvert Minut giver et Signal af 4 Sekunders Varighed.

674. Forandret Opmærkning af Goose Island Flats i Delaware Floden.

Ved Kanten af *Goose Island Flats* i *Delaware* Floden er der udlagt to nye Bøier:

1. En rød Stangbøie mærket „No. 26 A“ paa $6^m.1$ Vand 2 Kvartmil i VNV. $^3/_4$ V. for det øverste Fyr paa Pynten *Finn*.

2. En rød Sangbøie mærket „No. 26 B“ paa $7^m.0$ Vand $1^7/_8$ Kvartmil i NV. t. V. $^1/_4$ V. for samme Fyrtaarn-

Forenede Stater. (Virginia)

675. Flytning af en Bøie ved Smith's Point Shoal. Chesapeake Bugten.

Den sorte Bøie No. 11 paa Sydsiden af *Smith's Point*

Shoal er flyttet og ligger nu paa $10^m.4$ Vand i følgende Peilinger:

Smith's Point Fyrtaarn i . . . . . NV. $^1|_2$ N.
Great Wicomico- (Fleet-) Fyrtaarn i . SV. $^1|_4$ V.

676. Flytning af Bøier i Mundingen af Dividing Creek. Chesapeake Bugten.

Bøierne i Mundingen af *Dividing Creek* er flyttet og ligger nu saaledes:

1. Sort Stangbøie No. 1 *(West Flat Bøien)* ligger 1.6 Kvartmil i SO. $^1|_4$ S. for Pynten *Hughlett*.
2. Rød Spidsbøie No. 2 *(East Flat* Bøien) ligger paa $4^m.6$ Vand 2.2 Kvartmil i SO. t. O. for samme Pynt.
3. Rød Stangbøie No. 4 (*Hughlett's Point Flats* Bøien) ligger 0.5 Kvartmil i S. t. O. $^1|_8$ O. for samme Pynt.
4. Sort Stangbøie No. 3 (*Jarris Point Shoal* Bøien) ligger 0.5 Kvartmil i SV. t. S. for samme Pynt.
5. Rød Stangbøie No. 6 (*Flatty Point Shoal* Bøien) ligger 0.5 Kvartmil i NV. t. V. $^3|_4$ V. for samme Pynt.

677. Indtagning af Bøier i Indløbet til Cockle Creek. Great Wicomico Floden. Chesapeake Bugten.

Den røde Spidsbøie No. 4 ved Pynten *Fleet* er indtaget.

Den røde Stangbøie No. 6, som ligger i retv. N. 59° 50′ V. for Pynten *Fleet*, er nu mærket No. 4.

Endvidere er der udlagt en rød Bøie mærket „No. 2“ 1.1 Kvartmil i VNV. for *Great Wicomico* Fyr.

Forenede Stater. (Florida).

678. Indtagning af en Bøie i Pensacola Bugten.

Den sorte Platbøie No. 9 ved Enden af Sandtungen, som gaar ud fra *Pensacola*, er indtaget.

679. Beliggenheden af Bøierne ved Ohio- eller Hetzel Shoal ved Kap Canaveral.

Bøierne ved *Ohio Shoal* ligger i følgende Peilinger:

Lydbøien ligger paa $20^m.1$ Vand ved Østsiden af *Ohio Shoal*, $12^7|_8$ Kvartmil i NO. $^1|_2$ N. for Fyrtaarnet paa Kap *Canaveral*. Bøien er rødmalet.

Den sorte Stangbøie ligger paa $6^m.4$ Vand ved Østkanten af Grunden $11^1|_4$ Kvartmil i NO. $^3|_4$ N. for Fyrtaarnet paa Kap *Canaveral*.

Man maa ikke gaa vestenom Stangbøien.

Mexico.

680. Elektrisk Fyr slukket ved Vera Cruz.

Det elektriske Fyr ved *Vera Cruz*, der stod $1500^m.0$ i retv. S. 12° V. for Fyret *Benito Juares*, er slukket.

Vestindien.

De Store Antiller. (St. Domingo).

681. Boe fundet og Vrag ved Port Plata.

I Indløbet til *Port Plata* er fundet en farlig $5^m.6$ Boe, kaldet *Lalla Rock*. Den er kun $12^m.0$ i Gjennemsnit og ligger i $19^m.0$ Vand, fra Fyrtaarnet i N. 9° O. $815^m.0$ af og fra Midten af *Owen Rock* i S. 43° O.

Vraget af „*Alsatia*“ ligger paa V.-Siden af Indløbet. Det er let kjendeligt paa to lodret staaende Cylindre, der er godt over Vandet. Vraget af „*Tiber*“ ligger meget farligt, $^1|_2$ Kblgd. O. for Vraget af „*Alsatia*“. En *spansk* Kanonbaad er forlist paa dette Vrag og ligger sunket $1^1|_2$ Kblgd. i S. 47° V. for Vraget af „*Tiber*“.

Kompasstregerne er retvisende.

De Store Antiller. (Cuba).

682. Lysvidden af Fyret paa Hicacal Cay. Havneindløbet til Sagua la Grande.

Med en Øiehøide af 4m.5 lyser Fyret paa *Hicacal Cay* ved Indløbet til *Sagua la Grande* paa en Afstand af *12 Kvartmil* og ikke paa 9 Kvartmil som angivet i Fyrfortegnelserne.

Amerikas Stillehavskyster.

Patagonien og Magellan-Strædet.

683. Opførelse af en Baake paa Øen Entry. Havneindløbet til Angosto.

Paa Øen *Entry* er der opført en 2m.5 høi Stenbaake, der opmærker Havneindløbet til *Angosto*.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

684. Beliggenheden af en Boe (Danube) i Skidegate Inlet. Øen Graham Queen Charlotte Øerne.

I *Skidegate Inlet* ligger der omtrent 732m.0 i N. 21° V. for Nordenden af Øen *Triangle* en Boe, hvorpaa 1m.2 Vand ved Springtids Lavvand, paa:
53° 13′ 19″ N. Br.; 132° 11′ 37″ L. V. f. Gr.

685. Lysgrændsen af Fyret paa Øen Yellow. Baynes Sound. Georgia Strædet.

Fyret paa Toppen af Øen *Yellow*, i SO. for Øen *Denman*, ved det SO.lige Indløb til *Baynes Sound* (Se Eft. f. Søf. No. 173 for 1891) lyser overalt mod Søen undtagen, hvor det skjules af Træerne eller det høie Land paa Øerne *Denman* og *Hornby*.

For at gaa klar af *Maple Bank* i *Baynes Sound* maa man ikke bringe Fyret nordligere end i Peiligen ONO. 1/2 O., og for at gaa klar af Grundene paa SO. Siden af Øen *Hornby* maa man holde Fyret i Peilingen SV.

Asien.

Japan.

686. Beliggenheden af et Rev paa Vestsiden af Ko Saki Sima. Indlands Søen.

Paa Vestsiden af *Ko Saki Sima* ligger der et lidet Skjær, hvorfra der gaar ud et Rev 1/2 Kblgd. nordover. Revet er 28m.0 bredt og falder paa enkelte Steder tørt ved Lavvand.

Under de to sidste Timer af Floden sætter Strømmen her stærkt paa Land.

Omtrentlig Beliggenhed:
34° 21′ 50″ N. Br.; 133° 5′ 45″ L. O. f. Gr.

China. (Østkysten).

687. Grund i OSO. for Fyrskibet „Taku“. Peiho Mundingen. Pechili Golfen.

Mellem 60 og 65 Kvartmil i OSO. for Fyrskibet „*Taku*“ er der 9 og 12m.0 Vand.

Ostindiske Archipel.

Borneo. (Nordkysten).

688. Fyre og Baaker i Havnen ved Kudat. Marudu Bugten.

Paa *Sandilands Rock* i Havneindløbet til *Kudat* er der tændt *et fast hvidt Fyr* med en Lysvidde af 10 Kvartmil. Fyret er anbragt i et $3^m.1$ høit Fyrtaarn. (Se Eft. f. Søf. No. 262 for 1891).

Det faste røde Fyr paa Flagstangen i Fortet i *Kudat* er slukket.

Den sorte Baake paa *Tigasamil Spit* er borte.

Borneo. (N.-Kysten).

689. Beliggenheden af en Grund i den sydlige Banguey Channel.

Dampskibet „*Petrel*“ har passeret over en $5^m.5$ Grund, som ligger i Farvandet i den sydlige *Banguey Channel* 4.4 Kvartmil i S. 3° O. for den 663 Fod eller $202^m.0$ høie Fjeldtop paa Sydkysten af *Banguey*.

Omtrentlig Beliggenhed:

7° 4′ 30″ N. Br.; 117° 6′ 20″ L. O. f. Gr.

Misvisningen 2° NO. i 1891.

Celebes. (Østkysten).

690. Beliggenheden af et Rev nordenfor Soela Besi. Sula Øerne.

$7^m.2$ Grunden i Farvandet mellem Øerne *Soela Besi* (*Sula Besi*) og *Mangola* er Enden af et Rev, som gaar ud nordover fra *Soela Besi*. Omtrentlig Beliggenhed:

1° 57.5′ S. Br.; 125° 59′ L. O. f. Gr.

Naar man benytter dette Farvand, maa man holde sig ved Kysten af *Mangola*.

Celebes. (Sydkysten).

691. Beliggenheden af en Grund i SO. for Tjapie- (Tiapia-) Mundingen i Boni Golfen.

I SO. for *Tjapie-* (*Tiapia-*) Mundingen ligger der en ikke kartlagt Grund, fra hvilken man peiler:

Mundingen af *Tjapie-* (*Tiapia-* eller *Sadang-*) Floden i NV. $^1/_2$ V.

Vestkanten af Øen *Palette* (*Tipoeloewee* eller *Tipolu*) i S. t. V. $^3|_4$ V.

Peilingerne er retvisende.

Bali Strædet.

692. Yderligere Undersøgelse af Grunden søndenfor Pynten Pabuan og vestenfor Tjandikesoema.

Ved yderligere Undersøgelse af Grunden søndenfor Pynten *Pabuan* og vestenfor (ikke østenfor) *Tjandikesoema* i *Bali* Strædet (Se Eft. f. Søf. No. 579 for 1891) har man fundet endnu en Grund, hvorpaa blot $3^m.35$ Vand, og beliggende i følgende retvisende Peilinger:

Goenoeng Melaja i	NO.
Vestlige Top af *Goenoeng Bakoengan* i	N. $^1|_4$ V.
Sydkanten af Øen *Bali* (*Jembrana*) i .	SO. $^1|_8$ O.
Goenong Ikan i	SV. $^3|_4$ S.

Malacca Strædet.

693. Tænding af to Ledfyre for Ankerpladsen ved Arang Arang (Havnen Dickson).

For Ankerpladsen ved *Arang Arang*, ogsaa Havnen *Dickson*

kaldet, er der tændt to Ledfyre, som holdt overet i N. 57° O. bringer til Ankerpladsen.

Det SV.lige af disse Fyre er *fast hvidt* og 7m.6 over Høivand samt anbragt midt paa Moloen tæt ved *Observation Spit*. Lysvidde 6 Kvartmil.

Det NO.lige Fyr er *fast rødt* og 9m.1 over Høivand samt anbragt 183m.0 i N. 57° O. for førstnævnte Fyr. Lysvidde 4 Kvartmil.

Omtrentlig Beliggenhed af det SV.lige Fyr:
2° 31′ 15″ N. Br.; 101° 47′ 20″ L. O. f. Gr.

694. Opførelse af en Fyrbaake paa Nordenden af East-Bank i Dinding Channel.

Der er tændt *et rødt Fyr* med en Lysvidde af 5 Kvartmil paa en Baake paa Nordenden af *East-Bank*. Fra Fyrbaaken maaltes følgende Vinkler:

Mellem Pynten *Scorpion* og *Table Rock* 74° 45′.
Mellem *Table Rock* og SO.-Enden af Øen *Dinding* 26° 40′.

Banka Strædet.

695. Udlægning af en Bøie i SO. for Pynten Lalari eller Pangong.

I *Banka* Strædet er der i SO. for Pynten *Lalari* eller *Pangong* til Opmærkning af en liden 5m.5 (3 Favne) Banke udlagt en rød Spidsbøie paa 5m.9 Vand i følgende Peilinger:

Fjeldet *Mamelon* i . . . . . N. 27° O.
Pynten *Lalari* eller *Pangong* i . . N. 33° V.

Kompasstregerne er retvisende.

Bagindien. (Bengalske Bugt.)

696. Fyr paa Pynten Fakir ved Akyab. Arracan Mundingen.

Paa Pynten *Fakir* er der *et fast hvidt Fyr*. Omtrentlig Beliggenhed:

20° 6′ 45″ N. Br.; 92° 53′ 10″ L. O. f. Gr.

Forindien. (Bengalske Bugt).

697. Beskaffenheden af Havnefyret paa Øen Shortt. Dhamra Mundingen. Orissa Kysten.

Paa Øen *Shortt* er der ikke et hvidt occulterende Fyr, men *et hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 15de Sekund.

Forindien. (Ceylon, Sydkysten).

698. Bøien ved Gindurah Rock vestenfor Point de Galle fordreven.

Bøien ved *Gindurah Rock* er drevet østover.

Afrika. (Østkysten).

699. Beliggenheden af Baaken paa Tangalane, og Tangalane Bankerne udvidet sig. Kiliman Flodmundingen.

Baaken paa Pynten *Tangalane* i *Kiliman* Mundingen staar

274^{m}.0 i S. t. V. for *Tangalane* Fyrtaarn og ikke nordenfor som hidtil antaget.

Tangalane Bankerne gaar langt længere SV.over end kartlagt, og man maa være meget forsigtig ved Anduvningen af Floden, især da Lods ikke kan faaes. Den sorte Bøie paa *Tangalane* Bankerne er flyttet til Vestenden af Sandtungen og ligger nu 2.4 Kvartmil i S. t. V. $^{1}/_{2}$ V. for Fyrtaarnet paa Pynten *Tangalane*; men man maa ikke stole paa, at den ligger paa Plads.

Misvisningen 16° NV. i 1891.

Afrika. (Vestkysten).

700. Beliggenheden af en Banke i Farvandet til Rheden ved Landana.

I Farvandet til Rheden ved *Landana* ligger der tæt ved Landsbyen *Chinchoxo* omtrent 2 Kvartmil fra Kysten en Banke, hvorpaa 4^{m}.2 Vand. Omtrentlig Beliggenhed:

5° 7.5′ S. Br.; 12° 3.5′ L. O. f. Gr.

701. Forandring af Fyrene i Lagos Mundingen.

Paa Vestsiden af *Lagos* Mundingen er der tændt *et fast hvidt Fyr*, som er 26^{m}.2 over Høivand og lyser paa 15 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne N. 75° V. gjennem Nord og Øst til S. 85° O. Beliggenhed:

6° 25′ 15″ N. Br.; 3° 25′ 15″ L. O. f. Gr.

Fyret paa Østsiden af *Lagos* Mundingen er slukket.

Misvisningen 16° NV. i 1891.

Stille Hav. (Sydlige).

Øen Penrhyn. (Tongarera eller Mangorongoro).

702. Beliggenheden af Rev ved NO. og NV.-Enden af Øen Penrhyn.

Der ligger et farligt Rev ved NO.-Enden af Øen *Penrhyn* (Se Eft. f. Søf. No. 386 for 1891) paa:

9° 3′ S. Br.; 157° 50′ L. V. f. Gr.

Revet gaar omtrent 5 Kvartmil ud fra NO.-Pynten og ligger i Farvandet for de fra *Californien* til *Britisk Columbia* bestemte Fartøier.

Paa de to første Kvartmil af Revet, regnet fra Pynten, brækker det svært; derpaa kommer der en dyb, omtrent 1$^{1}/_{2}$ Kblgd. bred Rende, hvori der er over 46^{m}.0 Vand. Udenfor denne Rende ligger der en 2 à 3 Kblgd. lang Stengrund, hvorpaa det brækker paa enkelte Steder.

Endvidere er der grundt ved NV.-Enden af Øen, men $^{1}/_{2}$ Kvartmil af den er der 12^{m}.8 Vand.

Øen Rapa.

703. Opførelse af Baaker paa Pynten Maomao. Havneindløbet til Ahurei (Oparo).

Paa Pynten *Maomao* i Havneindløbet til *Ahurei* eller *Oparo* paa Øen *Rapa* er der opført to Baaker.

Den ene ser ud som en Pyramide og staar paa selve Pynten, og den anden med en Trekant til Toptegn staar lidt vestligere. Baakerne staar i retv. N. 78° V. — S. 78° O. for hinanden.

Paumotu Archipelet.

704. Beliggenheden af en Banke søndenfor Øen Manga Reva (Peard.) Gambier Øerne.

Omtrent $^{1}/_{2}$ Kvartmil søndenfor Øen *Manga Reva* (*Peard*)

ligger der en Banke, hvorpaa 5m.0 Vand. Den ligger næsten i Medet: „Belvedere og Baake“ paa Øen *Au Kena (Elson)*. Omtrentlig Beliggenhed:

23° 8′ 34″ S. Br.; 135° 0′ 22″ L. V. f. Gr.

Selskabsøerne.

705. Opførelse af en Baake paa Vestenden af Østrevet. Havneindløbet til Papeete. Øen Tahiti.

Den hvide Bøie ved Vestenden af Østrevet ved *Papeete* er borte, og istedetfor denne opføres der en trefodet Baake.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Danmark. (Øresund).

706. Signaler for Fyrskibes Indtagning og for Is. Helsingør.

I Løbet af 1891 vil der blive truffet Foranstaltning til ved Signal fra *Helsingør* at tilkjendegive, naar Fyrskibene „*Skagens Rev*“, „*Læsø Trindel*“, „*Anholt Knob*“ og „*Drogden*“ ikke er paa Station, samt naar Ishindring findes i de omliggende Hovedfarvande.

Signalerne gives fra Karantæne- og Lodshuset paa *Helsingørs* S.-lige Havnemolo, paa samme Sted hvorfra Tidsignal og Vindsignal gives.

Signalerne for, at Fyrskibene ikke er paa Station, gives fra en Raa paa Masten til Tidsignalet, der er anbragt ovenpaa Huset, saaledes:

En Kegle med Spidsen opad betyder: Fyrskibet „*Skagens Rev*“ er ikke paa Station. Keglen heises som Regel under den N.-lige Raanok.

En Kegle med Spidsen nedad betyder: Fyrskibet „*Læsø Trindel*“ er ikke paa Station. Keglen heises som Regel under den N.-lige kvart Raa.

Et Timeglas betyder: Fyrskibet „*Anholt Knob*“ er ikke paa Station. Timeglasset heises som Regel under den S.-lige kvart Raa.

En Kugle betyder: Fyrskibet „*Drogden*“ er ikke paa Station. Kuglen heises som Regel under den S.-lige Raanok.

Signalerne for Ishindringer gives under udelukkende Hensyn til Dampskibsfart, og de gives kun, naar Hindringer af alvorligere Art er tilstede eller maa ventes.

Disse Signaler gives ved hvide Skodder, der anbringes for Vinduesfagene i Husets Facade, saaledes:

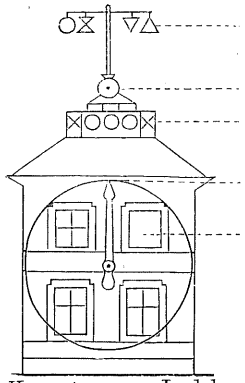
Et hvidt Skod for det øverste N.-lige Fag betyder: Ishindring i *Kattegat*.

Et hvidt Skod for det nederste N.-lige Fag betyder: Ishindring for Passage gjennem *Store Belt*.

Et hvidt Skod for det øverste S.-lige Fag betyder: Ishindring for Adgangen til *Kjøbenhavn*.

Et hvidt Skod for det nederste S.-lige Fag betyder: Ishindring for Adgangen til *Østersøen*.

Iøvrigt kan detaillerede Oplysninger om Isforholdene faaes paa Lodsstationen i *Helsingør*.



Karantæne- og Lodshuset.

England. (Østkysten).

707. Signaler for Redningsbaade i Yarmouth Distrikt.

Fyrskibene i *Yarmouth* Distrikt gjør om Natten følgende Signaler for at meddele, at et Fartøi er forlist paa Bankerne:

N.-lige Del af *Haisborough Sands*, 2 Skud og 2 Raketter med 5 Minutters Pause. Signalet gjentages hvert 15 Minut.

S.-lige Del af *Haisborough Sands*, *Hammond Knoll* og *Winterton Ridge*, 2 Skud og 2 Raketter med 15 Sekunders Pause. Signalet gjentages hvert 10 Minut.

North, *Midlle* og *South Scroby Sands*, 2 Skud og 2 Raketter med 1 Minuts Pause. Signalet gjentages hvert 10 Minut.

Cross Sand, 2 Skud og 2 Raketter med 2 Minutters Pause. Signalet gjentages hvert 15 Minut.

Corton og *Holm Sands*, 2 Skud og 2 Raketter med 5 Minutters Pause. Signalet gjentages hvert 10 Minut.

Signalerne gjentages, indtil de er besvaret fra et nærmere Land liggende Fyrskib eller fra en *Coast Guard* Station, eller indtil Redningsbaaden giver Signal for, at den er ved det forliste Skib.

New Zealand.

708. Paatænkt Indførelse af et ensartet Opmærkningssystem.

Fra 1ste September d. A. skal der i *New Zealand* indføres et ensartet Opmærkningssystem, saaledes at under Indseilingen er alle Bøier om St. B. *røde* og om B. B. *sorte*.

Bøier, der opmærker Mellemgrunde, er horisontalt stribede.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

22de Aarg. Kristiania, August 1891. No. 8.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maaneds 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. 709. Christianiafjorden; Filtvet Fyr. **Sverige.** (Østersøen). 710. Stockholms Skjærgaard; Grund. 711. Kalmarsund; Vållö, Mærke. 712. Blekingskysten; Ronneby, Grund. **Rusland.** (Østersøkysten). 713. Botniske Bugt; Åbo Distrikt, Mærker, 714—716. Finske Bugt; Wiborg Distrikt, Grunde opmærket. 717 — 718. Do. Do.; Helsingfors Distrikt, Grunde opmærket. 719. Do. Do.; Do. Do., Portö Havn, Opmærkning. 720—721. Do. Do.; Helsingfors Distrikt, Grunde opmærket. **Tyskland.** (Østersøkysten). 722. Kurische Haff; Bøie. (Nordsøkysten). 723. Jade; Fyrskib. 724. Do.; Bøie. **Danmark.** (Kattegat). 725. Hesselø; Fyrbaake. (Island). 726. Reikjanæs; Rev. 727. Gerpirhuk Pynten; Boer. **Holland.** 728—729. Vest Schelde; Fyre. 730. Maas; Opmærkning. **England.** (Østkysten). 731. Dover· Vrag. (Vestkysten). 732. Anglesea; Boe. 733. Morecambe Bugten; Havnen ved Piel. **Irland.** (Østkysten). 734. Wicklow; Havnen. **Frankrige.** (Kanalen). 735. Riden de Calais Banken; Bøie. (Vestkysten). 736. Øen Sein; Bifyr. 737. Belle Isle; Palais, Fyrene. 738. Quiberon Bugten; Teignouse, Fyrene. **Spanien.** (Nordkysten). 739. Santona; Bøie. **Frankrige.** (Middelhavet). 740. Rhone Mundiugen; Fyre. 741. Hyeriske Øer; Fyre. 742. Corsica; Fyr. **Italien.** (Sydkysten). 743. Taranto; Bøie. 744. Ugento Banken; Baake. **Sicilien.** (Nordkysten). 745. Kap San Vito; Grund. 746. Milazzo; Fyre. **Østerrige.** (Adriaterhavet). 747. Triest; Fyre. **Tunis.** 748. Adjim Kanalen; Mærker. 749.

Sur Kenis; Vrag. 750. Do. Do.; Bøie. 751. Sfax; Fyr. 752. Kerkenah Kanalen; Bøier. **Amerikas Atlanterhavskyster. Britisk Nordamerika. Canada.** 753. Quebec; Bøie. 754. Miramichi Bugten; Bøie. **Prinds Edvards Øen.** 755. Darnley; Retningsfyre. **Nova Scotia.** 756. Kap St. Lorenz; Fyre. 757. Isaac; Lydbøie. **Forenede Stater. Maine.** 758. Kap Hendrick; Taagesignal. 759. Moose-a-bec Reach; Fyr. **Massachusetts.** 760. Cohasset; Baake. 761. Nantucket Sound; Fyrskib. 762—763. Vineyard Sound; Fyre. 764. Mattapoisett; Baake. **Rhode Island.** 765. Narragansett Bugten; Bøier. 766. Øen Block; Bøie. **New York.** 767. East River; Bøie. 768. Lower Bay; Opmærkning. **Connecticut.** 769—770. Connecticut Floden; Fyre. 771. Do. Do.; Bøie. 772. Bridgeport; Opmærkning. **Delaware.** 773. Delaware Breakwater; Dagmærker. 774. Do. Floden; Bøie. **Virginia.** 775. Chesapeake Bugten; Klokkebøie. 776. Elizabeth Floden; Fyrskib. **Nord Carolina.** 777. Croatan Sound; Fyre. 778. Do. Do.; Opmærkning. 779—780. Albemarle Sound; Opmærkning. **Syd Carolina.** 781. Sampit Floden; Fyr. 782. St. Helena Sound; Bøie. **Vestindien. De Store Antiller.** 783. Cuba; Bahia de Cadix og Lucrecia, Fyre. 784. Portorico; San Juan. Lydbøie **Centralamerika.** (Honduras). 785. Truxillo Bugten; Grund. 786. Caballos Pynten; Boe. **Columbia.** 787. La Hacha; Fyr. **Brasilien.** 788. Abrolhos Rocks; Grund. 789. Kap Santa Martha Grande; Fyr. **Falklands Øerne.** 790. Falkland Sound; Grund. **Amerikas Stillehavskyster. Forenede Stater. Californien.** 791. San Fransisco Bugten; Vrag. 792. Helms Rock; Bøie. **Britisk Nordamerika. Columbia.** 793. Lama Passage; Boe. 794. Vancouver Øen; Baake. 795—797. Chatam Sound; Bøier. 798. Seaforth Channel; Bøie. 799. Skeena Floden; Bøie. 800. Queen Charlotte Øerne; Bøie. 801. Vancouver Øen; Bøier. 802. Baynes Sound; Baake. 803. Georgia Strædet; Baake. **Asien. Japan.** 804. Yedo Bugten; Boe. **China.** (Østkysten). 805. Wei-Hai-Wei; Fyre. 806. Petchili Strædet; Fyr. 807. Young Floden; Dybden. 808. Chusan Archipelet; nogle smaa Øer. **Cochinchina.** 809. Shau og Kau Øerne; Boer. **Ostindiske Archipel. Philippinerne.** 810. Øen Leyte; Grund. 811. Mindanao; om Øen Hunter. 812. Luzon; Grund. **Java Søen.** 813. Øen Arends; Grund. **Forindien.** (Bengalske Bugt). 814. Burma Kysten; Fyrskib. (Ceylon). 815. Point de Galle; Bøie. 816. Mirissi Pynten; Grund. **Afrika.** (Østkysten). 817. Delagoa Bugten; Opmærkning. (Vestkysten). 818. Axim Bugten; Boe. **Australien. Nordaustralien.** 819. Øen Condillac; Rev. 820. Port Darwin; Fyre. **Queensland.** 821. Torres Strædet; Grund. 822. Burnet Floden; Bøie. 823. Keppel Bugten; Boe. **Victoria.** 824. Apollo Bugten; Fyr. **New Zealand.** (Mellemøen). 825. Timaru; Fyre. **Stille Hav.** (Sydlige). **Samoa Øerne.** 826. Øen Nassau. 827. Øen Tutuila; Rev. **Ny Hebriderne.** 828. Øen Sandwich; Ledfyre. **Fidji Øerne.** 829. Øen Viti Levu; Fyrskib. **Selskabsøerne.** 830. Papetee; Fyre.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Tyskland. (Nordsøkysten). 831. Kjendingssignaler for Elben og Weser Lodsfartøier.

Tillæg til I.

Norge. 832. Tænding af nye Fyrlamper ved Vadsø.

I.

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

Norge.

709. Forandring af Filtvet Fyr. Christianiafjorden.

I Forbindelse med Bekjendtgjørelse i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890 meddeles herved, at *Filtvedt* Fyr, N. Br. 59° 34′ 15″; L. O. f. Gr. 10° 37′ 30″, nu er forstærket til 5te Orden og forandret.

Fra 1ste August 1891 lyser Fyret fra N. 3° O — klods iland tæt nordenom Fyret — gjennem O. og S. indtil S. 23° V. — fri østenom *Tofteholmen*. *Klippende Lys* mellem S. 8° V, og S. 5° O. — over *Billekrakken*, *Neskrakken* og *Bævøholmen;* forøvrigt *fast hvidt.*

Lysvidde 10 Kvartmil.

Kompasstregerne er retvisende.

Fra samme Tid vil Taagesignalklokken paa *Filtvet* Fyr i tykt og taaget Veir give 1 Slag hvert 15de Sekund.

Sverige. (Østersøen).

710. Nyopdaget Grund (Allegro) i Trälhafvet. Stockholms Skjærgaard.

I *Trälhafvet* omtrent $^1/_2$ Kvartmil i SSV. $^3/_4$ V. fra *Oranieholmen*, lige ved den almindelige Seilled, har det svenske Dampskib „*Allegro*“ grundstødt paa en hidtil ukjendt Grund, hvorpaa $4^m.1$ Vand. Grunden skal opmærkes med en Stage.

Beliggenhed:

59° 20′ 33″ N. Br.; 18° 23′ 15″ L. O. f. Gr.

711. Flyttet Mærke mellem Sillkroken og Gåsö. Vållö sydlige Led. Kalmarsund.

Den omtrent $^1/_3$ Kvartmil i S. 20° O. for store *Sillkrokens* Varde ved Leden søndenfor *Vållö* ved en $2^m.7$ Grund udlagte røde Stage med Kost flyttes sydover og udlægges sønden-om den $^1/_2$ Kvartmil fra nævnte Varde liggende Grund, hvorpaa der ved Lavvand blot er $3^m.8$ Vand. Stagen ligger paa:

57° 4′ 53″ N. Br.; 16° 37′ 26″ L. O. f. Gr.

712. Ny Grund (Jason) i Leden til Ronneby. Blekingskysten.

I Leden til *Ronneby*, i SV. for „*Sagagrundet*“, imellem *Högaskär* og *Gökalf*, har det norske Barkskib „*Jason*“ grundstødt paa en midt i Farvandet beliggende, hidtil ukjendt Grund af nogle Kvadratmeters Omfang og hvorpaa $3^m.5$ Vand.

Denne Grund er opmærket med en Stage med Kors.

De maalte Vinkler for Grunden er:

Lilla Ekö og Fiskefyret paa *Stora Ekö* 99°,

Stora Ekö og *Mulabergets Varde* 131° 30′

Fiskefyret *Stora Ekö* og *Gåsfeten* 35°.

Rusland. (Østersøkysten).

713. Udlægning af Mærker i Farvandet mellem Vestra Hangö Fjord og Jungfrusund. Åbo Distrikt. Ålands Skjærgaard. Botniske Bugt.

I Farvandet mellem *Vestra Hangö* Fjord og *Jungfrusund* er der udlagt følgende Mærker:

1. Paa Skjæret *Galtarne* (0^m.6 over Havet) er der anbragt en sort Jernstang og paa Toppen af denne en Træstang med en hvid Tavle til Toptegn. Tavlen er 8^m.2 over Skjæret og 8^m.8 over Havet og kan sees paa 6 Kvartmils Afstand.
Beliggenhed:
59° 55′ 2″ N. Br.; 22° 36′ 29″ L. O. f. Gr.

2. Paa Boen *Uddskärs Kubb*, hvorpaa 0^m.1 Vand, er der anbragt en sort Jernstang og paa Toppen af denne en Træstang med en trekantet Tavle med opadvendt Spids til Toptegn. Denne Boe ligger 2 Kblgd. i retv. S. 70° O. fra Holmen *Uddskär*. Tavlens Høide over Havet 8^m.0. Synsvidde 5.9 Kvartmil. Beliggenhed:
59° 54′ 51″ N. Br.; 22° 32′ 17″ L. O. f. Gr.

3. Paa en Boe, hvorpaa 0^m.6 Vand, er der anbragt en sort Jernstang og paa Toppen af denne en Træstang med en hvid Tavle til Toptegn. Tavlens Høide over Havet 7^m.6. Synsvidde 5.7 Kvartmil. Boen ligger 1$^1/_2$ Kblgd. i retv. S. 36° V. for Skjæret *Jerngrund*. Beliggenhed:
59° 53′ 42″ N. Br.; 22° 27′ 48″ L. O. f. Gr.

714. Midlertidig Opmærkning af Grunden Tuomola ved Ledskär. Aspö Lodsstation. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Omtrent 2$^1/_2$ Kvartmil i SSV. for *Ledskär* Baake har man fundet en ny 7^m.9 Grund, *Tuomola* kaldet, og som gaar 0.8 Kblgd. i NV. — SO. og 0.13 Kblgd. i NO. — SV. Grunden, som endnu ikke er nøiagtigt undersøgt, er midlertidig opmærket med en rød og hvid horisontalt stribet Stage med Kors.

715. Opmærkning af den nyopdagede Grund Kohokari. Kaunissaari Lodsstation. Wiborg Distrikt Finske Bugt.

I det nordenfor *Kaunissaari* førende Farvand har man fundet en 4^m.5 (15 Fod) Stengrund, som ligger 1 Kvartmil i NNO. for Nordenden af Øen *Kaunissaari* og gaar 1.03 Kblgd. i NNO. — SSV. og 0.31 Kblgd. i ONO. — VSV. Grunden, *Kohokari* kaldet, er opmærket med en paa 9^m.1 Vand udlagt rød Stage med opadvendt Kost. Grunden ligger paa:
60° 23′ 7″ N. Br.; 26° 47′ 50″ L. O. f. Gr.

716. Opmærkning af Stenrevet Jacob ved Indløbet til Kotka. Kutsalo Lodsstation. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Det $^2/_3$ Kvartmil i retv. SV. for Fortet *Slava* liggende Stenrev *Jacob* er opmærket med en oventil rød og nedentil hvid Stage, der er udlagt paa 9^m.1 (30 Fod) Vand. Paa Revet, der gaar ud i SO. fra Skjæret *Havuori*, er der 8^m.2 (27 Fod) Vand.

717. Opmærkning af Grunden Orrkubbs Grynnan. Jussarö Lodsstation. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

Stengrunden *Orrkubbs Grynnan*, beliggende 1.5 Kblgd. i retv. Syd for SV. Enden af *Store Jussarö*, er opmærket med en hvid Stage. Grunden er 0.5 Kblgd. i Diameter, og der er 0^m.6 (2 Fod) Vand paa den. Stagen ligger paa 5^m.5 (18 Fod) Vand.

718. Forandret Opmærkning af Grunden Bockholms Klacken. Gråhara Lodsstation. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

Grunden *Bockholms Klacken*, i Farvandet søndenfor *Sveaborg* til *Onas*, er nu opmærket med to Stager med Flag.

Af disse Stager ligger den ene paa Vestsiden af Grunden paa 9^m.1 Vand; denne Stage er oventil rød og nedentil

hvid og har et rødt Flag med hvid Firkant til Toptegn. Den anden Stage ligger paa Nordsiden af Grunden paa 12^{m}.8 Vand og er hvid med et hvidt Flag til Toptegn.

719. Opmærkning af Havnen ved Portö. Portö Lodsstation. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

Havnen ved *Portö* er opmærket saaledes:

1. Med en oventil rød og nedentil hvid Stage med en nedadvendt Kost og beliggende 0.35 Kblgd. fra det fra NV.Enden af *Kissholm* udløbende Stenrev. Stagen, „*Portöhamns Østprick*“ kaldet, ligger paa 3^{m}.6 Vand paa:

60° 9′ 35″ N. Br.; 25° 26′ 42″ L. O. f. Gr.

2. Det 0.25 Kblgd. østover fra Østenden af *Bastuholm* udløbende Stenrev er opmærket med en oventil hvid og nedentil rød Stage, som ligger paa 3^{m}.6 Vand og kaldes „*Portöhamns Vestprick*“. Beliggenhed:

60° 9′ 37″ N. Br.; 25° 26′ 40″ L. O. f. Gr.

720. Opmærkning af Grunde. Rönnskärs Lodsstation. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

1. I Farvandet søndenfor *Stora Svartö*:

Stengrunden *Nygrund*, hvorpaa 3^{m}.6 Vand, og beliggende 1 Kblgd. i S. t. V. for S.Enden af *Store Svartö*, er paa N.Siden opmærket med en hvid Stage og paa V.Siden med en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost. Grunden er 1.2 Kblgd. i Diameter. Stagerne ligger paa 7^{m}.6 Vand. Beliggenhed:

59° 58′ 7″ N. Br.; 24° 27′ 42″ L. O. f. Gr.

2. I Forbindelsesleden mellem den sydlige og mellemste *Kyrkogårds* Led:

Stengrunden *Högholm*, hvorpaa 5^{m}.8 Vand, og beliggende 0.6 Kblgd. i SV. t. V. for V.Enden af *Högholm*, er opmærket med en hvid og rød horisontalt stribet Stage med Kors. Grunden er 0.15 Kblgd. i Diameter, og Stagen ligger paa 6^{m}.4 Vand. Beliggenhed:

59° 58′ 22″ N. Br.; 24° 29′ 55″ L. O. f. Gr.

721. Opmærkning af Grunde søndenfor Willinge. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

1. Stenrevet *Willinge Klippan*, som gaar ud 0.15 Kblgd. i Nord for Øen af samme Navn, er opmærket med en paa 5^{m}.5 Vand udlagt hvid Stage. Beliggenhed:

60° 9′ 3″ N. Br.; 25° 6′ 23″ L. O. f. Gr.

2. Stenrevet *Furuholms Rev*, som gaar ud 1.3 Kblgd. i Øst fra *Furuholm*, er opmærket med en paa 5^{m}.8 Vand udlagt oventil hvid og nedentil rød Stage paa:

60° 8′ 50″ N. Br.; 25° 7′ 11″ L. O. f. Gr.

Tyskland. (Østersøkysten).

722. Beliggenheden af Bøien „Steinbank, N“, vestenfor Rinderort. Kurische Haff.

En til Opmærkning af en østenfor Havnen ved *Kampkenhöfchen* liggende Stenbanke udlagt Jernstangbøie „*Steinbank, N*“ med rødt nordligt Toptegn ligger paa:

54° 54′ 56″ N. Br.; 20° 56′ 43″ L. O. f. Gr.

Tyskland. (Nordsøkysten).

723. Flytning af Fyrskibet „Aussen Jade“ og af Bøie H. Jade.

Forskydningen af *Minsener Sand* har gjort det nødvendigt at flytte Fyrskibet „*Aussen Jade*“ 250^{m}.0 østover i Medet „*Minsener Sand*“ og „*Mellum Baake*“.

Af samme Grund er den røde Stangbøie H flyttet 250^{m}.0 østover paa 15^{m}.0 Vand paa:

53° 48′ 15″ N. Br.; 8° 3′ 33″ L. O. f. Gr.

Fyrskibet ligger paa:

53° 48′ 41″ N. Br.; 8° 3′ 23″ L. O. f. Gr.

724. Bøie flyttet i Wangerooger Farvandet. Jade.

Da *Wangerooger* Farvandet har forandret sig, er rød Stangbøie E flyttet 250^{m}.0 nordover. Den ligger nu paa 11^{m}.0 Vand, med *Wangeroog* Strandbaake og *Tengshausen* Mølle overet, fra *Wangeroog* Fyrtaarn i N. 63° O. og fra Fyrskibet „*Aussen Jade*“ i N. 89° V. Beliggenhed:

53° 48′ (51″) N. Br.; 7° 58′ (38″) L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

Danmark. (Kattegat).

725. Fyrbaake fuldført paa Lysegrunden. Hesselø.

Fyrbaaken paa *Lysegrunden* i NNO. for *Hesselø* er nu fuldført. Den bestaar af et 5^{m}.6 høit, graat Granitfundament med brun Sokkel. Derpaa er anbragt en Staalkonstruktion, bestaaende af en sværere Midtsøile og sex smækrere Ydersøiler, der bærer den cylindriske Lanterne, som er forsynet med Tag.

Søilerne er røde, Taget hvidt. Den hele Bygnings Høide over Havet 15^{m}.0.

Danmark. (Island, V.-Kysten).

726. Om Revet ved Boesand (Basendar) nordenfor Reikjanæs.

Revet ved *Boesand* (*Basendar*) gaar mindst 1 Kvartmil længere ud end kartlagt.

Danmark. (Island, Ø.-Kysten).

727. Boer østenfor Pynten Gerpirhuk.

Østenfor Pynten *Gerpirhuk* ligger der omtrent 800^{m}.0 af Land to ikke kartlagte Boer.

Holland.

728. Slukning af det høie Fyr ved Hoedenskerke. Vest Schelde.

Som Følge af at Farvandet i *Vest Schelde* langsmed *Eendrachtspolder* til *Hoedenskerke* er ubrugeligt, er det høie Fyr ved *Hoedenskerke* slukket. Det lave Fyr bibeholdes for tilligemed det høie Fyr ved *Biezelingsche Ham* at angive Farvandet mellem *Hoedenskerke* og *Margriet*.

729. Forandring af Fyrene i Vest Schelde.

I den nærmeste Fremtid forandres følgende Fyre i *Vest Schelde* saaledes:

1. Det V.-lige Mellemfyr ved *Eendrachtspolder* skal vise *rødt* Lys nedenfor og over Kysten til *Ter Neuzen*, derfra *hvidt* Lys til 1/4 Kblgd. N. for den sort og hvid stribede Spidsbøie M 2 med Ballon, derfra *grønt* Lys til den hvide Platbøie E 5, og *hvidt* Lys ovenfor denne.
2. *Baarland* Fyr skal vise *rødt* Lys nedenfor og til Ø. for *Everingen* sorte Bøiekant, derfra *hvidt* Lys til tæt ved den hvide Platbøie No. 10, derfra *grønt* Lys til tæt ved den hvide Platbøie No. 11, derfra *hvidt* Lys og endelig *rødt* Lys over Kysten langs *Hoedenskerke*.
3. Det lave Fyr ved *Biezelingsche Ham* skal vise *hvidt* Lys fra nedenfor og til tæt ved den sorte Platbøie No. 15, derfra *rødt* Lys over Kysten ved *Biezelingen*.
4. Det høie Fyr ved *Biezelingsche Ham* skal vise *hvidt* Lys fra nedenfor til tæt ved den hvide Platbøie No. 12, derfra *grønt* Lys til tæt ved den hvide Platbøie No. 13, og *hvidt* Lys ovenfor denne.
5. Forandringen af *Hansweerd* Fyr bliver senere meddelt.
6. Fyret *Magere Merrie* skal vise *rødt* Lys nedenfor og langs den hvide Bøiekant, over *Ossenisse Platen*, derfra *hvidt* Lys til tæt ved den sorte Platbøie No. 18, derfra *grønt* Lys til tæt ved den sorte Platbøie No. 19, og *hvidt* Lys ovenfor denne.

7. Fyret *Walsoorden* skal vise *rødt* Lys over Kysten nedenfor og tæt til Ø. for den hvide Platbøie No. 16, derfra *hvidt* Lys.

8. Det lave Fyr *Groenendijk* skal vise *rødt* Lys nedenfor og over Kysten langs *Walsoorden* til $^1/_2$ Kblgd. udenfor Yderdiget, derfra *hvidt* Lys til tæt ved den sorte Platbøie No. 21, derfra *grønt* Lys til tæt ved den sorte Platbøie No. 22, og *hvidt* Lys ovenfor denne.

9. Det lave Fyr *Bat* skal vise *hvidt* Lys nedenfor og over den hvide Platbøie No. 26, derfra *grønt* Lys til over den hvide Platbøie No. 27, derfra *rødt* Lys til over den sorte Platbøie No. 27 og den hvide Platbøie No. 28, og derfra *hvidt* Lys til Øst. Farveskiftet er Tværsmærke for at gaa rundt om *Bat*.

10. *Rilland* lave Fyr skal vise *rødt* Lys nedenfor og til sort Spidsbøie No. 26 med Ballon, derfra *hvidt* Lys til midtfarvands mellem sort Spidsbøie No. 26 b med Kors og hvid Platbøie No. 23, derfra *rødt* Lys til tæt ved hvid Platbøie No. 25, derfra *grønt* Lys til tæt ved den hvide Platbøie No. 26, og *hvidt* Lys ovenfor denne. Farveskiftet er Tværsmærke for at gaa rundt om *Bat*.

730. Forandret Opmærkning af Farvandet Hellegat. Maas.

I Farvandet *Hellegat* er følgende Bøier flyttet:

1. Den røde Spidsbøie No. 4 paa $4^m.5$ Vand paa:
   51° 40′ 17″ N. Br.; 4° 22′ 18″ L. O. f. Gr.
2. Den sorte Spidsbøie med Ballon No. 5 paa $3^m.9$ Vand paa:
   51° 40′ 28″ N. Br.; 4° 22′ 33″ L. O. f. Gr.
3. Den sorte Platbøie No. 6 paa $4^m.5$ Vand paa:
   51° 40′ 45″ N. Br.; 4° 22′ 38″ L. O. f. Gr.
4. Den sorte Platbøie No. 7 paa $4^m.5$ Vand paa:
   51° 41′ 5″ N. Br.; 4° 22′ 36″ L. O. f. Gr.
5. Den hvide Spidsbøie No. 10 med rødt Toptegn paa $3^m.2$ Vand paa:
   51° 40′ 45″ N. Br.; 4° 22′ 48″ L. O. f. Gr.
6. Den hvide Platbøie No. 14 paa $5^m.0$ Vand paa:
   51° 42′ 12″ N. Br.; 4° 23′ 4″ L. O. f. Gr.

England. (Østkysten).

731. Farligt Vrag i SO. for Dover.

Et for Skibsfarten farligt Vrag (Damperen „*Dunholme*“) ligger $2^1/_4$ Kvartmil i OSO. for *Admiralty Pier* ved *Dover* paa omtrent:

51° 6′ 30″ N. Br.; 1° 22′ 50″ L. O. f. Gr.

Vraget er opmærket med et Vragfyrskib.

England. (Vestkysten).

732. Beliggenheden af en Boe nordenfor Harry Furlong Revet. Anglesea.

Paa Nordkysten af *Anglesea* har man fundet en Boe, hvorpaa $9^m.1$ Vand ved Springtids Lavvand. Fra Boen peiles Baaken paa *Harry Furlong* Revet i S. t. V. $^3/_4$ V. 1.35 Kvartmil af. Beliggenhed:

53° 26′ 30″ N. Br.; 4° 30′ 35″ L. V. f. Gr.

Det er muligt, at der her i Nærheden kan være endnu grundere.

733. Forandring af Farvandet i Havnen ved Piel. Morecambe Bugten.

Sandtungen østenfor Østpynten af Øen *Walney* har strukket sig saa langt ud, at Fyrene No. 3 og 4 holdt overet ikke længere kan benyttes som Ledfyre. Fyret No. 4 ved *Rampside* maa nu holdes fri østenom Fyr No. 3 for at gaa klar af Pynten.

Irland. (Østkysten).

734. Dybden aftaget i Havnen ved Wicklow.

Dybden er aftaget betydeligt i Havnen ved *Wicklow*. I Indløbet er der nu blot $1^m.2$ (4 Fod) istedetfor tidligere $4^m.4$ (14 Fod) Vand.

Frankrige. (Kanalen).

735. Beskaffenheden af Bøien paa Vestenden af Banken Riden de Calais og paa Banken Quenocs.

Bøien paa V.-Enden at Banken *Riden de Calais* er en sort Bøie mærket No. 1 og med et Flag i Form af et X til Toptegn. Beliggenhed:

50° 58′ 20″ N. Br.; 1° 45′ 30″ L. O. f. Gr.

Bøien til Opmærkning af N.-Siden af Banken *Les Quenocs* er en rød Klokkebøie mærket No. 4 med et Speil til Toptegn. Beliggenhed:

50° 57′ 0″ N. Br.; 1° 41′ 25″ L. O. f. Gr.

Frankrige. (Vestkysten.)

736. Paatænkt Tænding af et Bifyr i Fyrtaarnet paa Øen Sein.

Den for Boer frie Del af *Pont de Sein* skal snart om Natten opmærkes med en hvid Sektor, der vil lyse over en Bue paa 1 Grad i Peilingen retv. S. 88° O.

En tilstødende rød Sektor af samme Størrelse vil lyse over Grundene nordenfor den hvide Sektor.

Fyret, hvorfra disse to Sektorer vises, er anbragt i Fyrtaarnet paa Øen *Sein* og $6^m.0$ over Høivand.

737. Paatænkt Forandring af Fyrene i Havnen ved Palais. Belle Isle.

I Havnen ved *Palais* skal der tændes to faste Fyre paa Molohovederne. Fyret paa Sydmoloen bliver fast hvidt og paa Nordmoloen fast grønt. Høiden over Høivand $11^m.0$.

Det hvide og det røde Fyr, som nu angiver Indløbet til Forhavnen, slukkes, naar Molofyrene tændes.

738. Paatænkt Forandring af Fyret ved Teignouse. Quiberon Bugten.

I Begyndelsen af 1892 skal Fyret ved *Teignouse* forandres til et rødt hurtigblinkende Fyr med et Blink hvert 5te Sekund.

Spanien. (Nordkysten).

739. Udlægning af en Bøie i Havnen ved Santona.

Ved SO.-Enden af Banken ved Pynten *Peon* og ved Nordenden af Farvandet over Baren i Havnen ved *Santona* er der paa $29^m.0$ Vand udlagt en rød Spidsbøie i følgende Peilinger:

Pynten *Fraile* i . . . . . N. 25° O.
Fortet *San Carlos* i . . . . . N. 74° V.

Indseilende Fartøier maa holde denne Bøie om St. B. Kompasstregerne er retvisende.

Frankrige. (Middelhavet).

740. Paatænkt Slukning af Fyret ved Faraman og Tænding af et nyt Fyr ved Camargue. Rhone Mundingen.

Ved Udgangen af 1891 vil der blive foretaget følgende Forandring med Fyrene ved *Camargue*:

1. I et 1200^{m}.0 i NO. for det gamle Fyrtaarn ved *Faraman* opført Fyrtaarn skal der tændes et hvidt Gruppeblinkfyr i en Høide af 41^{m}.0 over Havet og med en Lysvidde af 11 Kvartmil. Hver Gruppe bestaar af to Blink med to Sekunders Mellemrum mellem Blinkene, og efter hver Gruppe følger 6 Sekunders Mørke. Beliggenhed:

43° 21′ 10″ N. Br.; 4° 41′ 31″ L. O. f. Gr.

2. Det nuværende Fyr ved *Faraman* slukkes, naar det nye tændes.

3. Det hvide hurtigblinkende Fyr ved *Gacholle*, som nu kun lyser over en Bue paa 56°, skal forandres saaledes, at det ogsaa kommer til at lyse over hele den anden Del af Horisonten mod Søen østenfor den nuværende synlige hvide Sektor, men med et grønt Blink hvert 5te Sekund. Lysvidden af den grønne Sektor er 6 Kvartmil.

741. Paatænkt Forandring af Fyret ved Titan. Hyeriske Øer.

I Begyndelsen af 1892 skal det faste hvide Fyr ved *Titan* paa Øen *Levant* forandres til et hvidt hurtigblinkende Fyr med et Blink hvert 5te Sekund.

742. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Pynten Senetose. SV.-Kysten af Corisca.

Henimod Slutten af 1891 skal der paa Pynten *Senetose* tændes et hvidt hurtigblinkende Fyr med et Blink hvert 5te Sekund.

Italien. (Sydkysten).

743. Udlægning af en Bøie ved Banken Sirena paa Rheden ved Taranto.

Paa Rheden ved *Taranto* er der ved Banken *Sirena* udlagt en rød Jernbøie paa 2^{m}.5 Vand.

744. Opførelse af en Baake paa Banken Ugento.

Paa Banken *Ugento* er der opført en Jernstangbaake med Ballon. Høide 5^{m}.0. Beliggenhed:

39° 49′ 50″ N. Br.; 18° 9′ L. O. f. Gr.

Sicilien. (Nordkysten).

745. Grund udenfor Kap San Vito.

Grunden ud af Kap *San Vito* paa Nordkysten af *Sicilien* gaar meget længere ud end angivet i Karterne.

Ydergrændsen for 10^{m}.0 Kurven gaar omtrent 1600^{m}.0 i retv. N. 14° O. for Fyret paa Pynten.

Man har faaet et Lodskud paa 6^{m}.0 der, hvor der efter Karterne skal være 13^{m}.0 Vand, og dette Lodskud ligger 1400^{m}.0 fra Fyret i ovenangivne Retning.

746. Om Fyret paa Pynten af Halvøen Milazzo og om Molofyret i Havnen sammesteds.

Fyret paa Pynten af Halvøen *Milazzo* er et hvidt Fyr med røde Blink, hvert 84de Sekund et Blink med en kort Formørkelse før og efter Blinket (Se Eft. f. Søf. No. 640 for 1891).

Lysvidden af det hvide Fyr 14 og af det røde 10 Kvartmil.

Det hvide occulterende Fyr paa Molohovedet i Havnen ved *Milazzo* lyser i 16 Sekunder og er mørkt i 8 Sekunder (Se Eft. f. Søf. No. 333 for 1891). Lysvidde 10 Kvartmil.

Østerrige. (Adriaterhavet).

747. Forandring af Fyre ved Triest.

De to røde Fyre, lodret for hinanden, paa S.-Enden og de to grønne Fyre, lodret for hinanden, paa N.-Enden af Moloen ved den nye Havn i *Triest*, samt det røde Fyr paa Hovedet af Tværarmen paa samme Molo er nu elektriske Fyre.

Tunis.

748. Opmærkning af den østlige Led og af Adjim Kanalen.

I den østlige Led og i *Adjim* Kanalen ligger der følgende Bøier:

1. En sort Stangbøie (No. 1) paa:
   33° 43′ 9″ N. Br.; 10° ′38 48″ L. O. f. Gr.
2. En rød Stangbøie (No. 2) paa:
   33° 43′ 19″ N. Br.; 10° 38′ 25″ L. O. f. Gr.
3. En sort Stangbøie (No. 3) paa:
   33° 42′ 23″ N. Br.; 10° 39′ 0″ L. O. f. Gr.
4. En rød Stangbøie (No. 4) paa:
   33° 42′ 3″ N. Br.; 10° 39′ 43″ L. O. f. Gr.
5. En rød Tøndebøie mærket „G“ paa:
   33° 42′ 13″ N. Br.; 10° 40′ 37″ L. O. f. Gr.
6. En rød Tøndebøie mærket „T“ paa:
   33° 42′ 21″ N. Br.; 10° 41′ 31″ L. O. f. Gr.
   (Se Eft. f. Søf. No. 652 for 1891).

749. Vraget i Bugten ved Sur Kenis er fjernet.

Det paa Ankerpladsen ved *Sfira (Skira)* sunkne Dampskib (Se Eft. f. Søf. No. 654 for 1891) er bragt flot og indbragt til *Sfax*.

750. Udlægning af en Stangbøie ved Sydenden af Banken Sur Kenis.

Ved Sydenden af Banken *Sur Kenis* er der udlagt en rød Stangbøie mærket „S. K“ (Se Eft. f. Søf. No. 653 for 1891) paa:
34° 13′ 27″ N. Br.; 10° 11′ 12″ L. O. f. Gr.

751. Tænding af et nyt Fyr i Havnen ved Sfax.

I Havnen ved **Sfax** er der tændt et fast rødt Fyr med en Lysvidde af 8 Kvartmil. Dette Fyr staar 12.^{m}0 fra Kaien, og er anbragt i et Skeletværkstaarn i en Høide af 14^{m}.2 over Grunden og 16.^{m}0 over Havet. (Se Eft. f. Søf. No. 438 for 1891). Beliggenhed:
34° 43′ 57″ N. Br.; 10° 46′ 0″ L. O. f. Gr.

752. Paatænkt Forandring af Baakebøierne i Kerkenah Kanalen.

I Sommerens Løb skal alle Baakebøierne i *Kerkenah* Kanalen blive eens, nemlig som Baakebøierne No. 3 og 7 (Se Eft. f. Søf. No. 439 for 1891). De bliver altsaa blot forskjellige med Hensyn til Farve og Nummer.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Canada).

753. Udlægning af en Bøie ved Beauport Shoal. Quebec. St. Lorenz Floden.

Ved *Beauport Shoal* i Havnen ved *Qvebec* er der paa 7.^{m}9 Vand udlagt en rød Platbøie paa:
46° 50′ 17″ N. Br.; 71° 11′ 5″ L. V. f. Gr.

754. Udlægning af en Bøie ved Pynten Escuminac. Miramichi Bugten. St. Lorenz Golfen.

Paa Vestsiden af Revet ved Pynten *Escuminac*, i Indløbet til *Miramichi* Bugten, er der paa 9.^{m}1 Vand udlagt en sort Plåtbøie paa:

47° 6′ 32″ N. Br.; 64° 46′ 31″ L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (Prinds Edvards Øen).

755. Forandring af Darnley Retningsfyrene. St. Lorenz Golfen.

Som Følge af Forandring af det østlige Farvand over Baren ved Indløbet til Havnen ved *Malpeque* er begge Retningsfyrene paa Pynten *Darnley* flyttet. Det yderste Fyr er flyttet 70.^{m}0 i SV. t. V. $^{3}/_{4}$ V. for den tidligere Plads, og det inderste Fyr staar nu 409.^{m}0 i SV. t. S. for det yderste.

Forøvrigt er Fyrene uforandret, og angiver holdt overet det bedste Farvand over Baren.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

756. Gjentænding af Fyrene paa Kap St. Lorenz. Cape Breton. St. Lorenz Golfen.

Begge Fyrene paa Kap *St. Lorenz*, som for nylig ødelagdes af Stormen, er atter tændt og er uforandret.

757. Udlægning af en Lydbøie ved Havnen ved Isaac.

Paa Udsiden af Grundene og Revene ved Havnen ved *Isaac* er der udlagt en rød Lydbøie mærket „*Isaak Hr.*“ med hvide Bogstaver. Bøien ligger paa 45.^{m}0 (25 Favne) Vand paa:

45° 2′ 20″ N. Br.; 61° 32′ 37″ L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Maine).

758. Taagesignal paa Kap Hendrick. Sheepscot Flodmundingen.

Ved Fyrtaarnet paa Kap *Hendrick* gjøres der i taaget og usigtbart Veir Signal med en Klokke: et enkelt Slag hvert 20de Sekund.

759. Tænding af et Fyr ved det østlige Indløb til Farvandet Moose-a-bec Reach.

Der er tændt *et fast rødt Fyr* paa Nordsiden af det østlige Indløb til Farvandet *Moose-a-bec Reach* omtrent $^{1}/_{4}$ Kvartmil vestenfor Pynten *Kelley* og $1^{1}/_{4}$ Kvartmil østenfor *Jonesport*. Beliggenhed:

44° 31′ (46″) N. Br.; 67° 33′ (56″) L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Massachusetts).

760. Opførelse af en Baake paa Tobias Rock. Havneindløbet til Cohasset.

Paa den i *Gangway Passage* liggende *Tobias Rock* er der anbragt en 7.^{m}6 høi sort Jernstang med en horisontalt liggende sort Tønde til Toptegn. Fra Stangen peiles:

Fyrtaarnet *Minots Ledge* . . . N. t. O. $^{3}/_{4}$ O.; $^{7}/_{8}$′ af.
Fyrtaarnet *Scituate* i . . . . SSO.; $3^{5}/_{8}$′ af.
East Shag Rock i . . . . . N. t. V. $^{3}/_{8}$ V; $^{5}/_{8}$′ af.

761. Ombytning af Fyrskibet „Great Round Shoal“ i det østlige Indløb til Nantucket Sound.

Istedetfor Reservefyrskibet No. 9 er nu det rigtige Fyrskib „*Great Round Shoal*“ („No. 47“) udlagt paa Stationen i det østlige Indløb til *Nantucket Sound* (Se Eft. f. Søf. No. 665 for 1891).

Fyrskibet viser *to faste hvide Fyre* i en Høide af 11.^{m}3 over Havet og med en Lysvidde af 11 Kvartmil.

Fyrskibet har to Master, er skonnertrigget, men har intet Bougspryd; det er malet blygraat og forud mærket „No. 47“ og agterud „*Great Round Shoal*“ med hvide Tal og Bogstaver.

Paa hver Mastetop er der en Ballon, og mellem begge Masterne er der en Skorsten og Taagesignalapparatet.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der hvert Minut to Signaler af 5 Sekunders Varighed saaledes: et Signal af 5 Sekunders Varighed, en Pause af 5 Sekunders Varighed, et Signal af 5 Sekunders Varighed og en Pause af 45 Sekunders Varighed o. s. v.

762. Flytning af Fyret ved Tarpaulin Cove. Vineyard Sound.

Fyret ved *Tarpaulin Cove* er flyttet til det ombyggede Fyrtaarn og er nu 25.^{m}0 over Havet; men Fyrets Plads og Beskaffenhed er uforandret.

763. Forandring af Fyrene paa Fyrskibet „Vineyard Sound“ („Sow and Pigs“).

De to faste hvide Fyre paa Fyrskibet „*Vineyard Sound*“ („*Sow and Pigs*“) er forandret til *to faste røde Fyre*, men Høide, Lysvidde m. m. er uforandret.

764. Opførelse af en Baake paa et Skjær ved Pynten Angelica. Havneindløbet til Mattapoisett.

Paa det yderste Skjær ved Pynten *Angelica*, NO. Pynten ved Havneindløbet til *Mattapoisett* i *Buzzard* Bugten, er der anbragt en 6.^{m}1 høi sort Jernstang med en opretstaaende sort Tønde til Toptegn. Fra Stangen peiles:

Fyrtaarnet *Wings Neck* i . . ONO. $^1/_2$ O.; 5$^1/_4$′ af.
Nye Ledge Bøien i . . . . S. t. V. $^3/_4$ V.; 1$^1/_2$′ af.
Stangmærket paa *Cormorant Rock* i SV. $^1/_8$ S.; 2$^1/_2$′ af.

Forenede Stater. (Rhode Island).

765. Udlægning af Bøier i Warwick Narrows. Narragansett Bugten.

I det vestlige Farvand i *Narragansett* Bugten er følgende Bøier udlagt for at opmærke Leden *Warwick Narrows* mellem Grundene søndenfor *Warwick Neck* og Øen *Patience*:

1. En sort Stangbøie (No. 7) paa 5.^{m}8 Vand i følgende Peilinger:
   Warwick Fyrtaarn i . . . . . N. $^1/_8$ O.
   Warwick Rock, Stangbaake i . . . NNV. $^1/_4$ V.
2. En rød Stangbøie (No. 2) paa 5.^{m}5 Vand i følgende Peilinger:
   Warwick Fyrtaarn i . . . . . N. $^1/_8$ V.
   Warwick Rock, Stangbaake i . . . NNV. $^3/_4$ V.
3. En rød Stangbøie (No. 4) paa 6.^{m}1 Vand, ved NV.Enden af Øen *Patience*, i følgende Peilinger:
   Warwick Fyrtaarn i . . . . . V. t. V.
   Warwick Rock, Stangbaake i . . . . . V. $^1/_4$ N.

De to røde Bøier skal man holde i Øst og den sorte Bøie i Vest.

Den sorte Spidsbøie (No. 7) paa *Conimicut* Mellemgrund er nu mærket No. 9.

766. Ombytning af Bøie paa Southwest Ledge ved Øen Block.

Istedetfor den horisontalt stribede Klokkebøie paa *Southwest Ledge* ved Øen *Block* er der udlagt en Lydbøie. (Se Eft. f. Søf. No. 53 for 1891).

Forenede Stater. (New York).

767. Ombytning af en Bøie ved Indløbet til Newton Creek. East River.

Istedetfor den sorte Stangbøie ved Indløbet til *Newton Creek* er der udlagt *en rød Stangbøie*.

768. Forandret Opmærkning i Indløbet til Havnen ved New York. Lower Bay.

Følgende Bøier i Havneindløbet til *New York* ligger nu saaledes fra *Sandy Hook* Fyr:

Bøie No. 6 i	N. 1/8 O. 1 3/8′ af.
Bøie No. 8 i	N. t. V. 1/8 V.; 1 3/8′ af.
Bøie No. 10 i	NV. t. N.; 1.4′ af.
Bøie No. 12 i	NV. 1/2 V.; 1.8′ af.
Bøie No. 14 i	NV. 7/8 V.; 2 1/8′ af.

Endvidere ligger Bøie No. 5 i *East Channel* 5/8′ i N. t. O. 1/4 O. for *Romer Shoal* Fyr.

Forenede Stater. (Connecticut).

769. Tænding af et Fyr paa Pynten Pistol. Connecticut Floden.

Paa Floden *Connecticuts* østlige Bred er der paa Pynten *Pistol*, omtrent 1/4 Kvartmil ovenfor Øen *Gildersleeve*, tændt et hvidt Lanternefyr i en Høide af 3.^{m}6 over Havet.

770. Tænding af to Retningsfyre ved Colt Pier. Connecticut Floden.

Paa Floden *Connecticuts* vestlige Bred, omtrent 1 1/2 Kvartmil nedenfor *Hartford*, er der ved *Colt Pier* tændt to Retningsfyre.

Det forreste, *et fast rødt Fyr*, er anbragt paa en Pæl paa Stranden 200.^{m}0 fra det forreste. Opad Floden seilende Fartøier maa holde sig paa Østsiden af Floden, indtil *Colt Pier* er passeret, og derpaa bringe begge Fyrene overet og holde dem saaledes, indtil man er omtrent 46.^{m}0 af det forreste Fyr. Derpaa holder man langsmed Muren, som man skal have om B. B. 15 à 18.^{m}0 af. Denne Kurs bringer gjennem den opmudrede Rende i Floden.

771. Indtagning af en Bøie i Mundingen af Connecticut Floden. Long Island Sound.

Den i Indløbet til *Connecticut* Floden liggende lodret stribede Stangbøie er indtaget.

772. Indtagning af en Bøie og Opførelse af en Baake i Havnen ved Bridgeport.

Den røde Spidsbøie overfor den indre Baake i Havnen ved *Bridgeport* er indtaget, og en rød Baake opført i dens Sted

Forenede Stater. (Delaware).

773. Dagmærker paa Delaware Breakwater.

Paa *Delaware Breakwater* er der til Opmærkning af Aabningen mellem den egentlige *Breakwater* og *Ice Breaker* anbragt to Dagmærker i Form af Veivisere. De er hvidmalet og mærket „*Danger through Gapway*“ med sorte Bogstaver. Paa hver Side af Indløbet staar der et saadant Dagmærke.

774. Flytning af Bøien ved Øen Reedy. Delaware Floden.

Den røde Stangbøie til Opmærkning af Revet ud af Sydenden af Øen *Reedy* er, da Revet har udvidet sig, flyttet og ligger nu 1.3 Kvartmil i S. t. V. 1/4 V. for Fyret paa Øen *Reedy*.

Forenede Stater. (Virginia).

775. Forandret Beliggenhed af Turn of Channel Klokkebøien i Chesapeake Bugten.

Den sort og hvid lodret stribede Klokkebøie i *Turn of Channel* er flyttet 2 3/4 Kvartmil i N. 1/4 V. og ligger nu paa 11.^{m}9 Vand ved Lavvand i følgende Peilinger:

Back River Fyrtaarn i	SV. 3/4 V.
York Spit Fyrtaarn i.	NV. t. V.

776. Udlægning af et Fyrskib ved Bush Bluff Shoal. Elizabeth Floden.

Ved *Bush Bluff Shoal* i *Elizabeth* Floden er der paa 7.^{m}3 Vand udlagt et tomastet Fyrskib, som viser to faste hvide

Fyre i en Høide af 13.m7 over Havet og med en Lysvidde af 12 Kvartmil. Fyrskibet er rødt og mærket „BUSH BLUFF No. 46“ med store hvide Bogstaver. Til Dagmærke har Fyrskibet en rød Ballon paa hver Top.

Omtrentlig Beliggenhed:

36° 54′ (50″) N. Br.; 76° 20′ (18″) L. V. f. Gr.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der Signaler af 5 Sekunders Varighed med en Damppibe saaledes: 5 Sekunders Signal, 10 Sekunders Pause, 5 Sekunders Signal, 90 Sekunders Pause.

Forenede Stater. (Nord Carolina).

777. Forandring af Fyrene ved Roanoke Marshes og Croatan. Croatan Sound.

Det faste røde Fyr ved *Roanoke Marshes* er forandret til *et fast hvidt Fyr med rød Sektor*. Det viser rødt Lys over en Bue paa omtrent 4° mellem Peilingerne S. 1/2 O. og S. 7/8 O. over *Obstructions* Bøierne No. 1 og 3 ved Øen *Fulker*.

Det faste hvide Fyr ved *Croatan* er forandret til *et fast hvidt Fyr med rød Sektor*. Fyret viser rødt Lys (over omtrent 39°) mellem Peilingerne NV. 3/8 N. og V. 7/8 N. fra *Obstructions* Bøien No. 1 ved Øen *Fulker* til Nordkanten af Øen *Roanoke*.

778. Baake nedrevet og Bøie udlagt ved Pynten Caroon. Croatan Sound.

Baaken, som opmærkede Pynten *Caroon*, er nedrevet og en sort Platbøie No. 5 udlagt istedet. Fra Bøien peiles *Croatan* Fyr i SSO. 1/2 O. 7/8 Kvartmil af.

779. Baaker nedrevet og Bøier udlagt i Perquimans Floden. Albemarle Sound.

Den horisontalt stribede Baake ved Indløbet til Floden *Perquimans* og Baakerne No. 1, 2 og 3 i samme Flod er nedrevet og Bøier udlagt istedet.

Istedetfor den horisontalt stribede Bøie ved Indløbet til Floden er der udlagt en horisontalt stribet Stangbøie.

Endvidere er der udlagt en sort Stangbøie No. 1 paa 3.m3 Vand; fra denne peiles Pynten *Blount* i VNV. 2 3/4 Kvartmil af.

En sort Stangbøie No. 3, hvorfra samme Pynt peiles i SV. 3/4 V. 3/8 Kvartmil af.

En rød Stangbøie No. 2. hvorfra man peiler Pynten *Grassy* i N. 3/4 V. 1/4 Kvartmil af.

780. Baake nedrevet og Bøie udlagt i Bull Bugten. Albemarle Sound.

I *Bull* Bugten er Baake No. 4 ombyttet med en rød Stangbøie med samme Nummer.

Forenede Stater. (Syd Carolina).

781. Forandring af Baakefyret ved Floden Sampit.

Det faste hvide Fyr ved Floden *Sampit*, ved Indløbet til *Georgetown* og til *Winyah* Bugten, er forandret til *et fast rødt Fyr*.

782. Udlægning af en Bøie i Indløbet til St. Helena Sound.

Paa Vestsiden af Skibsløbet ved Indløbet til *St. Helena Sound* er der paa Østsiden af en 3.m5 Grund udlagt en sort Platbøie No. 3 i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Øen *Hunting* i . . . V. t. S.
Junction Bøien i . . . . . VNV. 1/4 V.

Man maa passere østenom Bøien.

Vestindien.

De Store Antiller. (Cuba).

783. Om Fyrene ved Bahia de Cadix og Lucrecia.

Fyret ved *Bahia de Cadix* er ikke et hvidt Blinkfyr med et Blink hvert Minut, men *et fast hvidt Fyr med Blink*, hvert Minut et Blink.

Det røde Blinkfyr paa Pynten *Lucrecia* viser ikke et Blink hvert Minut, men *hvert 30te Sekund.*

De Store Antiller. (Porto Rico).

784. Udlægning af en Lydbøie i Havnen ved San Juan.

Ved Vestsiden af Grunden *Santa Elena* er der udlagt *en rød Lydbøie.*

Centralamerika. (Honduras).

785. Beliggenheden af en Grund (Buzzard) vestenfor Kap Honduras. Truxillo Bugten.

Ved Indseilingen til *Truxillo* Bugten ligger der en Grund, hvorpaa 9.^{m}1 Vand. Den ligger 7 Kvartmil i V. $^1/_2$ N. for Kap *Honduras* paa omtrent:

16° 3′ N. Br.; 86° 11$^1/_4$′ L. V. f. Gr.

786. Beliggenheden af en Boe i SV. for Pynten Caballos.

Der ligger en Boe, hvorpaa 8.^{m}2 Vand, i SV. for Pynten *Caballos* i følgende Peilinger:

Pynten *Caballos* i . . . . . N. 48° O; 2.1′ af.
Vestenden af *Red Cliffs* i . . . . S. 27° O.

Omtrentlig Beliggenhed:

15° 50′ N. Br.; 88° 2′ L. V. f. Gr.

I Nærheden af denne Boe skal der ligge en 2.^{m}7 Grund, og Søfarende tilholdes megen Forsigtighed i dette Farvand.

Columbia.

787. Om Fyret ved La Hacha (Rio Hacha).

Ved *La Hacha* (*Rio Hacha*) er der ikke et rødt, men *et fast hvidt Fyr* med en Lysvidde af 10 Kvartmil.

Brasilien.

788. Grund i SO. for Abrolhos Rocks.

I SO. for *Abrolhos Rocks* ligger der en Grund, hvorpaa blot 7.^{m}3 (4 Favne) Vand, og fra hvilken man peiler Fyrtaarnet paa *Abrolhos* Skjærene i NNV. $^1/_2$ V. 11$^3/_4$ Kvartmil af. Omtrentlig Beliggenhed:

18° 7′ S. Br.; 38° 33$^3/_4$′ L. V. f. Gr.

789. Beskaffenheden af Fyret paa Kap Santa Martha Grande.

Fyret paa Kap *Santa Martha Grande* er *et fast hvidt Fyr med to Blink hvert* $^1/_2$ *Minut*; men ellers er Fyret som anført i Eft. f. Søf. No. 568 for 1891.

Falklands Øerne.

790. Beliggenheden af et Sted med Søgræs i Farvandet i Falkland Sound.

I Farvandet i *Falkland Sound* passerede det engelske Dampskib „*Bayley*“ et Sted med Søgræs, hvilket var omtrent 27.^{m}0 langt og laa i følgende Peilinger:

SO. Enden af Øen *Swan* i . . N. 46° O.; 8$^1/_4$′ af.
West Island i . . . . . S. 17° V.

Omtrentlig Beliggenhed:

51° 52$^1/_4$′ S. Br.; 59° 43$^3/_4$′ L. V. f. Gr.

Misvisningen 14° NO i 1891.

Amerikas Stillehavskyster.

Forenede Stater. (Californien).

791. Opmærkning af Vraget „Palestine“ udenfor San Francisco Bugten.

Udenfor Baren og søndenfor det store Skibsløb til *San Francisco* ligger Vraget af „*Palestine*“. Omtrent 91.^{m}0 vestenfor det er der paa 29.^{m}3 Vand udlagt et Fyrskib, som viser *to faste hvide Fyre* 13.^{m}7 over Havet. — I taaget og usigtbart Veir gjøres der Klokkesignal. Omtrentlig Beliggenhed:

37° 44′ (15″) N. Br.; 122° 40′ (25″) L. V. f. Gr.

792. Udlægning af en Bøie ved Helms Rock.

Der er udlagt en rød og sort horisontalt stribet Platbøie paa 38.^{m}0 (21 Favne) Vand 137.^{m}0 i SV. t. V. for *Helms Rock* tæt ved *San Simeon*. Paa *Helms Rock* er der 3.^{m}9 (13 Fod) Vand. Bøien ligger i følgende Peilinger:

White Rock i . . . . . O. 1/4 N.; 1 1/4′ af.
Cambria Rock i . . . . . NNV. 1/2 V.; 2′ af.
San Simeon Wharf i . . . . NV. 1/8 V.; 7 1/4′ af.
Piedras Blancas Fyrtaarn i . N. t. V. 3/4 V.; 11 1/4′ af.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

793. Beliggenheden af en Boe i Lama Passage.

I *Lama Passage* ligger der 6 à 7 Kblgd. i V. t. N. for Pynten *Serpent* tæt ved Land en Boe.

794. Baaken paa Gabriola Revet ødelagt. Øen Vancouver.

Baaken paa *Gabriola* Revet er ødelagt og skal ikke gjenopføres.

795. Udlægning af en Stangbøie paa Hodgson Revet. Chatam Sound.

Paa SV. Enden af *Hodgson* Revet er der paa 9.^{m}1 (5 Favne) Vand udlagt en 10.^{m}9 lang rød Stangbøie paa:

54° 22′ 20″ N. Br.; 130° 32′ 0″ L. V. f. Gr.

796. Udlægning af Stangbøier i Metlah Catlah Bugten. Chatam Sound.

Paa SO.Enden af Revet, som gaar ud søndenfor Øen *Tugwell* ved Indløbet til *Metlah Catlah* Bugten, er der paa 6.^{m}4 (3 1/2 Favne) Vand udlagt en 10.^{m}9 lang sort Stangbøie paa:

54° 18′ 44″ N. Br.; 130° 30′ 15″ L. V. f. Gr.

Endvidere er der:

1. Paa det vestligste af de to Stenrev, som gaar ud imod Farvandet fra *Shrub Island* til *Metlah Catlah*, udlagt en ottekantet, rød og 4.^{m}9 lang Stangbøie. Revet falder tørt ved Lavvand, og Bøien ligger da overende.
2. Paa Enden af Revet ved Nordsiden af Farvandet paa 3.^{m}0 (10 Fod) Vand en ottekantet 7.^{m}3 lang, sort Stangbøie, som ligger 2 Kblgd. i NNO. 3/4 O. for forannævnte Bøie.
3. Paa Boen ved Nordsiden af Farvandet, mellem Øen *Isabel* og Missionen, paa 1.^{m}8 (6 Fod) Vand en 7.^{m}3 lang, ottekantet, sort Stangbøie, som ligger 4 Kblgd. i NO. 1/4 N. for forannævnte Bøie. Ved Lavvand ligger Bøien tør.

797. Udlægning af en Stangbøie paa Sparrow-hawk Rock søndenfor Øen Finlayson. Chatam Sound.

Paa Boen *Sparrow-hawk Rock*, søndenfor Øen *Finlayson*, er der paa 3.^{m}6 (2 Favne) Vand udlagt en 10.^{m}9 lang sort og rød stribet Stangbøie paa:

54° 30′ 47″ N. Br.; 130° 28′ 15″ L. V. f. Gr.

798. Udlægning af en Stangbøie paa Dall Patch. Seaforth Channel.

Paa *Dall Patch* i *Seaforth Channel* er der tæt vestenfor den grundeste Deel af *Patch* paa 2.^{m}3 (1$^{1}/_{2}$ Favn) Vand udlagt en 10.^{m}4 lang rød og sort horisontalt stribet Stangbøie paa:
52° 12′ 58″ N. Br.; 128° 11′ 0″ L. V. f. Gr.

799. Udlægning af en Stangbøie ved Indløbet til Ecstall Inlet. Skeena Floden.

Ved Indløbet til *Ecstall Inlet* fra *Port Essington* er der paa en Boe, som blot falder tør ved laveste Lavvand, udlagt en ottekantet, 6.^{m}1 lang, sort Stangbøie. Bøien ligger tør ved Lavvand, og det er muligt, at den med stærk Strøm skjærer under. Beliggenhed:
54° 9′ 50″ N. Br.; 129° 55′ 35″ L. V. f. Gr.
Denne Boe er ikke kartlagt, og Øerne ved Indløbet til *Ecstall Inlet* er ikke rigtigt kartlagt.
Fartøier, som vil benytte *North Skeena Passage*, gjøres opmærksom paa, at der i SO. for Øen *Kitson, Tree Point* i Peilingen NO., er fundet en Dybde paa blot 3.^{m}1 (10$^{1}/_{2}$ Fod). I Kartet er her ingen Dybde anført.

800. Udlægning af en Stangbøie ved Skidegate Inlet. Queen Charlotte Øerne.

Paa Nordsiden af Farvandet *Dead Tree Point*, ved Indløbet til *Skidegate Inlet*, er der paa 6.^{m}4 (3$^{1}/_{2}$ Favne) Vand udlagt en 10.^{m}9 lang rød Stangbøie paa:
53° 21′ 55″ N. Br.; 131° 51′ 40″ L. V. f. Gr.

801. Udlægning af Bøier i Broughton Strædet. Øen Vancouver.

Ved Mundingen af *Nimpkish* Floden, overfor *Alert* Bugten, er der paa Nordenden af Sandbanken paa 5.^{m}5 (3 Favne) Vand udlagt en 10.^{m}9 lang rød Stangbøie paa:
50° 34′ 25″ N. Br.; 126° 56′ 55″ L. V. f. Gr.

Endvidere er der ved Østenden af *Ledge Point* Revet, 4$^{1}/_{3}$ Kvartmil vestenfor forannævnte Bøie udlagt en lignende Bøie paa 9.^{m}1 (5 Favne) Vand paa:
50° 36′ 5″ N. Br.; 127° 3′ 15″ L. V. f. Gr.

802. Opførelse af en Baake paa Goose Spit. Indløbet til Port Augusta. Baynes Sound.

Paa Yderenden af *Goose Spit* er der opført en pyramideformet 9.^{m}7 høi sortmalet Baake, som skal lette Indseilingen til *Comox*. Beliggenhed:
49° 39′ 43″ N. Br.; 124° 56′ 30″ L. V. f. Gr.

803. Opførelse af en Baake paa Sister Rocks. Stevens Passage. Georgia Strædet.

Paa det østligste af *Sister* Skjærene, ved Vestsiden af Øen *Lasquita*, er der opført en 12.^{m}8 høi pyramideformet sort Baake, der er 3.^{m}6 over Høivand. Beliggenhed:
49° 29′ 0″ N. Br.; 124° 27′ 35″ L. V. f. Gr.

Asien.

Japan.

804. Dybden paa Boen søndenfor Daibo-saki i Tateyama Bugten. Tokio- eller Yedo-Bugten.

Dybden paa Boen ved Øen *Daibo-saki* i *Tateyama* Bugten er kun 3.^{m}6 (2 Favne) ved Springtids Lavvand og ikke 5.^{m}5 og 7.^{m}3 (3 og 4 Favne) ved halv Flod.

China. (Østkysten).

805. Om Fyrene i Havnen ved Wei-Hai-Wei.

I Havnen ved *Wei-Hai-Wei* er der tændt to Fyre (Se Eft. f. Søf. No. 176 for 1891):

1. Til Opmærkning af det østlige Havneindløb paa Pynten *Chaopeitsui et hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 30te Sekund. Fyret er $28^m.7$ over Havet og lyser rundt paa 15 Kvartmils Afstand, undtagen hvor det skjules af Landet.

Taarnet er af Jern, hvidt, rundt og $10^m.8$ høit. Beliggenhed:

37° 27′ 41″ N. Br.; 122° 15′ 5″ L. O. f. Gr.

2. Til Opmærkning af det vestlige Havneindløb paa Øen *Observatory et fast rødt og hvidt Fyr*, som er $18^m.6$ over Havet og *rødt* mellem NV.-Enden af Øen *Leu-Kung-Tau* og Peilingen S. $46^1/_2{}^0$ V., *hvidt* mellem Peilingen S. $46^1/_2{}^0$ V. og S. $28^3/_4{}^0$ V. og *rødt* mellem Peilingen S. $28^3/_4{}^0$ V. gjennem Syd, Øst og Nord til N. $23^1/_2{}^0$ V. Lysvidden af det hvide Fyr 6 og af det røde 4 Kvartmil.

Fyret staar paa NV.-Enden af Øen *Observatory* paa:

37° 30′ 25″ N. Br.; 122° 10′ 25″ L. O. f. Gr.

806. Om Fyret ved Port Arthur. Petchili Strædet.

Det faste hvide Fyr ved *Port Arthur* er $27^m.4$ over Havet og lyser paa 8 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne S. 50° V. gjennem Vest og Nord til N. $27^1/_2{}^0$ O.

Det runde sort og hvidt horisontalt stribede Jerntaarn er $6^m.9$ høi, og staar paa Skraaningen ved Vestsiden af Havneindløbet. Beliggenhed:

38° 47′ 26″ N. Br.; 121° 15′ 26″ L. O. f. Gr.

807. Dybden aftaget i Floden Young.

Dybden er aftaget i Floden *Young*. Der er to Steder i Floden, hvor der blot er $2^m.7$ (9 Fod) Vand; det ene af disse Steder ligger 0.9 Kvartmil i Vest for *Cone Hill* og det andet 2 Kvartmil nordenfor *Lung Shau*.

808. Berigtiget Beliggenhed af de smaa Øer Starboard Jack og Shoo Shan. Chusan Archipelet.

De smaa Øer *Starboard Jack* og *Shoo Shan* (*Mouse*) ligger 1.2 Kvartmil N. $^3/_4$ O. for den nu kartlagte Plads.

Fra Øen *Starboard Jack* peiles S.-Pynten af Øen *Mesan* i NNO. $^1/_2$ O. 2.1 Kvartmil af, og fra Øen *Shoo Shan* peiles samme Pynt i NV. 4.7 Kvartmil af. Omtrentlig Beliggenhed af Øen *Starboard Jack*:

29° 34′ 0″ N. Br.; 122° 8′ 15″ L. O. f. Gr.

Omtrentlig Beliggenhed af Øen *Shoo Shan*:

29° 32′ 45″ N. Br.; 122° 13′ 30″ L. O. f. Gr.

Cochinchina.

809. Boerne mellem Øerne Shala og Kau findes ikke.

Efter at en nøiagtig Undersøgelse er foretaget, viser det sig, at de mellem Øerne *Shala* og *Kau* aflagte Boer (12° 19′ N. Br. og 109° 23′ L. O. f. Gr.) ikke existerer, hvorfor de er udgaaet af det engelske Admiralitets Karter.

Ostindiske Archipel.

Philippinerne.

810. Beliggenheden af en Grund ved Vestkysten af Øen Leyte.

Der er forlist et Dampskib paa en ikke kartlagt Grund paa Vestsiden af Øen *Leyte*. Fra Grunden peiltes:

Øen *Caniga* i . . . . . retv. N. t. O.; 4′ af.
Pynten *Colina Verde* . . . . 2 Kvartmil af.

Omtrentlig Beliggenhed:

10° 10′ 15″ N. Br.; 124° 43′ 5″ L. O. f. Gr.

811. Øen Hunter i SO. for Øen Mindanao findes ikke.

Øen *Hunter*, som tidligere i de engelske Karter var aflagt paa omtrent 5° 30′ N. Br. og 127° 24′ L. O. f. Gr. er

udgaaet af disse, da den er identisk med Øen *Palmas*, som ligger paa 5° 35′ N. Br. og 126° 35′ 55″ L. O. f. Gr. (Se Eft. f. Søf. No. 367 for 1891).

812. Grund i Farvandet mellem Los Cochinos og La Monja søndenfor Mariveles. Indløbet til Manila Bugten. Luzon.

Mellem *Los Cochinos* og *La Monja* har man fundet en Grund, hvorpaa 2^m.5 Vand ved Lavvand. Den ligger i retv. N. 5° 30′ O. for den høie Pynt *Pulo Monti* og i retv. N. 52° 30′ V. for den yderste Pynt af *Cochino de fuera*, 350^m.0 fra den første og 500^m.0 fra den sidste af disse Pynter. Grunden er omtrent 2 à 3^m.0 i N.—S. og 30^m.0 i Ø.—V.

Mellem *Los Cochinos* og *Pulo Monti* er der reent, og midt i Farvandet er der 24^m.0 Vand.

Java Søen.

813. Grund vestenfor Øen Arends.

Grunden 10 Kvartmil vestenfor Øen *Arends*, som, da man forgjæves havde søgt efter den, for 19 Aar siden udgik af de engelske Karter, er atter aflagt i samme paa den tidligere Plads paa omtrent:

5° 4′ S. Br.; 114° 26′ L. O. f. Gr.

Skjønt Beliggenheden er tvivlsom, taler dog meget for, at der findes en Grund et eller andet Sted vestenfor Øen.

Forindien. (Bengalske Bugt).

814. Paatænkt Forandring af Krishna Fyrskib. Burma Kysten.

Omtrent 1ste Januar 1892 skal det faste hvide Fyr paa Fyrskibet „*Krishna*“ forandres til *et hvidt Blinkfyr* med et Dobbeltblink hvert 30te Sekund.

Forindien. (Ceylon, Sydkysten).

815. Bøien ved Gindurah Rock vestenfor Point de Galle igjen paa Plads.

Bøien ved *Gindurah Rock* (Se Eft. f. Søf. No. 698 for 1891) er atter paa Plads.

816. Grund ved Pynten Mirissi.

Tæt ved Pynten *Mirissi*, paa Østsiden af *Belligam* Bugten, ligger der en Boe, hvorpaa en Damper, der stak 7^m.5, stødte.

Boen ligger omtrent 1 Kvartmil fra Kysten, og fra den peiles Pynten *Mirissi* mellem N. 33° V. og N. 26° V.

Afrika. (Østkysten).

817. Opmærkning af Hope Shoals i Cockburn Channel. Delagoa Bugten.

I Nærheden af 3$^3/_4$ Favne- (6^m.9) Grunden ved Østkanten af *Hope Shoals* nordenfor *Cockburn Channel* er der udlagt en rød Spidsbøie med Stang og Ballon. Den ligger paa 10^m.0 Vand ved Springtids Lavvand omtrent 9 Kvartmil i N. $^1/_2$ O. for det 117^m.0 (385′) høie Fjeld *Inyack* paa omtrent:

25° 51′ S. B.; 32° 56′ L. O. f. Gr.

Misvisningen 23° NV. i 1891.

Afrika. (Vestkysten).

818. Boen (Chatsworth) i Indløbet til Axim Bugten findes ikke.

Den i Indløbet til *Axim* Bugten i Eft. f. Søf. No. 276 for 1891 omhandlede Boe er forgjæves eftersøgt af det engelske Orlogsskib „*Magpie*“ og derfor udgaaet af det engelske Admiralitets Karter.

Australien.

Nordaustralien.

819. Beliggenheden af et Rev vestenfor Øen Condillac.

Vestenfor Øen *Condillac* i Skibsruten mellem *Roebuck* Bugten eller *Derby* og *Wyndham* eller *Port Darwin* ligger der et Rev.

Dette Rev *(Jamieson reef)* bestaar af Koraler og gaar $2^1/_4$ Kvartmil i Nord—Syd og er 1 Kvartmil bredt. Dybden paa Revet varierer mellem $3^m.6$ og $7^m.3$ (12 à 24 Fod); men omtrent $^3/_4$ Kvartmil fra Nordenden af Revet falder en liden Del $1^m.5$ (5 Fod) tørt ved Springtids Lavvand. Fra denne sidste Del peiles Midten af Øen *Condillac* i S. 78° O. 12.2 Kvartmil af. Den tørt faldende Del ligger paa omtrent:

14° 2′ 30″ S. Br.; 125° 26′ L. O. f. Gr.

Øen *Condillac* og hele NV.-Kysten fra Øen *Adele* lige til Kap *Bougainville* ligger sandsynligvis $4^1/_2$ Kvartmil vestligere end kartlagt.

Loddet angiver ikke, at man nærmer sig Revet.

820. Paatænkt Tænding af Fyre ved Port Darwin.

Ved *Port Darwin* er følgende Fyrtaarne under Bygning:

1. Paa Pynten *Charles* et Jerntaarn, som er rødt og hvidt horisontalt stribet. I dette skal der $36^m.9$ over Høivand tændes et hvidt, rødt og grønt Blinkfyr med et Blink hvert 30te Sekund og en Lysvidde af 18 Kvartmil. Fyret skal lyse over en Bue paa 257° saaledes: grønt over 60° over *Great Fish* Revet og tilstødende Grunde fra N. 22° O. til N. 82° O.; hvidt over 155° fra N. 82° O. gjennem Øst og Syd til S. 57° V.; rødt over 42° over Grundene vestenfor Indløbet til *Port Darwin* fra S. 57° V. gjennem Vest til N. 81° V.; ellers er Fyret mørkt. Omtrentlig Beliggenhed:

12° 23′ 20″ S. Br.; 130° 37′ L. O. f. Gr.

2. Paa Pynten *Emery* et Stentaarn; Fyret bliver $17^m.1$ over Høivand og Lysvidden 14 Kvartmil; det bliver et fast hvidt og rødt Fyr og skal lyse over en Bue paa 118°. Det bliver rødt fra N. 82° O. gjennem Øst til S. 53° O.; hvidt for at angive *Deep Water Channel* mellem Grundene i Indløbet til *Port Darwin* fra S. 53° O. til S. 45° O. og atter rødt fra S. 45° O. gjennem Syd til S. 10° V.

3. Paa Moloen i *Port Darwin* tændes et fast hvidt Fyr, som hovedsagelig skal angive Farvandets Retning og lyse paa 4 Kvartmils Afstand.

Samtlige Fyre tændes i Juli Maaned 1892.

Queensland.

821. Grund nordenfor Øen Lizard. Indre Led til Torres Strædet.

Omtrent $5^1/_2$ Kvartmil i retv. Nord for NV.-Enden af Øen *Lizard* ligger der en Grund, hvorpaa blot $3^m.0$ Vand ved Springtids Lavvand.

Fartøier, som vil benytte „*One and a half Mile Opening*“, maa, saasnart de er omtrent 2 Kvartmil fra NV.-Enden af Øen *Lizard*, styre østover, indtil man har *North-* og *South Direction*-Øerne overet, og derpaa styre paa disse, hvilket bringer gjennem nævnte Aabning.

822. Udlægning af en Bøie ved Mundingen af Burnet Floden.

Omtrent 1 Kblgd. fra den yderste sorte Bøie ved Baren i *Burnet* Floden er der udlagt endnu en sort Bøie til Opmærkning af Hjørnet af en Banke, som har dannet sig under de sidste SO. Storme. Man maa passere nordenom denne Bøie.

823. Boe østenfor Øen Great Keppel. Keppel Bugten.

Østenfor Øen *Great Keppel* eller *Wapparaburra* ligger der en Boe eller liden Grund, hvorpaa $3^m.6$ (12 Fod) Vand. Boen ligger i følgende Peilinger:

SO.-Pynten af Øen *Humpy* i . . SV. 1/2 V.; 2 1/2' af.
Ø.-Pynten af *Bald Rock* i . . . NV. 1/8 V.
Omtrentlig Beliggenhed:
23° 12′ S. Br.; 151° 2′ L. O. f. Gr.

Australien. (Victoria).

824. Gjentænding af et Molofyr paa Pynten Bunbury. Apollo Bugten.

Paa Moloen ved Pynten *Bunbury* er der paa Hovedet af den nye Molo tændt *et fast rødt Fyr*, som er 7m.6 over Havet. Lysvidde 3 Kvartmil.

New Zealand. (Mellemøen, Ø.-Kysten).

825. Paatænkt Forandring af Fyrene ved Timaru.

1ste November 1891 foretages følgende Forandring med Fyrene ved *Timaru:*

1. I det 9m.1 høie hvide Træfyrtaarn ved *Timaru* tændes *et fast hvidt Fyr* med en *grøn Sektor* i en Høide af 25m.9 over Havet og med en Lysvidde af 14 Kvartmil.

Den grønne Sektor ligger mellem Peilingerne Syd og SSV.

2. Paa Hovedet af Østmoloen (Bølgebryderen) tændes *et fast rødt Fyr* 10m.0 over Havet. Det skal lyse paa 5 Kvartmils Afstand mellem SO. gjennem Syd og Vest til VNV.

3. Paa Hovedet af Nordmoloen tændes *et fast grønt Fyr* 4m.9 over Havet. Det skal lyse paa 1 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne SO. gjennem Syd og Vest til VNV.

Fartøier, som ikke vil ind i Havnen, maa ankre i Sigte af det faste hvide Fyr, og under Indseilingen maa man holde sig i det hvide Fyr, indtil det peiles i SV., og derpaa styre denne Kurs, indtil Molofyrene faaes i Sigte, og da styre paa dem.

Aabningen mellem Molofyrene er 107m.0 bred.

Havnefyrets grønne Sektor lyser over det 3/4 Kvartmil nordenfor Havneindløbet liggende Vrag af Skibet „*Lyttelton*“ og over *Ninetymile Beach.*

Om Natten bør man ikke seile ind uden Lods.

Stille Hav. (Sydlige).

Samoa Øerne.

826. Berigtiget Beliggenhed af Øen Nassau.

Øen *Nassau*, østenfor *Samoa* Øerne, ligger paa:
11° 35′ 46″ N. Br.; 165° 20′ 44″ L. V. f. Gr.

827. Beliggenheden af et Rev paa Sydkysten af Tutuila.

I det østlige Indløb til *Pago Pago*, omtrent 1/3 Kvartmil fra *Round Bluff*, ligger der et isoleret Rev (Se Eft. f. Søf. No. 387 for 1891). Paa dette Rev var der omtrent 91m.0 fra Kysten 11 à 20m.0 (6 à 11 Favne) Vand, hvorpaa Dybden pludselig tiltog til 29 à 35m.0 (16 à 19 Favne) Vand. Under Seilads langsmed Kysten paa 1/2 Kvartmils Afstand sees Revet tydeligt fra Toppen.

Man har ikke fundet 2m.8 Boen, der i de amerikanske Karter er aflagt omtrent 1/3 Kvartmil søndenfor *Round Bluff*, men derfor kan den godt existere og være Sydenden af ovenbeskrevne Rev.

Ny Hebriderne.

828. Tænding af to Ledfyre i Havnen ved Vila. V.Kysten af Øen Sandwich.

I Havnen ved *Vila* er der tændt *to faste hvide* Fyre, for

at man kan finde Ankerpladsen og Indløbet mellem Øen *Vila* og Pynten *Malapoa*.

Det forreste Fyr er 11^{m}.4 og det bageste 31^{m}.0 over Havet; det sidste er anbragt 174^{m}.0 i retv. N. 79° O. for det første.

Omtrentlig Beliggenhed af det forreste Fyr:
17° 44′ 58″ N. Br.; 168° 18′ 50″ L. O. f. Gr.

Fidji Øerne.

829. Om Fyrskibet og Bøierne i Havnen ved Suva. Øen Viti Levu.

Fyrskibet i Havnen ved *Suva* ligger ikke som kartlagt i det engelske Admiralitets Kart No. 1757 paa 23^{m}.8 (13 Favne) Vand, men sydligere og indenfor Revet, hvorfor man ikke maa passere det for nær.

Endvidere ligger den hvide Bøie, som efter ovenanførte Kart skal angive Indløbet mellem Koralrevene paa den østlige Side, omtrent der, hvor Fyrskibet er aflagt i Kartet. Den sorte Bøie ved Sandpynten *Low Cliffy* ligger ikke paa 25^{m}.6 (14 Favne) Vand, men paa 3^{m}.1 (1¾ Favne) Vand.

Selskabsøerne.

830. Retningsfyre ved Papeete.

Pyramiden paa Hjørnet af Batteriet *Embuscade*, hvorpaa der var et fast rødt Fyr, er ødelagt. Istedetfor denne Pyramide er der 90^{m}.0 bagenfor den opført en ny firkantet 10^{m}.0 høi hvid Pyramide paa:
17° 32′ 14″ S. Br.; 149° 34′ 24″ L. O. f. Gr.

Det bageste Retningsfyr er ligeledes flyttet, men blot 20^{m}.0, og angiver tilligemed det forreste paa ovenanførte Pyramide tændte hvide Fyr Retningen retv. S. 31° O. Denne Retningslinie bringer fri vestenom 8^{m}.1 og 9^{m}.5 Grundene, som ligger paa Østsiden af Farvandet.

Paa de herværende Bøiers Plads maa man ikke stole.

II.
Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Tyskland. (Nordsøkysten).

831. Kjendingssignaler for Elben og Weser Lodsfartøier.

Elben og *Weser* Lodsfartøier fører en hvid Lanterne, der lyser Horisonten rundt, paa Toppen. Desuden viser *Weser* Lodsfartøier hvert 15de Minut 1 Blus, der brænder i længere Tid, hvorimod *Elben* Lodsfartøierne hvert 15de Minut viser 3 hurtig paa hinanden følgende Blus.

Tillæg til I.

Norge.

832. Tænding af nye Fyrlamper.

1. Den i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890 omhandlede Fyrlampe ved *Vadsø* tændes den 1ste September 1891.

Fyrlampen er anbragt paa Toppen af *Vadsøen*, N. Br. 70° 3′ 30″; L. O. f. Gr. 29° 46′ 0″ — og viser *vexlende* Lys fra N. 83° V. — fri søndenom *Lille Vadsø* — gjennem V. og S. til S. 77° O — fri søndenom *Melkevarden*.

Lysets Høide over Havet 26^{m}.5.

Bygningens Høide over Grunden 3^{m}.0.

Lysvidde 6 Kvartmile.

Brændingstid fra 1ste September til 14de April.

2—3. Istedetfor den i Eft. f. Søf. No. 589 f. 1890 omhandlede vordende Fyrlampe paa *Pilleren* ved *Lauersvælgen* er der nu ved *Lauersvælgen* bleven anbragt 2 Fyrlamper (Overetfyre) — en paa *Børholmen* og en paa *Sauøen;* disse tændtes 25de August 1891.

Den første ligger paa Nordpynten af *Børholmen*, N. Br. 59° 0′ 45″; L. O. f. Gr. 11° 3′ 5″, den anden paa *Sauøens* Vestkant, N. Br. 59° 0′ 45″; L. O. f. Gr. 11° 4′ 5″ — Afstanden mellem Fyrlamperne er 900 Meter.

Overetlinien — N. 85° V. — i hvilken Fyrene vise *okkulterende hvidt* Lys — gaar ind *Lauersvælgen* mellem *Sjursholmhagen* og *Øsa*.

Fyrlampen paa *Børholmen* lyser med *okkulterende* Lys fra S. 84° V. — fri nordenom *Søpla* — gjennem V. og N. til N. 64° O. — fri nordenom *Holkeskjærodden*. *Okkulterende rødt* — mellem N. 35° O. og N. 58° O. — over *Nedgaardgrund*, forøvrigt *okkulterende hvidt*.

Lysets Høide over Havet 4^{m}.0.

Bygningens Høide over Grunden 3^{m}.0.

Lysvidde 6 Kvartmile.

Fyrlampen paa *Sauøen* lyser med *okkulterende hvidt* Lys fra S. 79° V. til N. 71° V. — fri søndenom *Nedgaardgrund*.

Lysets Høide over Havet 12^{m}.5.

Bygningens Høide over Grunden 3^{m}.0.

Lysvidde 6 Kvartmile.

Brændingstid for begge Fyrlamper fra 15de Juli til 31te Mai.

Kompasstregerne er retvisende.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

22de Aarg. Kristiania, September 1891. No. 9.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maaneds 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. 833. Fyrlamper tændt. **Sverige.** (Østersøen) 834. Botniske Bugt; Kalix, Grunde. 835. Norköpingsbugten; nye Fyre 836. Geflebugten; Bönans Fyr. 837. Stockholms Skjærgaard; Landsort, Vikstens Fyr. **Rusland.** (Østersøkysten). 838. Botniske Bugt; Åbo Distrikt, Baake. 839. Finske Bugt; Wiborg Distrikt, Opmærkning. 840. Do. Do.; St. Petersburg Bugten, Stene. 841. Riga Bugten; Swalfer Ort Fyr. 842. Do. Do.; Baake. 843. Do. Do.; Opmærkning. (Nordishavet). 844. Hvidehavet; Rev. **Tyskland.** (Østersøkysten). 845. Pommern; Dievenow Mundingen, Yderbøie. 846. Do.; Oderbank, Bøier. (Nordsøkysten). 847. Weser; Opmærkning. 848. Ems; Bøie. **Holland.** 849. Goeree Seegat og Maas; Opmærkning. 850. Texel Seegat; Ledmærke. 851. Ymuiden; Taagesignal. 852. Nye Rotterdamer Kanal; Fyre. 853. Maas; Brouwershaven Seegat, Opmærkning. 854. Do.; Hellegat og Hollandsch Diep, Opmærkning. 855. Øst Schelde og Mosselkreek; Opmærkning. 856 og 857. Vest Schelde; Opmærkning. 858. Do. Do.; Hansweerd Fyr. 859. Østfrisiske Øer; Kromme Balg, Opmærkning. **England.** (Østkysten). 860. Themsen; Tilburyness, Fyr. (Vestkysten). 861. Bristol Kanalen; Fyrskibe flyttes. **Irland.** (Østkysten). 862. Belfast Lough; Fyre og Opmærkning. **Frankrige.** (Kanalen). 863. Treguier Floden; Bøie. 864. Morlaix Floden; Boe. 865. Pontusval; Baake. 866. La Hève Fyrene forandres. (Vestkysten). 867. Loire Mundingen; Boe. 868. Chassiron Fyr. **Spanien.**

869. Gibraltar Bugten; Vrag. (Nordkysten). 870. Sisargas; Fyr. 871. Villano; Fyr. (Vestkysten). 872. Muros Bugten; Vragbøie. **Italien.** 873. Ponza Øen; Fyr. 874. Fyres Lysvidde. **Østerrige.** (Adriaterhavet). 875. Kroatien; Zengg, Baake. **Amerikas Atlanterhavskyster. Britisk Nordamerika. Canada.** 876 og 877. St. Lorenz Golfen; Taagesignaler. 878. Do. Do. Do.; Miramichi Bugten, Fyre. 879. Fundy Bugten; St. John, Lydbøie. **New Foundland.** 880. St. Pierre og Miquelon Øerne; Saint Pierre, Baake. 881. Bonne Bugten; Boer. 882. Saint Georges; Bøie. **Kap Breton Øen.** 883. Øen Flint; Grund. 884. Port Hood; Fyr. **Nova Scotia.** 885. Dover Bugten; Boe. **Forenede Stater. Maine.** 886. Machias Bugten; Taagesignal. **Massachusetts.** 887. Boston Bugten; Lydbøie. **Virginia.** 888. Chesapeake Bugten; Dybden forandret. **Florida.** 889. Tampa Bugten; Opmærkning. **Vestindien. De Store Antiller.** 890. Cuba; Cay Frances, Fyr. **Amerikas Stillehavskyster. Forenede Stater. Californien.** 891. San Francisco Bugten; Klokkebøie. **Alaska.** 892. Sumner Strædet; Baake og Bøie. 893. Wrangel Narrows; Baake og Bøie. 894. Chatham Strædet; Baake og Bøie. **Britisk Nordamerika. Columbia.** 895. Georgia Strædet; Baaker. **Asien. China.** 896. Chusan Archipelet; Grunde. 897. Kaipong Øerne; Fyr. **Ostindiske Archipel. Gillolo Strædet.** 898. Øen Siang og nogle smaa Øer. **Banka Strædet.** 899. Poeloe Besar; Fyr. **Forindien.** (Vestkysten). 900. Camlay Golfen; Fyr. **Australien. Nordaustralien.** 901. Torres Strædet; Grund. **Victoria.** 902. Pynten Eagle Nest; Fyr. **Tasmanien.** 903. Øen Maatsuyker; Fyr. **New Zealand.** (Nordøen). 904. Auckland; Bøie. **Stille Hav.** (Nordlige). **Riu- Kiu- Øerne.** 905. En ny Ø. **Phoenix Øerne.** 906. Øen Howland. (Sydlige). **Samoa Øerne.** 907. Upolu; Niss Revet og Grunde.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

England. (Sydkysten). 908. Dungeness; Lodsdamper.

Tillæg til I.

Norge. 909. Rettelser vedk. Kystkartet mellem Lindesnæs og Farsund. 910. Tænding af nye Fyrlamper. 911. Tænding af et Fyr paa Rauø og af en Fyrlampe i Korsfjord. 912. Indseilingsmærker ved Mandalselven.

I.

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

Norge.

833. Tænding af nye Fyrlamper.

Nedenanførte i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890 omhandlede Fyrlamper tændtes 7de September 1891:

1. *Kvarven*, ved *Bergen*, N. Br. 60° 23′ 55″; L. O. f. Gr. 5° 14′ 50″. Lyser med *vexlende* Lys fra S. 88° O. gjennem O., N. og V. til S. 61° V. — fra ind paa *Nordnæs* til *Brystenæs*.

Fyrets Høide over Høivand 13.^{m}8.

Bygningens Høide over Grunden 3^{m}.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

2. *Knarrevik*, *Lille Sotra*, Bergensleden, N. Br. 60° 22′ 20″; L. O. f. Gr. 5° 9′ 50″. Lyser med *vexlende* Lys fra N. 9° V. gjennem N. og O. til S. 10° O. — fra Land til Land Østkant af „*Lille Sotra*“.

Fyrets Høide over Høivand 11^{m}.0.

Bygningens Høide over Gruuden 3^{m}.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

3. *Børnestangen*, *Korsfjordens* Nordside, N. Br. 60° 12′ 5″; L. O. f. Gr. 5° 10′ 35″. Lyser med *okkulterende* Lys fra

N. 13° V. — fra Land paa Østsiden *Sotra* — gjennem N., O. og S. til S. 22° V. — fri østenom *Høilandskjæret*.

Fyrets Høide over Høivand 18m.5.

Bygningens Høide over Grunden 3m.0.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid for disse Fyrlamper fra 15de Juli til 15de Mai.

Kompasstregerne er retvisende.

(Se Tillæg til I).

Sverige. (Østersøen).

834. Nyopdagede Grunde i Leden mellem Kalix og Liggskärs Lodsstationer. Botniske Bugt.

I Leden mellem *Kalix* og *Liggskärs* Lodsstationer er opdaget følgende nye Grunde, nemlig:

1. En Grund med 2m.1 Vand nordenom *Bredskär* paa: 65° 39′ 35″ N. B.; 22° 55′ 10″ L. O. f. Gr.

2. En Grund med 3m.9 Vand i NNV. for Femfodsgrunden ved *Blockgrunden* paa: 65° 39′ 50″ N. Br.; 23° 0′ 0″ L. O. f. Gr.

Begge Grunde er opmærket med en rød Stage med Kost.

835. Nye Fyre ved Häfringe. Norköpingsbugten.

De nye Fyre ved *Häfringe* tændes den 1ste Oktober 1891.

Det nye Hovedfyr, som er anbragt i et rødmalet Taarn, viser fast hvidt Lys.

Fyrets Høide over Havet er 15m.6, Bygningens Høide over Grunden 10m.7. Lysvidden er 12.6 Kvartmil. Beliggenhed: 58° 36′ 15″ N. Br.; 17° 19′ 20″ L. O. f. Gr.

Retningsfyret, som staar omtrent 40m.0 i SO. t. O. fra Hovedfyret og er anbragt i et firkantet Taarn, viser hvidt hurtigblinkende Lys omtrent 13° paa begge Sider af Overetlinien med Hovedfyret.

Fyrets Høide over Havet er 10m.4.

Lysvidden er 8 Kvartmil.

836. Forandring af Bönans Fyr. Geflebugten. Botniske Bugt.

Bønans Fyr ved det nordlige Indløb til *Gefle* er nu hurtigblinkende istedetfor fast, nemlig rødt hurtigblinkende fra N. 67° O. til S. 63° O. samt hvidt hurtigblinkende nordenom førstnævnte og søndenom sidstnævnte Kompasstreg.

837. Vikstens Fyr ved Indløbet til Landsort. Stockholms Skjærgaard.

Vikstens Fyr er flyttet 33m.0 i SV. t. S. fra sin forrige Plads paa NV. Odden af Skjæret *Viksten*.

Fyrets Høide over Havet er nu 15m.0.

Fyret lyser fra S. 27° V. over V. og N. til N. 45° O. paa Kompasset.

Rusland. (Østersøkysten).

838. Opførelse af en ny Baake paa Holmen Svartsten. Pargasport Lodsstation. Åbo Distrikt. Botniske Bugt.

Paa Holmen *Svartsten* er der opført en ny Baake, som bestaar af et firkantet Skeletværks Træstillads med en Stang i Midten, paa hvilken der er anbragt en nordover visende Arm til Toptegn. Beliggenhed:

60° 14′ 17″ N. Br.; 22° 27′ 15″ L. O. f. Gr.

839. Opmærkning af et Farvand i Pjuterlak- (Verolaks-) Bugten. Pitkopas Lodsstation. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Til Opmærkning af et Sidefarvand, hvori 3m.0 Vand, og som gaar fra Hovedfarvandet i *Pjuterlak- (Verolaks-)* Bugten til Fabrikken *Justenkoski*, er der udlagt følgende Mærker:

1. Ved Stenrevet, hvorpaa 1^m.2 Vand, og som gaar ud $^1/_6$ Kvartmil sydover fra Sydenden af Øen *Barbo-sari*, er der udlagt en rød Stage med rød opadvendt Kost paa 5^m.2 Vand paa:

60° 32′ 55″ N. Br.; 27° 47′ 10″ L. O. f. Gr.

2. Ved Stenrevet, hvorpaa 3^m.0 Vand, og som gaar $^1/_6$ Kvartmil i OSO. fra Sydenden af Øen *Kaita*, er der udlagt en oventil hvid og nedentil rød Stage paa 3^m.6 Vand paa:

60° 33′ 32″ N. Br.; 27° 47′ 27″ L. O. f. Gr.

840. Stene paa Rheden ved Peterhof. St. Petersburg Bugten. Finske Bugt.

Paa Rheden ved *Peterhof* har man 2442^m.0 i retv. N. 34$^1/_2$° O for det sydlige *Peterhof* Fyr fundet Stene, hvorpaa blot 2^m.3 Vand. Stenene er paa Vestsiden opmærket med en sort og hvid stribet Stage med et rødt Flag med hvidt Spunds.

841. Forandring af Fyret ved Zerrel (Swalfer Ort). Riga Bugten.

Fyret ved *Zerrel* (*Swalfer Ort*) er nu *et hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 30te Sekund. Det lyser over en Bue paa 247° 30′ mellem Peilingerne retv. S. 44° 15′ V. gjennem Vest, Nord og Øst til S. 68° 15′ O.

Fyrets Høide over Grunden 34^m.4, over Havet 36^m.3 og Lysvidde 12.6 Kvartmil. Taarnet er hvidt og Lygten rød.

842. Gjenopførelse af en Baake paa Øen Kerju (Kargo) i Riga Bugten.

Paa Øen *Kerju (Kargo)* i Indløbet til *Arensburg* Bugten er der opført en Baake i Form af en firkantet Pyramide. Baaken er rød, 10^m.7 over Grunden og 12^m.5 over Havet.

Beliggenhed:

58° 5′ 45″ N. Br.; 22° 33′ 30″ L. O. f. Gr.

843. Opmærkning af et Farvand paa Nordsiden af Øen Kynö. Riga Bugten.

Paa N. Siden af Øen *Kynö*, ved Indløbet til *Pernau* Bugten, er der hydrograferet et nyt Farvand for Skibe med et Dybgaaende af ikke over 3^m.6. De i Nærheden af dette Farvand liggende Grunde er opmærket saaledes:

1. En 1^m.8 Banke ved N. Enden af *Sorkholm* Revet med en hvid Stage med sort nedadvendt Kost udlagt paa 4^m.3 Vand paa:

58° 12′ 20″ N. Br.; 24° 12′ 52″ L. O f. Gr.

2. En 0^m.3 Boe med en hvid Stage med sort nedadvendt Kost udlagt paa 4^m.6 Vand paa N. Siden af Boen paa:

58° 11′ 52″ N. Br.; 24° 10′ 58″ L. O. f. Gr.

3. En 1^m.5 Banke i N. t. O. for *Sorkholm* Baaken med en rød Stage med rød opadvendt Kost paa 5^m.2 Vand paa S. Siden af Banken paa:

58° 13′ 5″ N. Br.; 24° 13′ 6″ L. O. f. Gr.

4. Enden af et fra S. Enden af Øen *Anilaid* udløbende 3^m.2 Rev med en rød Stage med opadvendt Kost udlagt paa 5^m.3 Vand paa S. Siden af Revet paa:

58° 11′ 27″ N. Br.; 24° 6′ 53″ L. O. f. Gr.

5. En 1^m.8 Banke, paa det nordover gaaende *Kynö* Rev, med en hvid Stage med sort nedadvendt Kost udlagt paa 5^m.0 Vand paa N. Siden af Banken paa:

58° 11′ 13″ N. Br.; 24° 5′ 53″ L. O. f. Gr.

6. Enden af et fra Øen *Manijalaiel* udløbende Rev med en rød Stage med rød opadvendt Kost udlagt paa 5^m.2 Vand paa S. Siden af Revet paa:

58° 11′ 22″ N. Br.; 24° 5′ 22″ L. O. f. Gr.

7. N. Enden af *Kynö* Revet med en hvid Sage med sort nedadvendt Kost udlagt paa N. Siden af Revet paa:

58° 11′ 24″ N. Br.; 24° 4′ 38″ L. O. f. Gr.

8. *Alexander* Banken, hvorpaa 2^m.1 Vand, med en hvid Stage med sort nedadvendt Kost udlagt paa 10^m.0 Vand paa N. Siden af Banken paa:

58° 14′ 6″ N. Br ; 23° 50′ 5„ L. O. f. Gr.

Rusland. (Nordishavet).

844. Beliggenheden af et Rev i Hvidehavet.

I det hvide Hav er et engelsk Dampskib totalt forlist paa et ikke kartlagt Rev, som ligger paa omtrent:
67° 56′ N. Br.; 43° 19′ L. O. f. Gr.

Tyskland. (Østersøkysten).

845. Beliggenheden af Yderbøien udenfor Dievenow Mundingen. Pommern.

Yderbøien udenfor *Dievenow* Mundingen ligger paa:
54° 1′ 27″ N. Br.; 14° 42′ 11″ L. O. f. Gr.

846. Beliggenheden af Bøierne paa Oderbank. Pommern.

Bøierne paa *Oderbank* ligger saaledes:

1. *Oderbank* Østbøien paa:
   54° 17′ 48″ N. Br.; 14° 31′ 20″ L. O. f. Gr.
2. *Oderbank* Vestbøien paa:
   54° 17′ 40″ N. Br.; 14° 17′ 51″ L. O. f. Gr.
3. *Oderbank* Sydbøien paa:
   54° 7′ 43″ N. Br.; 14° 25′ 40″ L. O. f. Gr.

Tyskland. (Nordsøkysten).

847. Forandring i Opmærkningen af Weser.

Da *Robbenplate* har udvidet sig nordover, er følgende Bøier flyttet:

Stangbøie O ligger paa $7^m.5$ Vand, fra *Hoheweg* Fyrtaarn i O. t. N. $^1/_8$ N., og fra *Langwarden* Kirke i N. $^1/_4$ O.

Stangbøie P ligger paa $6^m.5$ Vand, fra *Hoheweg* Fyrtaarn i O. t. N. $^1/_8$ N., og fra *Langwarden* Kirke i N. $^3/_4$ O.

Stangbøie Q ligger paa $7^m.5$ Vand, fra *Hoheweg* Fyrtaarn i O. $^3/_4$ N., og fra *Langwarden* Kirke i N. t. O. $^1/_8$ O.

N.-Grændsen for Sektoren med Et-Blink fra *Meyers Ledge* Fyr er forandret efter Stangbøie P.

Den øvre Del af det V.-lige *Wurster* Farvand er spærret og følgende Bøier indtaget: De røde Platbøier WA., WB., WC., de sorte Spidsbøier N. 8, W. 1, W. 2 og den sorte Baakebøie ovenfor Fort *Langlütjen II.*, og i den S.-lige Forbindelse den røde Platbøie M og den sorte Spidsbøie Nr. 9.

Tæt ved *Langlütjen Sand* opføres en Lededæmning i SO. t. S. og NV. t. N. Ved dens N.-Ende er paa $4^m.5$ Vand udlagt en sort Baakebøie, fra *Blexen* Kirke i NNV. og fra Fort *Brinkamahof II.*, i V. t. S. $^3/_8$ S.

Kompasstregerne er retvisende.

848. Udlægning af en Bøie i Ems.

Imellem Spidsbøierne E 4 og E 5 er der udlagt en sort Spidsbøie mærket E 5 paa:
53° 22′ N. Br.; 6° 54′.9 L. O. f. Gr.

Holland.

849. Forandret Opmærkning i Goeree Seegat og i Maas.

1. I *Nye Rotterdamer Kanal*:

Den sorte Platbøie No. 3 er flyttet paa $6^m.5$ Vand paa:
51° 59′ 4″ N. Br.; 4° 5′ 31″ L. O. f. Gr.

Den sorte Platbøie No. 4 er flyttet paa $6^m.5$ Vand paa:
51° 58′ 58″ N. Br.; 4° 5′ 55″ L. O. f. Gr.

Den sorte Platbøie No. 5 a er flyttet paa $6^m.4$ Vand paa:
51° 57′ 52″ N. Br.; 4° 8′ 53″ L. O. f. Gr.

Den sorte Platbøie No. 13 er flyttet paa $5^m.8$ Vand paa:
51° 55′ 0″.5 N. Br.; 4° 14′ 16″.5 L. O. f. Gr.

Den hvide Spidsbøie No. 1 er flyttet paa $8^m.0$ Vand paa:
51° 59′ 4″ N. Br.; 4° 4′ 16″ L. O. f. Gr.

Den hvide Platbøie No. 7 er flyttet paa $7^m.1$ Vand paa:
51° 58′ 1″ N. Br.; 4° 8′ 17″ L. O. f. Gr.

En grøn Platbøie ligger paa $3^m.0$ Vand paa:
51° 58′ 24″ N. Br.; 4° 7′ 30″ L. O. f. Gr.

En grøn Platbøie ligger paa $3^m.0$ Vand paa:
51° 58′ 7″ N. Br.; 4° 7′ 56″ L. O. f. Gr.

En grøn Platbøie ligger paa $3^m.0$ Vand paa:
51° 57′ 46″ N. Br.; 4° 8′ 34″ L. O. f. Gr.

2. I Farvandet *Bokkegat* ligger den hvide Spidsbøie No. 4 nu paa $4^m.4$ Vand paa:
51° 51′ 52″ N. Br.; 3° 58′ 36″ L. O. f. Gr.

3. I *Aardappelengat* er den sorte Stang med sort Ballon ombyttet med en sort Spidsbøie med sort Ballon.

Endvidere er den sorte Platbøie No. 3 flyttet paa $4^m.0$ Vand paa:
51° 47′ 28″ N. Br.; 4° 10′ 18″ L. O. f. Gr.

Den sorte Platbøie No. 3 a paa $4^m.0$ Vand paa:
51° 47′ 16″ N. Br.; 4° 10′ 46″.5 L. O. f. Gr.

Den røde Platbøie No. 4 paa $5^m.0$ Vand paa:
51° 47′ 11″.5 N. Br.; 4° 11′ 6″ L. O. f. Gr.

Den hvide Platbøie No. 2 paa $5^m.0$ Vand paa:
51° 47′ 30″ N. Br.; 4° 9′ 32″ L. O. f. Gr.

Istedetfor de hvide Stænger No. 3 og 5 med rød Ballon til Toptegn er der udlagt hvide Spidsbøier med rød Ballon.

4. I Farvandet *Bieningen* er det hvide Mærke med Flag No. 1 a udlagt paa $2^m.0$ Vand paa:
51° 46′ 39″ N. Br.; 4° 13′ 44″ L. O. f. Gr.

5. I *Brakkegat* er der foretaget følgende Forandringer:

Istedetfor det sorte Mærke med Flag No. 1 er der udlagt en sort Spidsbøie.

Istedetfor det røde Mærke med Flag No. 2 er der udlagt en rød Spidsbøie.

Istedetfor det røde Mærke med Flag No. 1 er der udlagt en rød Spidsbøie.

Istedetfor det hvide Mærke med Flag No. 2 er der udlagt en hvid Spidsbøie.

850. Ledmærke for Molengat i Texel Seegat.

Farvandet over Binnendrempel i Molengat har trukket sig saa langt østover, at der nu i Medet Ledfyret og Hovedfyret ved *Kijkduin* blot er $1^m.6$ Vand. Den største Dybde ($3^m.4$ à $4^m.5$ Vand) er nu i Medet: „Vestlige *Heldertaarn* overet med Sydkanten af det meteorologiske Institut".

Paa Aussendrempel er der ikke foregaaet nogen Forandring af Betydning, og Fartøier der kommer fra Søen kan benytte den nuværende Beskrivelse til Tværsmærket „Redningsbaaken paa *Onrust* overet med *Hoorn* Kirketaarn". Herfra har man det bedste Farvand i ovenanførte Retning.

851. Taagesignal i Havnen ved Ymuiden.

Tæt ved det yderste vestlige Fyrtaarn i Havnen ved *Ymuiden* gives der fra den 10de August 1891 følgende Taagesignaler med en Dampsirene:

1. Naar Taagen kommer, indtil man har faaet Dampen op, hvert 5te à 6te Minut en høi Tone af $2^1/_2$ Sekunds Varighed, hvorpaa der efter en Pause af 3 Sekunder følger en lav Tone ligeledes af $2^1/_2$ Sekunds Varighed.

2. I taaget Veir, naar man har faaet Dampen op, hvert Minut en høi Tone af 5 Sekunders Varighed, hvorpaa der efter en Pause paa 3 Sekunder følger en lav Tone ligeledes af 5 Sekunders Varighed:

Beliggenhed:
52° 27′ 45.2″ N. Br.; 4° 34′ 31.3″ L. O. f. Gr.

852. Forandring af Fyrene ved Maasluis. Nye Rotterdamer Kanal. Maas.

Det faste hvide Fyr paa Østmolohovedet ved *Maasluis* er slukket og følgende Fyre tændt istedet:

1. $13^m.0$ fra Østmolohovedet er der $6^m.7$ over Havet tændt et hvidt Gasfyr, som lyser rundt. Beliggenhed:
51° 54′ 52.5″ N. Br.; 4° 14′ 45.1″ L. O. f. Gr.

2. $10^m.8$ fra Vestmolohovedet er der $6^m.5$ over Havet tændt et hvidt Gasfyr, der ligeledes lyser rundt. Beliggenhed:
51° 54′ 52.3″ N. Br.; 4° 14′ 43.2″ L. O. f. Gr.

853. Forandret Opmærkning af Brouwershaven Seegat. Maas.

I *Brouwershaven Seegat* er der foretaget følgende Forandringer i Opmærkningen:

1. Den sorte Spidsbøie No. 18 i *Brouwerhavenschen Gat* er flyttet paa $8^m.0$ Vand paa:
   51° 45′ 0″ N. Br.; 3° 58′ 24″ L. O. f. Gr.
2. Den hvide Platbøie No. 5 i Farvandet *Hals of Vlieger* er flyttet paa $4^m.5$ Vand paa:
   51° 44′ 0″ N. Br.; 4° 1′ 34″ L. O. f. Gr.
3. Den sorte Spidsbøie No. 5 i *Grevelingen* Farvandet er flyttet paa $5^m.0$ Vand paa:
   51° 40′ 3″ N. Br.; 4° 6′ 21″ L. O. f. Gr.
4. Den hvide Spidsbøie No. 8 har ikke længere nogen Ballon til Toptegn; men den hvide Spidsbøie No. 9 har faaet en saadan.

854. Forandret Opmærkning af Hellegat og Hollandsch Diep. Maas.

Som Følge af Forandring af Farvandet i *Hellegat* er den sorte Spidsbøie No. 5 med Ballon flyttet og ligger nu paa $3^m.6$ Vand paa:
51° 40′ 28″ N. Br.; 4° 22′ 28″ L. O. f. Gr.

I *Hellegat* er der nu $3^m.7$ Vand.

Endvidere er paa *Ouden Overval* i *Hollandsch Diep* følgende Bøier flyttet:

1. Den hvide Platbøie No. 20 paa $4^m.2$ Vand paa:
   51° 41′ 58″ N. Br.; 4° 34′ 26″ L. O. f. Gr.
2. Den røde Spidsbøie med Ballon No. 19 paa $4^m.8$ Vand paa:
   51° 41′ 43″ N. Br.; 4° 34′ 10″ L. O. f. Gr.
3. Den sorte Spidsbøie med Ballon No. 20 paa $4^m.8$ Vand paa:
   51° 41′ 39″ N. Br.; 4° 33′ 53″ L. O. f. Gr.
4. Den sorte Platbøie No. 19 er indtaget.

Endvidere er i *Moerdijksche geul* den sorte Platbøie No. 2 flyttet paa $3^m.0$ Vand paa:
51° 42′ 14″ N. Br.; 4° 36′ 59″ L. O. f. Gr.
og den røde Platbøie No. 3 paa $3^m.0$ Vand paa:
51° 42′ 18″ N. Br.; 4° 37′ 4″ L. O. f. Gr.

855. Flytning af Bøier i Øst Schelde og Opmærkning af Mosselkreek.

Paa Rheden ved *Zieriksee* i *Øst Schelde* er den røde Spidsbøie med rød Ballon flyttet paa $10^m.0$ Vand paa:
51° 36′ 48″ N. Br.; 3° 54′ 39″ L. O. f. Gr.

Opmærkningen af *Mosselkreek* er forandret saaledes:
Paa $20^m.0$ Vand er der udlagt en sort Tøndebøie paa:
51° 37′ 12″ N. Br.; 4° 6′ 16″ L. O. f. Gr.

Istedetfor den hvide Platbøie No. 1 er der udlagt en hvid Tøndebøie, og istedetfor den hvide Tøndebøie No. 2 er er der udlagt en hvid Platbøie.

856. Forandret Opmærkning af Vest Schelde.

I *Vest Schelde* er der foretaget følgende Forandringer i Opmærkningen:

1. I Farvandet langsmed *Eendrachtspolder* til *Hoedenskerke* er de hvide Platbøier No. 7, 8 og 9, de sorte Platbøier No. 10, No. 10 a, No. 11, 12 og 13 saavelsom den røde Spidsbøie No. 14 indtaget.
2. I *Everingen* Farvandet er der udlagt to hvide Platbøier No. 8 og No. 9. No. 8 ligger paa $7^m.2$ Vand paa:
   51° 23′ 57″ N. Br.; 3° 55′ 14″ L. O. f. Gr.
   No. 9 ligger paa $5^m.7$ Vand paa:
   51° 24′ 30″ N. Br.; 3° 55′ 32″ L. O. f. Gr.
3. I *Mittelgat* er der udlagt en hvid Platbøie No. 13 a paa $10^m.8$ Vand paa:
   51° 26′ 12″ N. Br.; 3° 59′ 0″ L. O. f. Gr.

857. Flytning af en Bøie i Vest Schelde.

Den hvide Platbøie E 5 i Farvandet *Everingen* er flyttet paa $6^m.8$ Vand paa:
51° 21′ 31″ N. Br.; 3° 52′ 59″ L. O. f. Gr.

858. Forandring af Fyret ved Hansweerd. Vest Schelde.

Det hvide og røde Fyr ved *Hansweerd* er forandret til et hvidt, rødt og grønt Fyr, som er rødt nedad Floden over

Kapelleplaat, derfra hvidt til tæt ved den hvide Platbøie 13 a, derpaa grønt til tæt ved den hvide Spidsbøie No. 14 og saa atter hvidt indover.

859. Forandret Opmærkning af Farvandet Kromme Balg. Østfrisiske Øer.

Farvandet i *Kromme Balg* har forandret sig saa betydeligt, at man har maattet flytte Bøierne saaledes:

1. Den røde Spidsbøie med Ballon paa $10^m.5$ Vand paa:
   53° 24′ 44″ N. Br.; 5° 38′ 56″ L. O. f. Gr.
2. Den sorte Spidsbøie No. 1 med Ballon paa $6^m.0$ Vand paa:
   53° 24′ 26″ N. Br.; 5° 38′ 50″ L. O. f. Gr.
3. Den sorte Spidsbøie No. 2 paa $4^m.5$ Vand paa:
   53° 24′ 10″ N. Br.; 5° 38′ 55″ L. O. f. Gr.
4. Den sorte Spidsbøie No. 3 paa $5^m.5$ Vand paa:
   53° 23′ 34″ N. Br.; 5° 38′ 54″ L. O. f. Gr.
5. Den sorte Spidsbøie No. 4 med Ballon paa $2^m.4$ Vand paa:
   53° 23′ 7″ N. Br.; 5° 38′ 51″ L. O. f. Gr.
6. Den sorte Spidsbøie No. 5 paa $4^m.5$ Vand paa:
   53° 22′ 44″ N. Br.; 5° 37′ 50″ L. O. f. Gr.
7. Den sorte Spidsbøie No. 6 med Ballon paa $3^m.0$ Vand paa:
   53° 22′ 7″ N. Br.; 5° 36′ 58″ L. O. f. Gr.
8. Den sorte Spidsbøie No. 7 paa $1^m.8$ Vand paa:
   53° 22′ 13″ N. Br.; 5° 36′ 35″ L. O. f. Gr.
9. Den sorte Spidsbøie No. 7 a paa $4^m.8$ Vand paa:
   53° 22′ 9″ N. Br.; 5° 35′ 56″ L. O. f. Gr.
10. Den sorte Spidsbøie No. 8 med Ballon paa $5^m.7$ Vand paa:
    53° 21′ 34″ N. Br.; 5° 35′ 56″ L. O. f. Gr.
11. Den sorte Spidsbøie No. 9 paa $5^m.4$ Vand paa:
    53° 21′ 11″ N. Br.; 5° 36′ 0″ L. O. f. Gr.
12. Den sorte Spidsbøie No. 10 med Ballon paa $3^m.0$ Vand paa:
    53° 20′ 49″ N. Br.; 5° 36′ 22″ L. O. f. Gr.
13. Den sorte Spidsbøie No. 11 paa $3^m.0$ Vand paa:
    53° 20′ 37″ N. Br.; 5° 37′ 2″ L. O. f. Gr.
14. Den sorte Spidsbøie No. 12 med Ballon paa $0^m.8$ Vand paa:
    53° 20′ 5″ N. Br.; 5° 37′ 15″ L. O. f. Gr.
15. Den sorte Spidsbøie No. 13 paa $3^m.0$ Vand paa:
    53° 19′ 38″ N. Br.; 5° 37′ 18″ L. O. f. Gr.

16. Den sorte Spidsbøie No. 14 med Ballon paa $3^m.0$ Vand paa:
    53° 19′ 19″ N. Br.; 5° 36′ 56″ L. O. f. Gr.
17. Den sorte Spidsbøie No. 15 paa $1^m.2$ Vand paa:
    53° 19′ 7″ N. Br.; 5° 36′ 23″ L. O. f. Gr.
18. Den sorte Platbøie No. 16 med Ballon paa $0^m.2$ Vand paa:
    53° 18′ 49″ N. Br.; 5° 35′ 21″ L. O. f. Gr.
19. Den hvide Spidsbøie No. 1 paa $4^m.0$ Vand paa:
    53° 24′ 8″ N. Br.; 5° 39′ 10″ L. O. f. Gr.
20. Den hvide Spidsbøie No. 2 paa $1^m.8$ Vand paa:
    53° 22′ 7″ N. Br.; 5° 36′ 11″ L. O. f. Gr.
21. Den hvide Spidsbøie No. 3 paa $1^m.8$ Vand paa:
    53° 21′ 17″ N. Br.; 5° 35′ 56″ L. O. f. Gr.

England. (Østkysten).

860. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Pynten Tilburyness. Themsen.

For at lette Skibsfarten paa *Themsen* om Natten skal der i Slutten af December 1891 paa Pynten *Tilburyness* tændes et hvidt hurtigblinkende Fyr med et Blink hvert 5te Sekund.

England. (Vestkysten).

861. Paatænkt Flytning af Fyrskibene „Breaksea“ og „English Welsh Grounds“. Bristol Kanalen.

I Midten af November 1891 skal Fyrskibet „*Breaksea*“ flyttes 2 Kvartmil i NV. ½ V. og Fyrskibet „*English and Welsh Grounds*“ 1 Kvartmil i VNV. ½ V.

Irland. (Østkysten).

862. Fyre og Opmærkning af Victoria Kanalen i Belfast Lough.

Ved *Belfast* er Forlængelsen af *Victoria Channel* fra N.-Enden af *Twin Islands* i 4 Kvartmils Længde nu aaben for Skibsfarten. For Indgaaende i Løbet har man sorte Spidsbøier Nr. 1 til 5 om Styrbord og om Bagbord fire Fyrtaarne Nr. 1 til 4.

Fra Fyrtaarn Nr. 1 vises et hvidt Fyr med Formørkelser, der viser Lys i 6 Sekunder efterfulgt af en lang og to korte Formørkelser, hvilket gjentages 5 Gange i hvert Minut.

Fra Fyrtaarnene Nr. 2, 3 og 4 vises fast hvidt Lys, der lyser over Løbet over en Vinkel af 180°.

Carrickfergus Bank Bøien er nu sort med Stage og Ballon. Den er flyttet 1 Kblgd. i SO. og ligger nu i Linie med Bøierne ved Forlængelsen af *Victoria Channel*.

Om kort Tid foretages følgende Forandringer:

Det faste grønne Fyr paa *East Twin Island's* N.-Ende forandres til et fast hvidt Fyr. Det lille Fyrtaarn paa S.-Enden af *Twin Island*, hvorfra vises et fast grønt Fyr, flyttes 213^{m}.0 nordover. Det grønne Fyr ved *Garmoyle* og de midlertidige Fyre ved *Holywood* Fyrtaarn slukkes, og Fyrskibet *Trial*, der ligger, hvor *Old Seal Channel* Fyrtaarn stod, indtages.

Kompasstregerne er retvisende.

Frankrige. (Kanalen).

863. Udlægning af en Bøie ved Banken Guarivinou i Treguier Floden.

I *Treguier* Floden er der tæt ved Banken *Guarivinou* udlagt en sort Spidsbøie med sort Skeletværksballon paa:

48° 50′ 54^{m} N. Br.; 3° 11′ 32″ L. V. f. Gr.

864. Beliggenheden af en Boe i den store Skibsled i Floden Morlaix.

I den store Skibsled (*Grand Chenal*) i Floden *Morlaix* har man i SV. for *Morlouine* fundet en farlig Boe, hvorpaa blot 3^{m}.0 Vand ved Lavvand. Den ligger i følgende Med: „*Lande* Fyrtaarn overet med Øen *Louet*“ og „*Bas* Fyrtaarn overet med *Morlouine* Baaken“. Beliggenhed:

48° 41′ 18″ N. Br.; 3° 53′ 25″ L. V. f. Gr.

865. Baaken „Le Fil“ i Havneindløbet til Pontusval atter opført.

Den i 1889 ødelagte Baake paa Grunden *Le Fil* i Havneindløbet til *Pontusval* er atter opført og er nu sortmalet med en sort Skeletværkscylinder til Toptegn. Høide over Høivand 4^{m}.3.

866. Paatænkt Forandring af de elektriske Fyre ved la Hève. Seine Mundingen.

I Løbet af 1892 skal de to faste elektriske Fyre ved *la Hève*, der nu er mindre kraftige forandres. Det sydlige Fyr skal slukkes, og istedetfor det nordlige Fyr skal der tændes *et elektrisk hurtigblinkende Fyr* med et Blink hvert femte Sekund. Det vil blive kraftigere end noget nu existerende elektrisk Fyr.

Saa længe Forandringen af det nordlige Fyr foregaar, tændes blot det sydlige elektriske Fyr, og i det nordlige Fyrtaarn tændes et midlertidigt fast Fyr af 5te Orden for at bibeholde det nuværende Med: „Begge *la Hève* Fyrene overet“, der letter Opankringen paa Rheden ved *Havre*.

Frankrige. (Vestkysten).

867. Beliggenheden af en Boe vestenfor Carpentiers. Loire Mundingen.

Omtrent 3.7 Kblgd. i retv. S. 57° V. for Baaken *Petit Charpentier* ligger der en Boe, hvorpaa blot 3m.2 Vand, paa: 47° 13′ 10″ N. Br.; 2° 19′ 26″ L. V. f. Gr.

868. Midlertidig Forandring af Chassiron Fyr. NV.-Enden af Øen Oleron.

Fyret paa Pynten *Chassiron* er slukket og et midlertidigt Fyr tændt paa Taarngalleriet (Se Eft. f. Søf. No. 321 for 1891).

Det midlertidige Fyr er *et fast hvidt Fyr*, som skjules af Fyrlygten over en Bue paa 79° i Retningen fra retv. S. 85° O. til retv. S. 6° O.

Spanien.

869. Vraget vestenfor Ragged Staff fjernet. Gibraltar Bugten.

Vraget af det i *Gibraltar* Bugten sunkne Dampskib „*Utopia*“ (Se Eft. f. Søf. No. 326 for 1891) er bragt flot og Vragfyrskibet til sammes Opmærkning indtaget.

Spanien. (Nordkysten).

870. Lysvidden af Fyret ved Sisargas.

Fyret ved *Sisargas* lyser længere end opgivet (12 Kvartmil), nemlig paa 23 Kvartmils Afstand. Fyrets røde Blink sees blot paa 8 Kvartmils Afstand; paa længere Afstand ser derfor Fyret ud som et hvidt occulterende Fyr med en Formørkelse hvert 4de Minut.

871. Om Fyret paa Kap Villano.

Fyret paa Kap *Villano*, der paa en Afstand af under 4 Kvartmil skal være mørkt mellem Peilingerne retv. S. 11° O. og retv. S. 30° O., er endog mørkt paa en Afstand af $6^1/_2$ Kvartmil mellem Peilingerne retv. S. 15° O. og retv. S. 21° O., og dette kommer sandsynligvis af Opførelsen af et nyt Fyrtaarn i NNV. for Fyret.

Spanien. (Vestkysten).

872. Udlægning af en Vragbøie i Muros Bugten.

Ved Vraget af det omtrent 2 Kvartmil nordenfor Grunden *Meitido* sunkne engelske Dampskib „*Skiro*“ er der udlagt en Vragbøie paa:

42° 46′ 47″ N. Br.; 8° 59′ 20″ L. V. f. Gr.

Italien.

873. Forandret Lysvidde af Fyret paa Pynten Guardia. Øen Ponza.

Fra den 15de September 1891 vil Blinkenes Lysvidde sandsynligvis være 32 Kvartmil.

874. Forandret Lysvidde af flere Fyre.

Følgende Fyre skal herefter brænde mineralsk Olie, og Lysvidden vil da sandsynligvis blive større:

1. Fyret paa Kap *San Vito*.
2. Fyret paa Øen *San Paolo*.

3. Fyret paa Øen *San Andrea.*
4. Fyret paa Østmolohovedet ved *Gallipoli.*
5. Fyret paa Kap *San Maria di Leuca.*
6. Fyret ved *San Cataldo.*

Østerrige. (Adriaterhavet).

875. Opførelse af en Baake paa Grunden søndenfor Zengg. Kroatien.

Paa Grunden *Molini* søndenfor Havnen ved *Zengg* er der en kegleformet Baake, som er 2^{m}.0 over Havet og hvidmalet. Beliggenhed:

44° 54′ 40″ N. Br.; 14° 54′ 18″ L. O. f. Gr.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Canada).

876. Taagesignalstation ved Fyrtaarnet paa Kap Chatte. St. Lorenz Golfen.

Ved Fyrtaarnet paa Kap *Chatte* er der nu en Taagesignalstation, hvorfra der i taaget Veir hvert 20de Sekund gjøres et Knaldsignal. Beliggenhed:

49° 5′ 55″ N. Br.; 66° 45′ 29″ L. V. f. Gr.

877. Forandring af Taagesignalet paa Belle Isle. St. Lorenz Golfen.

Taagesignalet ved Fyret ved *Belle Isle* er forandret saaledes, at der istedetfor det nuværende Signal hvert 20de Sekund gjøres et Knaldsignal. Signalet gjøres fra et Punkt nær ved det øvre Fyrtaarn paa Øen omtrent 125^{m}.0 over Havet. Hvis Knaldsignalet er i Uorden, skydes der som tidligere et Skud hvert 20de Minut. Beliggenhed:

51° 53′ 0″ N. Br.; 55° 22′ 15″ L. V. f. Gr.

878. Forbedring af Swashway Retningsfyrene. Miramichi Bugten. St. Lorenz Golfen.

Begge Retningsfyrene paa Øen *Fox*, som holdt overet angiver Farvandet over Baren ved *Swashway*, er nu forbedret og anbragt i Skeletværks-Trætaarne. Fyrene er faste hvide og lyser kun over en liden Bue paa hver Side af Retningslinien. Beliggenheden af det forreste Fyr:

47° 6′ 46″ N. Br.; 64° 59′ 50″ L. V. f. Gr.

Det forreste Fyr er 14^{m}.3 over Havet og Lysvidden 12 Kvartmil.

Det bageste Fyr staar 372^{m}.0 i VNV. $^{3}/_{4}$ V. for det forreste; Høide over Havet 21^{m}.9, Lysvidde 14 Kvartmil.

Fyrene holdt overet bringer fra den ydre Bugt gjennem *Swashway* Farvandet i 5^{m}.0 Vand til Bøierne i *Ship* Farvandet.

879. Forandret Beliggenhed af Lydbøien ved Pynten Black. Indløbet til St. John. Fundy Bugten.

Den ved Pynten *Black* udlagte Lydbøie er flyttet $^{1}/_{2}$ Kvartmil i NV. t. V. $^{1}/_{4}$ V. og ligger nu paa 27^{m}.4 Vand i følgende Peilinger:

Fyret paa Øen *Partridge* i . . N. $^{1}/_{2}$ V.; 3$^{1}/_{4}$′ af.
Pynten *Mispeck* i. . . . . O. $^{7}/_{8}$ N.; 1$^{5}/_{8}$′ af.
SV.-Enden af Øen *Meogenes* i . NV. t. V. $^{1}/_{4}$ V.; 3$^{7}/_{8}$′ af.

Beliggenhed:

45° 11′ 35″ N. Br.; 66° 1′ 30″ L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (New Foundland, S.-Kysten).

880. Baaken nordenfor Rodrigue Bugten paa Rheden ved Saint Pierre borte. Øerne St. Pierre og Miquelon.

Den i Nærheden af Stranden nordenfor *Rodrigue* Bugten staaende Baake, som holdt overet med *Pierre Blanche* angav det SO.-lige Indløb til *St. Pierre*, er borte.

Britisk Nordamerika. (New Foundland, V.-Kysten).

881. Beliggenheden af Boer nordenfor Indløbet til Bonne Bugten.

Nordenfor Indløbet til *Bonne* Bugten, omtrent $^3/_4$ Kvartmil fra Kysten, ligger der en ikke kartlagt Boe, hvorpaa der ved Lavvand er $4^m.5$ Vand. Den ligger i N. 34° V. for Sydenden af Havnen ved *Roche* og i N. 24° O. for Sydenden af Indløbet til *Bonne* Bugten. Det er sandsynligt, at der ligger flere Boer mellem denne Boe og Kysten.

Den i 1889 opdagede Boe ligger 2.7 Kvartmil i retv. S. 10° V. fra Pynten *Verte*, og der er blot $1^m.2$ Vand paa den ved Lavvand.

882. Udlægning af en Bøie ved Pynten Messervy i Havnen ved Saint Georges.

Paa Yderenden af den Banke, som gaar ud i SV. fra Pynten *Messervy* i Havnen ved *Saint Georges*, er der udlagt en Bøie, hvorfra man peiler:

Fyrtaarnet paa Pynten *Sable* i retv. N. 20° 30′ O.; $1315^m.0$ af.
Den katolske Kirke i retv. . . S. 89° V.; $1025^m.0$ af.

Britisk Nordamerika. (Kap Breton Øen).

883. Forskjelligfarvet Vand østenfor Øen Flint.

Omtrent 5 Kvartmil i retv. NN. 85° O. for Øen *Flint* har

man seet forskjelligfarvet Vand i en Diameter af omtrent $50^m.0$. Det ligger i følgende Peilinger:

Øen *Flint* i retv. . . . . S. 85° V.
Kap *Morien* i retv. . . . . S. 60° V.

Britisk Nordamerika. (Kap Breton Øen, V.-Kysten).

884. Beskaffenheden af Fyret ved Port Hood.

Det faste hvide og røde Fyr ved *Port Hood* er *rødt* over en Bue paa 63° mellem Peilingerne SO. t. O. $^1/_4$ O. gjennem Syd til S. $^1/_4$ V. og *hvidt* over en Bue paa 95° mellem Peilingerne NNO. $^1/_4$ O. gjennem Øst til SO. t. O. $^1/_4$ O.

Beliggenhed:
46° 0′ 0″ N. Br.; 61° 31′ 25″ L. V. f. Gr.

Ellers er Fyret uforandret.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia, SO.-Kysten).

885. Beliggenheden af en Boe i Dover Bugten.

I *Dover* Bugten ligger der en ikke kartlagt Boe, hvorpaa $4^m.9$ Vand, paa:

45° 15′ 15″ N. Br.; 60° 59′ 56″ L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Maine).

886. Forandring af Taagesignalet ved Fyret paa Øen Libby. Machias Bugten.

Dabolle Trompeten ved Fyret paa Øen *Libby* er ombyttet med en Damppibe, hvormed der i usigtbart Veir hvert 30te Sekund gjøres et Signal af 4 Sekunders Varighed.

Forenede Stater. (Massachusetts).

887. Forandret Beliggenhed af Lydbøien ved Northeast Grave i Boston Bugten.

Lydbøien ved *Northeast Grave* i *Boston* Bugten er flyttet $^3/_8$ Kvartmil i N. $^1/_2$ O. og ligger nu i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa *Minots Ledge* i . . . . . SSO.
Fyrtaarnet ved *Boston* (*Little Brewster*) i . SV. t. S.
Fyrtaarnet paa Øen *Deer* i . . . . . VSV. $^1/_2$ V.

Forenede Stater. (Virginia).

888. Forandring af Dybden nær ved Banken Tail of the Horsehoe og paa selve Banken. Chesapeake Bugten.

Ved en for nylig foretagen Hydrografering af *Tail of the Horsehoe* og rundt om denne Banke har det vist sig, at Dybden paa Banken er omtrent uforandret og ligesaa dens Udstrækning. Derimod er Dybden gjennemsnitlig aftaget omtrent $1^m.8$ indtil paa en Afstand af 2 Kvartmil østenfor Banken. Vestenfor Banken har man fundet en $5^m.5$ Grund, hvorfra man peiler *Thimble Shoal* Fyr i V. $^7/_8$ S. $3^5/_8$ Kvartmil af.

Forenede Stater. (Florida).

889. Forandret Opmærkning i Tampa Bugten.

1. I Indløbet til *North Channel* er der paa $8^m.5$ Vand udlagt en lodret sort og hvid stribet Lydbøie $^3/_4$ Kvartmil udenfor *Bar* Bøien i følgende Peilinger:
Nordenden af *Mullet Key* i . . . . . ONO.
NV.-Enden af *Palm Key* i . . . . . SO. t. O.

2. Paa Sydenden af *Middle* Grunden er der paa $5^m.0$ Vand opført en trefodet sort Træbaake (No. 5) i følgende Peilinger:
Pynten *Pinelos* i . . . . . V. $^1/_8$ S.
Pynten *Papy* i . . . . . N. t. V.

3. Istedetfor den sorte Bøie No. 5 paa *Middle* Grunden er der udlagt en sort Platbøie mærket No. 7.

4. Den sorte Bøie No. 7 ved Sydenden af Pynten *Gadsden* har nu faaet No. 9.

5. Den sorte Bøie No. 9 ved Pynten *Gadsden* er nu en sort Platbøie mærket No. 11.

6. *Long Shoal* Bøien er mærket No. 13.

7. I *West Narrows* er der udlagt en sort Platbøie paa $5^m.6$ Vand. Den er mærket No. 1 og opmærker Vestsiden af Farvandet mellem den nordlige Indseilingsbøie og *Turn* Bøien. Fra Bøien peiles:
Pynten *Gadsden* i . . . . . NO. t. N.
Pynten *Papy* i . . . . . NV. $^7/_8$ N.

8. I *East Narrows* er der udlagt en rød Spidsbøie paa $5^m.6$ Vand. Den er mærket No. 2 og opmærker Østsiden af Farvandet mellem den nordlige Indseilingsbøie og *Turn* Bøien. Fra Bøien peiles:
Pynten *Gadsden* i . . . . . NNO. $^3/_4$ O.
Pynten *Papy* i . . . . . NV. $^7/_8$ N.

9. Ved Østsiden af Indløbet til *South Cut* er der tæt ved Farvandet opført en trefodet rød Træbaake No. 6 paa $5^m.9$ Vand. Fra Baaken peiles:
Pynten *Gadsden* i . . . . . ONO. $^1/_4$ O.
Pynten *Papy* i . . . . . NNV.

10. Den røde *Junction Point Shoal* Baake er sløifet.

11. Ved Østsiden af den nordlige Ende af *South Cut* er der tæt ved Farvandet opført en tofodet rød Træbaake No. 8 paa $5^m.9$ Vand. Fra Baaken peiles:
Pynten *Gadsden* i . . . . . ONO. $^1/_2$ O.
North Cut Baaken i . . . . . N. t. O.

12. Den røde Stangbøie No. 8 er indtaget.

13. Ved Østsiden af det sydlige Indløb til *North Cut* er der opført en tofodet rød Træbaake No. 10 paa $5^m.9$ Vand. Fra Baaken peiles:
Pynten *Gadsden* i . . . . . O. $^5/_8$ S.
Indre Baake No. 12 i *North Cut* i . N. t. O.

14. Ved Østsiden af Nordenden af *North Cut* er der opført en tofodet rød Træbaake No. 12 paa $5^m.9$ Vand. Fra Baaken peiles:
Pynten *Gadsden* i . . . . . O. t. S.
V.-Enden af Jernbanebroen i Havnen ved *Tampa* i . . . . . N. t. O $^1/_2$ O.

Vestindien.

De Store Antiller. (Cuba, N.-Kysten).

890. Fyret tændt igjen paa Cay Frances. Caibarien.

Den 28de Juli 1891 er et nyt Fyr tændt paa *Cay Frances* ved Indløbet til *Caibarien*. Det er et fast hvidt Fyr. Høiden 18.^{m}3. Lysvidden 15 Kvartmil. Det lyser Horisonten rundt. Det vises fra en Mast ved Fyrtaarnets SV.-Side. Fyrtaarnet er hvidt.

Amerikas Stillehavskyster.

Forenede Stater. (Californien).

891. Indtagning af Vragfyrskibet i San Francisco Bugten og Udlægning af en Klokkebøie sammesteds.

Det til Opmærkning af et Vrag i *San Francisco* Bugten udlagte Fyrskib (Se Eft f. Søf. No. 791 for 1891) er indtaget og en grøn Klokkebøie er udlagt istedet paa 29.^{m}0 Vand, 90.^{m}0 fra Vraget i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Pynten *Bonita* i . NO $^{1}/_{2}$ N.; 8$^{1}/_{4}$′ af.
Ocean Side-Huset i . . . . . ONO. $^{1}/_{2}$ O.; 8′ af.

Vraget ligger udenfor Baren og søndenfor det store Skibsløb.

Forenede Stater. (Alaska).

892. Opførelse af en Baake paa Eye Opener Skjærene og Udlægning af en Bøie ved Mc. Arthur Revet. Sumner- (Duke of Clarence-) Strædet.

Paa *Eye Opener*, Skjærene i *Sumner* Strædet er der anbragt en Jernstang med en sort og hvid horisontalt stribet Tønde til Toptegn. Stangen er 6^{m}.1 høi og staar i følgende Peilinger:

NV. Enden af Øen *Zarembo* i. . . . . NO. $^{1}/_{2}$ N.
Pynten *Colpays* paa Øen *Prince of Wales* i OSO. $^{3}/_{8}$ O.

Ved *Mc. Arthur* Revet er der paa 10^{m}.2 Vand udlagt en sort og rød horisontalt stribet Spidsbøie i følgende Peilinger:

Sydsiden af Øen *Level* i . . . . . N. t. O. $^{1}/_{2}$ O.
Pynten *Mc. Namara* (Øen *Zarembo)* i. SSO. $^{1}/_{4}$ O.
Skjærene *Eye Opener* i . . . . . SV. $^{1}/_{2}$ V.

893. Opførelse af en Baake paa Prolewy Rock og Udlægning af en Bøie ved Green Skjærene. Wrangel Narrows.

Paa *Prolewy* Skjærene i det nordlige Indløb til *Wrangel Narrows* er der anbragt en Jernstang med en sort og hvid horisontalt stribet Tønde til Toptegn. Baaken staar paa det Høieste af Skjærene og 60^{m}.0 fra Enden af det fra Skjærene udløbende Rev.

Til Opmærkning af *Green* Skjærene ved Pynten *Rock* er der paa 4^{m}.9 Vand udlagt en rød Spidsbøie mærket „No. 8$^{1}/_{2}$“ i følgende Peilinger:

North Green Rocks Baaken i . . . . SV. t. V.
South Green Rocks Baaken i . . . . S. t. O. $^{5}/_{8}$ O.
Bøie No. 10 i. . . . . VNV. $^{1}/_{4}$ V.

894. Opførelse af en Baake i Havnen ved Killsnoo og Udlægning af en Bøie ved Boerne i East Channel i Chatham Strædet.

Paa SO. Enden af Øen *Kenasnow* er der paa Vestsiden af det østlige Farvand til Havnen ved *Killsnoo* opført en Baake.

Til Opmærkning af Boerne paa Østsiden af det østlige Farvand til denne Havn er der paa 10^{m}.0 Vand udlagt en rød Spidsbøie mærket No. 2 i følgende Peilinger:

Baaken paa Øen *Kenasnow* i . . . . VSV. $^{3}/_{8}$ V.
Enden af Landgangsbryggen i . . . . VNV.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

895. Opførelse af Baaker paa Banken Spurgeon ved Mundingen af Fraser Floden. Georgia Strædet.

Paa Kanten af *Spurgeon* Banken ved Mundingen af *Fraser* Floden er der opført tre Pælebaaker med et Kors til Toptegn. Baakerne er 3^{m}.3 over Høivand og sorte.

Den sydligste Baake staar paa SV. Enden af Banken paa:

49° 3′ 58″ N. Br.; 123° 17′ 48″ L. V. f. Gr.

Den mellemste Baake staar paa:

49° 9′ 30″ N. Br.; 123° 16′ 52″ L. V. f. Gr.

Den nordligste Baake staar paa NV. Enden af Banken paa:

49° 13′ 0″ N. Br.; 123° 17′ 20″ L. V. f. Gr.

Asien.

China. (Østkysten).

896. Nyopfundne Grunde i Chusan Archipelet.

1. I *Vernon Channel* har man fundet en kegleformet Boe, som ved Springtids Lavvand er i Vandskorpen, og omkring hvilken der er dybt. Fra Boen peiles Høiden *Nunpi* i VSV. 1/4 V. 2.2 Kvartmil af og Øen *John Peak* i N. 1/8 V. Omtrentlig Beliggenhed:
   29° 46′ 50″ N. Br.; 122° 13′ 45″ L. O. f. Gr.
2. Ved *Taou Hwa* har man fundet en Mudderbanke hvorpaa 2m.4 Vand paa Yderkanten ved Springtids Lavvand. Banken gaar ud 3/8 Kvartmil nordover fra NV. Enden af *Taou Hwa*. Fra N. Enden af Banken peiles den iøinefaldende Fjeldspids paa *Taou Hwa* i S. 3/4 O. 1.1 Kvartmil af og N. Enden af *Kaou* i OSO. 5/8 O. Omtrentlig Beliggenhed af N. Enden af Banken:
   29° 51′ N. Br.; 122° 14′ 20″ L. O. f. Gr.
3. En Boe, som falder indtil 3m.0 tør ved Springtids Lavvand, er opdaget vestenfor Øen *Two Hummock*, og fra Boen peiles Vesttoppen paa Øen *Two Hummock* i O. 1/2 N. 9 Kblgd. af og Øen *Liwan* i NV. t. N. Omtrentlig Beliggenhed:
   29° 53′ 5″ N. Br.; 122° 19′ 25″ L. O. f. Gr.
4. Østenfor *Wolf* Bugten, paa Østsiden af Øen *Chukea*, har man fundet en farlig Boe, som ligger i Vandskorpen ved

Springtids Lavvand. Fra Boen peiles *Pillar Rock* i SO. t. S. 1.3 Kvartmil af og Pynten *Cambria* i SSV. 1/4 V. Omtrentlig Beliggenhed:
   29° 51′ 30″ N. Br.; 122° 26′ 5″ L. O. f. Gr.
5. Søndenfor Øen *Isthmus* har man fundet en spids Boe, hvorpaa 6m.2 Vand ved Springtids Lavvand, og tæt ved den er der 38 à 44m.0 Vand. Fra Boen peiles *Half Tide Rock* i NO. t. O. 1/2 O. 7 Kblgd. af og Fyret *Loka* i S. t. O. 3/4 O. Omtrentlig Beliggenhed:
   40° 0′ 55 N. Br.; 122° 26″ 5′ L. O. f. Gr.

China. (Sydkysten).

897. Tænding af et midlertidigt Fyr paa Øen Gap. Kaipong Øerne.

Paa S. Enden af Øen *Gap* er der paa en Mast tændt et midlertidigt fast hvidt Fyr med en Lysvidde af 7 Kvartmil.

Ostindiske Archipel.

Gillolo Strædet.

898. Beliggenheden af Øen Siang. Tre smaa Øer søndenfor Øen Gagi.

NV. Enden af Øen *Siang (Saiang)* i *Gillolo* Strædet ligger paa 0° 22′ N. Br. og 129° 49′ L. O. f. Gr.

Søndenfor Øen *Gagi (Gagy* eller *Gag)* ligger der tre smaa Klippeøer, som i det amerikanske Hydrographic Office Kart No. 826 a er betegnet med E. D.

Banka Strædet.

899. Farven paa Fyrtaarnet paa Poeloe (Pulo) Besar forandret.

Fyrtaarnet paa Øen *Poeloe Besar,* som før var hvidt, er nu brunmalet lige til Lygten, som fremdeles er hvid.

Forindien. (Vestkysten).

900. Tænding af et nyt Fyr ved Mundingen af Bhaunagar Creek. Camlay Golfen.

Istedetfor det gamle Fyr ved Mundingen af *Bhaunagar Creek* er der tændt *et hvidt Blinkfyr*, som er 13^{m}.2 over Høivand, 4^{m}.9 over Grunden og med en Lysvidde af 8 Kvartmil. Beliggenhed:

21° 46′ 30″ N. Br.; 72° 14′ L. O. f. Gr.

Australien.

Nordaustralien.

901. Beliggenheden af en Grund i NO. for Øen Double. Great Northeast Channel. Torres Strædet.

Omtrent 11 Kvartmil i NO^{t}N. for Øen *Double* i *Torres* Strædet ligger der en Koralgrund, hvorpaa der ikke er 5^{m}.6 Vand ved Lavvand. Omtrentlig Beliggenhed:

10° 19′ S. Br.; 142° 33$^{3}/_{4}$′ L. O. f. Gr.

Australien. (Victoria).

902. Tænding af et Fyr paa Pynten Eagle Nest (Split Point).

Paa Pynten *Eagle Nest (Split Point)* er der tændt et fast rødt og hvidt Fyr i et hvidt 25^{m}.3 høit Taarn. Fyret er 67^{m}.1 over Havet og Lysvidden 18 Kvartmil.

Foruden det røde Hovedfyr, som lyser mod Havet over en Bue paa 153°, er der paa begge Sider af dette en smal hvid Sektor, hvoraf den ene lyser østover indtil omtrent 1 Kvartmil udenfor Pynten *Addis*, og den anden vestover indtil omtrent 1 Kvartmil udenfor Kap *Paton*.

Endvidere er der i samme Taarn tændt et lidet hvidt Bifyr, som lyser mod Havet over en Bue paa 180° paa 3 Kvartmils Afstand. Dette Bifyr og Hovedfyrets to hvide Sektorer skal advare Søfarende imod at komme Taarnet og Kysten for nær. Beliggenhed:

38° 28′ 10″ S. Br.; 144° 5′ 45″ L. O. f. Gr.

Tasmanien. (Sydkysten).

903. Lysgrændsen af Fyret paa Øen Maatsuyker.

Fyret paa Øen *Maatsuyker* (Se Eft. f. Søf. No. 88 for 1891) tændtes den 1ste Juni d. A. Det skjules af Øen *Maatsuyker* mellem Peilingerne S. 5° O. gjennem Syd til S. 73° V. og af *Needle Rocks* indtil paa 6 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne N. 62° O. og N. 68° O.

New Zealand. (Nordøens Østkyst).

904. Berigtiget Beliggenhed af Bøien i NV. for Forbjerget Takapuna i Indløbet til Havnen ved Auckland.

Bøien, som opmærker 0^{m}.3 Boen, der ligger 0.5 Kvartmil i NV^{t}N. for Forbjerget *Takapuna*, er flyttet til NO.-Siden af Boen og ligger paa omtrent:

36° 48′ 30″ S. Br.; 174° 48′ 10″ L. O. f. Gr.

Stille Hav. (Nordlige).

Riu-Kiu-(Liu-Kiu-)Øerne.

905. Beliggenheden af en Ø i NO. for Kikai-sima. Amami-o-sima-Gruppen.

Paa omtrent 28° 26′ N. Br. og 130° 21′ L. O. f. Gr. skal der ligge en liden lav Ø, der vil blive kartlagt som tvivlsom (doubtful).

Phoenix Øerne.

906. Beliggenheden af Øen Howland.

Øen *Howland* ligger paa:
0° 49′ N. Br.; 176° 41¾′ L. V. f. Gr.

Stille Hav. (Sydlige).

Samoa Øerne.

907. Niss Revet findes ikke og Beliggenheden af nogle Grunde paa Nordkysten af Upolu.

Efter nøiagtige Undersøgelser maa det antages, at *Niss* Revet ikke findes; derimod har man omtrent 1.6 Kvartmil søndenfor *Niss* Revet fundet to Grunde, hvorpaa henholdsvis 6 og 7^{m}.0 Vand.

6^{m}.0 Grunden ligger paa omtrent:
13° 45′ 2″ S. Br.; 171° 49′ 13″ L. V. f. Gr.

7^{m}.0 Grunden ligger paa omtrent:
13° 44′ 43″ S. Br.; 171° 49′ 7″ L. V. f. Gr.

II.
Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

England. (Sydkysten).

908. Lanterneføring for Lodsdamperen ved Dungeness.

Fra Begyndelsen af September 1891 holder en Lodsdamper gaaende ved *Dungeness*. Den fører en hvid Lanterne paa Toppen og, naar den er i Gang, de reglementerede Sidelanterner; men disse blændes, naar den stopper for at afgive Lods. Mindst hvert 15 Minut vises Blaalys. I tykt og taaget Veir giver den mindst hvert 2 Minut 4 Stød i Damppiben, af hvilke de to første har en dyb, de to sidste en høi Tone. Pausen mellem de to første og de to sidste Stød 3 Sekunder. Dette Signal gives efter Kjendingssignalet for Dampere i Taage. (Se Eft. f. Søf. No. 388 for 1891).

Tillæg til I.

Norge.

909. Rettelser vedkommende Kystkartet mellem Lindesnæs og Farsund.

Paa Kyststrækningen mellem *Lindesnæs* og *Farsund* har man fundet et Par Feil ved det fortiden existerende Kystkart med Beskrivelse (den norske Lods), nemlig:

1. En Boe nordvest for *Bispen* (en liden Holme ca. 1 Kvartmil VNV. fra *Lindesnæs* Fyr) mellem den og *Markø*, kaldet *Vestreflua*, som i Kartet og „den norske Lods" er angivet med en Dybde af 18 Favne og beliggende $2^1/_2$ Kabellængde SV. fra *Vadholmen*, er befundet at ligge 4 Kabellængder af *Vadholmen* og at have blot en Dybde af $9^m.0$. Den brækker altsaa med nogen Sø. — Efter Kartet skulde den ligge ca. 2 Kabellængder indenfor den opstiplede Farled, istedet derfor ligger den omtrentlig i denne. Den er saameget mere farlig, som den ligger paa et strømhaardt og for Søgang særlig udsat Sted.
2. Den i „den norske Lods" under *Farsund* „østlig Indseiling gjennem østre *Færøsund*" nævnte vestre *Lamholmboe*, $2^1/_2$ Favn dyb, som efter Kartet er angivet at ligge en god $^1/_2$ Kabellængde paa Østsiden af den opstiplede Farled, er befundet at ligge midt i Sundet mellem *Lamholmen*, *Skjoldnæs* og *Bukholmen*, altsaa midt i Farleden for Kystdampskibene.

   Dybden paa den er $4.^m5$. Det dybeste og bedste Farvand er paa Østsiden af Boen mellem den og *Lamholmen*.

910. Tænding af nye Fyrlamper.

De i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890 omhandlede Fyrlamper ved *Gutvig* og paa *Rautingkalven* tændtes den 15de September 1891.

Fyrlampen ved *Gutvig* — N. Br. 65° 4′ 50″; L. O. f. Gr. 11° 49′ 20″ — er anbragt i et hvidt Lygtehus paa Skjæret „*Sæla*" i Indløbet til Søndre *Gutvig* Havn og viser *okkulterende* Lys. Lysomraade fra N. 66° O. gjennem N. og V. indtil S. 40° V., deraf *rødt* Lys fra S. 53° V. — fri østenom *Massøgalten* — gjennem Vest indtil N. 80° V. — i Nordkant af *Havneholmen* ved *Skjei;* — forøvrigt *hvidt.*

Lysets Høide over Havet $7^m.0$.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid 15de August til 30te April.

Fyrlampen paa *Rautingkalven, Sognesøen,* — N. Br. 60° 52′ 20″; L. O. f. Gr. 4° 47′ 10″, — lyser med *okkulterende* Lys fra N. 9° V. — fri vestenom *Fiskholmnakken* — gjennem V. og S. indtil S. 10° O. *Rødt* mellem S. 23° V. og S. 52° V. — over *Grimskjær, Mefjordboen* og *Kraakefluen;* forøvrigt *hvidt.*

Lysets Høide over Havet $13^m.2$.

Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid 15de Juli til 15de Mai.

Kompasstregerne er retvisende.

Fra 1ste November førstkommende vil *Aalesunds Fyrlampe* — paa Molohovedet — N. Br. 62° 28′ 25″; L. O. f. Gr. 6° 9′ 25″ *blive forandret fra vekslende hvidt-rødt til rødt okkulterende.*

911. Tænding af et Fyr paa Rauø og af en Fyrlampe i Korsfjord.

Det i Bekjendtgjørelse i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890 omhandlede Fyr paa *Rauø* i *Vilnæsfjord*, N. Br. 61° 18′ 0″; L. O. f. Gr. 4° 54′ 35″, tændes 1ste Oktober 1891. Fyret, der er af 5te Orden, fast, er anbragt i en hvid Bygning paa Sydvestpynten af *Rauø*, og vil lyse fra N. 16° V. gjennem Vest, Syd og Øst indtil N. 80° O. — fri søndenom *Krabbeflue* og *Fladøflue* — undtagen over *Midtfjordskjær*, hvor *mørkt.* Lyset er *rødt* over *Mørpølsa* — fra S. 13° O. til S. 32° O. — og over *Møkalasset* — fra N. 80° O. til N. 85° O. — ellers *hvidt.* Lysets Høide over Havet $17^m.0$. Lysvidde 9 Kvartmil. Brændingstid fra 15de Juli til 15de Mai.

Samtidig tændes den i samme Bekjendtgjørelse omhandlede Fyrlampe ved *Ysteskjærene* i *Korsfjord*, N. Br. 60° 10′ 15″;

L. O. f. Gr. 6° 7′ 5″ (i Bekjendtgjørelse No. 589 for 1890 og i Fyrfortegnelse af 1891 feilagtig anført 60° 10′ 5″ N. Br.; 5° 6′ 30″ L. O. f. Gr.) Lyser fra Land til Land paa *Korsfjordens* Nordside — N. 56° O., gjennem Øst og Syd indtil S. 66° V. —. *Vexlende rødt-hvidt Lys.*

Høide over Havet 11^{m}.5. Lysvidde 6 Kvartmil. Brændingstid fra 15de Juli til 15de Mai.

De angivne Kompasstreger er retvisende.

912. Mærker for at passere Baren ved Mundingen af Mandalselven.

Mandals Havnekontor har indmeldt, at for at finde ind over Baren ved Mundingen af *Mandalselven* er opsat følgende Mærker:

Ved *Mandals*-Elveløbets Nordvestside:

1. 2 sortmalede Mærker med hvide horisontale Baand, der holdes overet, til man er passeret vestenom „*Nua*“ og har Elvemundingen godt aaben. Naar dette er indtruffet, vil man faa se
2. 2 rødmalede Mærker med hvide horisontale Baand i NO. t O Retning paa *Malmøsiden,* hvilke Mærker bringes overet for at passere Baren i det dybeste Vand.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

22de Aarg. Kristiania, Oktober 1891. No. 10.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maaneds 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. 913. Christianiafjorden; Sletterrevet ved Larkollen. 914. Lille Sandø; Fiskefyr forandret. 915. Vesteraalen; Fyrlamper tændt. **Sverige.** (Østersøen). 916. Botniske Bugt; Grunde ved Töre. 917. Smålands Skjærgaard; Fyr paa Storkläppen. 918. Østergötlands Skjærgaard; Baake forandret. 919. Gotland; Fyr ved Hallshuk. **Rusland.** (Østersøkysten). 920 og 921. Botniske Bugt; Åbo Distrikt, Opmærkning. 922. Finske Bugt; Opmærkning mellem Helsingfors og Esbovik. 923. Do. Do.; Gasoliefyre tændt mellem Porkkala Udde og Helsingfors. 924. Do. Do.; Wiborg Distrikt, Mærker. 925. Do. Do.; Kronstadt, Fyrene. 926. Liftland; Farvand mellem Dagö og Øsel. **Tyskland.** (Østersøkysten). 927. Stralsunder Farvandet; Grunde. 928. Strela Sund; Grund. 929. Øen Rügen; Arkona Fyr. (Nordsøkysten). 930 og 931. Elben; Fyre tændt. 932. Ems; Borkum Fyr. 933. Ems; om Fyrene. **Danmark.** (Østersøen). 934. Falster; Fyre tændt. (Store Belt). 935. Halskov Rev, Bøie. (Kattegat). 936. Mosel Grunden og Revsnæs; Bøier. **Holland.** 937. Ems; Ledfyre tændt. 938. Frisiske Øer; Øen Texel, Molofyre. 939. Do. Do.; Ameland Seegat. Opmærkning. 940. Do. Do.; Øen Ameland, Hollum Ledfyr. 941 og 942. Maas; Goeree Seegat, Bøier. 943. Do.; Nye Rotterdamer Kanal, Bøie. 944. Do.; Hollandsch Diep, Bøier. 945-1. Do. Do.; Ledfyr. 945-2. Do.; Goeree Seegat, Fyrbøier. 946. Schelde; Krammer og Hellegat, Bøier. 947. Do.; Krammer, Bøie. 948. Vest Schelde; Mid-

delgat, Bøie. 949. Do. Do.; Antwerpen, Havnefyr. **England.** (Østkysten). 950. Tees Mundingen, Grund. 951. Humber; Fyrskib. 952. Coquet Fyr; Forandring. (Sydkysten). 953. Dover; Taagesignaler. 954. „Royal Sovereign" Fyrskib; Taagesignal. 955. Eddystone Fyrtaarn; Taagesignal. (Vestkysten). 956. Bristol Kanalen; Flatholm Fyr. 957. Do. Do.; Opmærkningen. 958. Do Do.; Floden Barnstaple, Grund. 959. Anglesea; Boe. 960. Cardigan Bugten; Bardsey Fyrtaarn. **Irland.** (Østkysten). 961. Wexford; Havneindløbet. **Frankrige.** (Kanalen). 962. Dunkerque; Fyre og Opmærkning. 963. Vergoyer Banken; Opmærkning. (Vestkysten). 964. Hoedic Øen; Havnen ved Croix, Baake. 965. Gironde; Fyrene. 966. Øen Oleron; Bøie i Chenal de Perrotine. 967. Glenan Øerne; Boer i SV. for. 968. Guilfinec; Baake ved Indløbet. 969. Paimboeuf; Fyre forandret. 970. Øen Oleron; Chassiron nye Fyr. **Spanien.** (Sydkysten). 971. Pynten Entinas; Taarn borte. (Baleariske Øer). 972. Øen Majorca; Grunde. **Italien.** (Sydkysten). 973. Taranto; Bøie. (Vestkysten). 974. Salerno; Fyrskib. **Sicilien.** 975. Trapani; Molofyr. **Østerrige.** (Adriaterhavet). 976. Dalmatien; Morlacca Kanalen, Baake. 977. Do.; Spalato, Havnefyr og Molo. **Grækenland.** (Græske Archipel). 978. Øen Mykoni; Fyr paa Kap Armenisti. **Rusland.** (Sortehavskysten). 979. Asovske Hav; Temriuk Bugten, Banke. 980. Kalamita Bugten; Kap Khersonese, Taagesignal. 981. Kertsch Strædet; Povlovski Fyrtaarn, Taagesignal. 982. Asovske Hav; Mariupol, Fyre. **Algier.** 983. Bona; Fyrene. **Amerikas Atlanterhavskyster. Britisk Nordamerika. Labrador.** 984. Øen Hare; Boe. **Canada.** 985. St. Lorenz Golfen; Fyrbøie. 986. Do. Do. Floden; South Traverse, Fyrbøie. 987. Do. Do. Do.; Pilgrim Shoal, Fyrbøier. **New Brunswick.** 988. Fundy Bugten; Lydbøie. **Forenede Stater. Maine.** 989. Jericho Bugten; Bøie. 990. Cutler; Bøie. 991. Booth Bugten; Grund. 992. Pleasant Floden; Baaker. **Massachusetts.** 993. Nantucket Sound; Banke. 994. Hingham Bugten; Baake. 995. Boston Bugten; Klokkebøie. 996. Vineyard Sound; Opmærkning. **Rhode Island.** 997. Øen Block; Klokkebøie. **Connecticut.** 998. Fisher Island Sound; Fyre forandret. 999. Long Island Sound; Fyre forandret. **New Jersey.** 1000. Great Egg Harbor Inlet; Yderbøie. **Nord Carolina.** 1001. Pamplico Sound; Bøie. **Florida.** 1002 og 1003. Florida Revet; Fyre forandret. **Texas.** 1004. Sabine Pass; Bar-Bøien. **Vestindien. De Smaa Antiller.** 1005. Gouadeloupe; St. Marie, Fyrene. **Bahama Øerne.** 1006. Store Bahama Banken; Boe. **La Plata Staterne.** 1007. Buenos Ayres; Fyre. **Amerikas Stillehavskyster. Chili.** 1008. Fyr paa Pynten Curaumilla. **Peru.** 1009. Callao Bugten; Fyr. **Forenede Stater. Alaska.** 1010. Øen Wrangell; Boe. **Britisk Nordamerika. Columbia.** 1011 og 1012. Georgia Strædet; Opmærkning. 1013. Kartrettelser. 1014. Juan de Fuca Strædet; Fyr. 1015. Øen Gilford; Boe. **Asien. Korea.** (Vestkysten). 1016. Ping Yang Inlet; Banke. **Japan.** (Yezo). 1017. Kushiro Saki; Fyr. 1018. Indlands Søen; Baake. **China.** (Østkysten). 1019. Woosung Floden; Dybden. **Ostindiske Archipel. Java og Madura.** 1020. Soerabaja Strædet; Bøier. **Philippinerne.** 1021. Luzon; Manila Bugten, Grund. **Malacca Strædet.** 1022. Kedah Mundingen; Opmærkning. **Singapore Strædet.** 1023. Singapore; Fyr. **Bagindien.** (Bengalske Bugt). 1024. Pak-Chan Floden; Grund. **Forindien.** (Bengalske Bugt). 1025. Hugli Floden; Fyrskib. (Vestkysten). 1026. Cambay Golfen; Fyr. (Ceylon). 1027. Batticaloa Søen; Mærke. 1028. Mullattivu; Mærke. **Afrika.** (Sydkysten). 1029. East London; Mærker. (SO.Kysten). 1030. Algoa Bugten; Fyr. (Vestkysten). 1031. Table Bugten; Fyrtaarn. 1032. Palmarinhas; Fyret. **Australien. Queensland.** 1033. Kap Grenville; Baake. **New South Wales.** 1034. Ulladulla; Ledfyre. **Stille Hav.** (Nordlige). **Carolinerne.** 1035. Øen Suk; Rev. (Sydlige). **Ny Hebriderne.** 1036. Øen Mallicolo; Grund.

II.

Tillæg til I.

Norge. 1037. Om Revet ud af Rognholmen i Nærheden af Lepsørev Fyr.

I.

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

Norge.

913. Oplysninger om Sletterrevet i Nærheden af Larkollen. Christianiafjorden.

Efter en i Høst paa Foranledning foretagen Undersøgelse ved *Sletter* i Nærheden af *Larkollen* viser det sig, at det saakaldte *Sletterrev* strækker sig betydelig længere mod Nord end tidligere angivet.

Nord paa Revet haves 10 Fod Vand i følgende Med:
Smaustangen (øsenfor *Rauø*) — Østpynt *store Sletter*.
Vestpynt *store Sletter* lidt indpaa Vestpynt *mellem Bolærn*.
Østenskjær Mærke (søndenfor *Bastø*) til Sydpynt *Eløen*.
59° 18′ 38.5″ N. Br.; 10° 40′ 34″ L. O. f. Gr.

Fra dette Sted i Retning mod *Eløen* er der endnu slaggrundt vel $^1/_2$ Kabellængde.

Indover mod *Sletter* tiltager først Dybden $^1/_2$ Favn for senere at aftage jævnt mod Land.

Samtidig er Slaggrunden paa Østsiden af *Eløen* fundet at burde trækkes $^1/_4$ Kabellængde længere ud mod Øst end tidligere angivet i Kartet.

914. Fiskefyret paa Lille Sandø forandret.

Fiskefyret paa *Lille Sandø* er nu forandret saaledes, at det, istedetfor som tidligere at vise fast hvidt Lys i hele Lysvinkelen mellem *Brødrene* og *Myrgrundene*, herefter vil vise *rødt* Lys i den midterste Del af denne Lysvinkel over *Helbogen, Helbogstenen, Helbóghylla* og *Baardstarren*, med en smal *hvid Sektor* paa hver Side mellem *Brødrene* og *Helbogen*, samt mellem *Baardstarren* og *Myrgrundene*.

915. Tænding af Fyrlamper ved Risøsund. Vesteraalen.

De i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890 omhandlede 3 Fyrlamper ved *Risøsund* i *Vesteraalen* tændtes den 15de Oktober 1891.

De 2 Fyrlamper paa Nordsiden (Overetfyrene) viser *fast rødt Lys*, begge mellem S. 68° O. og S. 82° O., den øvre derhos mellem S. 40° V. — fri vestenom *Øgaardsnæsset* — og S. 65° V.

Den 3die Fyrlampe (paa *Korsholmen)* viser *okkulterende rødt Lys* fra N. 27° O, gjennem Nord og Vest indtil S. 66° V. — fri nordenom *Lille Risø* med derfra udstikkende Grunde.

Kommende østfra, bringes de to faste Fyre overet, med hvilket Med man gaar midt i den opmudrede Rende ind til *Svingen*. Her faar man Fyrlampen paa *Korsholmen* i Sigte, og maa strax dreie til Bagbord omkring den i *Svingen* anbragte Stage. (Forsøg paa at passere *Svingen* i fuldt Mørke, saa ikke Stagerne kan sees paa nært Hold, maa fraraades). Kommende sydfra faar man først den øvre Fyr (fast rødt) i Sigte mellem *Øgaardsnæsset* og *Hammerø*; man holder lige paa dette, indtil Fyret paa *Korsholmen* (okkulterende rødt) kommer frem, da man styrer paa dette, iagttagende at holde sig nær Lysgrændsen for at gaa klar søndenom Landgrunden ved *Risøhavn*.

Brændingstid 15de August til 30te April. De anførte Kompasstreger er retvisende.

(*Se Tillæg til I*).

Sverige. (Østersøen).

916. Nye Grunde fundet i Leden fra Søen til Töre. Botniske Bugt.

I Leden fra Søen til *Töre* er følgende Grunde fundet:

En 1^{m}.5 Grund i Linien mellem den røde Flydebaake paa *Kusgrundet* og *Likskär* 683^{m}.0 fra Flydebaaken. Beliggenhed:
65° 40′ 32″ N. B.; 23° 12′ 30″ L. O. f. Gr.

En 1^{m}.5 Grund, der ligger 3.2 Kvartmil i N. t. V. $^{5}/_{8}$ V. fra Baaken paa *Gräddmanshällorna*. Beliggenhed:
65° 44′ 5″ N. Br.; 23° 2′ 30″ L O. f. Gr.

Paa hver Grund er udlagt en rød Stage med Kost.

917. Tænding af et nyt Fyr paa Storkläppen. Smaalands Skjærgaard.

Paa Holmen *Storkläppen* i *Smaalands* nordlige Sjærgaard skal den 1ste November d. A. tændes et nyt hurtigblinkende Fyr. Fyret er anbragt paa *Storkläppens* Baake og lyser Horisonten rundt. Det viser et Blink hvert femte Sekund.

Lysvidden er 14.3 Kvartmil. Beliggenhed:
57° 50′ 43″ N. Br.; 16° 51′ 0″ L. O. f. Gr.

918. Baaker forandret paa Svarta Utterklabben og paa Arkö. Østergötlands Skjærgaard.

Paa *Svarta Utterklabben* østenfor *Arkö* er istedetfor den i November 1890 nedblæste Baake opført en ny. Den er 12^{m}.5 høi, og er malet rød og hvid som et Dambræt med fire Felter.

Baaken paa *Arkö* er forhøiet. Den er 20^{m}.0 høi, hvid med en rød Skive og rød Top.

919. Tænding af et nyt Fyr ved Hallshuk. Gotland.

Omtrent den 1ste November 1891 tændes et nyt Fyr ved *Hallshuk*. Det skal vise *fast rødt Lys* fra N. 59° V., over Grunden ved *Haruddsrefvet*, til N. 28° V., *fast hvidt Lys* fra

N. 28° V. gjennem N. til N. 87° O. samt derifra *fast rødt Lys* over Grunden nordenom *Saxhammarsudde* til S. 59° O.

Fyrets Høide over Havet 32^{m}.5.

Lysvidden 12 Kvartmil for det hvide og 8 Kvartmil for det røde Lys. Beliggenhed:
57° 55′ 35″ N. Br.; 18° 45′ 24″ L. O. f. Gr.

Rusland. (Østersøkysten).

920. Opmærkning af Boen Alarich Sten. Åbo Distrikt. Botniske Bugt.

Den nyopdagede Boe *Alarich Sten* er opmærket med en rød og hvid horisontalt stribet Stage med Kors udlagt paa 7^{m}.3 Vand. Paa Boen er der 4^{m}.7 Vand, og den er 0.12 Kblgd. i Diameter. Boen ligger 0.45 Kblgd. i retv. NV. t. V. $^{1}/_{2}$ V. for Grunden *Roosgrund*, som ligger paa:
16° 10′ 6″ N. Br.; 21° 21′ 15″L. O. f. Gr.

921. Baake paa Svartsten. Åbo Distrikt. Botniske Bugt.

Paa *Svartsten* er der opført en firkantet Træbaake, hvis Overdel er sort og Nederdel hvid. Til Toptegn har den en Stang med en nordover visende Arm. Baaken er 4^{m}.6 over Havet og 4^{m}.0 over Grunden. Beliggenhed:
60° 14′ 17″ N. Br.; 22° 27′ 15″ L. O. f. Gr.

922. Opmærkning af Ådholms Revet og Bjørkö Revet i Farvandet fra Helsingfors til Esbovik. Finske Bugt.

I Farvandet fra *Helsingfors* til *Esbovik* er følgende to Rev opmærket saaledes:

1. *Ådholms Revet* med en rød Stage med opadvendt Kost. Revet gaar fra S.Enden af Øen *Lilla Ådholm* 1.2 Kblgd. sydover; den mindste Dybde paa Revet er 0^{m}.3 Vand og findes 0.7 Kblgd. i Syd for S.Enden af Øen *Lilla Ådholm* paa:
60° 7′ 33″ N. Br.; 24° 50′ 15″ L. O. f. Gr.
Stagen ligger ved Sydkanten af Revet paa 4^{m}.6 Vand.

2. *Bjørkø Revet* med en oventil hvid og nedentil rød Stage. Revet gaar 1.1 Kblgd. i NO. fra Østkanten af Øen *Bjørkø*. Stagen ligger paa 6m.4 Vand ved Enden af Revet paa:
60° 7′ 53″ N. Br.; 24° 40′ 2″ L. O. f. Gr.
Peilingerne er retvisende.

923. Tænding af Gasoliefyre paa Rødakon, Kytø Käringen, Ryfsskär, Skjutkubb, Vestra Svartø, Blekholmen, Skatudde og Granholmen mellem Porkkala Udde og Helsingfors. Finske Bugt.

I Farvandet mellem *Porkkala Udde* og *Helsingfors* er der tændt følgende Gasoliefyre:

1. Paa *Rødakon et afvexlende hvidt og rødt Fyr*, 12m.3 over Havet, og som er mørkt over *Lilla Grimsholm, Lilla Grimsholm vestra* og *Lilla Grimsholm østra Grund*. Lysvidde 7 Kvartmil. Beliggenhed:
60° 0′ 40″ N. Br.; 24° 33′ 45″ L. O. f. Gr.

2. Paa *Kytø Käringen* eller *Lilla Kytø et afvexlende hvidt og rødt Fyr*, 11m.0 over Havet. Lysvidde 7 Kvartmil. Beliggenhed:
60° 4′ 24″ N. Br.; 24° 44′ 40″ L. O. f. Gr.

3. Paa *Ryfsskär et afvexlende hvidt og rødt Fyr* 6m.1 over Havet. Lysvidde 5 Kvartmil. Beliggenhed:
60° 6′ 2″ N. Br.; 24° 51′ 23″ L. O. f. Gr.

Søndenfor *Ryfsskär* ligger der paa 12m.8 Vand en rød Klokkebøie 107m.0 i Syd for det nordlige Sømærke paa *Ryfsskärs østra Grund*.

4. Paa *Skjutkubb* eller *Glasmästar Grunden et afvexlende hvidt og rødt Fyr* 6m.7 over Havet. Lysvidde 5 Kvartmil. Beliggenhed:
60° 8′ 5″ N. Br.; 24° 56′ 22″ L. O. f. Gr.

5. Paa *Vestra Svartø* et Fyr som søndenfor Forbindelseslinien mellem dette og Fyret paa *Skjutkubb* er *afvexlende hvidt og rødt* og nordenfor denne Linie *afvexlende rødt og mørkt*. Fyret er 5m.8 over Havet. Lysvidde 5 Kvartmil. Beliggenhed:
60° 8′ 54″ N. Br.; 34° 59′ 32″ L. O. f. Gr.

6. Paa *Blekholmen et afvexlende hvidt og rødt Fyr* 6m.4 over Havet. Lysvidde 5 Kvartmil. Beliggenhed:
60° 9′ 43″ N. Br.; 24° 59′ 16″ L. O. f. Gr.

7. Paa *Skatudde et afvexlende hvidt og rødt Fyr* 12m.3 over Havet. Lysvidde 7 Kvartmil. Beliggenhed:
60° 10′ 0″ N. Br.; 24° 59′ 15″ L. O. f. Gr.
Dette Fyr holdt overet med Fyret paa *Blekholmen* bringer gjennem *Långørs Sundet*,

8. Paa *Granholmen et afvexlende hvidt og rødt Fyr* 4m.6 over Havet. Lysvidde 4 Kvartmil. Beliggenhed:
60° 9′ 2″ N. Br.; 25° 7′ 37″ L. O. f. Gr.

924. Opførelse af Mærker paa Øerne Vestra Stamø, Stora Fäktaren og Lilla Røfvaren. Wiborg Lodsdistrikt. Finske Bugt.

1. *Under Kuorsalo Lodsstation.* Paa Øen *Vestra Stamø* en Baake, der ser ud som en trekantet Pyramide, og som er 7m.3 over Grunden og 15m.5 over Havet. Beliggenhed:
60° 24′ 37″ N. Br.; 27° 24′ 20″ L. O. f. Gr.

2. *Under Orrengrund Lodsstation:*

a) Paa SO.-Enden af Øen *Stora Fäktaren* en stor Stenbaake, som er 3m.0 over Havet. Beliggenhed:
60° 19′ 57″ N. Br.; 26° 22′ 56″ L. O. f. Gr.

b) Paa S.Siden af Øen *Lilla Røfvaren* en stor firkantet Stenbaake, som er 3m.7 over Havet. Beliggenhed:
60° 20′ 28″ N. Br.; 26° 23′ 22″ L. O. f. Gr.

925. Lysgrændsen for de nye Fyre ved Nikolajev eller Kronslot. Kronstadt. Finske Bugt.

Lysgrændsen for *Nikolajev* eller *Kronslot* nye Fyre er saaledes:

Linien, det høie, faste, hvide Fyr overet med det lave, faste, røde Fyr, er retv. S. 73° O. og gaar mellem Bøierne ved Indløbet til den store Rhed. Det høie Fyr viser hvidt Lys over en Vinkel af omtrent 4° paa begge Sider af Fyrlinien og iøvrigt fast, rødt Lys Horisonten rundt. I den hvide Lysvinkel er Løbet frit.

Det lave, røde Fyre har sin største Lysstyrke i Fyrlinien, hvorfra den aftager til begge Sider, og Fyret formørkes fuldstændig lidt udenfor Grændserne af det høie Fyrs hvide Lysvinkel.

Fyrtaarnene er runde Jerntaarne, det lave er hvidt med grønt Tag, det høie rødt med sort Tag. Det høie Fyrs Høide: 25^{m}.6. Det lave Fyrs Høide: 16^{m}.0.

Naar man i Fyrlinien faar Fyrene isigte i Horisonten, viser de sig næsten som eet Fyr.

926. Opmærkning af et Farvand i Soelo-(Sele- eller Cel-) Sund mellem Øerne Dagø og Øsel. Liland.

I *Soeloe* Sundet, mellem *Dagø* og *Øsel*, er der opmærket et Farvand, hvori den mindste Dybde er 2^{m}.4. De i Nærheden af dette Farvand liggende Grunde er opmærket saaledes·

1. En 0^{m}.9 Banke med en rød Stage med rød opadvendt Kost udlagt paa S.-Siden af Banken paa 6^{m}.4 Vand paa:
58° 39′ 42″ N. Br.; 22° 37′ L. O. f. Gr.

2. Enden af det ved Øen *Besimanno (Pilalaid)* temmelig langt nordover udløbende Rev med en hvid Stage med sort nedadvendt Kost udlagt nordenfor Revet paa 5^{m}.2 Vand paa:
58° 39′ 30″ N. Br.; 22° 33′ 40″ L. O. f. Gr.

3. En 1^{m}.5 Banke, som nesten gaar iet med Grunden ud af Øen *Syd Huisar* og ligger mellem denne og Øen *Besimanno,* med en rød og hvid stribet Stage med to røde Koste udlagt østenfor Banken paa 3^{m}.4 Vand paa:
58° 39′ 27″ N. Br.; 22° 33′ 27″ L. O. f. Gr.

4. Et fra Øen *Besimanno* vestover udløbende Rev med en sort og hvid Stage med to Koste udlagt paa Vestsiden af Revet paa 4^{m}.4 Vand paa:
58° 39′ 15″ N. Br.; 22° 33′ 15″ L. O. f. Gr.

5. En 0^{m}.9 Banke, som ligger ved Vestenden af Revet, der gaar ud i VNV. fra Pynten *Pamer Ort,* med en hvid Stage med sort nedadvendt Kost udlagt paa N.-Siden af Banken paa 4^{m}.7 Vand paa:
58° 38′ 40″ N. Br.; 22° 29′ 50″ L. O. f. Gr.

Tyskland. (Østersøkysten).

927. Beliggenheden af Grunden Grosser Stromrücken i Stralsunder Farvandet.

Paa Vestsiden af *Stralsunder* Farvandet, tværs af *Drewshof,* ligger der en 710^{m}.0 lang 4^{m}.0 Grund, *Grosser Stromrücken* kaldet. Midten af Grunden ligger paa:
54° 20′ 54″ N. Br.; 13° 6′ 30″ L. O. f. Gr.
Den paa Grunden udlagte røde Bøie ligger paa:
54° 20′ 42″ N. Br.; 13° 6′ 32″ L. O. f. Gr.

928. Beliggenheden af Grunden Kleiner Stromrücken i Strela Sund.

I *Strela Sund* søndenfor Øen *Dänholm,* 1$^{1}/_{2}$ Kvartmil i SO. $^{3}/_{4}$ O. for Møllen *Bartels,* ligger der paa Vestsiden af Farvandet en 150^{m}.0 lang 3^{m}.9 Grund, *Kleiner Stromrücken* kaldet. Midten af Grunden ligger paa:
54° 17′ 14″ N. Br.; 13° 8′ 4″ L. O. f. Gr.
Den paa Grunden udlagte røde Bøie ligger paa:
54° 17′ 14″ N. Br.; 13° 8′ 17″ L. O. f. Gr.

929. Forandret Lysgrændse for Arkona Fyr. Øen Rügen.

Det faste hvide og røde Fyr ved *Arkona* lyser nu rundt og er *hvidt* mellem Peilingerne NO. t. O. gjennem Øst, Syd og Vest til NV. t. V., og *rødt* mellem Peilingerne NV. t. V. gjennem Nord til NO. t. O.

Naar man er paa Høiden af *Stubbenkammer,* gaar man fri af de der liggende Grunde ved at holde sig i *Arkona* Fyrs *hvide Lys.*

Tyskland. (Nordsøkysten).

930. Fyr tændt paa Königsbake ved Finkenwerder. Elben.

Paa *Königsbake* ved *Finkenwerder* er tændt et Fyr, der viser fast hvidt Lys over Farvandet fra Retningslinien: „Fyrbaaken overet med Platbøie RS", til *Köhlfleth.* Baaken er nu rød og 15^{m}.0 høi. Den midlertidige Baake er borttaget. Beliggenhed:
53° 32′ 30″ N. Br.; 9° 52′ 40″ L. O. f. Gr.

931. Fyr tændt ved Nienstedten. Elben.

Ved *Nienstedten* er tændt et fast Fyr, det viser hvidt Lys, undtagen mellem rød Platbøie RS og sort Spidsbøie 12. hvor det viser grønt Lys. Fyret vises fra en 15^{m}.0 høi Baake. Beliggenhed:

53° 33′ 5″ N. Br.; 9° 50′ 50″ L. O. f. Gr.

932. Forandring af Borkum Fyr. Ems.

Ved *Borkum* Fyr er de faste hvide Sektorer flyttet lidt, saaledes at den i *Wester Ems* ikke fører saa tæt til *Geldzak* og *Ballonplaat*, og den i *Huibertgat* ikke saa tæt til *Rottumerbult* og *Schildgronden*.

933. Om Fyrene i Ems.

Den 1ste Oktober 1891 tændtes følgende Fyre i *Ems:*

1. *Borkum Bifyr.* Det er et fast Fyr, der viser hvidt Lys fra V. til S. 86° V. og rødt Lys fra S. 86° V. til S. 66° V. Fyret vises fra en Baake, der staar ved *Borkum* Fyrtaarn, og er 17^{m}.0 under Hovedfyret. Høiden: 46^{m}.2. Lysvidden: 7 Kvartmil. Beliggenhed:
   53° 35′ 22″ N. Br.; 6° 39′ 48″ L. O. f. Gr.
2. *Borkum Ledfyr.* Det er et elektrisk, hvidt Fyr, der viser: Fem-Blink fra S. 71° V. til V.; fast Lys fra V. til N. 88° V.; To-Blink fra N. 88° V. til N. 82° V.; Et-Blink fra N. 82° V. til N. 75° V.; fast Lys fra N. 75° V. til N. 72° V. og Fire-Blink fra N. 72° V. til N. 54° V. Fyret vises fra et rødt og hvidt horisontalt stribet Jerntaarn med hvid Lanterne og grønt Tag, der staar paa *Borkum* SV.-lige Dyne tæt ved Huset til Redningsbaaden. Høiden: 32^{m}.0. Lysvidden: 16 Kvartmil. Beliggenhed:
   53° 34′ 47″ N. Br.; 6° 40′ 6″ L. O. f. Gr.
3. *Ransel N.-lige Ledfyr.* Det er et fast Fyr, der viser rødt Lys fra N. 58° V. gjennem V. og S. til S. 58° O.; hvidt Lys fra N. 51° V. til N. 49° V. og fra N. 28° V. gjennem N. til N. 77° O. Fyret vises fra en graa, firkantet, 14^{m}.0 høi Jernbaake, der staar paa NV.-Pynten af *Ransel* ved det S.-lige Indløb til *Visschersbalg.* Høiden: 13^{m}.8. Lysvidden: 6 Kvartmil. Beliggenhed:
   53° 32′ 54″ N. Br.; 6° 43′ 47″ L. O. f. Gr.
4. *Ransel S.-lige Ledfyr.* Det er et fast Fyr, der viser rødt Lys fra N. 55° V. gjennem V. til S. 47° V., hvidt Lys fra S. 46° V. gjennem S. til S. 40° O. og rødt Lys fra S. 40° O. til S. 67° O. Fyret vises fra en graa, firkantet, 14^{m}.0 høi Jernbaake, der staar paa SV.-Pynten af *Ransel.* Høiden: 13^{m}.8. Lysvidden: 6 Kvartmil. Beliggenhed:
   53° 30′ 12″ N. Br.; 6° 49′ 56″ L. O. f. Gr.
5. *Pilsum Ledfyr.* Det er et hvidt Fyr, der viser: Et-Blink fra S. 58° V. til S. 85° V., fast Lys fra S. 85° V. til S. 88° V. og To-Blink fra S. 88° V. gjennem V. til N. 87° V. Fyret vises fra et rødt, rundt 11^{m}.0 høit Jerntaarn 1 Kvartmil i NV. t. N. fra Landsbyen *Oost-Friesche.* Høiden: 15^{m}.0. Lysvidden: 12 Kvartmil. Beliggenhed:
   53° 29′ 54″ N. Br.; 7° 2′ 51″ L. O. f. Gr.
6. *Campen Ledfyr.* Det er et elektrisk, hvidt Fyr, der viser: Et-Blink fra N. 63° V. til N. 54° V.; fast Lys fra N. 54° V. til N. 52° V.; To-Blink fra N. 52° V. til N. 47° V.; Tre-Blink fra N. 47° V. til N. 41° V.; fast Lys fra N. 41° V. til N. 38° V. og Fire-Blink fra N. 38° V. til N. 33° V. Fyret vises fra et hvidt, rundt, 68^{m}.0 høit Jerntaarn, der staar paa Sødiget i V. t. N. for Landsbyen *Oost-Friesche.* Høiden: 62^{m}.0. Lysvidden: 21 Kvartmil. Beliggenhed:
   53° 24′ 24″ N. Br.; 7° 1′ 0″ L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

Danmark. (Østersøen).

934. Tænding af Fyre ved Hestehoved og Grønsund. Falster.

Den 12te Oktober 1891 tændtes følgende Fyre:

1. *Hestehoved* Fyr som Anduvnings Fyr til *Hestehoved Dyb.* Det viser:
   Fast grønt Lys fra N. 46° O. til N. 62° O., nemlig over den yderste Del af *Tolken* og fri SO. om den røde Spidsbøie *Tolken O.*, med rød Stage og 1 rød Ballon.

Hvidt To-Blink hvert $^1/_8$ Minut fra N. 62° O. til N. 89° O., nemlig til S. om den røde Cigarbøie, *Tolken SO.*

Fast hvidt Lys fra N. 89° O. til S. 18° O., angivende Opgangen til *Hestehoved Dyb.*

Rødt Et-Blink hvert 5te Sekund fra S. 18° O. til S. 7° V., nemlig tæt O. om Flydebaaken med rød Kurvefletning, rød Stage og 1 Kost, og over Grundene paa O.-Enden af *Præstebjerg Rev,* og

Fast rødt Lys fra S. 7° V. til S. 25° V., nemlig fra Grundene paa Ø.-Enden af *Præstebjerg Rev* og til Landgrunden.

Fyrets Høide: 14^m.1. Lysvidden: 11 Kvartmil. Beliggenhed:

54° 50.1′ N. Br.; 12° 10.2′ L. O. f. Gr.

2. *Grønsund* Ledfyre, der holdt overet leder gjennem *Hestehoved Dyb.*

a. Bagfyret er et fast hvidt Fyr, der vises fra et Jernstativ der staar i N. 36° V. for Lodstaarnet.

Det lyser stærkest i Ledfyr Linien og Ø. efter indtil SO., hvorfra Lysstyrken hurtig aftager. I S. 30° O. skjules det af det høie Land paa *Falster.* Fyrets Høide: 19^m.7. Lysvidden: 13 Kvartmil. Beliggenhed:

54° 53.2′ N. Br.; 12° 7.3′ L. O. f. Gr.

b. Forfyret er et fast hvidt Fyr, der vises fra en Bygning tæt foran Lodstaarnet, fra Bagfyret i S. 36° O.

Det lyser fra S. 34° O., som er Vendemærke for krydsende Fartøier, og Ø. efter, stærkest i Fyrlinien og indtil SO., hvorfra Lysstyrken hurtig aftager. Fyrets Høide: 5^m.0. Lysvidden: 8 Kvartmil. Beliggenhed:

54° 53.0′ N. Br.; 12° 7.5′ L. O. f. Gr.

Fyrene brænder Aaret rundt.

Kompasstregerne er retvisende.

Danmark. (Store Belt).

935. Bøie forandret ved Halskov Rev.

Den 1ste Oktober 1891 er *Halskov Rev* Bøien forandret til en Fyrbøie, der viser hvidt Et-Blink hvert $^1/_4$ Minut. Blinkets Varighed 5 Sekunder, Mørke 10 Sekunder. Fyrets Høide over Vandet: 3^m.75. Bøien er hvid, mærket „*Halskov Rev*“ med rødt, og har rødt Stativ.

Bøien ligger paa Station, saalænge Isforholdene tillader det. Naar den indtages, udlægges samme Vintermærke som tidligere.

Danmark. (Kattegat).

936. Bøier forandret ved Mosel Grunden og Revsnæs.

Den 1ste Oktober er følgende Bøier forandret saaledes:

1. *Mosel Grund* Bøien er en Fyr- og Lydbøie, der viser hvidt Lys med Formørkelse hvert $^1/_8$ Minut. Lysets Varighed 5 Sekunder, Mørke $2^1/_2$ Sekund. Fyrets Høide over Vandet: 3^m.75. Bøien er rød, mærket „*Mosel Grund*“ med hvidt, og har rødt og hvidt stribet Stativ.
2. *Revsnæs* Bøien er en Fyr- og Lydbøie. Lysets Art og Udseende er uforandret.

Bøierne ligger paa Station, saalænge Isforholdene tillader det. Naar de indtages, udlægges samme Vintermærke som tidligere.

Holland

937. Tænding af Ledfyre ved Wattum og Delfzijl. Ems.

1. *Wattum Ledfyr.* Det er et rødt og hvidt Fyr, der viser: Hvidt Et-Blink fra N. 3° O. til N. 25° O.; hvidt fast Lys fra N. 25° O. til N. 30° O.; hvidt To-Blink fra N. 30° O. til N. 35° O.; mørkt fra N. 35° O. gjennem O. til S. 53° O.; hvidt To-Blink fra S. 53° O. til S. 42° O.; hvidt fast Lys fra S. 42° O. til S. 39° O. og fast rødt Lys fra S. 39° O. til S. 18° O. Fyret vises fra en Lanterne paa Fyrvogterboligen, der ligger paa Hjørnet af Diget udfor *Klein-Wierum.* Høiden: 12^m.0. Lysvidden: 11 Kvartmil. Beliggenhed:

53° 22′ 30″ N. Br.; 6° 52′ 33″ L. O. f. Gr.

2. *Delfzijl Ledfyr.* Det er et rødt og hvidt Fyr, der viser: fast rødt Lys fra N. 45° V. til N. 23° V.; hvidt, fast Lys fra N. 23° V. til N. 19° V.; hvidt Fire-Blink fra N. 19° V. til N. 6° V.; hvidt Et-Blink fra N. 6° V. til N. 1° O.; fast hvidt Lys fra N. 1° O. til N. 3° O.; hvidt To-Blink fra N. 3° O. til N. 9° O.; mørkt fra N. 9° O. til N. 88° O.; hvidt To-Blink fra M. 88° O. gjennem O. til S. 86° O.; fast hvidt Lys fra S. 86° O. til S. 82° O., og hvidt Et-Blink fra S. 82° O. til S. 72° O. Fyret vises fra en Lanterne paa Fyrvogterboligen, der ligger paa Yderenden af Sødiget i N. for Havneindløbet. Høiden: 16^m.0. Lysvidden: 12 Kvartmil. Beliggenhed:
53° 20′ 2″ N. Br.; 6° 56′ 2″ L. O. f. Gr.

Naar der indtræder Uorden med en af Skjærmene, der bevirker Blinkene, bliver den paagjældende Sektor formørket, medens de øvrige Sektorers Art bliver uforandret. I Linien, der danner Grændsen mellem to Sektorer, kan der enten være mørkt eller Blinkene kan vise sig uregelmæssige.

Kompasstregerne er retvisende.

838. Beliggenheden af Molofyrene ved Oude Schild. Øen Texel. Frisiske Øer.

Molofyrene ved *Oude Schild* er flyttet.
Beliggenheden af Vestmolofyret:
53° 2′ 23″ N. Br.; 4° 51′ 13″ L. O. f. Gr.
Beliggenheden af Østmolofyret:
53° 2′ 24.5″ N. Br.; 4° 51′ 14″ L. O. f. Gr.

939. Forandret Opmærkning af Westgat og Borndiep i Ameland Seegat. Frisiske Øer.

Som Følge af Forandringen af Bankerne i *Westgat* og *Borndiep* i *Ameland Seegat* er følgende Bøier flyttet:

1. Den røde Bøie med hvide horisontale Striber og sort, Ballon (Yderbøie) ligger nu paa 11^m.0 Vand paa:
53° 28′ 48″ N. Br.; 5° 28′ 24″ L. O. f. Gr.
2. Den sorte Spidsbøie No. 1 ligger paa 10^m.0 Vand paa:
53° 28′ 35″ N. Br.; 5° 28′ 55″ L. O. f. Gr.

3. Den sorte Platbøie No. 1 a er nu mærket No. 2 og ligger paa 6^m.4 Vand paa:
53° 28′ 23″ N. Br.; 5° 29′ 54″ L. O. f. Gr.
4. Den sorte Platbøie No. 2 er nu mærket No. 3 og ligger paa 6^m.2 Vand paa:
53° 27′ 52″ N. Br.; 5° 31′ 0″ L. O. f. Gr.
5. Den sorte Platbøie No. 3 er nu mærket No. 4 og ligger paa 11^m.0 Vand paa:
53° 27′ 29″ N. Br.; 5° 32′ 0″ L. O. f. Gr.
6. Den sorte Platbøie No. 4 er nu mærket No. 5 og ligger paa 7^m.0 Vand paa:
53° 27′ 20″ N. Br.; 5° 32′ 50″ L. O. f. Gr.
7. Den sorte Spidsbøie med Ballon No. 5 er nu mærket No. 6 og ligger paa 16^m.0 Vand paa:
53° 27′ 5″ N. Br.; 5° 33′ 54″ L. O. f. Gr.
8. Den sorte Platbøie No. 6 er nu mærket No. 7 og ligger paa 11^m.0 Vand paa:
53° 25′ 31″ N. Br.; 5° 35′ 8″ L. O. f. Gr.
9. Den hvide Platbøie No. 1 ligger nu paa 6^m.3 Vand paa:
53° 28′ 45″ N. Br.; 5° 29′ 27″ L. O. f. Gr.
10. Den hvide Platbøie No. 2 ligger nu paa 6^m.0 Vand paa:
53° 28′ 16″ N. Br.; 5° 30′ 45″ L. O. f. Gr.
11. Den hvide Platbøie No. 3 ligger nu paa 5^m.4 Vand paa:
53° 27′ 49″ N. Br.; 5° 31′ 38″ L. O. f. Gr.
12. Den hvide Platbøie No. 4 ligger nu paa 5^m.4 Vand paa:
53° 27′ 33″ N. Br.; 5° 32′ 32″ L. O. f. Gr.
13. Den hvide Platbøie No. 5 ligger nu paa 12^m.0 Vand paa:
53° 27′ 20″ N. Br.; 5° 33′ 21″ L. O. f. Gr.
14. Den hvide Spidsbøie No. 6 med røde horisontale Striber ligger nu paa 14^m.5 Vand paa:
53° 27′ 3″ N. Br.; 5° 34′ 48″ L. O. f. Gr.
15. Den hvide Platbøie No. 7 ligger nu paa 13^m.5 Vand paa:
53° 26′ 17″ N. Br.; 5° 35′ 25″ L. V. f. Gr.

940. Gjentænding af Ledfyret ved Hollum. Øen Ameland. Frisiske Øer.

Den 1ste Oktober 1891 tændtes der 436^m.0 i NV. t. V. $^1/_8$ V for *Ameland* Fyr istedetfor det iaar ved *Hollum* slukkede Fyr (Se Eft. f. Søf. No. 614 for 1891) *et fast hvidt Ledfyr*, som er

$13^m.0$ over Havet og lyser paa 12 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne N. t. V. gjennem Nord, Øst og Syd til V. t. S. Over en Bue paa 90° skjules Fyret af Øen.

Dette Ledfyr holdt overet med *Ameland* Fyr i SO. t. O. $^1/_8$ O.—NV. t. V. $^1/_8$ V. bringer til Yderbøien i *Westgat*.

Fyrets omtrentlige Beliggenhed:
53° 27′ 6″ N. Br.; 5° 37′ 13″ L. O. f. Gr.

Fra Yderbøien bringer begge Fyrene holdt overet mellem den sorte Spidsbøie No. 1 og den sorte Platbøie No. 2, og herfra maa man styre sydligere. Naar man har Ledfyret fri nordenom Fyret paa $5^m.4$ Vand, kan man holde ind langsmed den nordlige Bred.

941. Udlægning af en Bøie i Nye- eller Nordgat i Goeree Seegat. Maas.

I *Nye-* eller *Nordgat* i *Goeree Seegat* er der, da Banken *Bollen* har udvidet sig østover, udlagt en hvid Spidsbøie paa $2^m.8$ Vand. Bøien er mærket „*No. 2 a*“ og ligger paa:
51° 55′ 15″ N. Br.; 4° 0′ 24″ L. O. f. Gr.

942. Beliggenheden af en Bøie i Noordergat i Goeree Seegat. Maas.

I *Noordergat* i *Goeree Seegat* ligger den hvide Platbøie med rød Ballon, No. 2, paa $2^m.8$ Vand paa:
51° 55′ 32″ N. Br.; 4° 0′ 21″ L. O. f. Gr.

943. Beliggenheden af en Bøie i Nye Rotterdamer Kanal. Maas.

I *Nye Rotterdamer Kanal* ligger der en hvid Spidsbøie No. 13 paa $5^m.3$ Vand paa:
51° 54′ 38″ N. Br.; 4° 15′ 32″ L. O. f. Gr.

944. Flytning af Bøier i Farvandet Nieuwe Overval i Hollandsch Diep. Maas.

I Farvandet *Nieuwe Overval* i *Hollandsch Diep* er følgende Bøier flyttet og ligger nu saaledes:

1. Rød Spidsbøie No. 1 paa $5^m.1$ Vand paa:
   51° 41′ 40″ N. Br.; 4° 32′ 42″ L. O. f. Gr.

2. Hvid Platbøie No. 2 paa $5^m.0$ Vand paa:
   51° 41′ 47″ N. Br.; 4° 33′ 4″ L. O. f. Gr.
3. Hvid Platbøie No. 3 paa $4^m.8$ Vand paa:
   51° 41′ 45″ N. Br.; 4° 33′ 29″ L. O. f. Gr.
4. Sort Platbøie No. 21 paa $5^m.0$ Vand paa:
   51° 42′ 20″ N. Br.; 4° 34′ 32″ L. V. f. Gr.

945-1. Tænding af et Ledfyr ved Noordschans. Farvandet Hollandsch Diep. Maas.

Paa den vestlige Havnemolo ved *Noordschans* er der tændt *et fast hvidt Fyr med rød Sektor*. Lysvidde 9 Kvartmil. Den røde Sektor ligger mellem Peilingerne SV. t. V. $^1/_4$ V. og VSV. $^1/_2$ V, ellers er Fyret hvidt. Beliggenhed:
51° 41′ 14″ N. Br.; 4° 31′ 35″ L. O. f. Gr.

945-2. Udlægning af Fyrbøier i Slijkgat, Bokkegat og Aardappelengat. Goeree Seegat. Maas.

Følgende Forandringer er foretaget i Opmærkningen i *Goeree Seegat:*

1. Fyrbøien *Bokkegat Nr. 1* er malet rød. Den er flyttet og ligger nu paa 51° 51′ 0″ N. Br.; 3° 55′ 4″ L. O. f. Gr. Den røde Spidsbøie Nr. 2, der laa paa denne Plads, er indtaget.
2. Fyrbøien *Bokkegat Nr. 2* er malet sort. Den er flyttet og ligger nu paa 51° 52′ 19″ N. Br.; 4° 0′ 29″ L. O. f. Gr. Den sorte Platbøie Nr. 4, der laa paa denne Plads, er indtaget.
3. De hvide Bøier Nr. 2, 3, 4 og 5 i *Bokkegat* er flyttet saa meget sydover, at Linien mellem Fyrbøien Nr. 1 og Fyrbøien Nr. 2 gaar fri af dem. Nord for Linien er der ikke under $4^m.1$ Vand ved Lavvand.
4. Sort Spidsbøie Nr. 6 a i *Slijkgat* er ombyttet med en sortmalet Fyrbøie paa 51° 50′ 30″ N. Br.; 4° 1′ 3″ L. O. f. Gr.
5. Sort Platbøie Nr. 2 i *Aardappelengat* er ombyttet med en sortmalet Fyrbøie paa 51° 47′ 39″ N. Br.; 4° 9′ 54″ L. O. f. Gr.
6. Hvid Spidsbøie Nr. 5 i *Aardappelengat* er ombyttet med en hvidmalet Fyrbøie paa 51° 47′ 8″ N. Br.; 4° 10′ 50″ L. O. f. Gr.

946. Flytning af Bøier i Farvandene Krammer og Hellegat. Schelde.

I Farvandet *Krammer* er den hvide Spidsbøie med Ballon, No. 3, flyttet paa 5m.0 Vand paa:
51° 39′ 34″ N. Br.; 4° 19′ 30″ L. O. f. Gr.

I Farvandet *Hellegat* er følgende Bøier flyttet:
Sort Platbøie No. 9 paa 3m.6 Vand paa:
51° 41′ 43″ N. Br.; 4° 22′ 39″ L. O. f. Gr.

Sort Platbøie No. 12 paa 3m.2 Vand paa:
51° 41′ 40″ N. Br.; 4° 22′ 50″ L. O. f. Gr.

947. Flytning af en Bøie i Farvandet Krammer. Schelde.

Den sorte Spidsbøie med Ballon, No. 1, i *Noordergat* i Farvandet *Krammer* er flyttet og ligger nu paa 5m.0 Vand paa:
51° 39′ 36″ N. Br.; 4° 12′ 6″ L. O. f. Gr.

948. Beliggenheden af Bøie No. 13 i Middelgat i Vest Schelde.

Den hvide Platbøie No. 13 i *Middelgat* i *Vest Schelde* ligger paa:
51° 26′ 30″ N. Br.; 3° 57′ 35″ L. O. f. Gr.

Belgien.

949. Tænding af et Havnefyr ved Antwerpen. Vest Schelde.

Den 1ste Oktober 1891 tændtes ved Krudttaarnet paa *Ferdinand-Polder* Diget, tæt ved *Vosscheschijn*, N. for Slusen til den nye Dok i *Antwerpen*, et fast Fyr. Det viser hvidt

Lys undtagen mod N, hvor det viser rødt Lys over de to Molohoveder ved *Austruweel*. Grændsen mellem hvidt og rødt Lys gaar omtrent i Peilingen OSO. 40m.0 nedenfor Molohovederne.

Fyret vises fra et lidet Hus. Høiden 9m.0 ved Høivand.

England. (Østkysten).

950. Beliggenheden af en Grund nordenfor Tees Mundingen.

Der ligger en Grund, hvorpaa 4m.0 (13′) Vand ved Springtids Lavvand, nordenfor *Tees* Mundingen, 8¾ Kblgd. i N. 10° O. for *South Gare* Fyrtaarn. Grunden gaar 1⅓ Kblgd. i OSO.—VNV. Omtrentlig Beliggenhed:
54° 39′ 55″ N. Br.; 1° 8′ 45″ L. O. f. Gr.
Misvisningen 19° NV. i 1891.

951. Fyrskib flyttet og Fyrskib udlagt i Humber.

Fyrskibet ved S.-Siden af *Whitton Middle Bank* i *Humber* er flyttet ¾ Kvartmil i retv. OSO. Paa den Plads, hvor det laa, er udlagt et midlertidigt Fyrskib, der viser et fast rødt og et fast hvidt Fyr. Det røde Fyrs Høide: 6m.6. Det hvide Fyrs Høide: 4m.1. Skibet er rødt og mærket „*Whitton Temporary*“, og har en Ballon paa Toppen. Det fører Ankerlanterne.

952. Paatænkt Forandring af Coquet Fyr.

I Slutningen af Oktober 1891 forandres *Coquet* Fyr saaledes: Det høie Fyr bliver et Fyr med Formørkelser, der hvert Minut formørkes 1 Gang i 2½ Sekund. Det viser *hvidt* Lys fra N. t. V. ¼ V. gjennem V. til S., *rødt* Lys fra S. til S.

t. O. $^1/_2$ O., *hvidt* Lys fra S. t. O. $^1/_2$ O., gjennem O. til N. t. O. $^1/_2$ O. og *rødt* Lys fra N. t. O. $^1/_2$ O. gjennem N. til N. t. V. $^1/_4$ V.

Det lave Fyr, der vises fra samme Fyrtaarn, viser ligesom hidtil *hvidt* Lys fra NV. $^1/_2$ N. til NV. t. N. $^3/_4$ N. og *rødt* Lys fra NV. t. N. $^3/_4$ N. til N. $^3/_4$ V.

Kompasstregerne er retvisende.

England. (Sydkysten).

953. Taagesignaler paa Admiralty Pier. Dover.

Paa *Admiralty Pier* kan følgende Taagesignaler blive gjort, naar en Postdamper ventes: Et Kanonskud affyres hvert 5te Minut, og i et Taagehorn gives fire Stød af ulige Varighed, nemlig kort, langt, kort, langt. Postdamperen kan med sin Damppibe gjøre samme Signal.

954. Paatænkt Oprettelse af et Taagesignal paa Fyrskibet „Royal Sovereign".

Omtrent den 20de December 1891 oprettes et Taagesignal paa Fyrskibet „*Royal Sovereign*". I tykt og taaget Veir giver en Sirene hvert 45de Sekund To-Stød hurtigt efter hinanden.

955. Taagesignalet paa Eddystone Fyrtaarn forandret.

Taagesignalet paa *Eddystone* Fyrtaarn er nu forandret i Overensstemmelse med Bekjendtgjørelse i Eft. f. Søf. No. 306 for 1891: et exploderende Knald hvert 5te Minut.

England. (Vestkysten).

956. Forandring af Flatholm Fyr. Bristol Kanalen.

Flatholm Fyrs hvide Sektor er gjort noget større og ligger nu mellem Peilingerne S. t. O. $^3/_4$ O. og S. $^3/_4$ O.

957. Forandring af Opmærkningen i Bristol Kanalen.

I *Bristol* Kanalen er følgende Forandringer i Opmærkningen foretaget:

En rød Spidsbøie med Stage og Ballon, kaldet *North Elbow*, er udlagt ved N-Kanten af *English Ground Shoal*. Bøien ligger paa $7^m.3$ Vand, fra *South Middle Ground* Bøien i SSV., 0.9 Kvartmil.

West Cardiff Bøien er flyttet $^3/_4$ Kblgd. i SV, t. S. Den ligger nu paa $8^m.2$ Vand fra *Ranie* Bøien i ONO., $4^1/_2$ Kblgd.

New Patch Bøien er forandret. Den er nu en sort og hvid horisontalt stribet Kuglebøie med Stage og Triangel. Den er flyttet $3^1/_2$ Kblgd. i NO. t. O. og ligger nu paa $8^m.8$ Vand, fra *Monkstone* Baake i S. $^1/_2$ O., 1.7 Kvartmil.

En rød og hvid lodret stribet Platbøie, kaldet *South Scarweather*, er udlagt ved S.-Enden af *West Scarweather Shoal*. Bøien ligger paa $17^m.4$ Vand, fra Fyrskibet „*Scarweather*" i O. t. N. $^1/_2$ N., 3 Kvartmil.

Inner Green Grounds Bøien er flyttet 3 Kblgd. i SSV. Den ligger nu paa $6^m.7$ Vand, fra *Mumbles* Fyr i ONO.. 1.7 Kvartmil.

West Middle Ground Bøien indtages samtidig med, at Fyrskibet „*English and Welsh Grounds*" flyttes.

St. Donats Baake, tæt ved *Nash Point*, er borttaget.

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

958. Grund i Floden Barnstaple. Bristol Kanalen.

En Grund, der ved Springtids Lavvand er $0^m.6$ over Vandet, har i Floden *Barnstaple* dannet sig midt i Løbet, $1^1/_2$ Kblgd. i SO. t. O. for Bar Bøien. Grunden er $^1/_2$ Kblgd. lang i VNV. og OSO. og $30^m.0$ bred. Den ligger fra *Bideford* høie Fyr i VNV. $1^1/_4$ Kvartmil af.

Bideford Fyre overet bringer NO. om Grunden. Det høie Fyr overet med Tidevands Kuglen bringer SV. om Grunden.

Kompasstregerne er retvisende.

959. Beliggenheden af Boen nordenfor Harry Furlong Revet. Anglesea.

Paa Boen nordenfor *Harry Furlong* Revet er der kun $6^m.1$ Vand ved Springtids Lavvand. Den ligger i $18^m.0$ Vand fra *Harry Furlong* Rev Baaken i N. 1.4 Kvartmil og fra *Middle Mouse* i V. t. N. Beliggenhed:

53° 26′ 35″ N. Br.; 4° 30′ 35″ L. V. f. Gr.

Lynus Point Fyrtaarn overet med den yderste N.-Ende af *Middle Mouse* i SO. t. O. $^1/_8$ O. bringer $1^1/_2$ Kblgd. nordenom Boen. (Se Eft. f. Søf. No. 732 for 1891).

960. Forandret Farve paa Bardsey Fyrtaarn. Cardigan Bugten.

Bardsey Fyrtaarn er nu malet med røde og hvide Belter.

Irland. (Østkysten).

961. Forandringer i Havneindløbet til Wexford.

Havneindløbet til *Wexford* har siden Hydrograferingen i 1881 forandret sig saa betydeligt, at Karterne over samme ikke længere er rigtige.

Frankrige. (Kanalen).

962. Forandring af Opmærkningen og Fyrene ved Dunkerque.

Ved det V.-lige Løb til *Dunkerques* Rhed og paa denne er Opmærkningen og Fyrene nu forandret saaledes:

Klokkebøien og Bøierne No. 5, 9 og 6 er ombyttet med fire sortmalede Fyrbøier, der viser fast rødt Lys.

Bøierne No. 8 og 14 er ombottet med 2 rødmalede Fyrbøier, der viser fast hvidt Lys.

Det faste, grønne Fyr paa Ø.-Moloens Hoved er ombyttet med et fast, rødt Fyr.

Fyrskibet „*Snouw*“ forbliver foreløbig paa Station.

963. Opmærkning af Banken Vergoyer.

Ved Banken *Vergoyer* ligger foruden den rød og sort horisontalt stribede Stangbøie følgende Bøier:

Ved N.-Enden en rød Bøie paa $11^m.0$ Vand, fra *Boulogne* Kathedralkirke i S. 60° V. og fra *Touquet* to Fyre i N. 60° V.

Ved S.-Enden en sort Bøie paa $8^m.0$ Vand, fra Huset i Fortet *Lambert* i S. 59° V. og fra *Touquet* to Fyre i N. 74° V.

Kompasstregerne er retvisende.

Frankrige. (Vestkysten).

964. Forandret Baake paa Østsiden af Indløbet til den lille Havn ved la Croix. Sydkysten af Øen Hoedic.

En rød Baake med en rød Kegle paa Toppen er opført ved Indløbet til Havnen ved *la Croix* i Stedet for den røde Baake, der stod paa høire Side ved Indløbet. Baakens Høide: $3^m.3$ over Høivand.

Leden gaar mellem Baaken og den sorte Træbaake.

Beliggenhed:

47° 19′ 58″ N. Br.; 2° 52′ 19″ L. V. f. Gr.

965. Forandring af Fyrene i Gironde.

Fyret *Grave* er til Forsøg forstærket i en Vinkel af 2° og viser næsten fast Lys i denne Vinkel. Blink-Fyret *Patiras* er til Forsøg forstærket i en Vinkel af 2° og lyser nu kun i denne Vinkel. Midten af disse Sektorer falder over Midten af Seilløbet.

Fyrbøier er til Forsøg udlagt paa begge Sider af Seilløbet.

966. Bøie udlagt i Chenal de Perrotine. Øen Oleron.

En rød Platbøie er udlagt ved Indløbet til *Chenal de Perrotine*. Beliggenhed:
45° 58′ 25″ N. Br.; 1° 13′ 45″ L. V. f. Gr.

967. Beliggenheden af to Boer i SV. for Øerne Glenan.

I SV. for Øerne *Glenan* ligger der to Boer, hvorpaa $4^{m}.0$ Vand. Omtrentlig Beliggenhed:
1. 47° 41′ 47″ N. Br.; 4° 2′ 8″ L. V. f. Gr.
2. 47° 41′ 48″ N. Br.; 4° 2′ 4″ L. V. f. Gr.

968. Opførelse af en Baake paa Skjæret Basse Du ved Indløbet til Havnen ved Guilfinec.

Der er opført en Jernbaake med røde og sorte horisontale Striber og en rød Ballon til Toptegn paa Skjæret *Basse Du* i SO. for Indløbet til Havnen ved *Guilfinec*.
Omtrentlig Beliggenhed:
47° 46′ 44″ N. Br.; 4° 14′ 38″ L. V. f. Gr.

969. Forandring af Fyrene ved Pierre-à-l'Oeil og Corsept. Paimboeuf.

Den 27de September 1891 forandredes Fyrene ved *Paimboeuf* saaledes: *Pierre-à-l'Oeil* Fyr til rødt, *Corsept* N.-Fyr til rødt og *Corsept* O.-Fyr til grønt.

970. Tænding af Chassiron nye Fyr. Øen Oleron.

Den 27de September 1891 slukkedes *Chassiron* midlertidige Fyr og det nye permanente Fyr tændtes. Det er et hvidt Blinkfyr, der hvert 10de Sekund viser Et-Blink, før og efter hvilket Fyret er totalt formørket. Over Øen formørkes Fyret fra retv. S. 28° O. til S. 58° O. Høiden: $50^{m}.0$. Lysvidden: 19 Kvartmil. (Se Eft. f. Søf. No. 868 for 1891).

Spanien. (Sydkysten).

971. Taarnet paa Pynten Entinas borte.

Taarnet paa Pynten *Entinas*, som holdt overet med Fyrtaarnet paa Pynten *Sabinal*, angav Grændsen for at gaa fri af Banken *Culo de Perros*, er borte.

Spanien. (Baleariske Øer).

972. Grunde i NV. for Holmen Mitjana i Leden ved Øen Dragonera. Øen Majorka.

Holmen *Mitjana* er reen paa Østkysten, men ikke paa Vestkysten, hvor der paa 200 og $100^{m}.0$ Afstand i retv. N. 41° V. for Holmen ligger to Stengrunde, hvorpaa henholdsvis $5^{m}.0$ og $3^{m}.5$ Vand.

Italien. (Sydkysten).

973. Udlægning af en Bøie paa Banken Sirene. Rheden ved Taranto.

Paa Banken Sirene i *Mare Grande* paa Rheden ved *Taranto* er der udlagt en rød Jernbøie (Se Eft. f. Søf. No. 743 for 1891) med Stang og Fløi til Toptegn paa:
40° 27′ 38″ N. Br.; 17° 12′ 17″ L. O. f. Gr.

Italien. (Vestkysten).

974. Udlægning af et Fyrskib paa Grunden Manfredi i Havnen ved Salerno.

Paa Grunden *Manfredi* i Havnen ved *Salerno* er der paa $2^{m}.5$ Vand, søndenfor den gamle Molo, østenfor Havnen, udlagt et Fyrskib med *to faste grønne Fyre*, som lyser over en Bue

paa 270° mellem Peilingerne N. 31° 45′ O. gjennem Øst, Syd og Vest til N. 58° 15′ V. Sydover skjules Fyrene af den nye Moloes Beskyttelsesmur.

Sicilien.

975. Paatænkt Forandring af Molofyret ved Ronciglio i Havnen ved Trapani.

Istedetfor det faste grønne Fyr paa Hovedet af *Ronciglio* Moloen i Havnen ved *Trapani* er der tændt *et occulterende grønt Fyr*, der lyser i 20 Sekunder og er mørkt i 10 Sekunder.

Østerrige. (Adriaterhavet).

976. Opførelse af en Baake paa Grunden ved Pynten Molini. Morlacca Kanalen. Dalmatien.

Paa Grunden ved Pynten *Molini* er der opført en Stenbaake, der ser ud som en afkortet Pyramide og er $2^m.0$ høi over Havet, Mellem Baaken og Pynten *Molini* er der ingen Led. Fra Baaken peiles:

Pynten *Silo (Pervicchio)* i . . . . S. 59° V.
Sydpynten af San *Giorgio* i . . . N. 20° O.
Pynten *Molini* i . . . . . S. 9° O.

Peilingerne er retvisende.

977. Havnefyr forandret og Molo opmærket ved Spalato. Dalmatien.

I *Spalato* er den røde Sektor i Havnefyret, paa det yderste af Bryggen ved Jernbanestationen forandret til en grøn Sektor.

Yderenden af Moloen, der er under Bygning, $35^m.0$ i N. for denne Brygge, er opmærket med to Duc d'Alber, der paa

Toppen har rød og hvid rudede Skiver. Om Natten er paa Duc d'Alberne anbragt røde Fyre, $3^m.0$ over Vandet. Man kan altsaa ikke gaa mellem Kaien og disse Duc d'Alber.

Grækenland. (Græske Archipel).

978. Tænding af et Fyr paa Kap Armenisti. Øen Mykoni.

Paa Kap *Armenisti* paa Øen *Mykoni* er der tændt *et fast hvidt Fyr med Blink*. Eyret er fast i 30 Sekunder, hvorefter der følger et Blink af 6 Sekunders Varighed. Fyret er $184^m.0$ over Havet og $12^m.0$ over Grunden.

Eyret lyser paa 30 Kvartmils Afstand over en Bue paa 219° mellem Peilingerne retv. N. 22° O. gjennem Øst og Syd til S. 61° V. Beliggenhed:

37° 29′ 20″ N. Br.; 25° 19′ 20″ L. O. f. Gr.

Rusland. (Sortehavskysten).

779. Opmærkning af Kasbek Banken i Temriuk Bugten. Asovske Hav.

I *Temriuk* Bugten har man fundet en ny Banke, hvorpaa $2^m.9$ Vand. Banken kaldes *Kasbek Banken*, den er 1 Kblgd. bred og 1 Kvartmil lang i Nord — Syd. Beliggenhed:

45° 23′ N. Br.; 37° 10′ 48″ L. O. f. Gr.

Denne Banke er foreløbig ved N.-Enden opmærket med en liden sort Stangbøie udlagt paa $5^m.2$ Vand paa:

45° 23′ 30″ N. Br.; 37° 10″ 48′ L. O. f. Gr.

980. Taagesignal flyttet til Kap Khersonese. Kalamita Bugten.

Den midlertidige Taageklokke ved *Berdiansk* lave Fyrtaarn, i det *Asovske Hav*, er flyttet til Kap *Khersonese* Fyr-

taarn, *Krims* SV.-Kyst. I tykt og taaget Veir gives hvert Minut 1 Slag paa Klokken. Høres et Skibs Taagesignal, gives hvert 10 Sekund 1 Slag paa Klokken.

981. Rednings Station og Taagesignal ved Povlovski Fyrtaarn. Kertsch Strædet.

En Rednings Station og et Taagesignal er oprettet tæt ved *Povlovski* Fyrtaarn i Vest for Kap *St. Paul.*

982. Fyre tændt ved Mariupol. Asovske Hav.

Ved *Mariupol* nye Havn er følgende Fyre tændt: Ved det ydre Indløb til Forhavnen paa V.-Moloens Hoved et *fast rødt Fyr*, der lyser Horisonten rundt; paa Ø.-Moloens Hoved et fast Fyr, der viser *hvidt* Lys fra S. 29° V. gjennem S. og O. til N. 83° O., og iøvrigt *grønt* Lys. Fyrenes Høide: $9^m.8$.

Havnen er ved en indre Bølgebryder delt i to Dele. Ved det SV.-lige Indløb til Inderhavnen er paa hver Side tændt en *grøn* Lanterne, og ved det NO.-lige Indløb til Inderhavnen paa hver Side en *hvid* Lanterne.

Kompasstregerne er retvisende.

Algier.

983. Forandring af Fyrene ved Bona.

Den 3de Oktober 1891 slukkedes Fyret paa Fort *Génois* ved *Bona*. Samtidig tændtes *et fast hvidt Fyr* $400^m.0$ i retv. S. 70° V. fra det gamle. Høiden: $60^m.0$. Fyret er skjult fra retv. N. 60° O.til N. 83° O. Beliggenhed:

36° 57′ 8″ N. Br.; 7° 46′ 40″ L. O. f. Gr.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Labrador).

984. Beliggenheden af en Boe vestenfor Øen Hare.

Paa Vestsiden af Øen *Hare* har man i *St. Charles Channel* fundet en Boe, hvorpaa $1^m.8$ Vand. Fra Boen peiles:

Øen *Dumpling* i . . . . . VSV. $^3/_4$ V.; $^1/_2$′ af.

SV. Enden af Øen *Assizes* i . NNV. $^1/_4$ V.

Omtrentlig Beliggenhed:

52° 15′ 15″ N. Br.; 55° 41′ L. V. f. Gr.

Da der er urent mellem Øerne *Hare* og *Assizes*, maa man ikke benytte dette Farvand.

Misvisningen 37° NV. i 1891.

Britisk Nordamerika. (Canada).

985. Forandring af Fyret paa Barrett Ledge-Fyrbøien. St. Lorenz Floden.

Det faste hvide Fyr paa *Barrett Ledge*-Bøien er forandret til *et hvidt occulterende Fyr* med 6 Sekunders Formørkelse hvert Minut.

986. Forandring af Fyret paa Pilgrim Shoal-Fyrbøien. St. Lorenz Floden.

Det faste hvide Fyr paa *Pilgrim-Shoal*-Bøien er forandret til *et hvidt occulterende Fyr* med 6 Sekunders Formørkelse hvert Minut.

987. Forandring af Fyret paa Channel Patch Fyrbøien. South Traverse. St. Lorenz Floden.

Det faste hvide Fyr paa *Channel Patch* Bøien er forandret til *et hvidt occulterende Fyr* med 6 Sekunders Formørkelse hvert Minut.

Britisk Nordamerika. (New Brunswick).

988. Udlægning af en Lydbøie ved Øen South Wolf. Fundy Bugten.

Ved Øen *South Wolf* er der paa 95^{m}.0 Vand udlagt en sort Lydbøie mærket „*S. Wolf*“ med hvide Bogstaver. Den ligger i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Øen *South Wolf* i . NNV.; 1$^{1}/_{2}$′ af.
Fyrtaarnet ved *Head Harbour* i . NV. t. V.; 8$^{1}/_{4}$′ af.
Fyrtaarnet paa Pynten *Lepreau* i . NNO. $^{3}/_{8}$ O.; 13$^{1}/_{4}$′af.

Beliggenhed:

44^{0} 55′ 20″ N. Br.; 66^{0} 42′ 30″ L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Maine).

989. Udlægning af en Bøie ved Joe Gott Shoal ved Buckle Island. Jericho Bugten.

Til Opmærkning af *Joe Gott Shoal*, ved Østsiden af Havneindløbet til *Buckle Island*, er der udlagt en sort Stangbøie mærket „*No. 3*“. Den ligger paa 7^{m}.3 Vand 15^{m}.0 nordenfor Grunden i følgende Peilinger:

Vestkanten af Øen *Mahoney* i . . NNV. $^{1}/_{2}$ V.; 2$^{5}/_{8}$′ af.
Baaken paa *Shipand Barges Ledge* i NO. $^{5}/_{8}$ O.; 2$^{7}/_{8}$′ af.

990. Flytning af Lydbøien ved Little River. Havnen ved Cutler.

Lydbøien ved *Little River* er flyttet $^{1}/_{2}$ Kvartmil i NV. t. V. og ligger nu paa 75^{m}.0 Vand 1 Kvartmil i SO. t. O. for *Little River* Fyrtaarn i følgende Peilinger:

S. Enden af *Double Shot* Øerne i . VSV. $^{7}/_{8}$ V.; 4$^{3}/_{4}$′ af.
Long Point i . . . . . NO. $^{1}/_{4}$ O.; 1$^{1}/_{2}$′ af.

991. Dybden paa en Grund i Linekins Bugten. Booth Bugten.

Paa Grunden i SO. for Øen *Cabbage* i *Linekins* Bugten er der blot 2^{m}.1 (7 Fod) Vand, og ikke som aflagt i Kartet

5^{m}.2 (17 Fod) Vand. Grunden ligger $^{1}/_{2}$ Kvartmil i S. t. V for *Holbrook's Ledge* paa omtrent:

43^{0} 50.1′ N. Br.; 69^{0} 36′ L. V. f. Gr.

992. Opførelse af Baaker paa Channel Rock og Coffin Rock i Pleasant Floden.

Den sorte Stangbøie No. 7, som før opmærkede *Channel Rock*, er indtaget, og istedetfor er der paa samme opført en 6^{m}.7 høi Stenbaake i følgende Peilinger:

Pynten *Reynold* i . . . . . V. $^{1}/_{2}$ N.
Reef Point i . . . . . SSV. $^{3}/_{4}$ V.

Endvidere er den sorte Stangbøie No. 9, som før opmærkede *Coffin Rock*, indtaget, og istedetfor er der paa samme opført en 7^{m}.6 høi Stenbaake med en Ballon. Fra Baaken peiles:

Pynten *Reynold* i . . . . . VSV.; $^{1}/_{4}$′ af.
White Point i . . . . . N. $^{3}/_{4}$ O.; $^{1}/_{4}$′ af.

Forenede Stater. (Massachusetts).

993. Banken Pollock Rip har udvidet sig. Østlige Indløb til Nantucket Sound.

Banken *Pollock Rip* har udvidet sig end yderligere østover, og Bøierne til dens Opmærkning skal derfor snarest muligt flyttes østligere.

Damperen „*Saturn*“ (Dybgaaende 7^{m}.2) rørte omtrent 183^{m}.0 østenfor Bøie No. 2 ved Grunden.

994. Opførelse af Baaker paa Inner- og Outer Seal Rocks ved Hull i Hingham Bugten.

Ved *Hull* i *Hingham* Bugten er der paa *Inner-* og *Outer Seal Rocks* opført følgende Baaker:

1. Paa *Inner Seal Rock* en Duc d'Albe med en Stage og en liggende Tønde til Toptegn. Baaken er sort og 6^{m}.1 over Havet; fra samme peiles:

Baaken paa *Pig Rock* i . . . SV. t. V. $^{1}/_{2}$ V.; 1$^{3}/_{4}$′ af.
Pynten *Windmill* i . . . . NV. $^{1}/_{2}$ V.; $^{5}/_{8}$′ af.

2. Paa *Outer Seal Rock* en Duc d'Albe med en Stage og en staaende Tønde til Toptegn. Baaken er rød og $6^m.1$ over Havet; fra samme peiles:
   Baaken paa *Pig Rock* i . . . SV. t. V. $^3/_4$ V.; $1^5/_8'$ af.
   Pynten *Windmill* i . . . . . NV. $^{11}/_{16}'$ af.
   Baaken paa *Inner Seal Rock* i . N. $^3/_4$ V.; $155^m.0$ af.

995. Udlægning af en Klokkebøie ved Great Pig Rocks i Boston Bugten.

I Havneindløbet til *Swampscott* ved Ø. Siden af *Great Pig Rocks (Outer Breakers)* er der paa $7^m.3$ Vand ved Lavvand udlagt en rød Klokkebøie istedetfor den røde Spidsbøie No. 4. Bøien ligger i følgende Peilinger:
   Baaken paa *Halfway Rock* i . . . . . NO. t. O. $^3/_8$ O.
   Fyrtaarnet paa *Long Island Head* . . SV. $^1/_8$ V.
   Fyrtaarnet paa *Egg Rock* i . . . . VSV. $^1/_4$ V.

996. Opmærkning af Farvandet Robinson Hole. Vineyard Sound.

Til Opmærkning af Farvandet *Robinson Hole* er følgende Bøier udlagt:

1. Sort Stangbøie No. 1, paa $6^m.4$ Vand ved Lavvand, ved Grunden ud af SO. Enden af Øen *Pasque*, i følgende Peilinger:
   Fyrtaarnet paa *Gay Head* i . . . . SSV. $^1/_4$ V.
   S. Kanten af Øen *Pasque* i . . . . V. t. S.
2. Sort Stangbøie No. 3, paa $5^m.5$ Vand ved Lavvand, i SO. for to Boer, hvorpaa blot $1^m.2$ Vand ved Lavvand, i følgende Peilinger:
   Fyrtaarnet paa *Gay Head* i . . . SSV. $^1/_8$ V.
   Sort Stangbøie No. 1 i . . . . . SSO. $^1/_8$ O.
3. Rød Stangbøie No. 2, paa $6^m.4$ Vand ved Lavvand, ved SV. Enden af *Middle Ground*, i følgende Peilinger:
   Fyrtaarnet paa *Gay Head* i . . . . . SSV.
   Sort Stangbøie No. 3 i . . . . . S. t. O. $^1/_8$ O.
4. Rød Stangbøie No. 4, paa $5^m.5$ Vand ved Lavvand, paa V. Siden af *Middle Ground* i NNV. $^7/_8$ V. for forannævnte Bøie.

5. Rød Stangbøie No. 6, paa $4^m.6$ Vand ved Lavvand, paa V. Siden af *Middle Ground* i N. $^3/_8$ O. for forannævte Bøie.
6. Rød Stangbøie No. 8, paa $4^m.6$ Vand ved Lavvand, paa NV. Siden af nogle $3^m.7$ Boer, i NV. $^1/_2$ N. for forannævnte Bøie.
7. Sort Stangbøie No. 5. paa $4^m.6$ Vand ved Lavvand, paa N. Siden af en $1^m.8$ Boe, i følgende Peilinger:
   Rød Bøie No. 8 i . . . S. t. O. $^1/_8$ O.
   Rød Bøie No. 6 i . . . SSO. $^3/_8$ O.

Forenede Stater. (Rhode Island).

997. Udlægning af en Klokkebøie ved Øen Block.

Omtrent 0.5 Kvartmil i NO. for Enden af *Block Island Breakwater*, paa Østsiden af Øen *Block*, er der paa $16^m.4$ Vand udlagt en sort Klokkebøie i følgende Peilinger:
   Beacon Hill paa Øen *Block* i . . V. $^3/_8$ S.; $2^1/_{16}'$ af.
   SO. Fyret paa Øen *Block* i . . S. t. V. $^1/_2$ V.; $1^7/_8'$ af.
   Enden af Bølgebryderen i . . . SV.; $^1/_2'$ af.

Forenede Stater. (Connecticut).

998. Forandring af Fyret paa Øen North Dumpling. Fisher Island Sound.

Det faste røde Fyr paa Øen *North Dumpling* er forandret til *et fast hvidt Fyr med rød Sektor*. Den røde Sektor ligger mellem Peilingerne V. $^1/_4$ S. gjennem Vest og Nord til NNO. $^7/_8$ O.; dens Nordgrændse bringer $274^m.0$ søndenfor Fyret ved *Latimer* og gaar over Grunden *East Clump*; dens Vestgrændse bringer østenfor Fyret paa *Race Rock* og vestenfor Pynten *Race*.

999. Forandring af Fyret ved New London paa Vestsiden af Floden Thames. Long Island Sound.

Det faste hvide Fyr ved *New London* har faaet *en rød*

Sektor mellem Peilingerne N. 7/8 O. og NO. 5/8 O. Den røde Sektors Ø.-Grændse gaar over *Sarah Ledge* og V.-Grændsen over Pynten *Goshen*.

Forenede Stater. (New Jersey).

1000. Beliggenheden af Yderbøien udenfor Great Egg Harbor Inlet.

Yderbøien udenfor *Great Egg Harbor Inlet* ligger 8 Kvartmil i SV. 5/8 V. for *Absecon* Fyrtaarn.

Forenede Stater. (Nord Carolina).

1001 Beliggenheden af en Bøie i SO. for Pynten Gibbs. Pamplico Sound.

Ved SO. Enden af Grunden i SO. for Pynten *Gibbs* ligger der en sort Platbøie mærket „*No. 1*“.

Forenede Stater. (Florida).

1002. Forandring af Fyret paa Alligator Revet. Florida Revet.

Det forrige hvide og røde hurtigblinkende Fyr paa *Alligator* Revet er nu forandret saaledes:

Mellem Peilingerne SV. t. V. 1/8 V. gjennem Vest og Nord til NO. 1/4 O. er det *et hvidt og rødt hurtigblinkende Fyr* med et Blink hvert 5te Sekund, efter to hvide Blink følger der altid et rødt Blink; mellem Peilingerne NO. 1/4 O. og NO. t. O. 3/4 O. er det *et rødt hurtigblinkende Fyr* med et Blink hvert 5te Sekund; mellem Peilingerne NO. t. O. 3/4 O. gjennem Øst og Syd til SV. 1/2 S. er det *et hvidt og rødt hurtigblinkende Fyr* med et Blink hvert 5te Sekund, efter to hvide Blink følger der altid et rødt Blink, og mellem Peilingerne SV. 1/2 S. og SV. t. V. 1/8 V. er det *et rødt hurtigblinkende*

Fyr med et Blink hvert 5te Sekund. Denne sidste røde Sektor gaar fra omtrent 1 Kvartmil søndenfor Baake E paa *Conch* Revet til nordenfor den sorte Bøie No. 9, og den førstnævnte røde Sektor gaar fra omtrent 3/4 Kvartmil søndenfor Baake No. 7 paa *Tennessee* Revet til 1/4 Kvartmil søndenfor den røde Bøie No. 12.

1003. Forandring af Fyret paa Sand Key. Florida Revet.

Det forrige faste hvide Fyr med Blink paa *Sand Key* er nu forandret saaledes:

Fyret er mellem Peilingerne V. 3/4 S. gjennem Vest og Nord til ONO. 1/4 O. og mellem Peilingerne O. 1/2 N. gjennem Øst og Syd til SV. 1/4 S. *fast hvidt* i Løbet af 1 Minut, hvorpaa der følger en delvis Formørkelse i 25 Sekunder og saa et 10 Sekunders Blink, hvorpaa der atter følger en delvis Formørkelse i 25 Sekunder. Fyret er mellem Peilingerne SV. 1/4 S. og V. 3/4 S. (mellem Yderkanten af Revet og den røde Bøie No. 2 i *Main Ship Channel*) og mellem Peilingerne ONO. 1/4 O. og O. 1/2 N. (over Baake No. 2 paa *Western Dry Rocks*) *fast rødt* i Løbet af 1 Minut, hvorpaa der følger en delvis Formørkelse i 25 Sekunder og saa et 10 Sekunders *rødt Blink*, hvorpaa der atter følger en delvis Formørkelse i 25 Sekunder.

Forenede Stater. (Texas).

1004. Flytning af Bar- Bøien i Sabine Pass.

Den røde, spidse Bar- Bøie mærket „*Sabine*“, ved Indløbet til *Sabine Pass* er flyttet og ligger nu paa $4^m.6$ Vand 3/4 Kvartmil i SSO. for Enden af Østmoloen.

Vestindien.

De Smaa Antiller. (Gouadeloupe).

1005. Om Fyrene ved Sainte Marie.

Ved Havnen *Saint-Marie* findes kun følgende Fyre:

1. Et fast hvidt Fyr, 140^{m}.0 østenfor det gamle Hus med rødt Tag, der dog nu er nedrevet.

2. Et fast hvidt Fyr ved N.-Enden af 1^{m}.7 Grunden, vestenfor *Gros Loup*.

3. Et fast rødt Fyr, paa en cylindrisk Bøie, ved NV.-Siden af *Gros Loup*.

Der er tre Baaker, nemlig paa SO.-Enden af *les Peignes*, paa NO.-Enden af *Caye à Santé* og paa SO.-Enden af *Caye Bateau*.

Bahama Øerne.

1006. Beliggenheden af en Boe (Eldorado) i SV. for Great Isaac Fyrtaarn. Store Bahama Banken.

I SV. for *Great Isaac* Fyrtaarn ligger der en ikke kartlagt Boe, hvorpaa Damperen „*Eldorado*“ har stødt. Der er blot 3^{m}.2 (10 Fod) Vand paa Boen, som ligger 9$^{1}/_{4}$ Kvartmil i SV. $^{1}/_{4}$ S. for *Great Isaac* Fyrtaarn.

La Plata Staterne.

1007. Tænding af et Fyr paa Pynten Mogotes. Buenos Ayres.

Paa Pynten *Mogotes* er der tændt *et hvidt Blinkfyr* med et Blink af 32 Sekunders Varighed hvert Minut. Fyret er 55^{m}.0 over Høivand og lyser paa 22 Kvartmils Afstand over en Bue paa 225°.

Omtrentlig Beliggenhed:
38° 11′ S. Br.; 57° 29′ L. V. f. Gr. *).

Anmærkning. Pynten *Mogotes* og den nærmeste Kyst er paa de nuværende Karter aflagt 5 Kvartmil for sydlig og 2 Kvartmil for østlig.

Amerikas Stillehavskyster.

Chili.

1008. Tænding af et Fyr paa Pynten Curaumilla.

Paa Høiden *La Cloria* i SSV. for Pynten *Curaumilla* er der tændt *et fast hvidt Fyr med Blink*, et Blink hvert Minut. Fyret er 100^{m}.0 over Havet, 15^{m}.0 over Grunden og lyser paa 28 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:
33° 6′ 0″ S. Br. i 71° 44′ 30″ L. V. f. Gr.
Misvisningen 15° 15′ NO. i 1891.

Peru.

1009. Om Fyret paa Øen San Lorenzo. Callao Bugten.

Fyret paa N.-Enden af Øen *San Lorenzo* er ikke saa paalideligt, at man om Natten kan rette sig efter det. Fra Ankerpladsen paa Rheden ved *Callao* kan Fyret ofte ikke sees paa 5 Kvartmils Afstand.

Forenede Stater. (Alaska, SO.-Kysten).

1010. Beliggenheden af en Boe paa Highfield Rheden. N.-Kysten af Øen Wrangell.

Paa *Highfield* Rheden har man fundet en Boe, hvorpaa

*) Efter »*Aviso á les Navegantes* i *Buenos Ayres* paa 38° 5′ 40″ S. Br.; 57° 31′ 17″ L. V. f. Gr.

der ved Lavvand blot er $1^m.8$ Vand. I Kartet er der her aflagt $5^m.5$ (3 Favne) Vand. Fra Boen peiles:

V.-Kanten af Øen *Simanoff* i Nord, $544^m.0$ af.
Pynten *Highfield* i . . . . SV. t. V. 1/4 V.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

1011. Forandret Opmærkning af Havnen ved Nanaimo. Øen Vancouver. Georgia Strædet.

1. Platbøien ved S.-Enden af Nordrevet i *Fairway Channel*, hvilken nu er rød, ligger 1 Kblgd. i SO. for S.-Enden af Nordrevet, i SO. for Øen *Lighthouse*, paa:

49° 12′ 35″ N, Br.; 123° 53′ 20″ L. V. f. Gr.

2. Den sorte Spidsbøie i SV. for S.-Enden af Øen *Lighthouse* og Klokkebøien i *Fairway Channel* er indtaget.

I Havnen ved *Nanaimo* ligger der nu følgende Bøier:

1. *Bøie No. 1,* en firkantet sort Træplatbøie med Stage og Toptegn, ligger paa S.-Siden af Havneindløbet i følgende Peilinger:

Pynten *Gallows* i. . . NNV. 1/2 V. 2 1/4 Kblgd. af.
Franklyn House i . . SV. 3/4 V.

2. *Böie No. 2,* en firkantet rød Træplatbøie med Stage og en rund Skive til Toptegn, ligger paa N.-Siden af Havneindløbet i følgende Peilinger:

Pynten *Gallows* i. . . . . NV. t. N.; 1.2 Kblgd. af.
Franklyn House lidt vestligere end SV.

3. *Den sorte Bøie No. 3* er som Bøie No. 1, men med Stage og Trekant, og ligger paa S.-Siden af Havnen i følgende Peilinger:

Pynten *Gallows* i . . . . . N. 1/4 O.; 2.8 Kblgd. af.
Baaken paa *Beacon Rock* i . V. 1/2 S.

4. *Den røde Bøie No 4* er som Bøie No. 1, men med Stage og rund Kurv til Toptegn, og ligger paa S.-Siden af *Satellite* Revet i følgende Peilinger:

Pynten *Gallows* i . . . ONO. 1/2 O;. 3 Kblgd. af.
Franklyn House i . . . SSV. 1/8 V.

5. *Den sorte Bøie No.* 5 er som Bøie No. 1, men kun med en Stage og ligger paa S.-Siden af *South Channel* i følgende Peilinger:

Pynten *Gallows* i . . . N. t. O. 3/4 O. 4 Kblgd. af.
Baaken paa *Beacon Rock* i V. 5/8 N.

6. *Den røde Bøie No, 6* er som Bøie No. 1, men med Stage og rund Kurv, og ligger i SO. for *Middle Bank* i følgende Peilinger:

Pynten *Gallows* lidt nordenfor NO. t. N. 4.1 Kblgd af
Baaken paa *Beacon Rock* i . V. 1/4 N.

7. *En rød Stangbøie* ligger 0.3 Kblgd. vestenfor Bøie No. 6.

8. *Den sorte Bøie No. 7* er som Bøie No. 1, men med Stage og Trekant, og ligger nordenfor *Middle Bank* i følgende Peilinger:

Pynten *Gallows* lidt østenfor NO. t. O.; 3.2 Kblgd. af.
V.-Enden af Øen *Protection* i N. t. V. 3 1/4 V.

9. *Den sorte Bøie No.* 8 er som Bøie No. 1, men mindre og uden Stage, og ligger paa Boen 0.8 Kblgd. i NV. for Baaken paa *Beacon Rock.*

10. *Den sorte Bøie No. 9* er som Bøie No. 1, men med Stang og Trekant, og ligger paa Vestsiden af Havnen i følgende Peilinger:

Baaken paa *Beacon Rock* i SO. 3/8 S.; 2.3 Kblgd. af.
Pynten *Gallows* i. . . . ONO. 3/4 O.
Misvisningen 23° NO. i 1891.

1012. Forandret Opmærkning af Gabriola Revet. Øen Vancouver. Georgia Strædet.

Gabriola Revet er kun opmærket med en sort Platbøie med Stage og firkantet Kurv ved NO.-Enden af Revet paa:

49° 9′ 30″ N. Br.; 123° 38′ 30″ L. V. f. Gr.

1013. Rettelser vedkommende det engelske Admiralitets Kart 2840: „Haro Strait and Middle Channel".

I flere Udgaver af det engelske Adm. Kart 2840 har man mt at aflægge følgende Grunde:

1. En 3^{m}.7 Grund $^{1}/_{2}$ Kblgd. fra Kysten, ved NO.-Siden af Pynten *Helen*. SV.-lige Indløb til *Active Pass*.

2. En 5^{m}.5 Grund i Bugten, paa N.-Siden af Leden, 4 Kblgd. vestenfor Pynten *Mary Anne*.

3. En Boe, hvorpaa mindre end 1.^{m}8 Vand, $^{1}/_{2}$ Kblgd. vestenfor Pynten *Laura*. Omtrentlig Beliggenhed:

48° 51′ N. Br.; 123° 19′ L. V. f. Gr.

1014. Tænding af et Fyr paa Pynten Carmanah. Sydkysten af Øen Vancouver. Vestenden af Juan de Fuca Strædet.

Paa Pynten *Carmanah* er der tændt *et hvidt Gruppeblinkfyr* med tre Blink og med 15 Sekunders Mørke mellem hver Gruppe; efter den tredie Gruppe følger 30 Sekunders Mørke. Fyret er 52^{m}.7 over Høivand og lyser overalt mod Havet paa 19 Kvartmils Afstand.

Taarnet er hvidt og 14^{m}.0 høit; det staar paa Enden af Pynten 41^{m}.4 over Høivand og 2 Kvartmil i VNV. $^{1}/_{2}$ V. for Pynten *Bonilla*. Beliggenhed:

48° 36′ 38″ N. Br.; 124° 46′ 30″ L. V. f. Gr.

Lidt foran og nedenfor Fyrtaarnet er der en Taagesignalstation med to Taagehorn, hvormed der i taaget og usigtbart Veir hvert 30te Sekund gjøres et Signal af 6 Sekunders Varighed.

1015. Beliggenheden af en Boe vestenfor Pynten White. Øen Gilford.

Der ligger en ikke kartlagt Boe 1$^{1}/_{2}$ Kblgd. i VNV. for *White Point* paa NV.-Kysten af Øen *Gilford*. Ved Lavvand kan man se Boen. Beliggenhed:

50° 46′ 27″ N. Br.; 126° 28′ 30″ L. V. f. Gr.

Asien.

Korea. (V.Kysten).

1016. Beliggenheden af en Banke i det sydlige Indløb til Febigers Channel. Ping Yang Inlet.

Ved en for nylig foretagen Hydrografering af *Ping Yang Inlet* har man fundet en stor Banke mellem Pynten *Phelan* og Øen *Choda*. Paa Nord- og paa Sydsiden af denne Banke er der et Farvand, som med Forsigtighed kan benyttes, indtil Banken bliver nøiagtigt kartlagt.

Japan. (Yezo, Ø.-Kysten).

1017. Tænding af et Fyr paa Kushiro Saki.

Paa *Kushiro Saki* er der tændt *et hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 15de Sekund (Se Eft. f. Søf. No. 471-6 for 1891). Fyret er 44^{m}.2 over Havet og lyser paa 14 Kvartmils Afstand over en Bue paa 220° mellem Peilingerne S. 20° O. gjennem Øst og Syd til N. 60° V.

Fyrtaarnet er et ottekantet sort og hvidt horisontalt stribet Trætaarn, som er 7^{m}.6 høit. Beliggenhed:

42° 58′ 0″ S. Br.; 144° 24′ 0″ L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

Japan.

1018. Baaken paa Skjæret Hira-Iso ødelagt og en Bøie udlagt istedet. Østlige Indløb til Akashi Strædet. Seto Uchi eller Indlands Søen.

Baaken paa Skjæret *Hira-Iso* er ødelagt, og der er udlagt en rød Baakebøie med Kurv istedet paa 12^{m}.8 Vand ved Springtids Lavvand. Bøien ligger lige søndenfor Skjæret i følgende retvisende Peilinger:

Uzusaki (Usaki) i	S. 35° 30′ V.
Yesaki Fyrtaarn i	S. 77° 12′ V.
Toppen af *Ichinotani Yama* i	N. 51° 18′ O.

China. (Østkysten).

1019. Dybden paa den ydre Bar i Woosung (Wusung) Floden.

Paa den ydre Bar i *Woosung* Floden er der blot $5^m.3$ ($17^1/_2$ Fod), og ikke som aflagt i de nuværende Karter $6^m.6$ (22 Fod) Vand.

Ostindiske Archipel.

Java og Madura.

1020. Beliggenheden af Bøierne i den østlige Del af Soerabaja Strædet.

I den østlige Del af *Soerabaja* Strædet ligger Bøierne saaledes:

Under Indseilingen om Bagbord:

1. Den hvid og rød horisontalt stribede Spidsbøie med Ballon, $1050^m.0$ i NV. $^3/_4$ V. for Lodsfartøiet, er ombyttet med *en sort Spidsbøie med to Balloner*. Denne Bøie ligger $300^m.0$ i NV. t. V. $^7/_8$ V. for Lodsfartøiet.

2. *En sort Spidsbøie med Ballon,* paa $4^m.0$ Vand, i følgende Peilinger:

Lodsfartøiet i . . . . . SO. t. O. $^1/_4$ O.; $7200^m.0$ af.
Sydenden af *Kali Dadapan* i . V. $^1/_4$ N.

3. *En sort Fyrbøie* paa N.-Siden af *Kleta* Revet, paa $3^m.4$ Vand, i følgende Peilinger:

Sydenden af *Kali Dadapan* i . . . . . SV. $^3/_4$ V.
Kali Medokan Kidoel lidt nordenfor . . . Vest.

4. De to *sorte Spidsbøier med Ballon* i SO. og i NV. t. N. for *Kleta* Revet er indtaget.

5. *En sort Spidsbøie med Ballon* $5500^m.0$ i NNV. $^7/_8$ V. for Fyrbøien, paa $3^m.1$ Vand, i følgende Peilinger:

Kali Kepoetih i . . . . . V. $^3/_4$ S.
Nordlige Land af *Java* i . . . . . NV. $^1/_4$ N.

6. *Den sorte Spidsbøie med Ballon,* $3000^m.0$ i NV. t. N. for Bøie ad 5, er flyttet og ligger paa $4^m.0$ Vand i følgende Peilinger:

Kali Temporan i . . . . . SV. t. V. $^1/_8$ V.
Nordlige Land af *Java* i . . . . . NV. $^3/_8$ V.

7 *En sort Spidsbøie med Ballon,* paa $4^m.5$ Vand, i følgende Peilinger:

Nordlige Land af *Java* i . . . . . VNV.
Kap *Roode* eller *Steen* paa *Madura* i . . NV.
Vestlige Top af Sadlen *Kemiri* i . . . . NO. $^7/_8$ N.

8. *De sorte Spidsbøier,* $800.^m0$ i NV. $^1/_2$ V. og $1200^m.0$ i SSO. $^3/_8$ O. for Bøie ad 7, er indtaget.

9. *En sort Spidsbøie med Ballon* ved det nordlige Indløb til Farvandet, ved den steilt affaldende Nordkant af Banken paa Vestsiden af Farvandet, i følgende Peilinger:
Fyret ved Indløbet til Bassinet vestenfor

Kali Pegirian i . . . . . V. $^1/_4$ S.
Penembangan i . . . . . S. $^3/_8$ O.

Under Indseilingen om Styrbord:

a) En hvid Spidsbøie med Ballon, paa $5^m.0$ Vand, i følgende Peilinger:

Lodsfartøiet i . . . . . S. t. O. $^3/_4$ O.
S.-Enden af *Kali Dadapan* lidt nordenfor . Vest.

b) En hvid Spidsbøie med Ballon, paa $4^m.0$ Vand, $3900^m.0$ i NV. $^1/_2$ V. for Bøie ad *a,* i følgende Peilinger:

Lodsfartøiet lidt søndenfor . . . . . SO. $^7/_8$ S.
Sydenden af *Kali Dadapan* lidt søndenfor . V. t. S.

c) En hvid Spidsbøie med Ballon, paa $4^m.2$ Vand, $3675^m.0$ i NV. $^3/_8$ V. for forannævnte Bøie i følgende Peilinger:

Kali Kepoetih lidt vestenfor . . . . . VNV.
Sydenden af *Kali Dadapan* i . . . . . SV. t. V. $^3/_8$ V.

d) En hvid Spidsbøie med Ballon, paa $4^m.0$ Vand, $3900^m.0$ i NV. $^3/_8$ N. for forannævnte Bøie, i følgende Peilinger:

Sydenden af *Kali Dadapan* i . . . . . SV. $^3/_4$ S.
Kali Kepoetih i . . . . . V. $^1/_2$ N.

e) Istedetfor den tidligere rød og hvid horisontalt stribede Vragbøie „*Noesan Eldjoesoer*“, 2500^{m}.0 i NV. for forannævnte Bøie, paa 4^{m}.0 Vand, *en hvid Fyrbøie* i følgende Peilinger:

Kali Medokan Kidoel i . . . . . SV. $^{3}/_{8}$ S.
Kali Kepoetih lidt søndenfor . . . . . V. t. S.

f) *Den hvide Fyrbøie* 2300^{m}.0 i NV. $^{7}/_{8}$ N., *den hvide Spidsbøie med Ballon,* 4050^{m}.0 i NV. $^{1}/_{2}$ V. og den hvide Spidsbøie med Ballon 1000^{m}.0 i NV. $^{7}/_{8}$ N. for forannævnte Bøie er indtaget.

g) *En hvid Fyrbøie* ved den steilt affaldende Kant af Banken paa Østsiden af Farvandet, 5450^{m}.0 i NV. $^{3}/_{4}$ N. for Fyrbøie ad *e*, i følgende Peilinger:

Kendjeran Zuid i . . . . . V. $^{3}/_{4}$ S.
Kali Temporan i . . . . . SV. t. S.

h) *En hvid Spidsbøie med Ballon* ved den steilt affaldende Kant af Banken paa Østsiden af Farvandet i følgende Peilinger:

Kali Temporan i . . . . . S. t. V. $^{1}/_{2}$ V.
Nordlige Land af *Java* i . . . . . NV. t. V. $^{3}/_{4}$ V.

i) *En hvid Fyrbøie* paa Østsiden af det nordlige Indløb til Farvandet i følgende Peilinger:

Fyret ved Indløbet til Bassinet vestenfor *Kali Pegirian* i . . . . . V. $^{1}/_{2}$ S.
Kap *Roode* eller *Steen* paa *Madura* i . . . NV. t. V. $^{1}/_{4}$ V.

k) *De hvide Spidsbøier* 1000^{m}.0 og 3000^{m}.0 i SO. $^{5}/_{8}$ S. for forannævnte Fyrbøie er indtaget.

Kompasstregerne er retvisende.

Philippinerne.

1021. Beliggenheden af Grunden mellem Los Cochinos og La Monja søndenfor Mariveles. Manila Bugten. Øen Luzon.

Den mellem *Los Cochinos* og *La Monja* opdagede Grund, hvorpaa 2^{m}.4 Vand ved Lavvand, (Se Eft. f. Søf. No. 812 for 1891) ligger paa:

14° 24′ 10″ N. Br.; 120° 29′ 40″ L. O. f. Gr.

Grunden er af liden Udstrækning, og rundt om den er der 18^{m}.0 Vand.

Malacca Strædet.

1022. Opmærkning af Kedah- eller Queda-Mundingen.

Farvandet over Baren i *Kedah-* eller *Queda* Floden er paa begge Sider opmærket med fem Stangmærker.

Singapore Strædet.

1023. Lysvidden af Fyret i Fortet Canning i Singapore.

Havnefyret i Fortet *Canning* i *Singapore* er forstærket saa betydeligt, at det nu lyser paa 22 Kvartmils Afstand.

Bagindien (Bengalske Bugt.)

1024. Grundt nordenfor Stainer Rock i Mundingen af Pak-Chan Floden.

Der er grundt i Mundingen af *Pak-Chan* Floden omtrent $1^{1}/_{2}$ Kblgd. nordenfor *Stainer Rock.* Beliggenhed:

9° 52′ 30″ N. Br.; 98° 29′ 0″ L. O. f. Gr.

Forindien. (Bengalske Bugt).

1025. Forandring af Toptegnet paa Fyrskibet „Pilot's Ridge“. Hugli Floden.

Toptegnet paa Fyrskibet „*Pilot's Ridge*“ er forandret. Istedetfor Ballonen paa Fortop, som er borttaget, er der nu paa Stortop en Ballon og over denne en halv Ballon med den afskaarne Flade opad. Omtrentlig Beliggenhed af Fyrskibet:

20° 46′ 30″ N. Br.; 87° 39′ 45″ L. O. f. Gr.

Forindien. (Vestkysten.)

1026. Beskaffenheden af Fyret ved Bhaunagar. Cambay Golfen.

Det for kort Tiden siden tændte Fyr ved *Bhaunagar* (Se Eft. f. Søf. No. 900 for 1891) er ikke et hvidt Fyr med Blink, men *et fast hvidt Fyr*. Beliggenhed:

21° 46′ 55″ N. Br.; 72° 14′ L. O. f. Gr.

Forindien. (Ceylon, Ø.-Kysten).

1027. Opførelse af en ny Obelisk vestenfor Indløbet til Batticaloa Søen.

Ved Strandens Bortskylling af Havet er den gamle Obelisk, som stod 8 Kblgd. vestenfor Indløbet til *Batticaloa* Søen, ødelagt. Der er opført en ny Obelisk 207^{m}.0 i SSV. $^{3}/_{4}$ V. for den gamle paa omtrent:

7° 45′ 45″ N. Br.; 81° 40′ 35″ L. O. f. Gr.

Misvisningen 2° NO i 1891.

Forindien. (Ceylon, NO.-Kysten).

1028. Opførelse af et Mærke nordenfor Mullattivu.

Paa den sydlige Bred af Mundingen af *Vaduvakulla-Aar*, tæt ved *Sandy Point*, nordenfor *Mullattivu* er der opført et hvidt rundt 21^{m}.0 høit Taarn. Omtrentlig Beliggenhed:

9° 17.4′ N. Br.; 80° 48.4′ L. O. f. Gr.

Afrika. (Sydkysten).

1029. Opførelse af Mærker paa Kysten ved Esat London.

Paa Kysten ved *East London* er der opført to Baaker, hvoraf den ene staar vestenfor og den anden østenfor *East London*.

1. En Træbaake, der ser ud som en Pyramide, og som er sortmalet. Baaken er 15^{m}.5 over Grunden og 116^{m}.0 høi over Vandet, den staar paa en Bakke omtrent 14$^{1}/_{2}$ Kvartmil vestenfor *East London*. Baaken kan sees paa 23 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed:

33° 9′ S. Br.; 27° 40′ L. O. f. Gr.

2. En lignende Baake med Ballon. Baaken er 15^{m}.8 over Grunden og 112^{m}.0 høi over Vandet, og staar paa en Høide omtrent 15 Kvartmil østenfor *East London*. Baaken kan sees paa 21 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed:

32° 50.5′ S. Br.; 28° 6.5′ L. O. f. Gr.

Afrika. (SO.-Kysten).

1030. Lysgrændsen af Fyret paa Kap Recife. Algoa Bugten.

Det hvide og røde Blinkfyr paa Kap *Recife* viser røde Blink fra SV. $^{1}/_{2}$ S. til S. t. V. og forøvrigt hvide Blink.

Afrika. (Vestkysten).

1031. Paatænkt Opførelse af et Fyrtaarn paa Øen Dassen i NV. for Table Bugten.

I NV. for *Table* Bugten skal der paa Øen *Dassen* opføres et 24^{m}.4 høit Fyrtaarn af Jern. Fyret skal lyse paa 20 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed:

33° 25′ S. Br.; 18° 5′ L. O. f. Gr.

1032. Beskaffenheden af Fyret ved Palmarinhas.

Fyret ved *Palmarinhas* er *et hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 18de Sekund. Lysvidde 13 Kvartmil. Fyret skal ikke være ganske regelmæssigt. Beliggenhed:

9° 3′ 25″ S. Br.; 13° 2′ 20″ L. O. f. Gr.

Australien.

Queensland.

1033. Beliggenheden af Baaken paa m-Revet søndenfor Kap Grenville.

Paa N.-Enden af *m-Revet* søndenfor Kap *Grenville* staar der en sort Baake paa omtrent:
12° 5′ S. Br.; 143° 16′ L. O. f. Gr.

New South Wales.

1034. Tænding af to Ledfyre ved Ulladulla.

Ved Havneindløbet til *Ulladulla* er der tændt *to Ledfyre: et fast hvidt* og *et fast rødt*. Disse Fyre holdt overet i V. $^3/_4$ S. bringer fri af alle Grunde til tværs af Bryggen i Byen.

Stille Hav. (Nordlige).

Carolinerne.

1035. Beliggenheden af et Rev (Blaikie) i NV. for Øen Suk eller Pulusuk.

Føreren af det engelske Skib „*John M. Blaikie*“ saa, da han passerede nordenom Øen *Suk* eller *Pulusuk*, et Rev med Brændinger omtrent 25 à 30 Kvartmil i NV. for Øen *Suk*.

Anmærkning. Dette Rev er rimeligvis det i 1886 paa 7° 2′ N. Br. og 148° 57′ L. O. f. Gr. indmeldte Rev.

Stille Hav. (Sydlige).

Ny Hebriderne.

1036. Beliggenheden af en Grund (Croydon) i NO. for Øen Vao. Øen Mallicolo.

Dampskibet „*Croydon*“ (Dybgaaende 2^m.6) har ved NO.-Enden af Øen *Mallicolo* stødt paa en Koralgrund, hvorfra man peiler:

Øen *Walo* i . . . . . Syd.
Øen *Vao* i . . . . . SV. t. V, 4′ af.

Omtrentlig Beliggenhed:
15° 51′ S. Br.; 167° 20′ L. O. f. Gr.
Misvisningen 9° NO. i 1891.

Tillæg til I.

Norge.

1037. Om Revet ud af Rognholmen i Nærheden af Lepsørev Fyr.

I Anledning af Dampskibet „*Kristianssunds*“ Forlis ved *Rognholmen* har det derfra udstikkende Rev været oploddet. Man har ikke fundet grundere Vand paa Revet østenfor den røde Lyssektor af *Lepsørev* Fyr end $3^1/_4$ Favne, men det bør dog, indtil Farvandet kan blive nøiere undersøgt, tilraades dybgaaende Skibe at holde sig vel inde i den hvide Lyssektor, indtil *Rognholmen* er vel passeret.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

22de Aarg. Kristiania, November 1891. No. 11.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maaneds 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. 1038. Nye Fyrlamper i Trondhjemsleden og nye Fiskefyre paa Søndmøre. **Sverige.** (Skagerak). 1039. Koster Fyre slukket og Fyre tændt paa Ursholmen. **Rusland.** (Østersøkysten). 1040. Botniske Bugt; Åbo Distrikt, Mærke. 1041. Finske Bugt; Hangøstad, Baake. 1042—1043. Do. Do.; Wiborg Distrikt, Mærker. 1044. Do. Do.; Do. Do., Gasoliefyre tændt. 1045. Do. Do.; Helsingfors, Grunde opmærket. 1046. Do. Do.; Helsingfors Distrikt, Fyr paa Jussarö. **Tyskland.** (Østersøkysten). 1047. Lille Belt; Mærker. 1048. Kieler Fjord; Bøier. 1049. Do. Do.; Havnefyr slukket. (Nordsøkysten). 1050—1052. Elben; Opmærkning. 1053. Weser; Ledfyre. **Danmark.** (Øresund). 1054. Kjøbenhavn; Fyr tændt. (Kattegat). 1055. Jyllands Ø.-Kyst; Grund. **Holland.** 1056. Maas; Goeree Seegat, Opmærkning. 1057. Frisiske Øer; Vlieland, Fyrene. 1058. Frisiske Seegat; Ledfyr paa Oostmahorn. 1059. Texel; Grund paa Rheden. **England.** (Østkysten). 1060-1. The Wash; Boston Deeps, Fyrene. 1060-2. „Leman and Ower" Fyrskib; Forandring og Flytning. 1061. Øen Coquet; Fyr forandret. (Sydkysten). 1062. Øen Guernsey; Lydbøie indtaget. 1063. Lizzard Head; Baaker. 1064. Isle of Wight; Opmærkning. (Vestkysten). 1065. Skerries Fyrtaarn; Farven. 1066. Anglesea; Bøie uglagt. 1067. Anglesea; Boer. 1068. Dee Floden; Opmærkning. **Frankrige.** (Kanalen). 1069. Dunkerque; Fyre og Opmærkning. 1070. Barfleur-Gatteville; Fyr og Taagesignal. 1071. Les Minquiers; Fyre og Opmærk-

ning. 1072. Øen Sein; Bifyr tændt. 1073. Belle Isle; Palais, Fyrene. 1074. Loire Mundingen; Boe. 1075. Raz de Sein; Vieille, Fyr forandret. 1076. Coureau d'Oleron; Opmærkning. **Spanien.** (Vestkysten). 1077. Guadalquivir Mundingen; Baake. **Frankrige.** (Middelhavet). 1078. Aigues Mortes Bugten; Semaforstation. **Sicilien.** (Nordkysten). 1079. Kap San Vito; Fyret. (Sydkysten). 1080. Licata; Bøie. **Sardinien.** 1081. Terranova Golfen; Baake. **Østerrige.** (Adriaterhavet). 1082. Kroatien; Morlacca Strædet, Bøier. 1083. Do.; Fiume, Fyrene. **Grækenland.** 1084. Piræus; Grund. **Rusland.** (Sortehavskysten). 1085. Bug Floden; Fyr. 1086. Asovske Bugt; Taagesignalstation. 1087. Kaukasien; Kap Pizund, Fyr. **Tyrkiet.** (Marmara Havet). 1088. Prinkipo Kanalen; Mærke borte. (Sortehavskysten). 1089. Kara Bournou; Fyret. 1090. Dniepr Liman; Fyrbøier. **Azorerne.** 1091. Fayal; Horta, Klokke- og Fyrbøie. **Capoverdiske Øer.** 1092. St. Nicholas Øen; Fyr. **Amerikas Atlanterhavskyster. Britisk Nordamerika. Canada.** 1093. St. Lorenz-Bugten; Bøie. 1094. Do. Do. Floden; Ledfyre. **New Foundland.** 1095. Bonne Bugten; Ledbaaker. 1096. Kap Race; Banke. 1097. St. Pierre og Miquelon Øerne; Saint Pierre, Lydbøie. **Prinds Edvards Øen.** 1098. Grenville (New London); Ledfyre. **Nova Scotia.** 1099. Halifax; Taagesignalstation. 1100. Sambro Øen; Taagesignal. **Forenede Stater. Maine.** 1101. Fox Island Thoroughfare; Bøie. 1102. Casco Bugten; Opmærkning. 1103. Mount Desert Skjærene; Taagesignal. 1104. West Penobscot Bugten; Baake. **Rhode Island.** 1105. Narragausett Bugten; Taagesignal. **Connecticut.** 1106. New Haven; Klokkebøie. **New York.** 1107. Long Island Sound; Bøie. **Maryland.** 1108. Severn Floden; Fyr og Taagesignal. **Virginia.** 1109. Chesapeake Bugten; Bøier. 1110. Do. Do.; Led- og Havnefyre. **Florida.** 1111. St. John Floden; Baakefyr. **Centralamerika (Yucatan).** 1112. Campeche Banken; Alacran Revet. 1113. Palmas Pynten; Grund. **Vestindien. De Store Antiller.** 1114. Cuba; Santiago de Cuba, Bøier. **Venezuela.** 1115. Orinoco Mundingen; Fyrskib. **Amerikas Stillehavskyster. Patagonien og Magellan Strædet.** 1116. Magellan Strædet; First Narrows, Boe. **Ecuador.** 1117. Kap Blanco, Grund. **Forenede Stater. Californien.** 1118. Humboldt Bugten; Bøier. 1119. San Francisco Bugten; Vrag. 1120. Crescent City; Taagesignalstation. **Washington Territoriet.** 1121. Washington Sound; Bøie. 1122. Destruction Øen; Fyr. 1123. Gray; Bøie. **Britisk Nordamerika. Columbia.** 1124. Fraser Floden; Bøier. 1125. Vancouver Øen; Fyrbøie. **Asien. Japan.** (Nipon). 1126. Uraga Channel; Boer. (Korea Strædet). 1127. Tsu Sima Øen; Boer. **China.** 1128. Hongkong; Boer. 1129. Swatow; Fyr. **Ostindiske Archipel. Borneo.** 1130. Banguey Channel; Boe. 1131. Marchesa Bugten; Baake. **Java-Madura.** 1132. Soerabaja Strædet; Opmærkning. **Celebes.** 1133. Bouton Kanalen; Grund. **China Søen.** 1134. Paracel Øerne; Grund. 1135. Siam Golfen; Bøier. **Gaspar Strædet.** 1136. Billiton Øen; Opmærkning. **Karimata Strædet.** 1137. Cirencester Shoal; Rev. **Bagindien.** (Bengalske Bugt). 1138. Martaban Golfen; „Krishna Fyrskib". **Forindien.** (Bengalske Bugt). 1139. Palk Strædet; Grund. (Vestkysten). 1140. Minikoi Øen; Fyrtaarnet.

Røde Hav. 1141. Difnein Øen; Fyr. **Afrika.** (Østkysten). 1142. Pemba Øen; Boe. 1143. Zavora Floden; Grund. 1144. Ambahi; Grund. (Vestkysten). 1145. Elfenben Kysten; Skjær. **Australien. Nordaustralien.** 1146. Torres Strædet; Boe. **Queensland.** 1147. Cleveland Bugten; Molofyr. 1148. Pioneer Floden; Fyr. **Victoria.** 1149. Portland Bugten; Fyre. **Sydaustralien.** 1150. Spencer Golfen; Fyrbaaker. **New Zealand.** (Mellemøen). 1151. Cook Strædet; Boe. 1152. Tasman Bugten; Rev. **Stille Hav.** (Nordlige). 1153. Beliggenheden af et Skjær. (Sydlige). **Samoa Øerne.** 1154. Upolu; Retningsfyre. **Tonga- eller Venskabsøerne.** 1155. Tongatabu; Havnefyr.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Belgien. 1156. Ostende; Vandstandssignaler. **Frankrige.** 1157. Opmærkningssystem.

Rettelse.

Tillæg til I.

Sardinien. 1158. Terranova Golfen; Baake.

I.

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

Norge.

1038. Tænding af nye Fyrlamper i Trondhjemsleden og to nye Fiskefyre paa Søndmøre.

De i Eft. f. Søf. No. 589 for 1890 omhandlede Fyrlamper ved *Selsøvik* (paa *Ørnstolen*) og paa *Værøerne* i *Trondhjemsleden* samt en ikke tidligere bekjendtgjort Fyrlampe ved *Selsøvik* (paa *Kjøbmandsskjær*) tændtes den 10de November d. A.

1. *Selsøvik.*

a. Ørnstolen, N. Br. 66° 35′ 0″; L. O. f. Gr. 13° 0′ 40″, lyser med *vekslende Lys* fra N. 77° O. — fri nordenom *Kjøbmandsskjær* — gjennem N. og V. til S. 12° V. — i Vestkant af *Bjørnøen*,
Lysets Høide over Høivand 23^{m}.2.
Bygningens Høide over Grunden 3^{m}.0.
Lysvidde 6 Kvartmil.

b. Kjøbmandsskjær, N. Br. 66° 35′ 10″; L. O. f. Gr. 13° 4′ 0″, lyser med *okkulterende Lys* fra N. 30° O. — fri vestenom *Rønvigskjærene* —, gjennem N. og V. til S. 84° V. — fri nordenom *Ørnstolen*. *Hvidt* i Leden nordover fra N. 30° O. til N. 22° O. — fri østenom *Sandværken* — og fra S. 84° V. til N. 84° V.; forøvrigt

rødt. Lysets Høide over Høivand 8^{m}.1. Bygningens Høide over Grunden 7^{m}.0. Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid for begge disse Fyrlamper fra 15de August til 30te April.

2. *Værøerne, Trondhjemsleden*, N. Br. 63° 24′ 40″; L. O. f. Gr. 8° 27′ 45″. Fyrlampen, der er anbragt paa en liden Holme i SV. af *Østre Værø*, lyser med *okkulterende Lys* fra N. 76° O. — vel fri søndenom *Klovaholmfluen* — gjennem O. og S. indtil S. 87° V. — vel fri søndenom *Ramsøflua* og fri søndenom *Tarreskjær*. *Rødt* mellem S. 58° V. og S. 66° V. — over *Ramsøgalten* — forøvrigt *hvidt*. Lysets Høide over Høivand 5^{m}.5. Bygningens Høide over Grunden 5^{m}.5. Lysvidde 6 Kvartmil.

Brændingstid fra 1ste August til 15de Mai.

Alle ovenanførte Kompasstreger er retvisende.

3, 4. Den 25de Januar 1892 tændes to nye Fiskefyre paa *Godøens* Sydside, *Søndmøre*; det ene ved *Djup*, N. Br. 62° 27′ 50″; L. O. f. Gr. 5° 59′ 30″, det andet ved *Gjelviken*, N. Br. 62° 27′ 50″; L. O. f. Gr. 6° 1′ 20″.

Fyrene, der er *røde*, og som lyser paa en Afstand af 4 Kvartmil, er anbragt paa Lygtepæle, den første paa Enden af en Molo, og den anden et Stykke ind fra Enden af en Molo.

Brændingstid fra 25de Januar til 8de April.

Sverige. (Skagerak).

1039. Slukning af Kosters Fyre og Tænding af Fyre paa Ursholmen. Koster Fjorden. Bohuslen.

Fyrene paa *Koster* slukkedes den 30te November 1891, og samme Dag tændtes de nye Fyre paa *Ursholmen*, som begge to viser *fast hvidt Fyr*, med den Undtagelse at det sydlige Fyr viser *hvidt hurtigblinkende Fyr* over en Sektor fra S. 52° V. gjennem Syd til S. 5° O., hvilken Sektor gaar over *Persgrunden* og *Segelskjær*. Fyrtaarnene er graa og runde og 13^{m}.5 over Havet. Lysvidden 16.4 Kvartmil.

Rusland. (Østersøkysten).

1040. Opførelse af et Mærke paa Killingholm. Åbo Distrikt. Botniske Bugt.

Under *Jungfrusund* Lodsstation er der ved Indløbet til *Tudeers Sund* paa NO.-Enden af *Killingholm* opført et Mærke, der bestaar af en kegleformet hvidkalket Stenrøs, der er $1^m.8$ (6′) over Grunden og $4^m.0$ (13′) over Havet. Beliggenhed:

59° 57′ 54″ N. Br.; 22° 22′ 18″ L. O. f. Gr.

1041. Opførelse af en Baake paa Lilla Tärnskär i SO. for Russarø. Indløbet til Rheden ved Hangøstad. Finske Bugt.

Paa den sydligste af de til *Tärnskär* Øerne hørende nøgne Holmer, *Lilla Tärnskär* kaldet, ved Indløbet til Rheden ved *Hangøstad* er der opført en Baake, som bestaar af et Spir med tre Stræbere og en sort firkantet Skeletværks Tavle til Toptegn. Baaken er $7^m.1$ over Grunden og $14^m.8$ over Havet.

Beliggenhed:

59° 45′ 13″ N. Br.; 22° 59′ 2″ L. O. f. Gr.

1042. Mærker paa Stora Tektarön og Lilla Revarön. Urrengrund Lodsstation. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Under *Urrengrund* Lodsstation er der anbragt Mærker paa følgende to Øer:

1. Østsiden af den store Klippe paa SO.-Kysten af *Stora Tektarön* er hvidtet. Denne $3^m.0$ høie Klippe tjener som Mærke for østenfra kommende til *Lovisa* bestemte Skibe. Beliggenhed:

60° 19′ 57″ N. Br.; 26° 22′ 54″ L. O. f. Gr.

2. Sydsiden af den firkantede Klippe paa S.-Siden af *Lilla Revarön* er hvidtet. Denne $3^m.7$ over Havet høie Klippe tjener som Mærke for de fra *Urrengrund* til *Lovisa* bestemte Skibe. Beliggenhed:

60° 20′ 28″ N. Br.; 26° 23′ 22″ L. O. f. Gr.

1043. Opførelse af en Baake paa Vester Tamio. Kursola Lodsstation. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Paa Øen *Vester Tamio* søndenfor *Kursola* Lodsstation er der opført en af Spirer bestaaende Baake, der ser ud som en tresidet Pyramide. Baaken er $15^m.5$ over Havet og tjener som Mærke for Stationen, naar man kommer fra SV. Beliggenhed:

60° 24′ 40″ N. Br.; 27° 24′ 20″ L. O. f. Gr.

1044. Tænding af Gasoliefyre paa Holmerne Lilla Fiskaren og Tuppuransaari. Trång Sund. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Paa Holmerne *Lilla Fiskaren* og *Tuppuransaari* i Indløbet til *Trång Sund* er der tændt nye Gasoliefyre.

1045. Opmærkning af Grunde ved Øen Lilla Adholm og paa Østkysten af Øen Björkö. Helsingfors. Finske Bugt.

I Farvandet mellem *Helsingfors* og *Esbuvik* er følgende Grunde opmærket:

1. Et Rev, som gaar $222^m.0$ i Syd fra S.-Enden af Øen *Lilla Adholm*, og hvorpaa den mindste Dybde ($0^m.3$) findes $130^m.0$ fra nævnte Pynt, med en rød Stage med opadvendt Kost udlagt paa Enden af Revet paa $4^m.6$ Vand. Beliggenhed:

60° 7′ 30″ N. Br.; 24° 50′ 15″ L. O. f. Gr.

2. Et Rev, som gaar $205^m.0$ i NO. fra Østkysten af Øen *Björkö*, med en oventil hvid og nedentil rød Stage udlagt paa Enden af Revet paa $6^m.4$ Vand. Beliggenhed:

60° 7′ 56″ N. Br.; 24° 40′ 2″ L. O. f. Gr.

Kompasstregerne er retvisende.

1046. Tænding af et Fyr paa Øen Jussarö. Helsingfors Distrikt. Finske Bugt.

Paa Øen *Jussarö* er der tændt *et fast hvidt Fyr med røde Blink*, et Blink hvert Minut. Fyret er *fast hvidt* i 30 Sekunder, hvorpaa det er mørkt i 8 Sekunder, derpaa kommer et 3

Sekunders rødt Blink, saa 8 Sekunders Mørke, derpaa atter et 3 Sekunders rødt Blink og saa 8 Sekunders Mørke o. s. v.; Fyret er 35^{m}.6 (116.9′) over Havet og lyser paa 12 Kvartmils Afstand mellem de retvisende Peilinger S. 71° V. gjennem Vest og Nord til N. 58° O.

Det 20^{m}.8 (68.2′) høie Fyrtaarn er hvidt, og har paa Midten et 6^{m}.0 (20′) bredt rødt horisontalt Belte.

Beliggenhed:

59° 49′ 16″ N. Br.; 23° 35′ 35″ L. O. f. Gr.

Tyskland. (Østersøkysten).

1047. Betonblokke paa Alsen Stein. NO.-Kysten af Øen Als. Lille Belt.

Paa N.-Enden af *Alsen Stein* er der paa $^{1}/_{2}$ à 1^{m}.0 Vand udlagt tre Betonblokke med et Mellemrum af 20^{m}.0. Blokkene er hvide og 0^{m}.3 over Vandet. Beliggenhed:

55° 5′ 6″ N. Br.; 9° 54′ 12″ L. O. f. Gr.

1048. Beliggenheden af fire Bøier nordenfor Kleverberg. Kieler Fjord.

De fire grønne Platbøier uden Toptegn, men mærket I, II, III og IV, nordenfor *Kleverberg* og søndenfor *Stoller Grund* ligger paa:

Bøie I paa: 54° 29′ 19″ N. Br.; 10° 14′ 24″ L. O. f. Gr.
Bøie II paa: 54° 29′ 7″ N. Br.; 10° 14′ 0″ L. O. f. Gr.
Bøie III paa: 54° 28′ 51″ N. Br.; 10° 14′ 12″ L. O. f. Gr.
Bøie IV paa: 54° 29′ 8″ N. Br.; 10° 14′ 34″ L. O. f. Gr.

1049. Slukning af Havnefyret ved Düsternbrok. Kieler Fjord.

Havnefyret ved *Düsternbrok* er slukket og skal ikke mere tændes.

Tyskland. (Nordsøkysten).

1050. Forandret Opmærkning af Mittel Grunden nedenfor Kugelbake. Elbens Munding.

Som Følge af at *Mittel Grunden* har forandret sig, er der foretaget følgende Forandring med Opmærkningen:

Begge Baakebøierne, som hidtil opmærkede Enderne af *Mittel Grunden*, er flyttet saaledes:

Den vestlige Bøie 770^{m}.0 i SO. t. O. $^{5}/_{8}$ O. paa 7^{m}.5 Vand i Medet: „*Galgenberg overet med Hospiz ved Landsbyen Duhnen*“. Beliggenhed:

53° 56′ 24″ N. Br.; 8° 37′ L. O. f. Gr.

Den østlige Baakebøie 730^{m}.0 i Øst paa 6^{m}.5 Vand i Medet: „*Ritzebüttel Kirketaarn overet med Hjørnet af Digen ved Kugelbake*“. Beliggenhed:

53° 55′ 39″ N. Br.; 8° 39′ 55″ L. O. f. Gr.

Endvidere er der udlagt to sorte Spidsbøier, nemlig ved SV.- og SO.-Hjørnet af Banken.

Den ene ligger paa 7^{m}.0 Vand paa:

53° 55′ 50″ N. Br.; 8° 37′ 49″ L. O. f. Gr.

Den anden ligger paa 7^{m}.0 Vand paa:

53° 55′ 40″ N. Br.; 8° 38′ 58″ L. O. f. Gr.

Paa *Mittel Grunden* er der Steder med under 6 og til 4^{m}.0 Vand. Fartøier, der ikke stikker over 6^{m}.0, kan ved almindeligt Lavvand altid benytte det sydlige Farvand; stikker de dybere, maa ved Lavvand det nordlige Farvand benyttes.

Misvisningen 12$^{3}/_{4}$° NV.

1051. Flytning af nogle Bøier ved Oste Banken. Elben.

Forandringer af *Oste-Banken* har nødvendiggjort Flytningen af følgende Bøier paa Nordsiden af Farvandet:

1. Sort Spidsbøie No. 20 er flyttet 450^{m}.0 i SSV. paa 6^{m}.^{m} Vand ved Lavvand. Beliggenhed:

53° 51′ 20″ N. Br.; 8° 55′ 41″ L. O. f. Gr.

2. Sort Spidsbøie No. 21 er flyttet 900^{m}.0 i Syd paa 6^{m}.0 Vand ved Lavvand. Beliggenhed:

53° 52′ N. Br.; 8° 58′ 42″ L. O. f. Gr.

3. Sort Spidsbøie No. 22 er flyttet 350^{m}.0 i S. $^{7}/_{8}$ V. paa 7^{m}.0 Vand ved Lavvand. Beliggenhed:
53° 52′ 51″ N. Br.; 9° 1′ 28″ L. O. f. Gr.

1052. Ingen hvide Bøier paa Oste Banken. Elben.

De tre hvide Bøier (en Baakebøie og to Stangbøier *a* og *b*), som i nogle Karter er aflagt ved *Oste Banken*, er ikke udlagt.

1053. Beliggenheden af Ledfyrene ved Einswarden og Flagbalgersiel. Weser.

Det *faste røde Fyr* ovenfor Landsbyen *Einswarden* (Se Eft. f. Søf. No. 601 for 1891) ligger paa:
53° 30′ 41″ N. Br.; 8° 30′ 47″ L. O. f. Gr.
De to *faste hvide Fyre* tæt ved *Flagbalgersiel* ligger paa:
53° 30′ 15″ N. Br. og 53° 30′ 4″ N. Br.
8° 30′ 24″ L. O. f. Gr. 8° 29′ 57″ L. O. f. Gr.

Danmark. (Øresund).

1054. Fyr tændt og Mærkeskib indtaget. Middelgrundsfortet. Kjøbenhavn.

Paa *Middelgrundsfortet* er tændt *et hvidt Fyr med Formørkelse hvert* $^{1}/_{8}$ *Minut.* Det viser Lys i 5 Sekunder, Mørke i $2^{1}/_{2}$ Sekund. Fyret er anbragt paa Toppen af en Elevator, der i Løbet af Vinteren vil komme til at staa paa forskjellige Steder paa Fortet. Fyrets Høide 19^{m}.0. Lysvidden 7 Kvartmil.
Mærkeskibet i Nord for Fortet er indtaget.

Danmark. (Kattegat).

1055. Grund funden ved NO.Enden af Rimmen. Jyllands Ø.-Kyst.

Ved NO.-Enden af *Rimmen* er funden en 2^{m}.8 Stengrund. Den ligger fra *Vorsaa* Mølle i retv. S. 26° O. 2800^{m}.0 af.

Holland.

1056. Forandret Opmærkning af Slijkgat, Bokkegat og Aardappelengat. Goeree Seegat. Maas.

1. I Slijkgat.

a. En hvid Spidsbøie No. 4 b er udlagt paa 5^{m}.0 Vand paa:
51° 50′ 38″ N. Br.; 3° 50′ 27″ L. O. f. Gr.
b. Den sorte Platbøie No. 3 er flyttet og ligger paa 5^{m}.5 Vand paa:
51° 51′ 0″ N. Br.; 3° 56′ 35″ L. O. f. Gr.
c. Den sorte Spidsbøie No. 4 er flyttet og ligger nu paa 5^{m}.4 Vand paa:
51° 51′ 0″ N. Br.; 3° 57′ 52″ L. O. f. Gr.
d. Den sorte Platbøie No. 5 er flyttet og ligger nu paa 5^{m}.5 Vand paa:
51° 50′ 54″ N. Br.; 3° 59′ 7″ L. O. f. Gr.
e. Den sorte Platbøie No. 6 er flyttet og ligger nu paa 5^{m}.8 Vand paa:
51° 50′ 39″ N. Br.; 4° 0′ 12″ L. O. f. Gr.
f. Den sorte Pletbøie No. 6 a er indtaget.

2. I Bokkegat.

a. Den sorte Fyrbøie „*Bokkegat No. 2*“ (Se Eft. f. Søf. No. 945—2 ad 2 for 1991) er flyttet og ligger nu paa 6^{m}.0 Vand paa:
51° 52′ 22″ N. Br.; 3° 59″ 59′ L. O. f. Gr.
b. Den hvide Spidsbøie No. 2 er flyttet og ligger nu paa
51° 51′ 13″ N. Br.; 3° 56′ 27″ L. O. f. Gr.
4^{m}.5 Vand paa:
c. Den hvide Spidsbøie No. 3 er flyttet og ligger nu paa 4^{m}.0 Vand paa:
51° 51′ 36″ N. Br.; 3° 57′ 41″ L. O. f. Gr.
d. Den hvide Spidsbøie No. 4 er ikke flyttet (Se Eft. f. Søf. No. 945—2 ad 3 for 1891).
e. Den sorte Platbøie No. 4 a er indtaget.

3. I Aardappelengat.

a. En sort Platbøie No. 1 er udlagt paa 5^{m}.0 Vand paa:
51° 47′ 50″ N. Br.; 4° 8′ 25″ L. O. f. Gr.

b. Den tidligere sorte Platbøie No. 1 har faaet Nummer 2.
c. Den tidligere sorte Platbøie No. 2 og den hvide Spidsbøie No. 5 er indtaget, og istedetfor er der udlagt to Fyrbøier (Se Eft. for Søf. No. 945—2 ad 5 og 6 for 1891).

1057. Om Fyrene ved Vlieland. Terschelling Seegat. Frisiske Øer.

Det forandrede og atter tændte Fyr paa den høie Dyne *(Vuurduin)* ved *Vlieland* er 48^m.5 over Havet; det er *rødt* mellem Peilingerne S. t. O. $^3/_8$ O. gjennem Øst til O $^1/_2$ N., *hvidt* mellem Peilingerne O $^1/_2$ N. gjennem Nord og Vest til SV. t. V., og mellem SV. t. S. gjennem Syd til S. t. O. $^3/_8$ O. er det mørkt. Lysvidden af det røde Fyr 12 og af det hvide Fyr 16 Kvartmil.

Taarnet er af Sten, rundt og gult, Høiden 11^m.6.

Det nye Ledfyr, som holdt overet med forannævnte Fyr bringer til Yderbøien i Farvandet *Stortemelk*, er *et fast hvidt Fyr* og anbragt paa en Stranddyne 900^m.0 i NNV. for Hovedfyret. Det er 20^m.8 over Havet og lyser paa 9 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne SO. t. S. gjennem Syd til S. t. V. $^1/_2$V. I Peilingen SSO. er Fyret kraftigst og lyser her paa 10 Kvartmils Afstand.

Fyret er anbragt paa en 9^m.3 høi Pæl tæt ved et lidet graat Huus. Beliggenhed:

53° 18′ 10.4″ N. Br.; 5° 3′ 2″ L. O. f. Gr.

1058. Forsøgsvis Tænding af et Ledfyr paa Oostmahorn. Friesland. Frisiske Seegat.

Paa *Oostmahorn* er der forsøgsvis tændt *et fast rødt, hvidt og grønt Fyr*, som er *rødt* over *Pesens* Rheden *(Wierummer Watt)* til den sorte *Moker Bøie No. 7*, *hvidt* fra *Moker Bøie No. 7* til S. 15.5° V. i Retning af *Band-Bøien*, *rødt* mellem S. 15.5° V. til Linien „de sorte Platbøier No. 12 og No. 12 a“, *hvidt* fra Linien „de sorte Platbøier No. 12 og No. 12 a“, til den sorte Platbøie No. 15, *rødt* fra den sorte Platbøie No. 15 til omtrent N. 37° 15′ V., langsmed N. Kanten af Farvandet søndenfor *Ballastplaat*, *hvidt* fra N.

37° 15′ V. til den rød og hvid stribede *Dokkumerdiep Bøie No. 14*, *rødt* fra Bøien No. 14 til Ø. Enden af *Engwierummer Polder*, *grønt* over den bedste Ankerplads nordenfor Havnen ved *Oostmahorn*.

1059. Beliggenheden af en Grund paa Rheden ved Texel.

Paa Østsiden af Rheden ved *Texel*, ved Indløbet til Leden *Malzevin*, ligger en liden 7^m.0 Grund; rundt om den er der 7^m.5 à 9^m.2 Vand. Beliggenhed:

52° 58′ 36″ N. Br.; 4° 48′ 52″ L. O. f. Gr.

England. (Østkysten).

1060-1. Paatænkt Forandring af Fyrene i Boston Deeps. The Wash.

I Løbet af Vinteren foretages følgende Forandring med Fyrene i *Boston Deeps*:

1. Et Fyrskib med to faste hvide Fyre (det ene forud og det andet agterud) skal udlægges ved SV. Siden af *Freemans Channel*.
2. Fyrskibene i *Gat-* og *Maccaroni Channels* skal indtages.
3. De to Ledfyre ved Enden af den nye Skjæring *(New Cut)* skal over og under det hvide Centralfyr vise rødt Lys for lettere at skjelne dem fra de i *Clay Hole* for Anker liggende Skibe.
4. Paa *Roger Sand* skal der opføres en Baake med Cylinder.

1060-2. Paatænkt Forandring og Flytning af Fyrskibet „Leman and Ower“.

I Begyndelsen af April 1892 forandres Fyret paa *„Leman and Ower“* Fyrskib. Det bliver da et Blinkfyr, der hvert $^3/_4$ Minut viser Tre-Blink, nemlig et *hvidt*, et *rødt* og 1 *hvidt Blink*.

Samtidig flyttes Fyrskibet 2 Kvartmil i retv. VNV.

1061. Forandring af Fyret paa Øen Coquet.

Det øverste eller Hovedfyret paa Øen *Coquet* er forandret til *et occulterende Fyr* med en Formørkelse af $2^1/_2$ Sekund hvert Minut (Se Fft. f. Søf.No. 952 for 1891). Fyret er *hvidt* mellem Peilingerne N. 4° O (N. $^1/_4$ O.) gjennem Nord og Vest til S. 18° V. (S. t. V. $^1/_2$ V.), *rødt* mellem Peilingerne S. t. V. $^1/_2$ V. og S. 1° V. (Syd), derpaa atter *hvidt* mellem Peilingerne S. 1° V. gjennrm Øst til N. 35° O. (NO. t. N.) — imod Land, men med svagere Lys — og derpaa atter *rødt* mellem Peilingerne N. 35° O. (NO. t. N.) til N. 4° O. (N. $^1/_4$ O).

Det lave Fyr i samme Fyrtaarn forbliver som hidtil *et fast rødt og hvidt Fyr*; det er *hvidt* mellem Peilingerne N. 24° V. (NNV) og N. 9° V. (N. $^3/_4$ V.) og *rødt* mellem Peilingerne N. 9° V. (N. $^3/_4$ V.) gjennem Nord til N. $11^1/_2$° O. (N. t. O.).

England. (Sydkysten).

1062. Indtagning af Lydbøien i Farvandet Little Russel. Øen Guernsey. Kanal Øerne.

Lydbøien i det nordlige Indløb til Farvandet *Little Russel* (Se Eft. f. Søf. No. 305 for 1891) er fordreven, og da dette er 3die Gang, vil den ikke mere blive udlagt og udgaar af det engelske Admiralitets Karter.

1063. Forandret Farve paa Vrogue Baakerne tæt ved Lizzard Head.

For at gjøre Nord og Syd Baaken yaa *Beast Head* bedre synlig er de blevet malet med *røde og hvide vertikale Striber*.

1064. Forandring af Opmærkningen ved Isle of Wight.

Ved *Isle of Wight* er følgende Forandringer af Opmærkningen foretaget.

Shingles Elbow Bøien er flyttet 2 Kblgd. i NO. t. O. Den ligger nu paa $13^m.0$ Vand mellem *S. W, Shingles* Bøien og *N. E. Shingles* Bøien.

Lymington Spit Bøien er flyttet 6 Kblgd. i OSO. Den ligger nu paa $7^m.5$ Vand, fra Midten af *Middle Needles Rock* overet med Enden af Bryggen ved *Cliff End* Fort i NO. $^1/_4$ N.

En rød og hvid rudet Flydebaake, kaldet *West Lepe*, er udlagt paa $10^m.3$ Vand, 1.3 Kvartmil i SV. t. V. $^1/_2$ V. fra *Lepe Middle* Bøien og fra *Gurnard* Kirke i V. $^1/_2$ N.

Lepe Middle Bøien hedder nu *East Lepe*. Den er flyttet $2^1/_2$ Kblgd. i NO. t. O. og ligger paa $7^m.5$ Vand, fra *Eaglehurst Tower* i SV. t. S. $^3/_4$ S.

West Bramble Bøien er flyttet 2 Kblgd. i Vest. Den ligger nu paa $13^m.0$ Vand fra Ø.-Siden af *Trinity* Kirketaarn overet med V.-Siden af *St. Mary* Kirketaarn i N. $^1/_2$ V.

Street Bøien er flyttet $3^1/_2$ Kblgd. i SSV. Den ligger nu paa $5^m.0$ Vand, fra *Mixon* Baake i VSV. 1.6 Kblgd.

Gurnet Bøien hedder nu igjen *Gurnard Ledge* Bøien.

Den 19de December 1891 indtages *North Westh Bramble* Bøien.

Dybden er angivet ved Springtids Lavvand og Kompasstregerne er retvisende.

England. (Vestkysten).

1065. Skerries Fyrtaarn forandret Farve.

Paa *Skerries* Fyrtaarn er malet et rødt Belte.

1066. Udlægning af en Bøie ved Archdeacon Rock ved Kysten af Anglesea.

En ny rød Baakebøie med to Balloner og mærket „*Archdeacon*“ er udlagt 1 Kblgd. i NNO. for *Archdeacon Rock*, nordenfor *Harry Furlong* Revet, ved Kysten af *Anglesea* (Se Eft. f. Søf. No. 959 for 1891). Bøien ligger paa $36^m.6$ Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Pynten *Lynus* overet med *Middle Mouse* i . . . . . SO. t. O. $^1/_4$ O.

Fyrtaarnet *Skerries* i . . . . . V. $^1/_4$ S. 3.8′ af.

Baaken paa *Harry Furlong* Revet i S. t. V. $^3/_4$ V.; 1.5′ af.

Omtrentlig Beliggenhed:

53° 26′ 39″ N. Br.; 4° 30′ 31″ L. V. f. Gr.

1067. Beliggenheden af Boer paa NV. Kysten af Anglesea

Paa NV. Kysten af *Anglesea* har man fundet følgende fire Boer:

1. En Boe, hvorpaa $5^m.0$ ($2^3/_4$ Favne) ligger $5^1/_3$ Kblgd. i V. $^1/_2$ S. for *Carmel Head*, der hvor der efter Kartet skal være $5^m.9$ ($3^1/_4$ Favne) Vand. Omtrentlig Beliggenhed:
   53° 24′ N. Br.; 4° 35′ 25″ L. V. f. Gr.
2. En Boe, *North Carmel Rock* kaldet, hvorpaa $8^m.7$ ($4^3/_4$ Favne) Vand, ligger $4^3/_4$ Kblgd. i NV. t. V. for *Carmel Head* paa omtrent:
   53° 24′ 15″ N. Br.; 4° 35′ 15″ L. V. f. Gr.
3. En Boe, *Middle Rock* kaldet, hvor paa $8^m.7$ ($4^3/_4$ Favne) Vand, ligger $5^3/_4$ Kblgd. i N. t. V. for *Carmel Head* paa omtrent:
   53° 24′ 35″ N. Br.; 4° 35′ L. V. f. Gr.
4. En Boe, *Passage Rock* kaldet, hvorpaa $8^m.2$ ($4^1/_2$ Favne Vand) ligger $5^3/_4$ Kblgd. i NO. $^1/_2$ O. for *Carmel Head* paa omtrent:
   53° 24′ 35″ N. Br.; 4° 34′ L. V. f. Gr.

Dybden er angivet ved Springtids Lavvand.
Misvisningen 20° NV. i 1891.

1068. Forandret Opmærkning af Floden Dee.

Da Farvandet i Floden *Dee* har forandret sig, er følgende Forandringer i Opmærkningen foretaget:

1. *Hoyle Spit Bøien* er flyttet 2 Kblgd. i V. $^1/_2$ N. og ligger nu ved Vestenden af Sandtungen paa $4^m.6$ Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger:
   Talacre Redningsbaadskuret i . . SO. t. S.
   Pen-y-Efford Møllen i . . . . SV. t. V. $^1/_4$ V.
   S. V. Hoyle Bøien i . . . . . N. t. O. $^1/_4$ O.; 0.6′ af.
   SO. Middle Patch Bøien i . . . S. $^3/_4$ V.; 0.2′ af.
   Earwig Klokkebøien i . . . . . SSO. $^1/_4$ O.; 1.3′ af.
2. En ny sort og hvid rudet Platbøie mærket „*South Salisbury*“ er udlagt paa $3^m.7$ Vand ved Springtids Lavvand mellem Bøierne *Mostyn No. 1* og *Mostyn No. 3* i følgende Peilinger:
   Eye Baaken lidt nordenfor. . . . NO.
   Mostyn Bøien No. 1 i. . . . . NNV. $^3/_4$ V.; 0.7′ af.

Frankrige. (Kanalen).

1069. Opmærkning og Fyre paa Rheden ved Dunkerque.

Paa *Dunkerques* Rhed er følgende Forandringer foretaget:

Snouw røde og sorte Klokkebøie er ombyttet med en sortmalet Fyrbøie No. 1. med Stage og Buur. Den viser fast rødt Lys. Bøie No. 3 ligger, hvor Bøie No. 1 laa. Bøie No. 5 ligger, hvor Bøie No. 3 laa. Bøie No. 7 er en Fyrbøie, der viser fast rødt Lys, den har Stage og Buur og ligger, hvor Bøie No. 5 laa. Bøie No. 9 ligger, hvor Bøie No. 7 laa. Bøie No. 11 er en Fyrbøie, der viser fast Lys, den har Stage og Buur og ligger, hvor Bøie No. 9 laa. Bøie No. 8 er en rødmalet Fyrbøie med Stage og Buur. Den viser hvide Blink. Bøie No. 14 er ganske som No. 8. Bøierne No. 1, 3 og 5 er mærket *Snouw*, Bøierne No. 7, 9 og 11 er mærket *Braeck-Banck*.

1070. Paatænkt Forandring af Fyret og Oprettelse af et Taagesignal ved Barfleur-Gatteville Fyr.

I Begyndelsen af 1892 begyndes Arbeiderne ved Forandring af *Barfleur-Gatteville* Fyr og Oprettelse af Taagesignal. Det nye Fyr bliver et elektrisk Gruppe Blinkfyr, der viser Fire-Blink. Blinkets Varighed $^1/_2$ Sekund, Mørke mellem Blinkene 2 Sekunker og mellem Grupperne 8 Sekunder. Lysvidde 40 Kvartmil. En Sirene skal hvert Minut give Et-Stød af 3 Sekunders Varighed.

Under Arbeidet skukkes det nuværende Fyr, og et midlertidigt Fyr, der hvert $^1/_2$ Minut viser Et-Blink, tændes. Prøver med det nye Fyr og med Taagesignalet foretages.

1071. Opmærkning og Fyre ved Les Minquiers.

Ved V.- og S.-Siden af *les Minquiers* er Opmærkningen nu saaledes:

Fyrbøien ved de S.-lige Boer, hvorpaa det bryder, viser fast rødt Lys og har Klokke. Den ligger tæt ved Fyrskibet 1 Kvartmil i retv. SV. for Boerne. Beliggenhed:

48° 54′ 7″ N. Br.; 2° 18′ 10″ L. V. f. Gr.

De to andre Fyrbøier viser fast hvidt Lys og ligger ,5 Kvartmil fra den foregaaende, den ene 1 Kvartmil i retv. V. for de NV.-lige Boer, hvorpaa det bryder, paa 48° 59′ 16″ N. Br.; 2° 19′ 39″ L. V. f. Gr., og den anden 1 Kvartmil i retv. SV. for Boen *le Four* paa 48° 53′ 8″ N. Br.; 2° 10′ 6″ L. V. f. Gr.

Frankrige. (Vestkysten).

1072. Bifyr tændt paa Øen Sein.

I Fyrtaarnet paa *Øen Sein* er Bifyret nu tændt (Se Eft. f. Søf. No. 736 for 1891).

1073. Fyrene forandret ved Havnen ved Palais. Belle-Isle.

Fyrene ved Havnen ved *Palais* er forandret (Se Eft. f. Søf. No. 737 for 1891).

1074. Beliggenheden af en Boe i Farvandet Ronfle nordenfor Loire Mundingen.

Nordenfor *Loire Mundingen* ligger der omtrent 300^{m}.0 i i retv. NV. for Skjæret *Pierre Percée* en Boe, hvorpaa 2^{m}.6 Vand ved Lavvand. Omtrentlig Beliggenhed:

47° 13′ 33″ N. Br.; 2° 20′ 52″ L. V. f. Gr.

1075. Forandring af Fyret ved Vieille. Raz de Sein.

Den Del af den røde Sektor, som vises fra Fyret ved *Vieille*, og som ligger mellem Pynten *Coumoudoc* og Grundene *Piriou*, er nu *hvid*.

1076. Opmærkning af den østlige Led og af Banken Mortanne i Coureau d'Oleron.

I den østlige Led i *Coureau d'Oleron* er udlagt en sort og en rød Spidsbøie.

En rød, 7^{m}.2 høi Baake med en Kegle til Toptegn er opført paa Banken *la Mortanne*, mellem N.- og S.-Baaken paa samme Grund.

Spanien. (Vestkysten).

1077. Opførelse af en Baake paa Salmedina Skjærene. Mundingen af Guadalquivir.

Paa *Salmedina* Skjærene ved Pynten *Chipiona* er der opført en sort 7^{m}.4 høi Jernbaake, som staar 1.5 Kvartmil i retv. S. 82.5° V. for *Chipiona* Fyrtaarn.

Salmedina Skjærene gaar 0.3 Kvartmil i NV.—SO. De falder tørre ved Lavvand, og ved Høivand brækker det paa dem. Beliggenhed:

36° 43′ 48″ N. Br.; 6° 28′ 16″ L. V f. Gr.

Frankrige. (Middelhavet.)

1078. Beliggenheden af Semaforstationen paa Pynten Espiguette. Aigues Mortes-Bugten.

Semaforstationen paa Pynten *Espiguette* ligger ikke søndenfor Fyrtaarnet, men nordenfor og 95^{m}.0 i retv. N. 75° V. for samme paa:

43° 29′ 18″ N. Br.; 4° 8′ 28″ L. O. f. Gr.

Sicilien. (Nordkysten).

1079. Midlertidig Forandring af Fyret paa Kap San Vito.

I Anledning af Fyrapparatets Reparation er Fyret paa Kap *San Vito* midlertidig slukket, og *et fast hvidt Fyr* med en Lysvidde af 12 Kvartmil tændt istedet.

Sicilien. (Sydkysten).

1080. Bøie indtaget ved Vestenden af Moloen ved Licata.

Bøien ved Yderenden af V.-Moloen ved *Licata* er indtaget. Moloens Hoved er nu $1^{m}.25$ over Vandet.

Sardinien.

1081. Baake gjenopført paa en Grund ved Kap Ceraso. Terranova Golfen.

Grunden udenfor Kap *Ceraso*, ved *Tervanova Golfen*, er nu opmærket med en rød Jernstang med rød Ballon og et lille rødt Flag (Se Eft. f. Søf. No. 32 for 1891).

(Se Tillæg til I).

Østerrige. (Adriaterhavet).

1082. Udlægning af Bøier ved Havnen ved Cerkvenizza (Cirquenizza). Morlacca Strædet. Kroatien.

Til Opmærkning af Grunde i Nærheden af Havnen ved *Cerkvenizza* er der udlagt otte Bøier paa $5^{m}.0$ Vand; fem af

Bøierne er røde og ligger paa N.-Siden, og tre er grønne og ligger paa S.-Siden af Havnen.

Dybden mellem disse Bøier og Landet paa begge Sider aftager hurtigt.

1083. Forandring af Fyrene i Havnen ved Fiume. Kroatien.

Fyrene i Havnen ved *Fiume* er elektriske, og der findes følgende Fyre:

Paa Yderenden af Moloen *Maria Theresia* to faste Fyre over hinanden, hvoraf det øverste er *hvidt* og det underste *rødt*. Det hvide Fyr er 12 og det røde $10^{m}.0$ over Havet.

Paa de øvrige Molohoveder er der *et grønt og hvidt Fyr*. Fyrene er halvt *grønne* og halvt *hvide*; nemlig *grønne* mod Søen og *hvidt* mod Byen.

a) Fyret paa *Maria Valeria* Moloen er $10.^{m}7$ over Havet.

b) Paa begge Ender af Moloen *Rudolf* er der et Fyr, som er $10^{m}.7$ over Havet.

c) Paa begge Ender af Moloen *Zichy* er der et Fyr, som er $10^{m}.7$ over Havet.

d) Fyret paa Yderenden af Moloen *Adamich* er $9^{m}.4$ over Havet.

Grækenland.

1084. Beliggenheden af en Grund i Havnen ved Piræus.

I Havnen ved *Pirœus* ligger der en $5^{m}.2$ Grund 2.5 Kblgd. i retv. S. t V. $^{1}/_{2}$ V. for „Jernskorstenen".

Rusland. (Sortehavskysten).

1085. Tænding af et Hjelpefyr i Fyrtaarnet ved Konstantin. Nikolajew. Floden Bug.

I Floden *Bug* er der i Fyrtaarnet ved *Konstantin* tændt endnu et andet svagere *fast hvidt Fyr*, som er $2^m.7$ over Havet og blot tjener til, at forbipasserende Fartøier bedre skal kunne orrientere sig og især med Hensyn til Afstanden fra Fyrtaarnet.

1086. Oprettelse af en Taagesignalstation ved Fyrtaarnet ved Bielosaraï (Belosarai). Asovske Bugt.

Ved Fyrtaarnet ved *Bielosaraï* (*Belosarai*) er der oprettet en Taagesignalstation. I taaget og usigtbart Veir gjøres der i Løbet af et Minut tre korte Signaler med 5 Sekunders Mellemrum. Efter det tredie Signal følger en Pause paa 43 Sekunder. Med gunstig Vind høres Signalerne paa 3 à $3^1/_2$ Kvartmils Afstand, men med frisk Bris imod neppe paa 1 Kvartmils Afstand.

1087. Tænding af et Fyr paa Kap Pizund (Pynten Pitsounda). Kaukasien.

Paa Enden af Kap *Pizund* (*Pitsounda*) er der i et nyopført Fyrtaarn tændt *et fast hvidt Fyr* med Blink, afvexlende hvidt og rødt Blink. Mellem det hvide og røde Blink er der 15 Sekunder (Varigheden af det faste Fyr), og mellem det røde og hvide Blink 45 Sekunder.

Fyrtaarnet er et rundt hvidmalet Jerntaarn med tilstødende enetages Fyrvogterbolig. Beliggenhed:

43^0 8.5′ N. Br.; 40^0 17.3′ L. O. f. Gr.

Tyrkiet. (Marmara Havet).

1088. Mærket paa Skjæret Sikli Vorthonas i Prinkipo Kanalen borte.

Søilen paa Skjæret *Sikli Vorthonas* i *Prinkipo Kanalen* er borte.

Tyrkiet. (Sortehavskysten).

1089. Fyret ved Kara Bournou uregelmæssigt.

Fyret paa *Kara Bournou*, som skal vise et Blink hvert 10de Sekund, og ikke være fuldstændigt mørkt paa under 8 Kvartmils Afstand, viste Natten mellem den 13de og 14de September d. A. Blink hvert 3die à hvert 5te Sekund, og var ikke fuldstændigt mørkt paa 25 Kvartmils Afstand.

1090. Udlægning af Fyrbøier i Otschakow-Skibsleden. Dniepr Liman.

I *Dniepr Liman* er der i *Otschahow-Skibsleden* fra Ø.-Enden til Indbøiningen i *Adjigiol* Ledfyrlinien udlagt fire Par Fyrbøier, som ligger ved det første, fjerde, syvende og tiende Par Flydebaaker fra Skibsledens østlige Indløb. Flydebaakerne og Fyrbøierne paa Nordsiden af Kanalen er røde og paa Sydsiden sorte. I Overensstemmelse hermed er der paa de røde Bøier et rødt Fyr og paa de sorte et hvidt Fyr.

De Fartøier, som gaar gjennem Leden, maa ikke komme Bøierne for nær, thi dels forandrer Bøielinien sig noget ved nordlige og sydlige Vinde, og dels kan man ved at holde sig tæt ved Bøierne komme paa Bankerne.

Den vestlige Del af Leden er ikke opmærket med Fyrbøier, men blot med Flydebaaker; herfor maa man i denne Del af Leden om Natten væsentligst rette sig efter *Adjigiol* Ledfyrenes Retningslinie.

Leden er bestemt for dybgaaende Fartøier.

Azorerne.

1091. Klokke- og Fyrbøie udlagt ved Horta. Fayal.

En Klokkebøie er udlagt $1^1/_2$ Kblgd. udenfor Moloen ved *Horta*. Moloen gaar i retv. SSV. og NNO. og er $1^1/_2$ Kblgd. lang. Ved Yderenden er der $6^m.9$ Vand. Paa dens Yderende brænder *et fast rødt Fyr*. Naar Veiret tillader det, anbringes *et rødt Fyr* paa Klokkebøien. Om Natten bør man, naar Fyret paa Klokkebøien ikke brænder, ankre paa 38 à $48^m.0$ Vand og afvente Lods.

Capoverdiske Øer.

1092. Tænding af et Fyr paa Pynten Barril. V.-Enden af Øen St. Nicholas.

Paa Pynten *Barril*, Vestenden af Øen *St. Nicholas*, er der tændt *et fast hvidt Fyr*, som er $11^m.9$ over Høivand og $6^m.0$ over Grunden. Det lyser paa 10 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne Nord gjennem Øst til Syd. Beliggenhed:

16° 37′ 30″ N. Br.; 24° 26′ 20″ L. V. f. Gr.

Peilingerne er retvisende.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Canada).

1093. Bøien ved Pynten Heath indtaget. Øen Anticosti. St. Lorenz Bugten.

Den i 1881 ved Pynten *Heath* udlagte Bøie er indtaget og skal ikke mere udlægges. Den laa paa:

49° 5′ 8″ N. Br.; 61° 38′ 40″ L. V. f. Gr.

1094. Ledfyre tændt ved Mundingen af St. Lorenz Floden.

Ved Indløbet til Floden *Bersimis* er tændt 2 faste hvide Ledefyre, som holdt overet i retv. N. 65° V. leder over Barren ved Indløbet til Floden. Høiden: 12 og $9^m.0$. Lysvidden: 5 Kvartmil. Beliggenhed:

48° 56′ 10″ N. Br.; 68° 38′ 28″ L. V. f. Gr.

Britisk Nordamerika. (New Foundland, NV.-Kysten).

1095. Ledbaaker opført i Bonne Bugten.

I *Bonne* Bugten er paa Øen *Corne* og paa Pynten *Plate* opført Baaker, som holdt overet bringer mellem Grunden *Reculoux* og Grunden *Bayot*.

Britisk Nordamerika. (New Foundland, S.-Kysten).

1096. Beliggenheden af en Banke i SV. for Kap Race.

En Banke, hvorpaa $18^m.3$ (10 Favne) Vand, og som er 3 Kblgd. lang og $1^1/_2$ Kblgd. bred, ligger i SV. for Kap *Race* i følgende Peilinger:

Kap *Race* Fyrtaarn i . . . . . ONO; $17^1/_2'$ af.
Kap *Pine* Fyrtaarn i . . . . . N. $^1/_2$ V.

Omtrentlig Beliggenhed:

46° $25^1/_2'$ N. Br.; 53° 20′ L. V. f. Gr.

Misvisningen 29° NV. i 1891.

New Foundland.

Øerne St. Pierre og Miquelon.

1097. Lydbøien ved Grunden Marne söndenfor Øen Saint Pierre indtaget.

Den ved Grunden *Marne* kartlagte Lydbøie er indtaget for sex Aar siden.

Britisk Nordamerika. (Prinds Edvards Øen).

1098. Flytning af Ledfyrene ved Grenville (New London).

I Løbet af Vinteren $^{1890}/_{91}$ er Ledfyrene ved *Grenville* (*New London*) flyttet noget, dog uden at Fyrenes Retningslinie derved er forandret.

Det forreste af disse Ledfyre er flyttet omtrent 61.^{m}0 i SSV. ud paa Molohovedet paa NV.-Siden af Havneindløbet. Beliggenhed:

46° 31′ 10″ N. Br.; 63° 28′ 52″ L. V. f. Gr.

Fyret er som tidligere fast hvidt og 7^m.3 over Havet.

Det bageste Fyr er flyttet 366^m.0 i SV., og staar nu paa Stranden 457^m.0 i SV. for det forreste Fyr.

Fyret er som tidligere fast rødt og 13^m.7 over Havet.

Begge Fyrene lyser paa 7 Kvartmils Afstand over en Bue paa 110° mellem Pynten *Sims* og Sandhøiene paa Østsiden af Havnen.

Fyrene holdt overet (SV.) bringer over Barren udenfor Havneindløbet; men man maa bringe det bageste Fyr fri østenom det forreste Fyr, saasnart man er tværs af Pynten *Sims* for at gaa klar af Stengrunden ved denne Pynt.

Fremmede bør ikke løbe ind om Natten uden Lods, og man maa flittig benytte Loddet.

Britisk Nordamerika. (Nova Scotia).

1099. Oprettelse af en Taagesignalstation paa Kap Chebucto. Havnen ved Halifax.

Paa Kap *Chebucto* er der oprettet en Taagesignalstation; i taaget og usigtbart Veir gjøres der hvert Minut med en Damppibe et Signal af 10 Sekunders Varighed.

1100. Forandring af Taagesignalet paa Øen Sambro.

Taagesignalet med Damppibe paa Øen *Sambro* er sløifet, og der gjøres nu i taaget og usigtbart Veir et Knaldsignal hvert 20de Minut.

Forenede Stater. (Maine).

1101. Udlægning af en Bøie ved Øen Birch. Fox Island Thoroughfare.

Der er udlagt en sort Stangbøie mærket No. 3 paa 8^m.3 Vand ved Lavvand tæt ved en liden Boe ved Øen *Birch*; Bøien ligger $^7/_{16}$ Kvartmil i V. $^1/_2$ S. for *Goose Rocks* Fyrtaarn.

1102. Forandret Opmærkning af Farvandet fra Portland til Yarmouth. Casco Bugten.

I Farvandet fra *Portland* til *Yarmouth* er der foretaget følgende Forandring i Opmærkningen:

1. Der er udlagt en sort Platbøie, mærket „*No. 1*“, ved Enden af Grunden, som gaar ud i NO. fra Øerne *The Brothers*. Bøien ligger paa 5^m.2 Vand 0.7 Kvartmil i Syd for Pynten *Prince*.

2. Der er udlagt en sort Stangbøie, mærket „*No. 3*“, i NO. for *Brant Ledge*. Bøien ligger paa 3^m.7 Vand $^1/_4$ Kvartmil i NO. t O. for Pynten *Prince*.

3. Den sorte Bøie No. 1 ved *York Ledge* er nu mærket „*No. 5*“.

4. Den sorte Bøie No. 3 ved *Underwood Ledge*, tæt ved *Foster's Landing*, er nu mærket „*No. 7*“.

5. En rød Stangbøie, mærket „*No. 2*“, er udlagt ved Nederenden af *Sandy Point Ledge*. Den ligger paa 6^m.4 Vand 0.9 Kvartmil i N. t O. $^3/_4$ O. for Pynten *Birch* paa Øen *Cousin*.

1103. Forandret Taagesignal paa Mount Desert Skjærene.

Istedetfor det forrige Taagesignal med Klokke paa *Mount Desert* Skjærene gjøres der nu i taaget og usigtbart Veir Taagesignal med et Horn, nemlig hvert 47de Sekund et Signal af 7 Sekunders Varighed.

1104. Opførelse af en Baake paa Banken The Graves i West Penobscot Bugten.

I *West Penobscot* Bugten er der paa Banken *The Graves* opført en $10^m.7$ høi Jernbaake med et vertikalt staaende Fad til Toptegn. Baaken og Fadet er rødt og sort horisontalt stribet. Fra Baaken peiles:

Baaken paa S.-Enden af Øen *Mark* i SO. t O; $2^3/_8'$ af;
Fyrtaarnet paa *Owl's Head* i . . S. t V. $^3/_4$ V.; $5^1/_2'$ af.
Baaken paa *Potterfield Ledge* i . . SV. $^3/_8$ V.; $2^1/_{16}'$ af.
Fyrtaarnet paa Øen *Negro* i . . N. t V.; $1^5/_{16}'$ af.

Forenede Stater. (Rhode Island).

1105. Sløifet Taagesignal paa Castle Hill. Narragansett Bugten.

Fra den 30te November d. A. er Taagesignalet paa *Castle Hill* sløifet, og Taageklokken borttaget.

Forenede Stater. (Connecticut).

1106. Udlægning af en Klokkebøie udenfor Havneindløbet til New Haven.

Udenfor Havneindløbet til *New Haven* er der paa $6^m.7$ Vand udlagt en Klokkebøie i følgende Peilinger:

Southwest Ledge Fyrtaarn i . . . . ONO. $^1/_8$ O.
Savin Rock i . . . . . NNV. $^1/_2$ V.

Forenede Stater. (New York).

1107. Udlægning af en Bøie ved Porgy Shoal i NO. for Pynten Parsonage. Rye Neck. Long Island Sound.

Omtrent $30^m.0$ i SO. for den i NO. for Pynten *Parsonage* liggende *Porgy Shoal* (Se Eft. f. Søf. No. 1092 for 1890) er der udlagt en rød Stangbøie mærket „*No.* $28^1/_2$“ paa 8^m2 Vand i følgende Peilinger:

Pynten *Parsonage* i . . . . . V. $^7/_8$ S.
S.-Enden af Øen *Manursing* i . . . . NO. t N.

Forenede Stater. (Maryland).

1108. Tænding af et Fyr og Oprettelse af en Taagesignalstation paa Greenbury Point Shoal og Slukning af Greenbury Fyr. Rheden ved Anapolis. Severn Floden.

Den 15de November d. A. tændtes der paa *Greenbury Point Shoal et fast hvidt Fyr*, som er $12^m.2$ over Høivand og lyser rundt paa 10 Kvartmils Afstand.

Fyrtaarnet, der er hvidt, staar paa $2^m.9$ Vand paa Sydenden af Grunden.

Omtrentlig Beliggenhed:

38^0 58′ (6″) N. Br.; 76^0 27′ (16″) L. V. f. Gr.

I taaget og usigtbart Veir gjøres der Signal med en Klokke, nemlig et Dobbeltslag hvert 10de Sekund.

Samme Dag slukkedes Fyret paa Pynten *Greenbury*.

Forenede Stater. (Virginia).

1109. Flytning af Bøier i Mundingen af Great Wicomico Floden. Chesapeake Bugten.

Den sorte Stangbøie No. 1 i Mundingen af *Great Wicomico* Floden, østenfor *Dammeron's Marsh*, er flyttet og ligger nu paa $4^m.9$ Vand $1^3/_8$ Kvartmil i SSO. $^1/_4$ O. for *Great Wicomico* Fyrtaarn.

Den sorte Platbøie No. 3 sammesteds er flyttet og ligger nu paa $7^m.3$ Vand $^5/_8$ Kvartmil i SO. t. S. for *Great Wicomico* Fyrtaarn.

1110. Led- og Havnefyre ved Cape Charles City. Chesapeake Bugten.

Der er tændt *to faste hvide Ledfyre* tæt ved Havnen ved *Cape Charles City*; de angiver Retningen af Farvandet over dnn sydlige Del af *Cherrystone* Baren, og staar $85^m.0$ i NO. $^1/_2$ N. — SV. $^1/_2$ S. for hinanden.

Det forreste eller sydlige Fyr er $4^m.3$ over Høivand og anbragt paa en hvid Jernsøile; det bageste eller nordlige Fyr er $10^m.7$ over Høivand og anbragt paa en firkantet pyramideformet Bygning paa omtrent:

37^0 15.6′ N. Br.; 76^0 1.1′ L. V. f. Gr.

Endvidere er der tændt *et fast hvidt Lanternefyr* paa Sydsiden og *et fast rødt Lanternefyr* paa Nordsiden af Havneindløbet til *Cape Charles City*. Disse Fyre lyser paa 2 à 3 Kvartmils Afstand.

Forenede Stater. (Florida).

1111. Tænding af et Baakefyr paa Battery Island Shoal. St. John Floden.

Der er tændt *et fast rødt Fyr* paa en trefodet rød Baake med rødt Toptegn; Baaken staar paa $1^m.8$ Vand paa SO. Enden af *Battery Island Shoal* $1^1/_8$ Kvartmil i retv. S. 58° V. (misv. SV. t. V.) for *St. John* Fyrtaarn.

Centralamerika. (Yucatan).

1112. Oplysninger om Alacran Revet paa Campeche Banken.

Føreren af den norske Bark *„Modum“*, Kapt. *Petersen*, meddeler, at der ikke længere findes Hytter paa Øen *Perez* paa *Alacran* Revet; endvidere fik han 17.8 Kvartmil i retv. N. 79° V. (misv. V. $^1/_2$ N.) for Sydenden af Øen *Perez* $47^m.5$ (26 Favne) Vand. Omtrentlig Beliggenhed:

22° 27′ N. B.; 90° 0′ L. V. f. Gr.

1113. Grund funden ved Pynten Palmas.

En lille $2^m.8$ Koralgrund ligger paa $6^m.5$ Vand udfor Pynten *Palmas* paa omtrent:

21° 5′ N. Br. i 90° 20′ L. V. f. Gr.

Vestindien.

De Store Antiller. (Cuba).

1114. Udlægning af Bøier ved Colorado Shoal og ved Grunden Compadres. Havnen ved Santiago de Cuba.

I Havnen ved *Santiago de Cuba* er der ved *Colorado Shoal* istedetfor Baaken udlagt en rød Baakebøie med en firkantet Pyramide og Fløi til Toptegn; paa Fløien staar der et hvidt 7 Tal, hvilket angiver Dybden i Fod, hvorpaa Bøien ligger. Fløien er $2^m.5$ over Havet.

Ved Grunden *Compadres* er der istedetfor Baaken udlagt en hvid Baakebøie med et trekantet Stillads og Fløi til Toptegn; paa Fløien staar der et sort 14 Tal, hvilket angiver Dybden i Fod, hvorpaa Bøien ligger. Fløien er $2^m.4$ over Havet.

Venezuela.

1115. Igjenudlægning og Beliggenhed af Fyrskibet i Orinoco Mundingen.

Det for nogen Tid siden fordrevne Fyrskib ved Pynten *Barima* i *Orinoco* Mundingen er nu atter udlagt og ligger $6^1/_2$ Kvartmil i NV. t. V. for Pynten *Barima* paa omtrent:

8° 41′ N. Br.; 60° 28′ L. V. f. Gr.

Misvisningen 1° NV. i 1891.

Amerikas Stillehavskyster.

Patagonien og Magellan-Strædet.

1116. Beliggenheden af en Boe ved Pynten Baja (Baxa). First Narrows. Magellan Strædet.

Det engelske Dampskib *„Gulf of San Vicente“* har i *First Narrows*, overfor Pynten *Baja*, stødt paa en ikke kart-

lagt Boe. Dampskibet, der styrede nordover, stødte med St. B. Side (Dybgaaende 5^{m}.5); om B. B. var der dybt nok.

Boen *(Gulf of San Vicente)* ligger 1.33 Kvartmil i retv. N. 36° 30′ V. for Pynten *Baja*. I det engelske Adm. Kart 1736 er der sammesteds aflagt 8 à 32 Favne (14^{m}.6 à 58^{m}.5) Vand.

Ecuador.

1117. Beliggenheden af en Grund søndenfor Kap Blanco.

Det franske Dampskib *„Pacifique“* har paa Reise fra *Paita* til *Guayaquil* søndenfor Kap *Blanco* rørt ved Grunden. Lige efter Paastødningen fik man 32^{m}.0 Vand. Omtrentlig Beliggenhed:

4° 26′ S. Br.; 81° 20′ L. V. f. Gr.

Dampskibets Dybgaaende er ikke opgivet.

Forenede Stater. (Californien).

1118. Udlægning af Bøier og Opførelse af Baaker i Bucksport Channel. Humboldt Bugten.

I *Bucksport Channel* i *Humboldt* Bugten er der anbragt følgende Mærker:

1. En rød og sort horisontalt stribet Spidsbøie 1 1/8 Kvartmil i SO. 3/4 S.
2. En Baake mærket No. 1 1.1 Kvartmil i SO. 1/8 S.
3. En Baake mærket No. 3 1 1/8 Kvartmil i SO. 3/4 O.
4. En Baake mærket No. 5 1 Kvartmil i SO. t. O. 3/4 O.
5. En Baake mærket No. 7 7/8 Kvartmil i OSO. 3/4 O.
6. En Baake mærket No. 9 7/8 Kvartmil i O. t. N.
7. En rød og sort horisontalt stribet Spidsbøie 7/8 Kvartmil i NO. 1/2 O.

} for *Humboldt Fyr*.

Alle Baakerne er sorte og opmærker Vestsiden af Farvandet.

1119. Vraget bortskaffet og Klokkebøien indtaget udenfor San Francisco Bugten.

Den til Opmærkning af Vraget af *„Palestine“* for nylig udlagte Klokkebøie udenfor *San Francisco* Bugten (Se Eft. f. Søf. No. 891 for 1891) er indtaget, da Vraget er bortskaffet.

1120. Oprettelse af en Taagesignalstation paa NV. Seal Rock paa St. George Revet. Crescent City.

Ved det under Bygning værende Fyrtaaarn paa *NV. Seal Rock* paa *St. George* Revet gjøres Taagesignal med en Dampipe: hvert 40de Sekund et Signal af 5 Sekunders Varighed. Beliggenhed:

41° 50′ (9″) N. Br.; 124° 22′ (44″) L. V. f. Gr.

Forenede Stater. (Washington Territoriet).

1121. Udlægning af en Bøie ved Boen City of Seattle i Guemes Channel. Washington Sound.

Ved Boen *City of Seattle* i *Guemes Channel* er der udlagt *en rød Spidsbøie* mærket *„No. 2“* paa 4^{m}.3 Vand i følgende Peilinger:

SV. Kanten af Øen *Guemes*. i . . . NV. t. V. 1/2 V.
N. Enden af Øen *Decatur* i . . . . VSV. 1/4 V.

Omtrentlig Beliggenhed:

48° 31′ 15″ N, Br.; 122° 38′ L. V. f. Gr.

1122. Paatænkt Tænding af et Fyr paa Øen Destruction.

Den 1ste Januar 1892 skal der paa SV. Enden af Øen *Destruction*, omtrent 3 Kvartmil fra Kysten af Fastlandet, tændes *et hvidt Blinkfyr* med et Blink hvert 10de Sekund. Fyret er 43^{m}.9 over Høivand og lyser rundt paa 18 Kvartmils Afstand.

Fyrtaarnet, der er 24^{m}.4 høit, ser ud som en Kegle og er nedentil hvidt og oventil sort.

Taagesignalstationen er 40^m.0 i NV. for Fyrtaarnet. Med en Dampsirene gjøres der hvert Minut et Signal af 5 Sekunders Varighed efterfulgt af 55 Sekunders Pause.

Beliggenhed:

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

1123. Udlægning af en Bøie udenfor Baren ved Havneindløbet til Gray.

Der er udlagt en sort og hvid lodret stribet Platbøie paa 11^m.9 Vand udenfor Havneindløbet til *Gray* i følgende Peilinger:

Nordkanten af Fortet *Chehalis* i . . . NO. t. O. $^3/_4$ O.
Lone Tree paa Pynten *Damon* i . . . NNO.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

1124. Udlægning af to Bøier udenfor Mundingen af Fraser Floden.

Udenfor Mundingen af *Fraser* Floden er der udlagt to røde Platbøier, hvoraf den ene ligger 1 Kvartmil i VSV. for Fyrtaarnet paa *Sand Head* og den anden $^3/_4$ Kvartmil i SO. for samme Fyrtaarn. Beliggenheden af Fyrtaarnet paa *Sand Head:*

49° 5′ 35″ N. Br.; 123° 17′ 15″ L. V. f. Gr.

1125. Udlægning af en Fyrbøie ved Pin Rock i Havnen ved Victoria. Øen Vancouver.

Paa den ved *Pin Rock* liggende Baakebøie er der 2^m.4 over Havet tændt *et fast hvidt Fyr*, som med stærk Storm muligens ikke kan blive tændt. Beliggenhed:

48° 25′ 22″ N. Br.; 123° 23′ 20″ L. V. f. Gr.

Asien.

Japan. (Nipon).

1126. Beliggenheden af Boer ved Pynten Komaya (Miogane Saki). Uraga Channel.

Tæt ved Pynten *Kamaya* (*Miogane Saki*) ligger der et Rev, hvorpaa tre Boer. Den yderste af disse Boer, hvorpaa 3^m.6 Vand, ligger 730^m.0 i S. $^1/_4$ V. for Pynten *Kamaya*. De to andre Boer ligger 180^m.0 østligere, og der er 9 og 13^m.0 Vand paa dem.

Japan. (Korea Strædet).

1127. Boer i Tsu Sima Sound. Øen Tsu Sima.

I Farvandet i *Tsu Sima Sound* (Havnen *Takeshiki*) ligger der tre Boer:

1. En Boe, *Karakashi-ze* kaldet, hvorpaa 6^m.9 (3$^3/_4$ Favne) Vand i følgende Peilinger:
   NO. Enden af Øen *Flat (Masjishima)* i . S. $^1/_4$ O.; 5 Kblgd. af.
   Ufsuno Saki . . . . . V. $^1/_4$ N.
2. En Boe, *Imosaki-ze* kaldet, hvorpaa 5^m.0 (2 $^3/_4$ Favne) Vand i følgende Peilinger:
   Pynten *Finger (Inosaki)* i . SSO. $^3/_4$ O.; 2$^1/_6$ Kblgd. af.
   N. Enden af Øen *Flat (Majishima)* i . . . . VSV.
3. En Boe, *Nakazone* kaldet, hvorpaa 8^m.2 (4$^1/_2$ Favne) Vand, i følgende Peilinger:
   Observatory Rock (Benten jima) VSV. $^1/_2$ V.; 4$^1/_4$ Kblgd. af.
   Strata Rock i . . . . . N. t. V. $^1/_2$ V.
   Misvisningen 4° NV. i 1891.

China. (Østkysten).

1128. Beliggenheden af to Boer vestenfor Hongkong.

Vestenfor *Hongkong* er følgende to Boer undersøgt:

1. En Boe, hvorpaa 5^{m}.5 (3 Favne) ved Springtids Lavvand, og rundt om hvilken der er dybt, mellem Øerne *Cowechau* og *Cheang Chau Ching* i følgende Peilinger:

N.Enden af Øen *Cowechau* i . . S. 69° O.; $6^{5}/_{9}$ Kblgd. af.
Midten af Øen *Cheang Chau Ching* i S. $75^{1}/_{2}$° V.; Kblgd. af.
Østenden af denne Ø.

2. En ved Lavvand tør faldende Boe ved Øen *Ty Pak*; rundt om den er der dybt, og den ligger $2^{1}/_{2}$ Kblgd. i S. 66° V. for Øen *Ty Pak*.

1129. Fyret paa Lamocks Øerne havareret. Swatow.

Fyret paa *Lamocks* Øerne er havareret under en Typhon den 23de Oktober d. A., og man maa ikke stole paa at det røde Fyr er tændt.

Ostindiske Archipel.

Borneo. (N.-Kysten).

1130. Berigtiget Beliggenhed af Petrel Rock i den sydlige Banguey Channel.

I den sydlige *Banguey Channel* ligger der en Fjeldgrund (Se Eft. f. Søf. No. 689 for 1891) *Petrel Rock* kaldet.

Grunden er en 36^{m}.0 lang smal Koralryg, som gaar i ONO.—VSV. og er 9^{m}.0 bred. Der er 4^{m}.3 (14 Fod) Vand paa den ved Springtids Lavvand, og rundt om den er der 22^{m}.0 (12 Favne) Vand.

Fra Grunden peiles:

Sydenden af Øen *Molleangan* i . . . . N. 84° V.

Det 663 Fod (202^{m}.0 høie Fjeld paa Sydkysten af Øen *Banguey* i . . . . . N. 3° V.; 4.5′ af.

Omtrentlig Beliggenhed:
7° 4′ 20″ N. Br.; 117° 6′ 30″ L. O. f. Gr.

Borneo. (NO.Kysten).

1131. Opførelse af en Baake paa Leonan Revet udenfor Marchesa Bugten.

Paa Østsiden af *Leonan* Revet udenfor *Marchesa* Bugten er der opført en Baake, der bestaar af en Jernstang med Skeletværkstoptegn. Høiden over Revet 7^{m}.6.

Omtrentlig Beliggenhed:
6° 44′ 45″ N. Br.; 117° 37′ 45″ L. O. f. Gr.

Misvisningen 2° NO i 1891.

Java og Madura.

1132. Opmærkning af det østlige Farvand i Soerabaja Strædet.

Den mellemste *hvide Fyrbøie* paa Østsiden af det østlige Farvand i *Soerabaja* Strædet er flyttet i følgende Peilinger (Se Eft. f. Søf. No. 1020 for 1891):

Østlige Top af Sadlen *Kemiri* i . . . . . N. $23^{1}/_{2}$° O.
Kendjeran Noord i . . . . . S. 86° V.

Omtrentlig Beliggenhed:
7° 14′ 6″ S. Br.; 112° 49′ 12″ L. O. f. Gr.

Fyrets Lysvidde 5 Kvartmil.

Den hvide Spidsbøie med Ballon paa den steilt affaldende Kant paa Østsiden af Farvandet, mellem forannævnte Fyrbøie og den nordlige Fyrbøie, er flyttet og ligger i følgende Peilinger:

Forannævnte Fyrbøie i . . . . SSO. $^{3}/_{4}$ O.; 3000^{m}.0 af.
Østlige Top af Sadlen *Kemiri* i . . NO. $^{7}/_{8}$ N.
Penembangan i . . . . . V. $^{1}/_{8}$ S.
Nordlige Land af *Java* i . . . . VNV. $^{7}/_{8}$ V.

Omtrentlig Beliggenhed:
7° 12′ 45″ S. Br.; 112° 48′ 20″ L. O. f. Gr.

Den rød og hvid stribede Spidsbøie vestenfor *Kali Mas* er indtaget.

Peilingerne er retvisende.

Celebes. (Østkysten).

1133. Beliggenheden af en Grund østenfor Kap Goran i Bouton Kanalen.

Føreren af det italienske Skib „*Innocenti*“ har i *Bouton* Kanalen, paa Østsiden af Øen *Bouton*, stødt paa en ikke kartlagt Koralgrund, beliggende omtrent 8 Kvartmil i OSO. for Kap *Goran*.

Misvisningen 1° NO. i 1891.

China Søen.

1134. Beliggenheden af en Grund paa NV.Kanten af Macclesfield Banken østenfor Paracel Øerne.

Paa NV.Kanten af *Macclesfield* Banken har Føreren af Damperen „*Cathay*“ iaar opdaget en Koral- og Fjeldgrund, hvorpaa $10^m.0$ Vand. Grunden er $^1/_2$ Kvartmil i Diameter og ligger paa:

15° 56′ N. Br.; 114° 0′ L. O. f. Gr.

I 1857 fandt man tæt derved en $7^m.3$ (4 Favne) Grund paa:

16° 3′ N. Br. og 114° 10′ L. O. f. Gr.

1135. Udlægning af Bøier paa Baren ved Pahang. Østkysten af Halvøen Malacca. Siam Golfen.

Paa Baren i Floden *Pahang* er der udlagt to Bøier, hvis Beliggenhed ikke kan opgives, da Farvandet over Baren ofte forandrer sig; men da Bøierne samtidig flyttes, kan indseilende Fartøier alligevel benytte dem for at passere Baren.

Gaspar Strædet.

1136. Paatænkt Forandring i Opmærkningen i Nærheden af Tandjong Pandan. Øen Billiton.

Opmærkningen ved Indseilingen til *Tandjong Pandan* skal forandres saaledes:

1. Den hvide Bøie ved *Keringan* (paa omtrent 3° 1′ S. Br. og 107° 28′ L. O. f. Gr.) skal ombyttes med en hvid Pælebaake med Kegle.
2. Den hvide Bøie ved *Djoemangin Shoal* (paa omtrent 2° 47′ S. Br. og 107° 31′ L. O. f. Gr.) skal ombyttes med en hvid Pælebaake med Kegle.
3. Den hvide Bøie nordenfor *Batoe Toekoe* (*Toekoel Shoal*) (paa omtrent 2° 45.5′ S. Br. og 107° 31.5′ L. O. f. Gr.) skal ombyttes med en hvid Pælebaake med to Kegler og flyttes til Vestenden af Grunden.
4. Den sorte Bøie ved *Karang Baka Shoal* skal ombyttes med en sort Pælebaake med to Balloner.
5. Den sorte Bøie ved *Karang Mangkok Besar* skal ombyttes med en sort Pælebaake med en Ballon.
6. Den hvide Farvandsbøie ved *Tjoeroetjoep Inlet* (*Tiersetioep*) skal ombyttes med en hvid Pælebaake med to Kegler.

Karimata Strædet.

1137. Beliggenheden af Revet Townsend i SO. for Cirencester Shoal.

Føreren af Damperen „*Galley of Lorne*“, Kapt. *Townsend*, passerede paa omtrent 2 Kblgd. Afstand, i *Karimata Strædet*, 10 Kvartmil i SO. for *Cirencester Shoal*, et Rev, hvorpaa der brak. Revet, *Townsend* kaldet, syntes at være lidt over Havet, det gik i en Bue og var omtrent 1 Kblgd. langt i SO.—NV. Paa Grund af stormende Veir kunde ingen nærmere Undersøgelse anstilles.

Omtrentlig Beliggenhed:

3° 0.5′ S. Br.; 109° 5′ L. O. f. Gr.

Bagindien (Bengalske Bugt.)

1138. Midlertidig Indstilling af den paatænkte Forandring af Fyret paa „Krishna“ Fyrskib. Martaban Golfen.

Den paatænkte Forandring af Fyret paa „*Krishna*“ Fyrskib (Se Eft. f. Søf. No. 814 for 1891) er opsat indtil Begyndelsen af den neste SV.Monsun.

Forindien. (Bengalske Bugt).

1139. Beliggenheden af en Grund i SO. for Pasipatam Moskeen. Palk Strædet.

I *Palk* Strædet har man i SO. for *Pasipatam* Moskeen, paa Høiden af *Tondi*, fundet en Grund, der er $^1/_2$ Kvartmil bred og hvorpaa $3^m.0$—$3^m.1$ Vand. $3^m.0$ Grunden ligger $3^1/_2$ à 4 Kvartmil af Kysten, og der er Grunde, hvorpaa $4^m.2$ à $4^m.3$ Vand, beliggende 7 à 8 Kvartmil af Kysten.

Paa begge Sider af Grunden er der 9 à $10^m.0$ Vand.

Forindien. (Vestkysten.)

1140. Farven paa Fyrtaarnet paa Øen Minikoi.

Fyrtaarnet paa Øen *Minikoi* er ikke sort, men *hvidt*.

Røde Hav.

1141. Lysgrændsen af Fyret paa Øen Difnein nordenfor Massaua.

Det faste hvide Fyr paa Øen *Difnein* lyser paa 6 Kvartmils Afstand mellem Peilingerne N. 54° 16′ O. gjennem Øst og Syd til S. 69° 16′ V.

Afrika. (Østkysten.)

1142. Beliggenheden af en Boe i NO. for Ras Tundauwa. Chaki Chaki Bugten. Vestkysten af Øen Pemba.

Der ligger en Boe, hvorpaa $1^m.8$ Vand ved Springtids Lavvand, midt paa en $5^m.5$ Grund i *Chaki Chaki* Bugten i følgende Peilinger:

Hvid Skorsten paa *Ras Banani* i S. 86° O.
Ras Tundauwa i . . . . . S. 52° V.; $4^3/_4$ Kblgd. af.

Omtrentlig Beliggenhed:
5° 14′ 50″ S. Br.; 39° 41′ 30″ L. O. f. Gr.
Misvisningen 9° NV. i 1891.

1143. Beliggenheden af en Grund i SV. for Mundingen af Zavora Floden.

Det engelske Dampskib „*Courland*“ ($4^m.2$ Dybgaaende) har i September d. A. stødt paa en Grund, som ligger omtrent 6 Kvartmil i SV. for Mundingen af *Zavora* Floden paa omtrent:
24° 58′ S. Br.; 34° $22^1/_2$′ L. O. f. Gr.

Madagaskar. (Østkysten).

1144. Grund østenfor Landsbyen Ambahi.

Omtrent 14 Kvartmil fra Landsbyen *Ambahi*, paa omtrent 22° 50′ S. Br., har man seet forskjelligfarvet Vand, men om noget Lodskud er taget, vides ikke.

Afrika. (Vestkysten).

1145. Beliggenheden af et Skjær ved San Pedro Floden. Elfenben Kysten.

Damperen „*Soudan*“ har stødt paa et ved *San Pedro* Floden liggende Skjær, og er sunket omtrent $^1/_2$ Kvartmil i

SO. $^1/_2$ S. for Skjæret, *San Pedro Rock* kaldet, som er $4^m.9$ (16 Fod) høit og ligger paa:

4^0 43′ 15″ N. Br.; 6^0 37′ L. V. f. Gr.

Misvisningen 20^0 NV. i 1891.

Australien.

Nordaustralien.

1146. Beliggenheden af en Boe i NNO. for Ninepin Rock. Torres Strædet.

Det engelske Fartøi „*Rhine*“ ($6^m.2$ Dybgaaende) stødte i *Torres* Strædet paa en Boe beliggende 5 Kblgd. i NNO. for *Ninepin Rock*. Boen kaldes „*Rhine Rock*“ og ligger paa omtrent:

10^0 13′ 30″ S. Br.; 142^0 41′ 15″ L. O. f. Gr.

Misvisningen 5^0 NO. i 1891.

Queensland.

1147. Forandring af det vestlige Molofyr ved Ross Creek ved Townsville. Cleveland Bugten.

Det faste røde Fyr paa Vestmolohovedet ved *Ross Creek* ved *Townsville* er forandret til *et fast grønt Fyr*.

1148. Forandring af Fyret paa Flat Top Island. Mundingen af Pioneer Floden.

Fyret paa *Flat Top* har faaet en rød Sektor paa omtrent 6 Grader over *Taroba Rock*. Nordkanten af denne Sektor angiver NO.Enden af *Taroba Rock*.

Omtrentlig Beliggenhed af Fyret:

21^0 $9^1/_2$′ S. Br.; 149^0 $16^1/_4$′ L. O. f. Gr.

Misvisningen 7^0 NO. i 1891.

Victoria.

1149. Om Fyrene i Portland Bugten.

Det faste røde Fyr paa Molohovedet ved *Portland* lyser mellem Peilingerne S. t. V. $^1/_2$ V. gjennem Vest til VNV. $^1/_4$ V., og det faste grønne Fyr paa Pynten *Whaler* mellem SV. t. S. gjennem Vest til NV. $^1/_2$ V. (Se Eft. f. Søf. No. 458 for 1890).

Sydaustralien.

1150. Fyrbaaker i Havnen ved Pirie. Spencer Golfen.

Farvandet til Havnen ved *Pirie* er foruden med Bøier opmærket med røde Baaker. Paa ti af disse Baaker er der anbragt Fyre, paa den yderste et *rødt* og paa de øvrige *et fast hvidt Fyr*. Den yderste Baake staar paa $3^m.8$ Vand omtrent 2.1 Kvartmil vestenfor Fjeldet *Ferguson*. Baakerne skal under Indseilingen holdes om St. B., og man maa gaa omtrent $30^m.0$ af dem.

Ledfyrene, som før var anbragt paa Østsiden af Farvandet, er slukket.

New Zealand. (Mellem Øen, NO.Kysten).

1151. Beliggenheden af en Boe i SO. for White Rocks i Indløbet til Queen Charlotte Sound. Cook Strædet.

En Boe, hvorpaa blot $0^m.3$ Vand ved Springtids Lavvand, ligger $123^m.0$ i SO. for *White Rocks* i følgende Peiling:
NO.Enden af *White Rocks* overet med Kap *Jackson* i NV. $^5/_8$ N.

New Zealand. (Mellem Øen, N.-Kysten).

1152. Beliggenheden af et Rev i NO. for Øen Tonga. Tasman Bugten.

Fra *Hummock*, Nordenden af Øen *Tonga*, gaar der et Rev ud 1 Kblgd. i N. t. O. Fra Yderenden af Revet, hvorpaa $0^m.9$ (3 Fod) Vand, peiles:

Toppen *Hummock* i . . . . . S. t. V.
S.Enden af Pynten *Reef* i . . . . . V. 1/4 N.
Omtrentlig Beliggenhed:
40° 53′ 30″ S. Br.; 173° 5′ 20″ L. O. f. Gr.
Misvisningen 15° NO. i 1891.

Stille Hav. (Nordlige).

1153. Beliggenheden af et Skjær i det nordlige Stille Hav.

Føreren af det engelske Skib „*Cambrian Monarch*" meddeler, at han paa 1/2 Kvartmils Afstand har passeret et omtrent 2m.0 op over Havet ragende Skjær, Der blev ikke loddet, og forskjelligfarvet Vand saaes kun tæt ved Skjæret. Der var ingen Søgang, og Skjæret syntes fra Mærseraaen at være 9′ (2m.7) i Diameter, man at være større under Vandet. Kapteinen er aldeles overtydet om, at det var et Skjær og ikke en drivende Gjenstand. Omtrentlig Beliggenhed:
29° 2′ N. Br.; 137° 59′ L. V. f. Gr.

Stille Hav. (Sydlige).

Samoa Øerne.

1154. Gjentænding af Retningsfyrene ved Apia. Øen Upolu.

Retningsfyrene ved *Apia* er atter tændt (Se Eft. f. Søf. No. 90 for 1891).

Det lave Fyr skjules af Vraget af „*Adler*", som man holder paa at fjerne.

Tonga- eller Venskabsøerne.

1155. Forandring af Havnefyret ved Nukualofa Tongatabu.

Istedetfor det forrige røde, hvide og grønne Fyr paa det Yderste af Bryggen ved *Nukualofa* er der tændt *et fast hvidt Fyr*, som er 5m.5 (18 Fod) over Havet. Lysvidde 7 Kvartmil.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Belgien.

1156. Vandstands Signaler ved Ostende.

Fra den 1ste November 1891 vises følgende Vandstands Signaler ved *Ostende:*

Om Dagen paa det gamle Fyrs Molo:

Blaa Stander paa halv Mast	2m.14 (7′)
Blaa Stander paa Toppen	2m.44 (8′)
Sort Ballon paa halv Mast	2m.75 (9′)
Sort Ballon paa Toppen	3m.05 (10′)
Blaat Flag paa halv Mast	3m.66 (12′)
Blaat Flag paa Toppen	4m.27 (14′)
Sort Ballon over blaat Flag	4m.88 (16′)
Blaat Flag over sort Ballon	5m.18 (17′)
Blaat Flag over rød Stander	5m.49 (18′)
Rød Stander over blaat Flag	5m.79 (19′)
Hvidt Flag med blaat Kors paa Toppen	6m.10 (20′)
Sort Ballon over hvidt Flag med blaat Kors	6m.40 (21′)
Rødt Flag paa Toppen	6m.71 (22′)
Sort Ballon over rødt Flag	7m.01 (23′)
Rødt Flag over rød Stander	7m.32 (24′)

Om Natten i det lille Taarn paa Batteriet paa Ø.-Moloen:

Et rødt over et grønt Fyr	2m.14 (7′)
To grønne Fyre, lodret for hinanden	2m.44 (8′)

To røde Fyre, lodret for hinanden	$2^m.75$ (9′)
Et rødt Fyr	$3^m.36$ (11′)
Et grønt Fyr	$4^m.27$ (14′)
Et hvidt Fyr	$4^m.88$ (16′)
Et hvidt over et grønt Fyr	$5^m.18$ (17′)
Et hvidt over et rødt Fyr	$5^m.49$ (18′)
To hvide Fyre, lodret for hinanden	$5^m.79$ (19′)
Et rødt over et hvidt Fyr	$6^m.10$ (20′)
Et grønt over et hvidt Fyr	$6^m.40$ (21′)
Et rødt over et grønt Fyr	$6^m.71$ (22′)
Et rødt over et grønt over et hvidt Fyr	$7^m.01$ (23′)

Den angivne Dybde er paa Sluse Tærskelen ved Indløbet til Havne Bassinerne.

Frankrige.

1157. Opmærkningssystem for Frankrigs Kyster.

Følgende Bestemmelser er nu gjældende for Opmærkningen paa *Frankrigs* Kyster:

De forskjellige Gjenstande, der benyttes ved Opmærkningen, som Bøier, Baaker, Molohoveder o. s. v., har forskjellig Farve og Toptegn efter deres Anvendelse.

„Styrbords Mærker“ er saadanne, der skal haves om Styrbord, naar man kommer fra Søen. Disse er røde. Toptegnet er en Kegle med Spidsen opad. Er disse Mærker nummererede, har Nummerne lige Tal og Nummereringen begynder fra Søen af.

„Bagbords Mærker“ er saadanne, der skal haves om Bagbord, naar man kommer fra Søen. Disse er sorte. Toptegnet er en Cylinder. Er disse Mærker nummererede, har Nummerne ulige Tal og Nummereringen begynder fra Søen af.

„Forgrenings Mærker“ er saadanne, der ligger ved Yderenden af Grunde, der deler Farvandet. Disse Mærker er hvid og sort horisontalt stribet. Toptegnet er to Kegler med Spidserne fra hinanden.

„Samlings Mærker“ er saadanne, der ligger ved Inderenden af Grunde, der deler Farvandet. Disse Mærker er hvid og rød

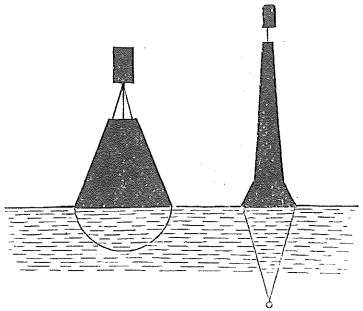
horisontalt stribet. Toptegnet er to Kegler med Spidserne mod hinanden.

„Isolerede Farer Mærker“ er saadanne, der ligger ved isolerede Grunde af ringe Udstrækning. Disse Mærker er rød og sort horisontalt stribet. Toptegnet er en Ballon.

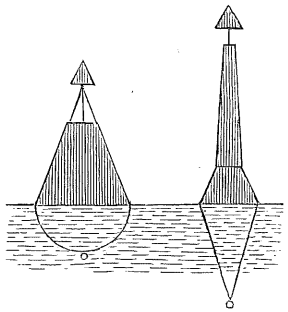
Vragmærker er grønne.

Nummere og Navne er paamalet med hvidt.

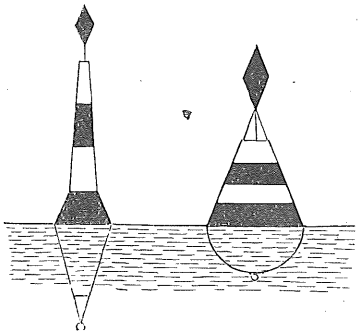
Under Indseilingen.



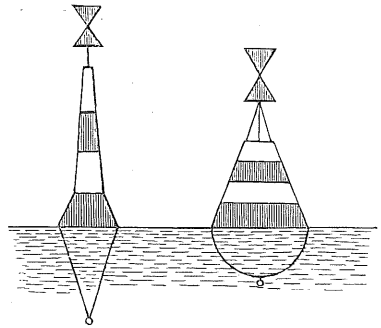
Om Bagbord.



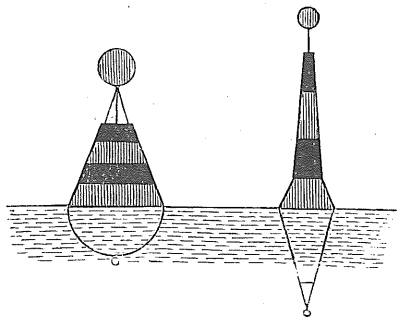
Om Styrbord.



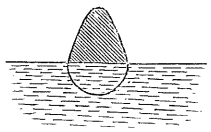
Forgrening.



Samling.



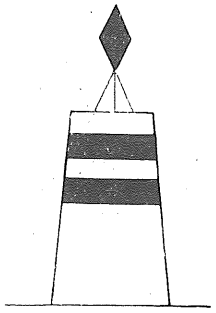
Isolerede Farer.



Vragbøie.



Mærke paa isoleret Fare.



Forgrenings Baake.

Rettelse.

Over No. 814 af Eft. f. Søf. for 1891 skal der staa: „Bagindien (Bengalske Bugt)".

Tillæg til I.

Sardinien.

1158. Baake ved Kap Ceraso ødelagt. Terranova Golfen.

Baaken ved Kap *Ceraso* (Se Eft. f. Søf. No. 1081 for 1891) er ødelagt af Storm.

Efterretninger for Søfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen.)

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

22de Aarg. Kristiania, December 1891. No. 12.

Af Efterretninger for Søfarende udkommer et Nummer ved hver Maaneds 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. 1159—1160. Christianiafjorden; Grunde. 1161. Kragerøfjorden; Grund. **Sverige.** (Skagerak). 1162. Kyrkesund; Grund. 1163. Bohuslen; Baake. **Rusland.** (Østersøkysten). 1164. Botniske Bugt; Åbo Distrikt, Opmærkning. 1165. Do. Do.; Wasa Distrikt, Opmærkning. 1166—1167. Wiborg Distrikt, Opmærkning. **Tyskland.** (Nordsøkysten). 1168. Lister Tief; Opmærkning. 1169. Weser; Taagesignalstation. **Danmark.** (Østersøen). 1170. Bornholm; elektriske Lamper. (Store Belt). 1171. Samsø; Vestborg Fyr. 1172. Fyen; Knudshoved, Fyr. (Kattegat). 1173. Sjælland; Ostindiefarer Grunden. (Skagerak). 1174. Jylland; Skagen, Lydbøie. **Holland.** 1175. Frisiske Øer; Terschelling Seegat, Opmærkning. 1176. Goeree Seegat og Maas; Opmærkning. 1177-1178. Schelde; Opmærkning. 1179. Schelde; Vlissingen, Fyr. 1180. Schelde; Borsele, Fyrene. 1181. Opmærkning. 1182. Do.; Grund. 1183. Do.; Fyres Lysgrændse. **Belgien.** 1184. Schelde; Bøier. **England.** (Østkysten). 1185. The Wash; Boston Deeps, Fyrene. (Sydkysten). 1186. St. Leonards; Molofyr. (Vestkysten). 1187. Bristol Kanalen; Fyrskibe flyttet. **Skotland.** (Hebriderne). 1188. North Uist Øen; Fyr. 1189. South Uist Øen; Fyr. 1190. Barra Øen; Fyre. **Frankrige.** (Kanalen). 1191. Minquiers; Fyrskib indtaget. 1192. Saint-Vaast; Fyre forandres. (Vestkysten). 1193. Morbihan Bugten; Baake. 1194. Chaussée de Sein; Ar Men, Fyr. **Spanien.** (Nordkysten). 1195. Bilbao; Molofyr. **Italien.** (Vestkysten). 1196. Skjæret Africa (For-

mica); Fyr. (Egæiske Øer). 1197. Favignana Øen; Fyr. **Rusland.** (Sortehavskyksten). 1198. Kaukasien; Sotschin, Fyr. **Tyrkiet.** (Adriaterhavet). 1199. Durazzo Bugten; Bøier. **Amerikas Atlanterhavskyster. Britisk Nordamerika. Labrador.** 1200. St. Lorenz Golfen; Boe og Baaker. **New Foundland.** 1201. Good Bugten; Baaker. 1202. Pynten Rich; Grunde. **Forenede Stater. Maine.** 1203. Moose a bec Reach; Opmærkning. 1204. Narraguagas Bugten; Mærke. 1205. Kap Elizabeth; Boe. 1206. Booth Bugten; Opmærkning. **Massachusetts.** 1207. Salem; Opmærkning. 1208. Nantucket Sound; Opmærkning. 1209. Buzzard Bugten; Opmærkning. **Rhode Island.** 1210. Fyrskibet „Brentons Reef". **Connecticut.** 1211. Long Island; New Haven, Fyrtaarn. **New Yørk.** 1212-1213. East River; Baakefyre. **New Jersey.** 1214. New York Bugten; Klokkebøie. **Maryland.** 1215. Chesapeake Bugten; Concord Fyr. 1216-1217. Do. Do.; Opmærkning. **Virginia.** 1218. Chesapeake Bugten; Opmærkning. 1219. Great Machipongo Inlet; Opmærkning. **Syd Carolina.** 1220. Charleston; Opmærkning. **Florida.** 1221. Florida Revet; Opmærkning. **Amerikas Stillehavskyster. Britisk Nordamerika. Columbia.** 1222. Petrel Channel; Grunde. **Asien. Japan.** (Yezo). 1223. Skjær ved S.Enden af Yezo. 1224. Horo-Izumi; Fyr tændt. 1225. Urakawa; Fyr tændt. 1226. Moro-ran; Fyr tændt i Havneindløbet. (Kiusiu). 1227. Nagasaki; Baaker. (Sikok). 1228. Seto Uchi; Bungo Channel, Boe. 1229. Bungo Channel; Boer. **China.** (Østkysten). 1230. Swatow; Lydbøie. **Ostindiske Archipel. Borneo.** 1231. Kudat; Fyr i Havnen. **Sumatra.** 1232. Brandywine Bugten; Rev opmærket. **Celebes.** 1233. Bwool; Banke paa Rheden. 1234. Tomini Golfen; Rev. **Arafura Søen.** 1235. Molukkerne; Kei Øerne, Rev. **Singapore Strædet.** 1236. Singapore; Havnefyr. **Gaspar Strædet.** 1237. Øen Biliton; Grund paa Rheden ved Tandjoeng Pandan. **Afrika.** (Østkysten). 1238. Zanzibar; Indseilingens Opmærkning. 1239. Madagaskar; Grundt ved S.Enden. **Australien. Queensland.** 1240. Kap Sidmouth; Boe østenfor. 1241. Keppel Bugten; Boer. **Vestaustralien.** 1242. Kap Bougainville; Boer og Grunde. 1243. Montalivet Øerne; Rev. **Stille Hav.** (Nordlige). **Carolinerne.** 1244. Luknor Øens Beliggenhed. (Sydlige). **Ny Caledonien.** 1245. Uarai Bugten; Rev opmærket. 1246. Koumac Kysten; Baake. 1247. Thio, Bøie. **Ny Hebriderne.** 1248. Espirito Santo Øen; Grund.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Tyskland. 1249. Telegrafbaakers Form og Farve. (Nordsøkysten). 1250. Jade; Issignal Station. **England.** (Sydkysten). 1251. Dungeness; Lodsdamperen. **Nordamerika.** (Forenede Stater). 1252, Signaler til Skibbrudne.

Tillæg til I.

Sverige. (Østersøen). 1253. Norrköpingsbugten; Fyr. (Kattegat). 1254. Nidingen; Fyr. **Holland.** 1255. Schelde; Fyre forandret.

I.

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

Norge.

1159. Oplysning om Grunde i Christianiafjordens søndre Del undersøgte i Sommeren 1891 og aflagte paa angjældende Karter rettede til 1892.

Vedk. S.-K. B. 2, G.-K. B. 1 og G.-K. A. 1.

1. *Østre Hellen* mellem Øerne *Store Sletter* og *Eløen*, ved Indløbet til *Laurkollen*. 4 Fv. dyb, ligger i følgende
   Med: Huset *Myren* over *Eløens* Sydostpynt,
   Huset *Rubingen* over *Store Sletters* Nordpynt.
   Fri østenom (6 Fv.): *Fredriksodde* over Fyrlygten paa *Eløen*;
   Fri norden- og *vestenom* (7 Fv.): *Lersboug Husene* over *Eløens* Sydostpynt.
   Denne Boe skal bryde i svær Storm.
2. *Lerhausen* eller *Lergrund*, 10 Fv. dyb, ligger i følgende
   Med: Huset *Myren* over *Eløens* Sydostpynt,
   Rauøkalvs Nordpynt til *Søndre Sletters* Sydpynt.
   Man kan i Nødsfald ankre her; Ler- og Sandbund.
3. *Hauken*, 7 Fv. Dyb, ligger ca. 3 Kabellængder vestenom *Store Sletter* i følgende

Med: *Lersboug Husene* over *Store Sletters* Nordvestpynt.
Fri vestenom (12 Fv.): *Fredriksodde* over *Eløens* Sydostpynt;
Fri søndenom: Øen *Danmark* over *Braattene* (Stene søndenom *Store Sletter*).

4. *Tjoren*, 6 Fv. dyb, ligger i følgende
Med: *Aleksander Husene* lidt indpaa *Rauøkalvs* Nordpynt,
Huset (Gaard paa Vestsiden af *Kurefjord*) over østre *Svarteboe*.
5. *Guttormskrak*, 7 Fv. dyb, ligger i følgende
Med: *Aleksander Husene* over *Kalvskjærets* Sydpynt,
Hvitnæs Husene over *Søndre Sletters* Østpynt.
6. *Bjørnhausen*, 9 Fv. dyb, ligger i følgende
Med: *Aleksander Husene* netop fri søndenom *Kalvskjæret*, *Saltnæsskoven* til *Søndre Svarteboe*.
7. *Djupkrak*, 14 Fv. dyb, ligger i følgende
Med: *Misingenes* Vestpynt netop vestenom *Rauø*, *Svarteboerne* til *Rødskjærs* Sydostpynt.
8. *Fjælegrundene*, den indre 19, den ytre 18 Fv. dyb.
Den ytres *Med:* Høieste *Store Færder* over *Fulehuk* Fyr, *Aleksander Husene* over *Rauøkalvs* Nordpynt.

Vedk. S.-K.ne B. 1 og 2, G.-K. B. 1 og G.-K. A. 1.

1. *Vestre Navneskjærgrund*, 5 Fv. dyb, ligger i følgende
Med: Huset *Mølen* over *Sildeskjær*,
Østpynt af *Nordre Garnholme* til *Søndre Garnholmes* Vestpynt.
Fri søndenom: Fulehuk Fyr over *Søndre Misingens* Nordpynt;
Fri vestenom: Flateguri til *Rauøkalvs* Vestkant;
Fri nordenom: Huset *Mølen* godt fri nordenom *Sildeskjær*.
2. *Joneryggen*, 5 Fv. dyb, ligger i følgende
Med: Huset *Buvik* over *Dekneskjærs* Nordpynt,
Garnholmernes Vestpynt til *Rauøkalvs* Østpynt.
Fri nordenom: Jetøs Sydostpynt nordenom *Dekneskjær*;
Fri vestenom: Garnholmerne godt fri østenom *Rauøkalv*.
3. *Ostkrak*, 5 Fv. dyb, ligger i følgende
Med: Huset *Buvik* over *Dekneskjærs* Sydpynt,
Huset paa *Rauø* lidt indpaa *Garnholmernes* Vestpynt.
Fri nordenom: Huset *Buvik* over *Dekneskjærs* Nordpynt.
4. *Tollefskrak*, 9 Fv. dyb, ligger i følgende

Med: Huset *Buvik* over *Jetøens* Sydostpynt,
Torgauten Fyr over *Grinskjær*.

Vedk. S.-K. B. 2, G.-K. B. 1 og G.-K. A. 1.

I SO. af *Leiesten* findes følgende Grunde:

1. *Hanshausen*, 6 Fv. dyb, ligger i følgende
Med: *Søndre Drilleneskjær* i *Ildværkets* Nordpynt,
Høieste *Sjællerø* fri vestenom høieste *Bolærnene*, *Vierskjær* Sømærke i *Kongshavnsund*.
Fri søndenom: Ormelet Husene fri søndenom *Ildværket*;
Fri østenom: Sjællerøs Østpynt til vestre *Bolærnenes* Vestpynt;
Fri vestenom: Høieste vestre *Bolærnene* over høieste *Sjællerø*;
Fri nordøstenom: Kløften i Fjeldtoppen *Veten* (*Nøtterø*) over *Leiestens* Sydpynt.
2. *Kjelleboerne:*
a. De vestre, som danner en vel $^1/_2$ Kvartmil lang Ryg, ligger i Forlængelsen af Linien *Sjællerøkalvens* Vestpynt til vestre *Bolærnenes* Vestpynt. Den grundeste, 4 Fv. dybe, Top ligger i følgende
Med: *Sjællerøkalvens* Vestpynt netop vestenom vestre *Bolærnenes* Vestpynt,
Østre *Movik Hus* over *Leiestens* Sydpynt.
Fri østenom: Sjællerøkalven godt fri vestenom *Bolærnene*;
Fri nordenom: *Søndre Aarøs* Sydpynt til *Leiestens* Nordpynt;
Fri vestenom: *Bolærnenes* Vestpynt godt fri vestenom *Sjællerøkalven*;
Fri søndenom: Skrøtslingskalven til *Leiestens* Vestkant.
b. Den mellemste, 6 Fv. dybe, *Kjelleboe* ligger i følgende
Med: *Skrøtslings* Sydpynt til *Leiestens* Nordpynt,
Liden Aabning mellem *Sjællerøs* Østpynt og midtre *Bolærnenes* Vestpynt.
Fri søndenom: Veten over *Leiestens* Nordpynt;
Fri nordenom: Søndre Aarøs Sydpynt fri nordenom *Leiesten;*
Fri østenom: Høieste vestre *Bolærnene* over høieste *Sjællerø*;
Fri vestenom: Sjællerøkalven fri vestenom *Bolærnene*.

c. Den østre *Kjelleboe,* en ca. 7 Kblgd. lang Grund, ligger i Forlængelsen af Linien Høieste vestre *Bolærnene* over *Sjællerøs* Østpynt. Foruden i dette findes den grundeste, 6 Fv. dybe, Top i følgende

Med: Søndre Aarøs Sydpynt til *Leiestens* Nordpynt.

Fri østenom: Sjællerøs Østpynt til vestre *Bolærnenes* Vestpynt;

Fri søndenom: Veten over *Leiestens* Sømærke;

Fri nordenom: Reierens Nordpynt fri nordenom *Leiestens* Nordpynt;

Fri vestenom: Høieste vestre *Bolærnene* over høieste *Sjællerø.*

Anm.: For i *Leiestenløbet* at gaa klar af ovennævnte Grunde holder man *Skrøtslingkalvens* Østpynt til *Leiestens* Sydvestpynt, hvorved man idetmindste vil have 9 Favnes Dybde.

3. *Uleholmboerne,* østenom *Tjømø,* mellem denne og *Frøungen:*

a. Den søndre har to, $^3/_6$ Fv. dybe, Topper, af hvilke den nordre ligger i følgende

Med: Nuvles Nordpynt netop fri af *Buskholmens* Sydpynt, Huset paa *Hønsebakken* over *Uleholmens* Østpynt.

Den søndre Top ligger i følgende

Med: Huset paa *Hønsebakken* bag høieste *Uleholmen,* En liden Aabning mellem *Buskholmens* Sydpynt og *Frøungens* Nordpynt.

b. Nordre *Uleholmboe* 1 Fv. dyb, ligger i følgende

Med: Nordre *Mødebak Hus* over *Uleholmens* Sydpynt, Huset paa *Hønsebakken* over *Uleholmens* Østpynt.

Fri mellem Boerne (4 Fv.): En ganske liden Aabning mellem *Frøungens* Nordpynt og *Ildværksstudens* Sydpynt;

Fri østenom (8 Fv.): *Veten* (paa *Nøtterø*) midt i Sundet mellem *Hønse* og *Burø*;

Fri søndenom (5 Fv.): *Mødebak Odden* lidt indpaa *Brotsøs* Nordostpynt;

Fri vestenom søndre Boe (6 Fv.): *Hønses* Østpynt til *Haaholmens* Vestpynt.

For at gaa fri østenom Boen (1 Fv. dyb) *ved Vas-*

serlands Sydostpynt holder man *Krukeholm Husene* godt fri østenom *Jøreskjær.*

Vedk. S.-K.ne B. 2 og 5, G.-K. B. 1 og G.-K. A. 1.

Den $^{12}/_6$ *Fv. dybe Boe ved Tønsberg Tønde* ligger i følgende

Med: *Stauperluva* Sømærke over søndre *Tøndeskjærs* Nordpynt, *Færder* Fyrtaarn over nordre (store) *Olsskjærs* Sydpynt.

Fri søndenom: *Færder* Fyrtaarn midt mellem *Olsskjærene* og *Svartskjær.*

Vedk. S.-K. B. 5, G.-K. B. 1 og G.-K. A. 1.

Napaboen, som er 5 Fv. dyb og i Storm bryder, ligger i følgende

Med: Leverskjærene over sydligste Braadt af *Napa, Napaskjæret* over *Napas* Østpynt.

Fri østenom: Labjerg over *Napaskjæret*;

Fri søndenom (10 Fv.): *Stenskjær* fri udenom *Skarvene.*

1160. Grund i Ødegaardskilen. Christianiafjorden.

Vedk. S.-K. B. 1 og G.-K. B. 1.

I Linien mellem Sydpynten af *Bævøen* og Sydpynten af *Møkkelas* og omtrent i samme Distance fra disse og fra Skjæret *J. Børresen* er paatruffet en i Retningen NNO.—SSV. omtrent 150 Fod lang og omtrent 60 Fod bred Grund; paa Midten er den omtrent 8 à 9 Fod dyb, ved Yderkanterne 15 Fod dyb, og omkring den varierer Dybderne mellem 5 og 10 Favne.

Grundens omtrentlige Med er opgivne at være: *Nordpynten af Store-Frit — med liden Aabning — til Sydpynten af Møkkelas, Østkanten af Skaarholmen lidt indpaa Vestsiden af Ramsø.*

Efter ovenstaaende er Grundens omtrentlige { N. Br. = 59° 7.8′. L. O. f. Gr. = 11° 1.′8,

1161. Beliggenheden af en Grund i Kragerøfjorden.

Vedk. S.-K. B. 6 og S.-K. A. 1.

Omtrent 2 Kblgd. i NV. t. N. af *Skarholmen* i *Kragerøfjorden* — paa 58° 53′ 20″ N. Br. og 9° 26′ 18″ L. O. f. Gr. — ligger en $6^m.0$ dyb Boe i følgende Med: *Stilnestangens* Øst-

pynt lidt fri østenom *Valberglandet*, et rødt Hus paa *Berøs* Nordside over *Skarholmens* Nordostpynt.

Fri vestenom: *Stilnestangen* godt gjemt bag *Valberglandet*,

Fri søndenom: *Nordre Skarholmskjær* i *Børteidpynten*.

Sverige. (Skagerak).

1162. Nyopdaget Grund i Kyrkesund vestenfor Tjørn.

I *Kyrkesund*, noget vestenfor Midten af Seilleden, har man fundet en liden Fjeldgrund, hvorpaa $3^m.7$ Vand. Der er udlagt en Stage paa Ø.Siden af Grunden. Beliggenhed:

58° 1′ 32.5″ N. Br.; 11° 31′ 10″ L. O. f. Gr.

1163. Opførelse af en Baake paa Ulsholms Kalf. Bohuslen.

Paa *Ulsholms Kalf* i NV. for *Grebbestad* er der tæt ved det forrige Aar ødelagte Stangmærke opført en hvid Baake, som er $9^m.0$ høi. Beliggenhed:

58° 43′ 19″ N. Br.; 10° 9′ L. O. f. Gr.

(Se Tillæg til I).

Rusland. (Østersøkysten).

1164. Opmærkning af Grundene Luondomaa østra Grund, Raumakari østra-, mellersta- og vestra Grund. Åbo Distrikt. Botniske Bugt.

Under *Åbo* Lodsstation er der opdaget et nyt Farvand med $3^m.0$ (10′) Vand. Farvandet gaar fra *Ersta* Fjorden i Syd og SV. for *Raumakari* til *Nådendal*, og følgende i dette Farvand liggende Grunde er opmærket saaledes:

1. *Luondomaa østra Grund*, en $2^m.6$ Fjeldgrund, gaar 0.2 Kblgd. i retv. NNO. fra *Luondomaa* og er opmærket med

en hvid Stage, der ligger paa $3^m.4$ Vand $13^m.0$ i NV. for Enden af Grunden.

2. *Raumakari østra Grund*, en $1^m.5$ Fjeldgrund, gaar 0.2 Kblgd. i retv. SO. fra SSO.Enden af *Raumakari* og er opmærket med en rød Stage med Kost, der ligger paa $3^m.5$ Vand omtrent $9^m.0$ i SSV. for $1^m.5$ Grunden.

3. *Raumakari mellersta Grund*, en $2^m.4$ Fjeldgrund, gaar $9^m.0$ i retv. SV. fra Sydenden af *Raumakari* og er opmærket med en rød Stage med Kost, der ligger paa $3^m.5$ Vand omtrent $9^m.0$ i VSV. for $2^m.4$ Grunden.

4. *Raumakari vestra Grund*, en $3^m 0$ Fjeldgrund, gaar ud $14^m.6$ fra Vestsiden af *Raumakari*. Omtrent $5^m.5$ i SV. for $3^m.0$ Grunden er der paa $3^m.4$ Vand udlagt en rød Stage med Kost.

Kompasstregerne er retvisende.

1165. Opmærkning af Grundene Norra- og Vestra Mössbådan og Wilhelms Grund. Skälgrund Lodsstation. Wasa Distrikt. Botniske Bugt.

I Farvandet til *Kristinestad* er følgende Grunde opmærket saaledes:

1. Stengrunden *Norra Mössbådan*, hvorpaa $3^m.4$ Vand, gaar 0.94 Kblgd. i Nord—Syd og 0.58 Kblgd. i Øst—Vest og ligger 4.6 Kvartmil i S. 4° 40′ V. for *Skälgrund* Fyrtaarn. Omtrent $^1/_2$ Kblgd. fra det grundeste Sted er der paa $12^m.8$ Vand udlagt en hvid Stage med hvidt Flag. Denne Stage laa før paa N.Siden af Grunden *Södra Mössbådan*. Beliggenhed:

62° 15′ 13″ N. Br.; 21° 10′ 49″ L. O. f. Gr.

2. Stengrunden *Vestra Mössbådan*, hvorpaa $6^m.4$ Vand, gaar 1.87 Kblgd. i NV.—SO. og 0.7 Kblgd. i NO.—SV. Den bestaar af to Grunde; paa den SO.lige er der $6^m.4$ og paa den NV.lige $7^m.0$ Vand. Den første ligger 4.6 Kvartmil i S. 18° 30′ V. for *Skälgrund* Fyrtaarn. Omtrent 0.4 Kblgd. i Vest for $7^m.0$ Grunden er der udlagt en oventil rød og nedentil hvid Stage med nedadvendt Kost. Beliggenhed:

62° 15′ 43″ N. Br.; 21° 8′ 27″ L. O. f. Gr.

3. Stengrunden *Wilhelms Grund*, hvorpaa 4^{m}.6 Vand, gaar 1.17Kblgd. i NNV.—SSO. og 0.9 Kblgd. i NNO.—SSV. Den ligger 4.5 Kvartmil i S. 6° 45′ O. for *Skälgrund* Fyrtaarn og er opmærket med en rød Stage med rødt Flag udlagt 0.35 Kblgd. i Syd for det grundeste af Grunden. Beliggenhed:

62° 15′ 39″ N. Br.; 21° 12′ 44″ L. O. f. Gr.

Peilingerne er retvisende.

1166. Paatænkt Forandring i Opmærkningen af Farvandet til Abborfors. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Fra Skibsfartens Begyndelse i 1892 vil under *Boistø—Lechtø* Lodsstation Farvandet søndenfor Øen *Sundholm* til *Abborfors* ikke længere blive opmærket, og som Følge heraf udlægges ikke mere *Tallholms* Vestprik, *Tallholms* Nordprik, *Sundholms* sydlige Nordprik, *Sundholms* vestlige Østprik, *Svartø* Vestprik, *Mogenportø* Østprik og *Labbøle* Vestprik.

Derimod skal der anbringes følgende Mærker:

1. En hvid, kegleformet, 4^{m}.2 høi Stenrøs paa en liden Ø $^{1}/_{5}$ Kvartmil i NO. for NO.Enden af *Brändholm* paa:

60° 22′ 52″ N. Br.; 26° 30′ 59″ L. O. f. Gr.

2. Et hvidt 5^{m}.3 høit, trekantet Stillads af Stænger paa Østenden af Øen *Glosholm*. De to mod Farvandet vendende Sider af Stilladset er bordklædt med Mellemrum. Beliggenhed:

60° 23′ 29″ N. Br.; 26° 28′ 17″ L. O. f. Gr.

For at gaa klar mellem Grundene i Nord og NV. af Øen *Sundholm* maa disse to Baaker holdes overet, indtil man faar de to følgende Baaker paa Øen *Bisaskøgholm* og paa Pynten *Waroas* overet. Derpaa holdes disse to Baaker overet for at komme paa Ankerpladsen.

3. Et hvidt, 4^{m}.8 høit, trekantet Stillads af Stænger paa Øen *Bisaskögholm (Aløra)*. De to mod Farvandet vendende Sider af Stilladset er bordklædt med Mellemrum. Beliggenhed:

60° 26′ 21″ N. Br.; 26° 29′ 28″ L. O. f. Gr.

4. Et hvidt, 8^{m}.9 høit, trekantet Stillads af Stænger paa Pynten *Waroas* med en hvid mod Farvandet vendt Tavle paa Toppen. Beliggenhed:

60° 28′ 17″ N. Br.; 26° 28′ 17″ L. O. f. Gr.

5. Ved Stengrunden *Harald*, hvorpaa 4^{m}.2 Vand, en paa 7^{m}.1 Vand udlagt oventil hvid og nedentil rød Stage. Grunden er 60^{m}.0 i NV.—SO. og 30^{m}.0 i NO.—SV., og ligger 1.6 Kblgd. i NV. for Øen *Sundholm*. Beliggenhed:

60° 22′ 20″ N. Br.; 26° 33′ 5″ L. O. f. Gr.

6. Den oventil hvide og nedentil røde Stage, *Labbøle Södra* kaldet, flyttes 60^{m}.0 i NO.

1167. Flytning af Mærket paa Grunden Matin Matala. Wiborg Distrikt. Finske Bugt.

Den hvide Stage med hvidt Flag, som opmærker Grunden *Matin Matala*, er flyttet til Nordsiden af den nyopdagede Grund *Matin Matala Nya Grund*. Paa denne sidste er der 7^{m}.3 Vand, og den ligger $^{3}/_{4}$ Kvartmil fra Enden af Øen *Wikari* og 0.8 Kblgd. fra den gamle Grund *Matin Matala*; den er 0.03 Kblgd. i Diameter. Stagen ligger paa 12^{m}.8 Vand.

Beliggenhed:

60° 25′ 5″ N. Br.; 26° 56′ 17″ L. O. f. Gr.

Tyskland. (Nordsøkysten).

1168. Opmærkning af Lister Tief. Schleswig Holsten.

Den sorte Spidsbøie No. 1 i *Lister Tief* ligger i følgende Peilinger:

Vestlige Fyrtaarn paa *Ellenbogen*, Øen *Sylt*, i . S. 63° O.
Rothe Kliff Fyrtaarn paa Øen *Sylt* i . . . . S. 8° V.

Endvidere er der ved Østenden af *Ellenbogen* paa 9^{m}.0 Vand udlagt *en rød Stangbøie* i følgende Peilinger:

Østlige Fyrtaarn paa *Ellenbogen*, Øen *Sylt*, i . N. 70° V.
St. Clemens Kirke paa Øen *Røm* i . . . . . N. 50° O.

1169. Taagesignalstation paa Fortet Brinkamahof II. Weser.

Paa Fortet *Brinkamahof II* er der en Taagesignalstation. Signalet, der gjøres i taaget og usigtbart Veir, er et Dobbetslag med en Klokke hvert 10de Sekund.

Danmark. (Østersøen).

1170. Elektriske Lamper i Sene Bugten. Bornholms NV.-Kyst.

Endel elektriske Buelamper er anbragt ved *„Bornholms Granitværk“*, i Syd for *Hammeren*, paa det S.-lige Affald af Klippepartiet paa *Sene* Bugtens N.-Side og paa Havnens N.-Molo. Lamperne kan sees saavel V. som NO. fra. Lysets Høide: 12^{m}.5 à 47^{m}.0. Lysvidden: indtil 14 Kvartmil. Lamperne brænder som Regel kun efter Kl. 6 Morgen og før Kl. 7 Aften, men undertiden ogsaa om Natten.

Da det med disigt og taaget Veir kan ske, at en eller flere af Lamperne kan sees, uden at *Hammerens* Fyr kan sees, advares Søfarende i saa Henseende.

Danmark. (Store Belt).

1171. Berigtiget Lysgrændse af Vestborg Fyr paa Samsø.

Efter den sidste danske Fyrfortegnelse er *Vestborg* Fyr synligt mellem Peilingerne fra SV. t. V. $^{1}/_{2}$ V. til VSV. $^{1}/_{2}$ V. og mellem VNV. $^{1}/_{2}$ V. gjennem Nord og Øst til S. t. O. $^{1}/_{4}$ O. Naar man kommer nordenfra, kan det paa større Afstand fra Land sees mellem Høiderne.

1172. Lanterne tændt ved Knudshoved. Fyen.

Paa Yderenden af den nye Molo ved *Knudshoved* er anbragt en Lanterne, der viser fast grønt Lys. Fyrets Høide: 4^{m}.3.

Danmark. (Kattegat).

1173. Forandring af Bøien ved Ostindiefarer Grunden. Sjællands N.-Kyst.

Den røde Flydebaake med Stage og 2 Koste i N. for *Ostindiefarer Grunden* er ombyttet med en rød Lydbøie, mærket *„Ostindiefarergrunden“* med hvidt. Den ligger paa 8^{m}.5 Vand.

Danmark. (Skagerak).

1174. Lydbøie udlagt ved Skagens Nordstrand. Jyllands N.-Kyst.

En rød Lydbøie, mærket *„Høien“* med hvidt, er udlagt paa 23^{m}.0 Vand, fra *Skagens* Baake i retv. N. 72° V., 3450^{m}.0 af og fra *Skagens* Fyr i retv. S. 89° V., 5$^{1}/_{4}$ Kvartmil af.

Holland.

1175. Paatænkt Opmærkning af Thomas Smitgat. Terschelling Seegat. Frisiske Øer.

I *Terschelling Seegat* har der mellem *Wester-* og *Noordwestgronden* dannet sig et nyt Løb, hvor tidligere Løbet *Thomas Smitgat* var. Det er omtrent 3 Kvartmil bredt med mindst 5^{m}.4 Dybde og strækker sig fra den røde Spidsbøie ved *Noordwestgronden* henimod *Terschelling, Branderis*, Fyr og støder ved den hvide Platbøie No. 5 i *Noordoostgat* til dette Farvand.

Thomas Smitgat skal opmærkes med fire Bøier. Fyret paa *Terschelling* V.-Dyne skal flyttes NV. over, saa at det holdt overet med *Terschelling* Kystfyr leder gjennem Farvandet.

1176. Forandret Opmærkning af Goeree Seegat og af Maas.

I Opmærkningen af *Goeree Seegat* og af *Nye Maas* er der foretaget følgende Forandring:

a. I Nye Maas (Nye Rotterdamer Kanal).

1. Sort Spidsbøie med sort Skeletværksballon No. 2 er ombyttet med en sort Bøie med Stang og Flag udlagt paa 8^{m}.4 Vand paa:
   51° 59′ 11″ N. Br.; 4° 4′ 55″ L. O. f. Gr.
2. Sort Bøie med Stang og Flag er midlertidig udlagt paa 8^{m}.9 Vand paa:
   51° 58′ 48″ N. Br.; 4° 6′ 43″ L. O. f. Gr.
3. Sort Platbøie No. 8 ligger nu paa 5^{m}.3 Vand paa:
   51° 57′ 15″ N. Br.; 4° 9″ 52′ L. O. f. Gr.

b. I Farvandet Noordergat.

1. Sort Platbøie No. 2 ligger nu paa $2^m.5$ Vand paa:
   51° 54′ 47″ N. Br.; 4° 0′ 38″ L. O. f. Gr.

1177. Forandret Opmærkning af Farvandet Krammer. Schelde.

I Opmærkningen af Farvandet *Krammer* er der foretaget følgende Forandring:

1. Sort Platbøie No. 13 ligger nu paa $4^m.0$ Vand paa:
   51° 39′ 20″ N. Br.; 4° 11′ 19″ L. O. f. Gr.
2. Hvid Platbøie No. 14 ligger nu paa $4^m.8$ Vand paa:
   51° 39′ 43″ N. Br.; 4° 11′ 11″ L. O. f. Gr.
3. Hvid Platbøie No. 15 ligger nu paa $4^m.5$ Vand paa:
   51° 39′ 18″ N. Br.; 4° 11′ 10″ L. O. f. Gr.
4. Hvid Platbøie No. 10, til Opmærkning af et Vrag, ligger paa:
   51° 40′ 39″ N. Br.; 4° 9′ 24″ L. O. f. Gr.

1178. Forandret Opmærkning af Vest Schelde.

Følgende Forandring er foretaget i Opmærkningen af *Vest Schelde*:

a. I Farvandet Pas van Neuzen.

1. Rød Spidsbøie No. 3 ligger nu paa $9^m.5$ Vand paa:
   51° 23′ 40″ N. Br.; 3° 45′ 10″ L. O. f. Gr.
2. Sort Platbøie No. 3 b ligger nu paa $5^m.7$ Vand paa:
   51° 23′ 12″ N. Br.; 3° 45′ 15″ L. O. f. Gr.
3. Sort Platbøie No. 6 ligger nu paa $8^m.5$ Vand paa:
   51° 21′ 23″ N. Br.; 3° 48′ 47″ L. O. f. Gr.
4. Sort Platbøie No. 7 ligger nu paa $10^m.0$ Vand paa:
   51° 21′ 0″ N. Br.; 3° 49′ 20″ L. O. f. Gr.
5. Sort Platbøie No. 7 a ligger nu paa $6^m.0$ Vand paa:
   51° 20′ 52″ N. Br.; 3° 50′ 14″ L. O. f. Gr.
6. Hvid Platbøie No. 5 a ligger nu paa $12^m.0$ Vand paa:
   51° 22′ 57″ N. Br.; 3° 44′ 30″ L. O. f. Gr.

7. Hvid Platbøie No. 6 ligger nu paa $13^m.0$ Vand paa:
   51° 22′ 36″ N. Br.; 3° 44′ 44″ L. O. f. Gr.
8. Hvid Platbøie No. 6 a (ny Bøie) ligger paa $6^m.8$ Vand paa:
   51° 22′ 10″ N. Br.; 3° 45′ 6″ L. O. f. Gr.
9. Sort Platbøie No. 3 a har faaet en Stang med afkortet Kegle.

b. I Farvandet langsmed Eendrachtspolder til Hoedekenskerke.

1. Hvid Platbøie A (ny Bøie) ligger paa:
   51° 22′ 17″ N. Br.; 3° 55′ 44″ L. O. f. Gr.
2. Hvid Platbøie B (ny Bøie) ligger paa:
   51° 23′ 16″ N. Br.; 3° 56′ 31″ L. O. f. Gr.
3. Hvid Platbøie C (ny Bøie) ligger paa:
   51° 24′ 11″ N. Br.; 3° 56′ 52″ L. O. f. Gr.

c. I Farvandet Everingen.

1. Hvid Platbøie E 1 a ligger nu paa $7^m.8$ Vand paa:
   51° 22′ 56″ N. Br.; 3° 48′ 30″ L. O. f. Gr.

d. I Farvandet Middelgat.

1. Hvid Platbøie No. 13 ligger nu paa $10^m.0$ Vand paa:
   51° 26′ 23″ N. Br.; 3° 57′ 33″ L. O. f. Gr.
2. Sort Platbøie No. 15 a ligger nu paa $10^m.8$ Vand paa:
   21° 26′ 54″ N. Br.; 3° 58′ 40″ L. O. f. Gr.

1179. Forandring af et Fyr ved Vlissingen. Vest Schelde.

Det faste hvide og røde Havnefyr paa en Bastion paa Vestsiden af Koffardihavnen ved *Vlissingen* er forandret til *et fast rødt, hvidt og grønt Fyr.*

Det er fremdeles $15^m.0$ over Havet og lyser saaledes: *rødt* mellem Peilingerne SSO. $^1/_4$ O. og OSO. $^1/_2$ O.; *hvidt* mellem OSO. $^1/_2$ O. gjennem Øst til Nord; *grønt* over Rheden ved *Vlissingen* mellem Peilingerne Nord og NV. $^3/_4$ V.; *hvidt* mellem NV. $^3/_4$ V. til omtrent $600^m.0$ søndenfor *Schone Waardin*; *rødt* over Kysten af *Walcheren.*

Det hvide Fyr sees paa 12, det røde paa 6 og det grønne paa 3 Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

51° 26′ 24″ N. Br.; 3° 34′ 32″ L. O. f. Gr.

Misvisningen 15° 20′ NV.

1180. Forandring af Fyrene ved Borsele. Vest Schelde.

Ved *Borsele* er der tændt to nye Ledfyre, og det forrige Fyr er slukket.

1. Istedetfor det forrige hvide og røde Fyr paa Digehjørnet søndenfor Byen *Borsele* er der tændt *et fast rødt, hvidt og grønt Fyr*, som er $5^m.5$ over Havet. Fyret er *rødt* mellem Peilingerne SSO. og SO. $^5/_8$ O.; *hvidt* mellem Peilingerne SO.$^5/_8$ O. og den hvide Platbøie No. 3 a; *grønt* mellem den hvide Platbøie No. 3 a og den nød og hvid horisontalt stribede Spidsbøie med Trekant No. 4; *hvidt* fra denne Bøie No. 4 til Retningen af *Ellewoutsdijk* og *rødt* over Stranden ved *Syd Beveland*.

Det hvide Fyr sees paa 9, det røde paa 4 og det grønne paa $2^1/_2$ Kvartmils Afstand. Beliggenhed:

51° 24′ 43″ N. Br.; 3° 44′ 8″ L. O. f. Gr.

2. Omtrent $220^m.0$ i N. 4° V. for forannævnte Fyr er der $11^m.5$ over Havet tændt *et fast hvidt Fyr* med en Lysvidde af 11 Kvartmil. Beliggenhed:

51° 24′ 50″ N. Br.; 3° 44′ 3″ L. O. f. Gr.

Disse Fyre holdt overet (N. 4° V. — S. 4° O.) bringer gjennem *Pas van Neuzen*.

Misvisningen 15° 10′ NV.

1181. Forandret Opmærkning af Veeregat. Øst Schelde.

Efter fuldført Opmudring af *Veeregat* østenfor *Veere* er der foretaget følgende Forandring af Opmærkningen:

1. Hvid Platbøie Z 1 ligger nu paa:
   51° 32′ 42″ N. Br.; 3° 40′ 38″ L. O. f. Gr.
2. Hvid Platbøie Z 2 ligger nu paa:
   51° 32′ 34″ N. Br.; 3° 40′ 49″ L. O. f. Gr.
3. Hvid Platbøie Z 2 a ligger nu paa:
   51° 32′ 25″ N. Br ; 3° 40′ 51″ L. O. f. Gr.

4. Sort Platbøie Z 1 a ligger nu paa:
   51° 32′ 48″ N. Br.; 3° 40′ 40″ L. O. f. Gr.
5. Sort Platbøie Z 1 b ligger nu paa:
   51° 32′ 38″ N. Br.; 3° 40′ 52″ L. O. f. Gr.

De hvide Platbøier No. 1 og 2 er indtaget.

Den mindste Dybde i det opmudrede Farvand er nu $2^m.6$, men Farvandet er lettelig udsat for Forandringer.

1182. Beliggenheden af en Grund nær ved Fyret ved Noordschans. Farvandet Hollandsch Diep. Øst Schelde.

$570^m.0$ fra Fyret ved *Noordschans* ligger der en $4^m.2$ Grund i Medet: *Klundert* Kirketaarn og *Noordschans* Fyr overet". Dybtgaaende Fartøier maa gaa $427^m.0$ af Fyret ved *Noordschans* og ikke styre paa den røde Bøie ved *Nieuwen Overval*, før man ser Fyrtaarnet vestenfor *Klundert* Kirketaarn.

(Se Tillæg til I).

Belgien.

1183. Lysgrændsen af Fyrene ved Liefkenshoek, Kruisschans, Parel og Austruweel. Schelde.

I øvre *Schelde* er følgende Fyre forandret saaledes:

1. Fyret ved *Liefkenshoek* (Se Eft. f. Søf. No. 623 ad 3 for 1891) er *grønt* mellem Peilingerne S. $^1/_4$ V. til mellem den røde Bøie No. 39 og den hvide Bøie No. 34 B^3, derpaa *hvidt* til den hvide Platbøie No. 34 og saa *rødt* opover Floden.
2. Det hvide Fyr ved *Kruisschans* (Se Eft. f. Søf. No. 623 ad 4 for 1891) har en rød Sektor nedover Floden til $100^m.0$ fra den høire Flodbred og en anden *rød* Sektor opover Floden til $40^m.0$ vestenfor *Kegelbake*. Beliggenheden af *Kegelbake*:

   51° 17′ 2″ N. Br.; 5° 19′ 30″ L. O. f. Gr.

3. Fyret ved *Parel* (Fortet *Perle*) er *hvidt* med en *rød* Sektor nedover Floden langsmed Flodens Bred til nordenfor

Kegelbake og med en anden *rød* Sektor opover Floden til 100m.0 af Flodens Bred.

4. *Austruweel* Fyr ved *Antwerpen* (Se Eft. f. Søf. No. 949 for 1891) er *hvidt* og har en *rød* Sektor langsmed Flodens Bred til 40m.0 søndenfor Træmoloen ved *Austruweel*.

1184. Udlægning af to Bøier i Schelde.

Der er udlagt to sorte Platbøier No. 41 b og No. 42 b i øvre *Schelde*.

Bøien No. 41 b ligger paa:
51° 16′ 30″ N. Br.; 4° 18′ 55″ L. O. f. Gr.

Bøien No. 42 b ligger paa:
51° 15′ 47″ N. Br.; 4° 17′ 58″ L. O. f. Gr.

England. (Østkysten).

1185. Forandring af Fyrene i Boston Deeps. The Wash.

1. I *Freeman Channel*, der gaar fra *Boston Deeps* til *Lyn Well*, er den mindste Dybde 3m.0 Vand, og den er opmærket med tre Spidsbøier paa N. Sideu; af disse er de to østlige *sorte* og den vestlige *hvid*. Paa S. Siden ligger der tre sort og hvid lodret stribede Platbøier.

Et Fyrskib (Se Eft. f. Søf. No. 1060-1 for 1891) med to faste hvide Fyre, det ene forud og det andet agterud, ligger midt i Farvandet 2 1/2 Kvartmil i NNO. 3/4 O. for *Gat* Baaken og i O. 3/4 S. for *Butterwick Horn* Bøien.

2. En Baake med Cylinder til Toptegn er anbragt paa N. Enden af *Roger Sand* 2 Kglgd. i SSV. 3/4 V. for *Freeman Channel* Fyrskib.

3. Paa *Boston* Baren er der nu 3m.0 Vand.

4. Fyrskibene i *Gat-* og *Maccaroni Channels* er indtaget.

5. Begge Ledfyrene ved Enden af *New-Cut* viser en rød Sektor og under denne et fast hvidt Fyr for lettere at skjelne dem fra Ankerlanternerne paa Fartøierne i *Clay Hole*.

England. (Sydkysten).

1186. Tænding af et Molofyr ved St. Leonards.

Paa Hovedet af den nye Molo ved *St. Leonards* er der tændt *et fast rødt Fyr*. Beliggenhed:
50° 50′ 50″ N. B.; 0° 33′ 10″ L. O. f. Gr.

England. (Vestkysten).

1187. Flytning af Fyrskibene „Breaksea“ og „English and Welsh Grounds“ og Udlægning af en Bøie ved One Fathom-Bank. Bristol Kanalen.

Fyrskibet „*Breaksea*“ er flyttet 2 Kvartmil i NV. 1/2 V. (Se Eft. f. Søf. No. 861 for 1891), saaledes at det nu ligger omtrent midt imellem *Flatholm-* og *Nash-* Fyrtaarne, hvorved Pynten *Breaksea* bedre skal kunne undgaaes. Fyrskibet ligger paa 33m.0 Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger:

Det høie Fyrtaarn paa Pynten *Nash i* NV. 1/2 V. 8.6′ af.
Fyrtaarnet paa *Flatholm* i . . . . O. 3/4 S.; 8.4′ af.

Omtrentlig Beliggenhed:
51° 21.1′ N. Br.; 3° 20.2′ L. V. f. Gr.

Endvidere er Fyrskibet „*English and Welsh Grounds*“ flyttet 1 Kvartmil i VNV. 1/2 V. for dets tidligere Plads for bedre at veilede indseilende Fartøier, der passerer mellem *Flatholm* og *Steepholm* og ogsaa fra Fyrskibet til Pynten *Blacknore* (Se Eft. f. Søf. No. 861 for 1891). Fyrskibet ligger paa 14m.6 Vand ved Springtids Lavvand paa omtrent:
51° 26.8′ N. Br.; 2° 59.3′ L. V. f. Gr.

Østenfor *One Fathom* Banken er der udlagt en sort og hvid horisontalt stribet Kuglebøie med en Stang og Trekant til Toptegn. Bøien er mærket „*East One Fathom*“ og ligger paa 12m.8 Vand ved Springtids Lavvand i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa *Flatholm* i . . . O. 1/2 N.; 3.2′ af.
Breaksea Fyrskib (nye Plads) i . . VNV. 1/2 V.; 5,3′ af.

Omtrentlig Beliggenhed:
51° 21′ N. Br.; 3° 11.5′ L. V. f. Gr.

Den ved V.Enden af *One Fathom* Banken liggende Kuglebøie er nu mærket „*West One Fathom*“.

Skotland. (Hebriderne).

1188. Tænding af et Fyr paa Pynten Weaver i Loch Maddy. Øen North Uist.

Paa Pynten *Weaver*, den nordlige Indløbspynt til *Loch Maddy*, er der tændt *et hvidt hurtigblinkende Fyr* med omtrent 20 Blink i Minutet. Fyret, ved hvilket der ikke er stadig Vagt, er $20^m.7$ over Havet. Beliggenhed:

57° 36.4′ N. Br.; 7° 6.1′ L. V. f. Gr.

1189. Tænding af et Fyr paa Øen Calavay i Loch Boisdale. Øen South Uist.

Paa Øen *Calavay* er der tændt *et hvidt og rødt hurtigblinkende Fyr* med omtrent 20 Blink i Minutet. Fyret, ved hvilket der ikke holdes stadig Vagt, er $10^m.7$ over Havet, og det er *hvidt* over Rheden ved *Loch Boisdale* til Peilingen retv. VNV. $^1/_2$ V. og *rødt* fra VNV. $^1/_2$ V. over *Mackenzie Rock*.

1190. Tænding af Fyre paa Baakerne Dubh Sgeir og Sgeir Liath i Castle Bugten. Øen Barra.

I *Castle* Bugten er der tændt to Fyre:

1. Paa *Dubh Sgeir* Baaken *et fast hvidt Fyr* $3^m.4$ over Havet.

2. Paa *Sgeir Liath* Baaken *et hvidt hurtigblinkende Fyr* med omtrent 20 Blink i Minutet.

Ved disse Fyre holdes der ikke stadig Vagt.

Frankrige. (Kanalen).

1191. Indtagning af Fyrskibet ved Minquiers.

Fyrskibet ved *Minquiers*, der fordrev under en Storm, er indtaget og skal ikke mere udlægges.

Plateau des *Minquiers* skal indtil videre opmærkes med tre Fyrbøier.

1192. Paatænkt Forandring af Fyrene ved Saint-Vaast.

Om nogen Tid foretages følgende Forandringer med Fyrene ved *Saint-Vaast*:

Det faste, grønne Fyr paa N.-Enden af den indre Dige ombyttes med et fast, rødt Fyr.

Et fast, grønt Fyr tændes paa S.-Moloens Hoved. Lysstyrken er kun ringe.

Frankrige. (Vestkysten).

1193. Opførelse af en Baake paa Revet Réchauds. Øen Moines. Morbihan Bugten.

Paa NO.Siden af Revet *Réchauds*, nordenfor Øen *Moines*, er der opført en rød Jernbaake med kegleformet Skeletværks Toptegn. Baaken er $6^m.9$ høi, og det øverste af Toptegnet er $3^m.0$ over Springtids Høivand. Beliggenhed:

47° 36′ 14″ N. Br.; 2° 51′ 17″ L. V. f. Gr.

Toptegnet paa SV. Baaken er nu forandret, og er ligesom Toptegnet paa NO. Baaken.

1194. Forandring af Fyret ved Ar Men. Chaussée de Sein.

Fra 1ste Januar 1892 forandres det faste Fyr ved *Ar Men* til et hvidt hurtigblinkende Fyr med et Blink hvert 5te Sekund

---

Spanien. (Nordkysten).

1195. Tænding af et Molofyr ved Portugalete. Havneindløbet til Bilbao.

Den 10de December 1891 tændtes der paa Hovedet af den nye Molo ved *Portugalete, et fast grønt Fyr,* som er 18^{m}.2 over Springtids Lavvand. Lysvidde 4 Kvartmil.

Fyrtaarnet er lysegult med mørke hvrisontale Striber.

Italien. (Vestkysten).

1196. Lysvidden af Fyret paa Skjæret Africa (Formica).

Fyret paa Skjæret *Africa (Formica)* lyser paa 8 Kvartmils Afstand.

Italien (Egæiske Øer).

1197. Lysvidden af Fyret paa Kap Marsala. Øen Favignana.

Fyret paa Kap *Marsala* paa Øen *Favignana* lyser paa 6$^{1}/_{2}$ Kvartmils Afstand.

Rusland. (Sortehavskysten).

1198. Tænding af et Fyr ved Sotschin (Sotcha). Kaukasien.

Paa Kysten af *Kaukasien* er der ved *Sotchin (Sotcha)* tændt *et fast hvidt Fyr,* som er 35^{m}.7 over Havet og lyser overalt mod Søen paa 15 Kvartmils Afstand. Omtrentlig Beliggenhed:

43^{0} 33′ N. Br.; 39^{0} 42′ L. O. f. Gr.

Tyrkiet. (Adriaterhavet).

1199. Udlægning af to Bøier i Bugten ved Durazzo. Albanien.

I Bugten ved *Durazzo* er der udlagt to røde Spidsbøier, af hvilke den ene ligger paa 11^{m}.0 Vand ved S.-Enden af Banken *Santa Lucia,* som gaar ud sydover fra Byen *Durazzo.* Beliggenhed:

41^{0} 16′ 48″ N. Br.; 19^{0} 26′ 24″ L. O. f. Gr.

Den anden Bøie ligger paa 11^{m}.0 Vand ved den nordligste Grund paa *Selada* Bankerne, nordenfor Kap *Laghi.* Beliggenhed:

41^{0} 12′ 6″ N. Br.; 19^{0} 25′ 48″ L. O. f. Gr.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika. (Labrador).

1200. Boe og Baaker i Washsheecootai Bugten. St. Lorenz Golfen.

Paa Ø.-Siden af *Washsheecootai* Bugten, paa N.-Siden af *St. Lorenz Golfen,* har man fundet en ikke kartlagt Boe, som er meget smal og kun to Baadlængder lang. Den mindste Dybde paa den er 1^{m}.8 Vand. Beliggenhed:

50^{0} 11′ 0″ N. Br.; 60^{0} 54′ 0″ L. V. f. Gr.

Der er opført en hvid, kegleformet, 7^{m}.6 høi Baake paa den i det inderste af *Washshecootai* Bugten liggende Ø. Baaken holdt i NO. bringer fri vestenom Boen og alle Grunde i Bugten.

Britisk Nordamerika. (New Foundland, V.-Kysten).

1201. Beliggenheden af Baaker i Good Bugten.

I *Good* Bugten er der følgende Baaker:

1. Paa Øen *Horn* en Baake, som staar 1097^{m}.0 i VNV. $^{1}/_{4}$ V. for Pynten *Round Head.*

2. Paa Pynten *Flat* en Baake, som staar 60^m.3 i O. $^1/_2$ N. for Baaken paa Øen *Horn*.

3. To Baaker staar i NO. for *Well* Bugten; den bageste staar 1120^m.0 i NNO. $^3/_4$ O. for Pynten *Round Head* og den forreste 36^m.0 i SSV. $^5/_8$ V. for den bageste.

4. To Baaker staar i Syd for *Well* Bugten; den bageste staar 800^m.0 i NNV. $^3/_4$ V. for Pynten *Round Head* og den forreste 47^m.5 i OSO. $^1/_8$ O. for den bageste.

1202. Oplysninger om nogle Grunde ved Pynten Rich.

De to henholdsvis 1 Kvartmil og $^3/_4$ Kvartmil i NNV. $^1/_2$ V. for Pynten *Rich* kartlagte Stengrunde findes ikke, og er derfor udgaaet af det engelske Admiralitets Karter. Der ligger en Fjeldbanke, der er omtrent 2 Kblgd. lang, og hvorpaa den mindste Dybde er 12^m.8 Vand, 1.1 Kvartmil i VNV. $^3/_4$ V. for det gamle Fyrtaarn paa Pynten *Rich*. Omtrentlig Beliggenhed:

50° 41′ 15″ N. Br.; 57° 26′ L. V. f. Gr.

Søfarende tilholdes at holde sig langt af Pynten *Rich*, da Kartet her ikke er at stole paa.

Misvisningen 34° NV. i 1891.

Forenede Stater. (Maine).

1203. Indtagning af en Bøie og Opførelse af en Baake paa Emms Rock i det østlige Indløb til Farvandet Moose a bec Reach.

Der er opført en 6^m.0 høi Stenbaake paa *Emms Rock* paa S.-Siden af den opmudrede Rende i det østlige Indløb til Farvandet *Moose a bec Reach*, og den sorte Stangbøie No. 3, som før opmærkede Boen, er indtaget.

Baaken staar $^1/_4$ Kvartmil i SO. t O. $^1/_4$ O. *Moose a bec Reach* Ledfyr.

Fra Baaken gaar der ud i SO. t S. en 95^m.0 lang Bølgebryder, som er 1^m.2 over Lavvand.

1204. Mærke paa Jordan's Delight Ledge i Indløbet til Narraguagas Bugten.

Istedetfor den ved *Jordan's Delight Ledge* i *Narraguagas* Bugten før udlagte Bøie er der nu opført et Stangmærke.

1205. Dybden paa Broad Cove Rock nordenfor Kap Elizabeth.

Paa den nordenfor Kap *Elizabeth* liggende *Broad Cove Rock* er der blot 0^m.3 Vand.

1206. Udlægning af en Bøie ved Tibbets Ledge. Linekins Bugten. Booth Bugten.

I *Linekins* Bugten er der ved *Tibbets Ledge* (Se Eft. f. Søf. No. 991 for 1891) udlagt en rød og sort horisontalt stribet Bøie paa 3^m.7 Vand ved Lavvand. Den ligger 9^m.0 sødenfor det grundeste af Grunden $^7/_{16}$ Kvartmil i SSO. $^1/_2$ O. for S.-Enden af Øen *Cabbage*.

Forenede Stater. (Massachusetts).

1207. Opførelse af en Baake paa Middle Breakers. Havneindløbet til Salem.

Paa *Middle Breakers* er der opført en 10^m.7 høi sort Jernbaake med et Hjul med Vimpler til Toptegn. Baaken staar i følgende Peilinger:

Outer eller *S. E. Breakers* Bøien i S. $^5/_8$ O.; 5 Kblgd. af.

Fyret paa Øen *Baker* i . . . . NV. t N.

Omtrentlig Beliggenhed:

42° 31$^1/_4$′ N. Br.; 70° 45$^3/_4$′ L. V. f. Gr.

Misvisningen 13° NV. 1891.

1208. Udlægning af en Bøie ved Østenden af Nortons Shoal. Nantucket Sound.

Der er udlagt en sort Platbøie mærket „No. 11 a“ ved Ø.-Enden af *Nortons Shoal* paa $11^m.0$ Vand i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Kap *Poge* i . . . V. $^1/_2$ N.
Fyrskibet „*Cross Rip*“ i . . . . ONO. $^1/_8$ O.
Fra Bøien af gaar Kanten af Banken i SSO.

1209. Udlægning af en Bøie ved Pynten Angelica. Havnen ved Mattapoisett. Buzzard Bugten.

Der er udlagt en rød Stangbøie paa $4^m.9$ Vand ved Fjeldgrunden omtrent $122^m.0$ fra Mærket ved Pynten *Angelica* paa Nordsiden af Havneindløbet til *Mattapoisett* i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Pynten *Ned* i . . NV. $^5/_8$ V,
Fyrtaarnet paa Øen *Bird* i . . . NO. t O. $^1/_8$ O.
Mærket paa *Cormorant Rock* i . . SV. $^1/_8$ V.

Forenede Stater. (Rhode Island).

1210. Forandring af Taagesignalet paa Fyrskibet „Brentons Reef“.

I taaget og usigtbart Veir ringes der med en Klokke 10 Sekunder i Træk, hvorpaa der følger 30 Sekunders Pause.

Forenede Stater. (Connecticut).

1211. Forandret Farve paa Southwest Ledge Fyrtaarn New Haven. Long Island.

Southwest Ledge Fyrtaarn er nu hvidmalet. Fundamentet er fremdeles brunt.

Forenede Stater. (New York).

1212. Slukning af begge Baakefyrene paa Flood Rock ved Pynten Hallet. East River.

De to faste røde Fyre paa Baaken paa *Flood Rock* er slukket, da man ikke kan faa Baaken til at staa.

1213. Fyrbaaken paa Man of War Rock ødelagt og en Bøie midlertidig udlagt sammesteds. East River.

Fyrbaaken paa *Man of War Rock* er ødelagt, og der er midlertidig udlagt en sort Stangbøie mærket „No. $9^1/_2$“ paa $3^m.7$ Vand tæt ved Boen.

Forenede Stater. (New Jersey).

1214. Udlægning af en Klokkebøie istedetfor Pitch of the Hook Bøien ved Sandy Hook. New York Bugten.

Istedetfor den sorte *Pitch of the Hook Platbøie No. 5* er der udlagt *en sort Klokkebøie* uden Nummer paa $7^m.3$ Vand ved Lavvand til Opmærkning af den ud i NO.lig Retning fra *Hook Beacon* løbende Sandtunge. Bøien ligger i følgende Peilinger:

Sandy Hook Fyrtaarn i . . . S. t V. $^1/_4$ V.; 1′ af.
Hook Beacon paa *Sandy Hook* i SV. $^1/_4$ V.; $^1/_2$′ af.
Fyret paa *Romer Shoal* i . . N. $^7/_8$ V.; $2^1/_8$′ af.

Forenede Stater. (Maryland).

1215. Lysvidden af Concord Fyr. Havre de Grace. Susquehanna Floden. Chesapeake Bugten.

Det faste røde Fyr paa Pynten *Concord* har faaet et nyt Apparat, og lyser nu paa $8^1/_2$ Kvartmils Afstand.

1216. Indtagning og Udlægning af en Bøie i Indløbet til Kedge's Straits. Chesapeake Bugten.

Den lodret stribede Platbøie i det vestlige Indløb til *Kedge's Straits* er indtaget, og der er udlagt en lodret stribet Stangbøie paa $4^m.6$ Vand 2 Kvartmil i V. $^3/_4$ N. for *Solomon Lump* Fyrtaarn.

1217. Udlægning af tre Bøier ved Pynten Greenbury. Havneindløbet til Annapolis. Chesapeake Bugten.

Ved Pynten *Greenbury* er der udlagt følgende Bøier:

1. En sort og hvid horisontalt stribet Stangbøie paa $6^m.4$ Vand $1^7/_{16}$ Kvartmil i SSO. $^1/_4$ O. for det gamle Fyrtaarn paa Pynten *Greenbury*.
2. En lignende Bøie paa $6^m.0$ Vand $1^5/_8$ Kvartmil i SO. for samme Fyrtaarn.
3. En lignende Bøie paa $6^m.4$ Vand $1^3/_{16}$ Kvartmil i SO. t O. for samme Fyrtaarn.

Forenede Stater. (Virginia).

1218. Flytning af Yderbøien i Chesapeake Bugten.

Den omtrent 3 Kvartmil i NO. Kap *Henry* liggende røde Yderbøie No. 2 i *Chesapeake* Bugten er flyttet østover og ligger nu paa $11^m.6$ Vand i følgende Peilinger:

Fyrtaarnet paa Kap *Charles* i . . N. $^1/_8$ O.
Fyrtaarnet paa Kap *Henry* i . . VSV. $^3/_4$ V.

1219. Flytning af en Bøie ved Great Machipongo Inlet.

Den lodret stribede Bøie ved *Great Machipongo Inlet* er flyttet og ligger nu paa $8^m.2$ Vand $4^1/_4$ Kvartmil i S. t O. $^7/_8$ O. for Fyrtaarnet paa Øen *Hog*.

Forenede Stater. (Syd Carolina).

1220. Flytning af Bøier i Pumpkin Hill Channel. Havneindløbet til Charleston.

Den sorte Platbøie No. 1 i *Pumpkin Hill Channel* er flyttet og ligger nu 2.6 Kvartmil i SO. t O. $^3/_4$ O. for *Charleston* Fyr.

Den røde Spidsbøie No. 2 er ligeledes flyttet og ligger nu 3.1 Kvartmil i OSO. for samme Fyrtaarn.

Forenede Stater. (Florida).

1221. Beliggenheden af en Bøie ved Revet Molasses. Florida Revet.

Der er udlagt en rød Platbøie mærket „*Molasses*" med hvide Bogstaver paa Sydsiden af *Molasses* Revet omtrent midt imellem *French*- og *Pickles*-Revet i følgende Peilinger:

Baaken F paa *Pickles* Revet i . . SV. t V. $^1/_2$ V.
Baaken G paa *French* Revet i : . NO. t N.
Østenden af *Rodriguez Cay* i . . . NV. t V. $^1/_4$ V.

Beliggenhed:
25° 0′ 30″ N. Br.; 80° 22′ 20″ L. .V f. Gr.

Amerikas Stillehavskyster.

Britisk Nordamerika. (Columbia).

1222. Mange Grunde i Petrel Channel mellem Øerne Anger og Pitt.

Farvandet i *Petrel Channel*, mellem Øerne *Anger* og *Pitt*, er meget urent, og der ligger mange Boer i Vandskorpen ved Lavvand. I Juli Maaned 1891 var der ingen Søtang paa Boerne, og Seiladsen var derfor desto farligere. Farvandet benyttes meget af Dampere, som henter Fisk her, men det kan ikke anbefales.

Asien.

Japan. (Yezo, S.-Enden).

1223. Skjæret Waywoda (Voevoda) vestenfor Sydenden af Øen Yezo.

Skjæret *Waywoda (Voevoda),* der var indmeldt som ikke existerende, er nu atter seet af to amerikanske Fartøier „*Josephine*“ og „*Coral*“. Skjæret er omtrent 6^{m}.0 høit og ligger paa omtrent:

42° 34′ N. Br.; 137° 17′ L. O. f. Gr.

Japan. (Yezo, SO.-Kysten).

1224. Tænding af et Fyr ved Horo—Izumi.

Der er tændt *et fast rødt Fyr* i et 4^{m}.9 høit hvidt Trætaarn ved Byen *Horo-Izumi* (Se Eft. f. Søf. No. 471 ad 1 for 1891). Fyret er 21^{m}.9 over Havet og lyser over en Bue paa 139° 50′ mellem Peilingerne retv. N. 16° 20′ V. gjennem Nord og Øst til retv. S. 56° 30′ O. Lysvidde 6 Kvartmil.

Beliggenhed:

42° 1′ 0″ N. Br.; 143° 11′ 0″ L. O. f. Gr.

Japan. (Yezo, S.-Kysten).

1225. Tænding af et Fyr ved Urakawa.

Der er tændt *et fast hvidt Fyr* i et 4^{m}.9 høit Trætaarn, der er hvidt med et sort horisontalt Belte paa Midten, ved Byen *Urakawa* (Se Eft. f. Søf. No. 471 ad 2 for 1891). Fyret er 39^{m}.0 over Havet og lyser paa 6 Kvartmils Afstand over en Bue paa 153° mellem Peilingerne retv. N. 45° 30′ V. gjennem Nord og Øst til retv. S. 72° 30′ O. Beliggenhed:

42° 11′ 0″ N. Br.; 142° 45′ 0″ L. O. f. Gr.

1226. Tænding af et Fyr paa Daikoku Shima i Havneindløbet til Moro-ran (Sinmororan eller Endermo).

Der er tændt *et fast hvidt og rødt Fyr* i et 4^{m}.9 høit sexkantet Trætaarn paa *Daikoku Shima* i Havneindløbet til *Mororan* (*Sinmororan* eller *Endermo*) (Se Eft. f. Søf. No. 471 ad 3 1891). Fyret er 40^{m}.8 over Havet og lyser paa 6 Kvartmils Afstand over en Bue paa 303° 40′ mellem Peilingerne retv. N. 9° 45′ V. gjennem Nord, Øst, Syd og Vest til retv. N. 66° 5′ V. Mellem Peilingerne retv. S. 35° 33′ O. og retv. S. 50′ 30′ O. er Fyret *rødt,* forøvrigt *hvidt.* Den røde Sektor gaar over Boen i Havneindløbet; Boen, hvorpaa 6^{m}.4 Vand ved Springtids Lav vand, ligger 6$^{3}/_{4}$ Kblgd. i retv. N. 43° V. for Fyrtaarnet.

Fyrtaarnet er hvidt med en sort horisontal Stribe paa Midten.

Beliggenhed:

42° 20′ 53″ N. Br.; 140° 55′ 43″ L. O. f. Gr.

Japan. (Kiusiu).

1227. Opførelse af Baaker paa Boerne Kajikake, Tokura, Hirase og Tojin-uchiwari. Havnen ved Nagasaki.

I Farvandet mellem Fastlandet og Øen *Koyaki* er der i Havnen ved *Nagasaki* opført 3^{m}.0 høie kegleformede hvide Stenbaaker paa Boerne *Kajikake, Tokura, Hirase* og *Tojin-uchiwari.* De tre førstnævnte Boer er ved Høivand under Vandet og den sidste 0^{m}.1 under Vandet ved Lavvand.

Japan. (Øen Sikok).

1228. Beliggenheden af en Boe ved Okinose. Havneindløbet til Yawatahama. Bungo Channel. Seto Uchi.

Tæt ved *Okinose* ligger der en Boe, hvorpaa 7^{m}.3 Vand ved Springtids Lavvand, og rundt om hvilken der er 31 à 33^{m}.0 Vand. Den ligger i følgende Peilinger:

Toppen af Pynten *Mekosaki* i . . . NO.
V.Enden af *Ji-O-Sima* i . . . . . SSO. $^{1}/_{2}$ O.

Misvisningen 3° 55′ NV. i 1891.

1229. Beliggenheden af to Boer ved Okinoso og Jinoso i SV. for Komo Saki. Bungo Channel.

Ved *Okinoso* og ved *Jinoso* ligger der Boer, som nylig er bleven undersøgt.

Boen søndenfor *Okinoso* gaar 3 Kblgd. sydover og er 1 Kblgd. bred. Den mindste Dybde paa den ved Lavvand er $1^m.8$, og den ligger i følgende Peilinger:

Toppen af *Oji Sima* i . . . . . N. t. V. $^1/_2$ V.
S.Enden af *Jinoso* i . . . . . ONO.

Paa Boen vestenfor *Jinoso* er der $7^m.3$ Vand ved Lavvand, og den ligger i følgende Peilinger:

Toppen af *Oji Sima* i . . . . . NNV. $^3/_4$ V.
S.Enden af *Okinoso* i . . . . . VSV. $^5/_8$ V.

Misvisningen 3° 45′ NV. i 1891.

China. (Østkysten).

1230. Lydbøien ved Dove Rock fordreven. Havneindløbet til Swatow.

Lydbøien ved *Dove Rock* ved Havneindløbet til *Swatow* er drevet $1^1/_8$ Kvartmil i SSV. for dens rigtige Plads.

Ostindiske Archipel.

Borneo. (N.-Kysten).

1231. Fyr i Havnen ved Kudat. Maruda Bugten.

I Havnen ved *Kudat* er der nu et fast hvidt og rødt Fyr paa *Sandilands Rock* (Se Eft. f. Søf. No. 262 og 688 for 1891). Dette Fyr er $2^m.1$ over Høivand og Lysvidden 2 Kvartmil. Det er *hvidt* mellem Peilingerne N. t. V. $^3/_4$ V. gjennem Vest til VSV. $^7/_8$ V., *rødt* mellem SV. $^3/_4$ S. og S. t. V. $^7/_8$ V. og mellem SO. $^3/_4$ O. og O. $^3/_4$ S. og atter *hvidt* mellem ONO. $^1/_8$ O. gjennem

Nord til N. t. V. $^1/_8$ V. I de mellemliggende Sektorer sees ikke Fyret. Beliggenhed:

6° 52′ 20″ N. Br; 116° 52′ 5″ L. O. f. Gr.

Det faste hvide Fyr paa Fortet i *Kudat* er slukket.

Sumatra. (Vestkysten).

1232. Baaken paa Pasir Revet i Koninginne- eller Brandywine Bugten.

Den paa Revet *Pasir* opførte hvide Baake (Se Eft. f. Søf. No. 362 ad 4 for 1891) bestaar af tre Spirer med en Stang med Ballon til Toptegn; Baaken er $12^m.8$ høi og staar midt paa Revet.

Celebes. (N.-Kysten).

1233. Beliggenheden af en Banke paa Rheden ved Bwool (Bol).

Paa Rheden ved *Bwool* (*Bol*) ligger der en Sandbanke, hvorpaa $5^m.0$ Vand. Den ligger $150^m.0$ i S. t. V. $^1/_2$ V. for Ankerpladsen, som ligger i følgende Peilinger:

Mundingen af Floden *Bwool* i . . . . . SSO. $^1/_2$ O.
Flagstangen i . . . . . S. $^3/_4$ O.

Kompasstregerne er retvisende.

Celebes. (Østkysten).

1234. Beliggenheden af et Rev i Tomini Golfen.

I *Tomini* (*Gorontalo*) Golfen ligger der et Rev, hvorpaa der ikke er dybt. Beliggenhed:

0° 14′ N. Br.; 121° 14′ L. O. f. Gr.

Arafura Søen.

1235. Beliggenheden af et Rev nordenfor Kei- (Ki-) Øerne. Molukkerne.

Man har fundet et Rev, hvorpaa under $3^m.7$ Vand, norden-

for *Kei-* (*Ki-*) eller *Ewaf*-Øerne. Det brækker paa Revet, som er 1 Kvartmil langt i SO.—NV, og ligger paa:
5° 23.2′ S. Br.; 132° 43.7′ L. O. f. Gr.

Singapore Strædet.

1236. Tænding af et Havnefyr i den nye Havn ved Singapore.

I den nye Havn ved *Singapore* er der tændt *et fast rødt* Fyr paa *Duc d Alben* (*Dolphin*) ved Østenden af *Tanjong Pagar* Verftet. Fyret lyser paa 5 Kvartmils Afstand, og ind- og udgaaende Fartøier maa passere udenom *Duc d'Alben*.

Gaspar Strædet.

1237. Beliggenheden af en Grund paa Rheden ved Tandjoeng Pandan. Øen Biliton.

Paa Rheden ved *Tandjoeng Pandan* har man paa det Rev, som ligger 924^m.0 i retv. NO. $^1/_4$ O. for *Baka Shoal*, fundet en Grund, hvorpaa blot 2^m.1 Vand.

Afrika. (Østkysten.)

1238. Opmærkning af Indseilingen til Havnen ved Zanzibar.

Under Indseilingen til Havnen ved *Zanzibar* har man røde Bøier om Styrbord og sorte Bøier om Bagbord.

De i den senere Tid udlagte Bøier er alle Platbøier:

1. En sort og rød rudet Platbøie ligger paa 6^m.4 Vand ved Sydkanten af *Seagull Shoal* i følgende Peilinger:
Hvidt Blokhus i . . . . . ONO. $^3/_4$ O.; 1.6′ af.
Stort Hus paa *Bet el Ras* i . . . . SSO.

2. En sort Platbøie ligger paa 9^m.1 Vand ved Banken nordenfor *Bet el Ras* i følgende Peilinger:

Bububu Huset i . . . . . ONO. $^3/_8$ O.; 6$^1/_2$ Kblgd. af.
Stort Hus paa *Bet el Ras* i . S. t. O.

3. En sort Platbøie ligger paa 9^m.1 Vand $^1/_2$ Kblgd. udenfor Kanten af Banken ved *Bet el Ras* i følgende Peilinger:
Bububu Huset i . . . . . NO. $^1/_2$ N.
Stort Hus paa *Bet el Ras* i . SO.; 3 Kblgd. af.

4. En rød Platbøie qaa 12^m.3 Vand tæt ved Ø.-Kanten af *Chapani* Revet i følgende Peilinger:
Hvid Stenpillar i . . . . . NO. t. O. $^1/_2$ O.; 5$^1/_2$ Kblgd. af.
Firkantet hvidt Hus i . . . S. $^1/_4$ V.

5. En rød Platbøie paa 12^m.8 Vand nærved Ø.Kanten af *Chapani* Revet i følgende Peilinger:
Hvidt Stentaarn i . . . . . NO. $^3/_4$ O.; 6$^1/_2$ Kblgd. af.
Firkantet hvidt Hus i . . . Syd.

6. En sort Platbøie paa 9^m.1 Vand nær ved Ø.-Kanten af *Kisiki* Revet i følgende Peilinger:
Mbweni Huset i . . . . . OSO. $^1/_4$ O.; 1.4′ af.
Iøinefaldende Hus paa *Ras Buyu* i SSO. $^1/_2$ O.

7. En rød Platbøie paa 10^m.0 Vand nær ved V.Kanten af *Mtwana* Revet i følgende Peilinger:
Mbweni Huset i . . . . . ONO; 1.8′ af.
Iøinefaldende Hus paa *Ras Buyu* i SO. $^1/_4$ O.

Dybden er angivet til Springtids Lavvand, og Misvisningen er 9° NV. i 1891.

Madagaskar. (Sydenden.)

1239. Forskjelligfarvet Vand ved Sydenden af Madagaskar.

Østenfor S.Enden af *Madagaskar* passerede den italienske Bark „*Oreb*“ over to Steder med forskjelligfarvet Vand. De laa omtrent 1 Kvartmil fra hinanden, var 1 Kvartmil brede og strakte sig 8 à 9 Kvartmil i NO.—SV. Der toges intet Lodskud. Beliggenhed:
26° 25′ S. Br.; 52° 27′ L. O. f. Gr.

Australien.

Queensland.

1240. Beliggenheden af en Boe ved Vestkanten af Khandalla Shoal østenfor Kap Sidmouth.

Ved Vestkanten af *Khandalla Shoal* ligger der en Boe, hvorpaa $4^m.0$ Vand ved Springtids Lavvand. Paa *Khandalla Shoal* er der ikke under $5^m.5$ Vand.

1241. Beliggenheden af Boer i SO. og Øst for Øen Great Keppel. Keppel Bugten.

Boen østenfor Øen *Great Keppel* (Se Eft. f. Søf. No. 823 for 1891) ligger ikke ganske som før opgivet. Paa Boen er der $2^m.9$ Vand og fra samme peiles:

Bald Rock i . . . . . NNV. $^1/_2$ V.
S. Enden af Øen *Humpy* netop fri af Øen *Wedge* i . . . . . SV. $^1/_2$ V.

Endvidere har man fundet en Boe, hvorpaa $1^m.5$ à $2^m.1$ Vand, 5 Kblgd. i O. t. S. for *Bald Rock*.

Vestaustralien.

1242. Beliggenheden af Boer og Grunde ved Kap Bougainville.

Ved Kap *Bougainville* ligger der følgende Boer og Grunde:

a. Den ydre Led.

1. En Boe, *Oliver Rock* kaldet, hvorpaa $2^m.7$ Vand, ligger $4^3/_4$ Kvartmil i S. 80° V. for Sydenden af Øen *Cassini* paa omtrent:

13° 56′/4′ S. Br.; 125° 39′/4′ L. O. f. Gr.

2. En Grund, *Bassett Smith Shoal* kaldet, hvorpaa $6^m.1$ Vand, ligger paa:

13° 16′ 50″ S. Br.; 125° 50′ L. O. f. Gr.

3. Grunden *Penguin Shoal*, hvorpaa $11^m.0$ Vand, ligger paa:

13° 6′ S. Br.; 126° 4′/4′ L. O. f. Gr.

4. En Boe, *Warm Rock* kaldet, og hvorpaa $11^m.0$ Vand, ligger paa:

13° 8′/2′ S. Br.; 126° 11′ L. O. f. Gr.

b. Den indre Led.

1. En Boe, *Lee Rock* kaldet, og hvorpaa $0^m.9$ Vand, ligger 7.2 Kvartmil i N. 83° O. for Toppen af Øen *Pascal* paa:

14° 2′ S. Br.; 125° 52′ L. O. f. Gr.

2. En Grund, *Tancred Shoal* kaldet (7 Kblgd. i Diameter) og hvorpaa $5^m.5$ Vand, ligger 2 Kvartmil i S. 56° O. for Toppen af *Low Rocks* paa:

14° 3′/4′ S. Br.; 126° 0′ L. O. f. Gr.

3. Det i Kartet aflagte store Rev nordenfor Pynten *Gibson* findes ikke; men der ligger en liden Boe, *Fury Rock* kaldet, 1.2 Kvartmil vestenfor den lille Ø nordenfor Pynten *Gibson*. Denne Boe ligger ved Høivand i Vandskorpen.

Et ved Lavvand tørt faldenne Rev gaar 4 Kblgd. ud i NV. fra denne Boe, ud af hvilken der er urent 1.2 Kvartmil i Nord. Beliggenhed:

13° 56′/2′ S. Br.; 126° 4′ L. O. f. Gr.

4. Boerne *Bishop Rocks*, der falder $0^m.6$ tørre ved Lavvand, ligger 2.1 Kvartmil i N. 75° V. for Nordenden af Øen *Troughton* paa:

13° 42′/4′ S. Br.; 126° 12′ L. O. f. Gr.

5. Et Koralrev, hvorpaa $3^m.7$ Vand, ligger 6.9 Kvartmil i N. 50° V. for Nordenden af Øen *Troughton*; imellem dette Rev og Sydenden af det østlige *Holothuria* Rev er der en dyb Rende. Beliggenhed:

13° 39′/4′ S. Br.; 126° 9′/4′ L. O. f. Gr.

6. *Branch* Banken, hvorpaa $11^m.0$ Vand, ligger 8.1 Kvartmil i N. 18° O. for Nordenden af Øen *Troughton*. Beliggenhed:

13° 35′/2′ S. Br.; 126° 17′ L. O. f. Gr.

Omtrent 1 Kvartmil i Øst for denne Beliggenhed er der $11^m.0$ Vand.

Da Tidvandet løber meget stærkt i Nærheden af Grundene ved Kap *Bougainville*, og da Bankerne og Revene falder steilt af, maa man være meget forsigtig her i Nærheden.

Misvisningen 2° NO. i 1891.

1243. Beliggenheden af Rev i Nærheden af Montalivet Øerne.

I Nærheden af *Montalivet* Øerne har man fundet følgende Rev:

1. *Ingram* Revet, som gaar 1 Kvartmil i NV.—SO. og er 3 Kblgd. bredt. Rundt om det er der 51—55^{m}.0 Vand. Det grundeste Sted paa Revet er i Vandskorpen ved Springtids Lavvand, og ligger 6½ Kvartmil i N. t. O. for den nordligste af *Montalivet* Øerne. Revets omtrentlige Beliggenhed:

14° 6′ 55″ S. Br.; 125° 20′ 45″ L. O. f. Gr.

2. *Albert* Revet ligger vestenfor den vestlige *Montalivet* Ø, saaledes at der tilsyneladende er en Led mellem denne og Revet, men den kan ikke benyttes af Skibe. Den NV.lige Del af Revet falder tør ved Springtids Lavvand. Omtrentlig Beliggenhed:

14° 11′ S. Br.; 125° 6′ L. O. f. Gr.

3. *Rob Roy* Revet er 3 Kvartmil bredt og gaar i Nord—Syd. De vestligste Brændinger af dette Rev ligger paa omtrent:

14° 25′ S. Br.; 124° 50′ L. O. f. Gr.

De nordligste Brændinger ligger paa omtrent:

14° 22′ S. Br.; 124° 52′ L. O. f. Gr.

I SO., omtrent 0.5 Kvartmil fra de nordligste Brændinger, ligger der en Sandbanke, som er i Vandskorpen ved halv Flod.

Under Seiladsen i Nærheden af disse Rev maa man være meget forsigtig, da Tidvandet er stærkt, Revene stærkt affaldende og Vandet i Regelen meget grumset.

Stille Hav. (Nordlige).

Carolinerne.

1244. Beliggenheden af Øen Lukunor (Lukonor).

Øen *Lukunor* ligger ikke paa 5° 20′ N. Br., men paa 5° 30′ N. Br. og 151° 38′ L. O. f. Gr.

Stille Hav. (Sydlige).

Ny Caledonien. (V.-Kysten).

1245. Opførelse af en Baake paa SV.-Enden af Revet Konduyo. Uarai Bugten.

Der er opført en sort Baake med Kugle til Toptegn paa SV.-Enden af Revet *Konduyo*, som ligger i NO. for *Issie* Passagen.

1246. Opførelse af en Baake i Fine Leden. Koumac Kysten.

Paa en 3^{m}.0 Grund ved Vestsiden af *Fine* Leden er der opført en sort Baake med Kugle til Toptegn. Baaken staar i retv. N. 42° V. 3¼ Kvartmil fra Pynten *Jouanga*.

Ny Caledonien. (Ø.-Kysten).

1247. Udlægning af en Bøie i NO. for Thio.

I retv. N. 39° O. 2 Kvartmil fra Kirken ved *Thio* er der udlagt en sort Bøie ved en 1^{m}.5 Grund.

Ny Hebriderne.

1248. Grund vestenfor Øen Malo eller S. Bartholomew søndenfor Øen Espiritu Santo.

1 Kvartmil i SSV. for den engelske Missionsstation paa Vestkysten af Øen *Malo* ligger der en ikke kartlagt Grund, hvorpaa 4^{m}.0 Vand. Grunden ligger ½ Kvartmil af Kysten, og der synes at være et Farvand mellem denne og Grunden.

II.

Forskjellige Meddelelser af Interesse for Skibsfarten.

Tyskland.

1249. Telegraf Baakers Form og Farve.

Telegraf Baakerne paa *Tysklands* Kyster, der opmærker Telegraf Kabler, er nu grønne, og mærkede med et hvidt T. Den bageste Baake har Form af en Firkant, den forreste af en Trekant med Spidsen opad.

Tyskland. (Nordsøkysten).

1250. Issignslstation oprettet ved Schillighörn. Jade.

Ved *Schillighörn* Fyrtaarn er oprettet en Station, der giver Signaler for Is ved *Wilhelmshaven*. Signalmasten staar i SO. for Fyrvogter Boligen og er $10^{m}.0$ høi over Høivand. Signalerne har følgende Betydning:

En Ballon — Overalt Drivis; Havneindløb spærret.

En Firkant — Overalt Drivis; Havneindløb passabelt; Slusen ikke.

En Trekant med Spidsen opad — Overalt Drivis; Havneindløb og Sluse passabelt.

En Ballon over en Firkant — Drivis i Strømmen; Havneindløb spærret.

En Ballon over en Trekant med Spidsen opad — Drivis i Strømmen; Havneindløb passabelt, Slusen ikke.

En Firkant over en Ballon — Drivis i Strømmen; Havneindløb og Sluse passabelt.

En Firkant over en Trekant med Spidsen opad — Lidt Drivis i Strømmen, Havneindløb spærret.

En Trekant med Spidsen opad over en Ballon — Lidt Drivis i Strømmen; Havneindløb passabelt, Slusen ikke.

En Trekant med Spidsen opad over en Firkant — Lidt Drivis i Strømmen; Havneindløb og Sluse passabelt.

En Trekant med Spidsen nedad — Ingen is.

England. (Sydkysten).

1251. Lanterneføring paa Lodsdamperen ved Dungeness.

Fra den 23de November 1891 fører *London* Lodsdamperen, der krydser udfor *Dungeness*, midlertidig og til Forsøg en rød Lanterne, der lyser Horisonten rundt, $1^{m}.8$ under den hvide Lanterne paa Toppen.

Iøvrigt er Lanterner og Signaler uforandret.

Nord-Amerika.

Forenede Stater.

1252. Signaler til Skibbrudne.

Følgende Signaler, som blev anbefalet af den sidste „International Marine Conference“, er nu antaget ved alle Rednings Stationer paa Kysterne af de *Forenede Stater i Nord-Amerika:*

1. Naar om Natten et Vrag opdages, afbrænder Redningsvæsenet et rødt Blus eller en rød Raket, der betyder: „De er seet, Hjælp vil blive given snarest mulig“.
2. Et rødt Flag, med hvilket der om Dagen viftes paa Kysten, eller et rødt Lys, en rød Raket eller et rødt, romersk Lys om Natten betyder: „Hal væk“.

3. Et hvidt Flag, med hvilket der om Dagen viftes paa Kysten, eller et hvidt Lys, der langsomt svinges frem og tilbage, en hvid Raket eller et hvidt romersk Lys om Natten betyder: „Slæk af".
4. Et rødt og et hvidt Flag, med hvilke der om Dagen samtidig viftes paa Kysten, eller et rødt og et hvidt Lys, der langsomt samtidig svinges, eller et blaat Blus om Natten betyder: „Forsøg ikke at lande i Eders egne Baade, det er umuligt".
5. En Mand, der paa Kysten gjør Tegn om Dagen, eller to Fakler, der brænder nær ved hinanden om Natten betyder: „Her er det bedste Sted at lande".

Tillæg til I.

Sverige. (Østersøen).

1253. Forandring af det lille Fyr ved Häfringe. Norrköpingsbugten.

Det lille Fyr ved *Häfringe* (Se Eft. f. Søf. No. 835 for 1891) lyser fra 1ste Januar 1891 fra S. 20° O. til S. 69° O.

Sverige. (Kattegat).

1254. Forandring af Malö Fyr ved Nidingen.

Fyret paa *Malö* indenfor *Nidingen* (Se Eft. f. Søf. No. 207 for 1891) viser nu *fast rødt* Lys fra S. 28° O. gjennem Syd til S. 37° V. samt fra S. 84° V. gjennem Vest til N. 77° V.

I de øvrige Retninger er Fyret mørkt.

Holland.

1255. Forandring af Fyrene ved Eendrachtspolder, Baarland, Biezelingshe Ham, Hansweerd, Magere Merrie og Welsoorde. Schelde.

I *Schelde* er følgende Forandringer foretaget med Fyrene (Se Eft. f. Søf. No. 729 for 1891):

1. *Eendrachtspolder* V.-lige Mellemfyr viser *rødt Lys* over Kysten ved *Terneuzen* til omtrent midt over *Terneuzen* Havnedæmning; *hvidt Lys* derfra til omtrent 50^{m}.0 Nord for den rød og hvid horisontalt stribede Spidsbøie M 2 med rød Trekant; *grønt Lys* derfra til den hvide Platbøie E 5, og *hvidt Lys* derfra til N. t. V. $^{1}/_{2}$ V.
2. *Baarland* Fyr viser *rødt Lys* i *Everingen,* fra V. t. S. $^{1}/_{2}$ S. til Øst for den sorte Bøiekant; *hvidt Lys* derfra til den hvide Platbøie Nr. 10; *grønt Lys* derfra til den hvide Platbøie Nr. 11, og *hvidt Lys* derfra.
3. *Biezelingsche Ham* lave Fyr viser *hvidt Lys* nedad Floden til omtrent 500^{m}.0 Syd for sort Platbøie Nr. 15, derfra *rødt Lys* over Kysten ved *Biezelingen.*
4. *Biezelingsche Ham* høie Fyr viser *hvidt Lys* nedad Floden til den rød og hvid horisontalt stribede Spidsbøie Nr. 12, derfra *grønt Lys* til omtrent 460^{m}.0 Nord for hvid Platbøie Nr. 13, og *hvidt Lys* derfra.
5. *Hansweerd* Fyr viser *rødt Lys* under N.-Kysten til *Kapellebank,* fra NV. $^{1}/_{2}$ V. til V. $^{1}/_{4}$ N.; derfra *hvidt Lys* til 150^{m}.0 Øst for hvid Platbøie Nr. 13 a; derfra *grønt Lys* til tæt ved den hvid og rød horisontalt stribede Spidsbøie Nr. 14 med rød Trekant, og *hvidt Lys* derfra.
6. *Magere Merrie* Fyr viser *rødt Lys* nedad Floden til N. t. V. $^{3}/_{4}$ V., langs den hvide Bøiekant over *Platen van Ossenisse,* derfra *hvidt Lys* til tæt ved sort Platbøie Nr. 18; derfra *grønt Lys* til tæt ved sort Platbøie Nr. 19, og *hvidt Lys* derfra.
7. *Welsoorde* Fyr viser *rødt Lys* over Kysten nedenfor og til lidt Øst for den hvide Platbøie Nr. 16, og *hvidt Lys* derfra.

Kompasstregerne er retvisende.