

Efterretninger for sjøfarende.

(Fortsættelse af aarbog for handelsmarinen.)

Udgivet

af

Norges geografiske Opmaaling.

Aaret 1897.

28de aargang.



Christiania.

Grøndahl & Søn's bogtrykkeri.

Register

over

indholdet af „Efterretninger for sjøfarende“ i aaret
1897.

(Tallene angiver meddelelsens nummer. Nummerne gaar i fortløbende
orden gennem alle aargangens maanedshefter.)

I. Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

	No.		No.
Norge.		Tænding af nye fyr lamper	392.
Alstenøen vestenfor, feil be-		Do. Do.	419.
liggenhed 3 boer	390.	Do. Do.	446.
Altenfjord; bemerkning om		Private fyr lamper anbragte	448.
grund	116.	Nye fyr lamper, Rødtangen,	
Beskrivelse af Storeggen .	159.	Græsholmen og Alsvaag	479.
Bremanger, Frøisjøen, be-		Aspøfjord, Gjeita fyr, tøn-	
merkning om boe	207.	ding	354.
Bømmelø, dybde paa Dyre-		Ny Hellesund, Kusvigen, ny	
nesflu	360.	boe	251.
Nyopdagede boer, kartet		Hvaløerne, nyopdagede boer	288.
Dønnesø—Fleina	1.	Tænding af Hatholmen fyr	289.
Forandringer af og anbrin-		Jæderen, redningsstation op-	
gelse af nye fyre	79.	rettet	447.
Do. Do.	250.	Klausgrunden, lydbøie . .	292.
Forandring af fyr lamper .	290.	Kristianiafjord, Hvaløerne,	
Tænding af nye fyr lamper .	321.	Asmalø fyr lampe, privat	418.
Forandring af fyr lampe . .	322.	Kristianiafjorden, Krogstad-	
Do. af fyre	323.	leret, ny boe	252.
Slukning af fyr lamper . .	324.	Kristiania, forandring af	
Tænding af nye fyr lamper	359.	Dyna fyr	287.
Tænding af ny og foran-		Krogstadleret dybde af	
dring af fyr lamper	387.	boen paa	353.

No.		No.
	Kristianiafjorden, Kurefjord, nyopdaget boe	355.
	Do., Sandviken, nye boer	284.
	Kristianiafjorden, Østsiden Hvaløerne, nye boer	362.
	Koster, Griseboerne, Skjøttegrund, opmerkning af	363.
	Klausgrunden, lydbøiens plads	420.
	Kristianiafjorden, Asmalø, privat fyrlampe	449.
	Larviksfjord, Oterøen, ny fyrlampe	416.
	Lille Lauerø, ny fyrlampe	291.
	Lepsø Rev, dybden i renden	391.
	Merketager inddragne, Lille Godøffuen, Arveffuen	480.
	Nyopdagede boer mellem Sandefjord og Larvik	356.
	Nordsøen, Fogsteinnene, ind-draget stage	285.
	Namsen, tænding af Sør-namsen fyrlampe	388.
	Røvær, nyopdaget boe	357.
	Risør, tænding af Stang-holmen fyr	286.
	Soterø, Korsfjorden. Haakel-sund, ny boe	389.
	Storeggen, beskrivelse af	445.
	Store Torungen, taagesirene Sandø, Spafoten, flytning af varde og jernsøile	361.
	Tromsøsundet, ny boe	78.
	Trondhjemsleden, nyopdaget boe S. for Storfosen	358.
Sverige.		
	Afmerkning forandret	6.
	Do. Do.	7.
	Åhus, ny farled	89.
	Blekingkysten, bemerkning om Utklippans fyr	3.
	Do., Listers Hufvud, bræn-dingstid	218.
	Bohusbugten, Paternoster, taagesignalstation opret-tet	208.
	Bohusbugten, Paternoster, taagesignalering	326.
	Bottniske bugt, Bålsö fyr forandret	4.
	Bottenhavet, afmerkning forandret	8.
	Bottniske bugt, bemerkning om hydrografering	161.
	Do., Bålsö fyr forandret	162.
	Do., Luleå, bemerkning om Tjufholmsundet	214.
	Do., Hudiksvall, ny grund	255.
	Do., Do., nyopdaget grund i Snecmoraleden	367.
	Do., Gåsholmen skjærgaard, baake opført	368.
	Do., Gefle, nyopdaget grund	424.
	Do., Rödkallen, Storebben, afmerkning forandret	6.
	Carlskrona, tidssignal	118.
	Do. skjærgaard, ny grund	160.
	Carlskrona, ny grund ved	293.
	Fyrskibe inddragne	5.
	Gotland, bemerkning om Visby havn	163.
	Kattegat, Hallands Väderö, Kollingebådan, bøie udlagt	80.
	Do., bøier udlagte ved Kol-lingeådan og ved Torre-kov red	253.
	Do., Bohuslän, nyopdaget grund i Nordreelfsleden	364.
	Do., Øen Røn, grund fun-det	396.
	Do., Bohuslän, Vinga, taage-signal	421.
	Luleå, forandring af Ger-mundsfyr	365.
	Do., Germundsfyr for-andret	422.
	Leden til Norrbyskären, ny grund	328.
	Malmö, taagesignalstation oprettet	209.

No.		No.
	Nidingen, klokkebøie ind-draget	2.
	Sødermanland skjærgaard, grund afmerket	90.
	Skåne, Mølle havnefyr bræn-dingstid forandret	210.
	Do., Trelleborg, klokkebøie udlagt	211.
	Do., Do., havnefyr for-andret	212.
	Skagerak, Brofjorden, ny grund	325.
	Skåne, Trelleborg, nyt fyr	366.
	Skåne, Trelleborg fyr tændt Smålands skjærgaard, Mel-stapeln grund afmerket	395.
	Do., Norbaadan grund af-merket	87.
	Sødermanlands skjærgaard, Oxelø Sund fyre forandret	88.
	Sølvesborg, nye fiskefyre	423.
	Torekov fyr brændingstid	164.
	Do., bøie udlagt	82.
	Østergötlands skjærgaard, Bråviken, Stangeskär rev afmerket	83.
	Øresund Vikhök havnefyr, brændingstid	84.
	Østergötlands skjærgaard, farled afmerket	81.
	Do., Klacken grund af-merket	85.
	Østersjøen; Rödkallen, af-merkning forandret	86.
	Do.; nyopdaget grund mel-lem Husarø og Furu-sund	117.
	Do.; Örnskjöldsvik, foran-dring af Malmøens fyr	254.
	Do.; Norrköping, Stora Ju-ten fyr	327.
	Do.; Vestervik, nyopdaget grund	394.
	Øland, Högby, nyt fyr	452.
Rusland og Finland.		
	Åboskjærene, ledfyre for-andrede	451.
	Ålandsøerne, Märkelen grund, klokkebøie udlagt	165.
	Do., Fjerdgrund, flytning af stagen	215.
	Do., Märkets fyr, nyopdaget grund	244.
	Do., Søderhavn, grund af-merket	329.
	Do., Flisö, fyr tændt	330.
	Bottniske bugt, Hinvet lods-station, baake opført	398.
	Do., Rosagrund afmerket	10.
	Do., Vasaskjærene, grund afmerket	11.
	Do., Fyrskibene inddragne	12.
	Bottniske bugt, Åbo, Not-grund og Saxagrund fyre tændte	13.
	Do., Pägäne, Jyväskylä, ledfyre tændte	370.
	Finske bugt, Rønnskär, grund afmerket	397.
	Do., Helsingfors, Gråhara, oprettet signalstation	399.
	Finland SO., Hangø Sund, op-merkning af grund	425.
	Hvide hav, Golf ved Kan-delak, nyopdaget grund	369.
	Do., Anzerskøen, nyopdaget grund	333.
	Helsingfors, Hästholm, fyr forandret	371.
	Kronstadt, beliggenhed af en sten	331.
	Libau, belysning forandret	332.
	Murmankysten, øen Store Voron Luda, nyt fyr	9.
	Narwa havn, bemerkning om	401.
	Oversigt over fyrskibes ud-lægning og inddragning	216.
	Riga bugt, Abro, Arens-borg, fyre tændte	217.
		400.

	No.		No.
Øen Øsel, nyopdaget grund		Fyen, Svendborgsund, be-	
V.for	426.	merkning om	224.
Tyskland.		Do., Enebergodde fyr for-	
Eider, bemærkning om Eider		andret	168.
galliot	219.	Island, Faxebugt, forandring	
Elben, Gross Vogelsand,		og tænding af fyr	377.
baake opført	220.	Do., Dyrefjord, fyr paa	
Frisches Haff, Elbing, for-		Thing Eyre	427.
andring af fyr	334.	Do., Reykjanæs, forandring	
Do., Skibsfarten aabnet . .	166.	af fyr	297.
Flensburgfjord, Fyrskibet		Jyllands O.kyst, Jerup, Red-	
Kalkgrund, taagesignal .	372.	ningsstation	456.
Jade, Wangeroog, lysbøier		Kattegat, fyrskibe og lyd-	
inddragne	17.	bøier inddragne	94.
Lille belt, Alssundet, ny-		Do., Læsø, Silderøn, stang-	
opdagede grunde	335.	bøier udlagte	119.
Nordsjøen, Schlesvig-Hol-		Do., lydbøie udlagt	169.
stein, Süderpiep, anduv-		Do., Jyllands Ø.kyst, Juels-	
bøiers beliggenhed	92.	minde. havn anlagt	296.
Pommern, Grossen Haff,		Kjøbenhavn, mineøvelser .	221.
farled afmerket	218.	Kattegat, Store Middel-	
Rugen, Lassnitz, taagesig-		grund, grund fundet	237.
nal	454.	Korsør fyrskib udlagt	375.
Weser, bemærkning om		Lydbøier udlagt	122.
stangbøier	14.	Lille Belt, Bartholm, Græs-	
Do., Blexer Plater, be-		holm, baaker ødelagte . . .	124.
mærkning om karantæne-		Do., Fyen, Sandager, land-	
bøie	15.	merke ødelagt	223.
Do., Vegesack—Bremen, fyre		Nordsjøen, Hanstholmen fyr	
forandrede	16.	repareret	19.
Østfrisiske øer, Norderneg,		Do., Thyborøn kanal, tænd-	
baakers beliggenhed . . .	18.	ding af ledfyre og ind-	
Østersjøen, Frisches Haff,		dragning af fyrskib	336.
Elbing, molofyr tændt . .	91.		402.
Danmark.			455.
Aalborg, fyr tændt	170.	Sjællands N.kyst, Spodsberg,	
Nyt afmærkningssystem 95	225.	grund opdaget	256.
Forandring i afmærknings-		Sjælland Ø., Kalleboer, fyr-	
system	120.	jagt udlagt	374.
Bemærkning om morings-		Storebelt, Traneskjær, for-	
bøier	167.	andret Taagesignal	457.
Drogden, grund fundet . .	376.	Sundene, Kjøbenhavn, var-	
Fyrskibe udlagte	121.	selsfyre slukkede	20.
		Storebelt, Langelands	
		Ø.kyst, Traneskjær fyr,	
		forandret	373.

	No.		No.
Smaalandsfarvandet,		Blauwe Slenk, bøie ud-	
Masnedø, ledfyre tændt .	125.	lagt	298.
Øresund, Lappegrund NO.,		Zuidersee, Pampus, farvand	
vrag	123.	afmerket	21.
Do., Saltholmflakket, grund		Do., De Lemmer, belysning	
opdaget	257.	forandret	22.
Do., Kjøbenhavn, dybden		Belgien.	
paa den bortsprængte		Schelde, Krankeloon, belys-	
stendæmning ved Stub-		ning forandret	24.
ben	258.		
Do., Kalleboer, havneanlæg	295.	England.	
Holland.		Alderney, Butes, Lloyds	
Ems, Delfzijl, indløb af-		signalstation oprettet . . .	34.
merket	226.	Bemærkning om Lloyds sig-	
Ijmuiden, ledfyre tændte .	96.	nalstationer	136.
Do., Do.	97.	Brighton, molo ødelagt . .	28.
Maas, Ooltgenplaat, bøie		Bristolkanalen, Penarth,	
udlagt	229.	Lloyds signalstation	36.
Schelde, Hauswerd, bemerk-		Do., Brean Down, bøie flyt-	
ning om fyr	23.	tet	37.
Do., Tereuzen, bemærkning		Do., Breaksea fyrskib flyt-	
om fyr	127.	tet	38.
O.Schelde, Engelske far-		Do., Nash, belysning for-	
vand, afmærkning foran-		andret	39.
dret	172.	Do., oprettelse af Lloyds	
Schelde, Seegat von Zurik-		signalstation	300.
see, bøie udlagt	173.	Do., Skysten, Anvil Point,	
Do., Terneuzen, bemærkning		Lloyds signalstation	231.
om fyr	174.	Do., Lundy Island, foran-	
Do., Seegat von Vliessingen,		dring af fyre	459.
Süderhoofd, fyr tændt . .	175.	V.kysten, flytning af fyrskib	
Do., Do., Süderhoofd fyr		Carmaroon Bai	299.
tændt	259.	Holyhead, bemærkning om	
Seegat von Goree, bøie		havn	179.
flyttet	126.	O.kysten, Flamborough,	
Do., lysbøie udlagt	176.	taagesignal forandret . . .	25.
Do., Bieningen, dybde for-		O.kysten, Humber, fyrskib	
andret	458.	udlagt	260.
Do., Nieuwe Gent, bøie		Skysten, fyre ved Hastings	
udlagt	228.	Liverpool, Queens Channel,	
Seegat von Terschelling, af-		afmærkning forandret . . .	180.
mærkning forandret . . .	171.	Do., Prince's Mole, fyr og	
Seegat von Texel, Texel		taagesignal	181.
strøm, ny grund	227.	Do., Chrosby Channel, lyd-	
Seegat von Terschelling,		bøie udlagt	232.

	No.		No.
Ø.kysten, Medway, bøje inddraget	230.	Yersey, St. Heliers, belysning forandret	134.
Morecambebugt, bemærkning om floden Wyre.	233.	Do., Corbière Rock, fyr forandret	135.
V.kysten, Isle of Man, fyr forandret	35.	S.kysten, fyre ved Weymouth	263.
Needles Channel, lysbøje udlagt	30 31.	Skotland.	
S.kysten, Newhaven, forandret taagesignal	403 428.	V.kysten, Clyde, Clock fyr, taagesignal forandret	103.
Portland, molofyr tændt	40 130.	Do., Clydes, Donalds fyr forandret	264.
Do., bemærkning om havn	178.	O.kysten, Firth of Forth, Oxears Rock, fyr forandret	41.
V.kysten, Pwllheli-red, ny boe	101.	Do., Do., lysbøje forandret	182.
Portsmouth, indre bar, formindsket dybde	338.	Do., Fraserburg, nye boer	234.
Penzance, belysning forandret	33 177.	Do., Lloydssignalstationer oprettede	42.
S.kysten, Southampton, Fawley baake, fyr tændt	27.	V.kysten, Lloydssignalstationer oprettede	43.
Do., baakefyr tændt	99.	Do., Isle of Skye, Loch Dunvegan, bøje udlagt	102.
Solent, Thorn Knoll, lysbøje udlagt	30 31.	Shetlandsøerne, No Ness, fyr lampe tændt	137.
Smalls fyr, telegrafforbindelse oprettet	40.	Do., Swartbocks Minn, fyr lampe tændt	138.
S.kysten, Swanagebugt, molofyr tændt	98.	V.kysten, Øen Tiree, havnefyr tændt	235.
Ø.kysten, Sunderland, molofyr tændt	128.	O.kysten, Tod head, nyt fyr	460.
V.kysten, fyrskib Solway, forandret taagesignal	378.	Irland.	
Themsen, lydbøiers beliggenhed	26.	Belfast, Victoria Channel, bemærkninger om fyre	139.
Do., Barrow Deep, lysbøje udlagt	129.	V.kysten, Bereshaven, vrage i indløbet til Castletown	431.
Plymouth, Devils Point	131.	Do., Cashla-bugt, ny grund	266.
Themsen, Erith Reache, Coldharbour point fyr forandret	261.	O.kysten, Lough Carlingford, tønne udlagt Halpin Rock	430.
Isle of Wight, Needles fyr, taagesignal	29.	Do., Frazer Rock, lysbøje	302.
Do., Warden Bank, lysbøje udlagt	133.	NO.kyst, Rathlinø, Lloydssignalstation oprettet	236.
S.kysten, Øen Wight, nyt fyr Egypt point	429.	V.kysten, Slyne Head, forandring af fyr	461.

	No.		No.
O.kysten, Wicklow, bemærkning om fyr	265.	By og lysbøien Sud de Mapon	269.
Frankrige.		Middelhavet, Garoupe, forandring af fyr	343.
V.kysten, Ar-Men, taagesignal forandret	47.	N.kysten, Havre, molofyr forandret	141.
Do., Do., fyr forandret	341.	V.kysten, Ile de Sein, fyr forandret	142.
Do., Brest, bemærkning om indseilingsmærke	48 a.	Do., Laberildut, nyt fyr	303.
Do., Do., ny boe	48 b.	Do., La jument, baake opført	381.
Do., Do., ny grund	185.	Middelhavet, Bugt ved Juan, ny grund	464.
Do., Do., bugt Saint Anne, boe fundet	405.	V.kysten, Oleron, baaker ødelagte	237.
Do., Do., ny grund	463.	Do., øen Ouessant, boe fundet	405.
N.kysten, Calais, bøje flyttet	104.	N.kysten, Sénéquet, paatænkt forandring af fyr	45.
Kanalen, Calais, taagesignal	432.	S.kysten, Saint Tropez, havnefyr tændt	187.
V.kysten, Chay, paatænkt forandring af fyr	51 143.	Korsika, Solche, ny klippegrund	306.
Kanalen, Cayeux, fyr forandret	379 462.	V.kysten, Ile aux Montons, Les Poulaines, baake opført	339.
N.kysten, øen Bréhat, paatænkt forandring af fyr	140 105.	Middelhavet, Saint Tropez bugt grund fundet	342.
Kanalen, Dieppe, taagesignaler	267.	V.kysten, Roch bonne, lys og klokke tønne udlagt	433.
V.kysten, Eckmühl, fyr forandret	380.	Middelhavet, Lerin-øerne, nye grunde	434.
Do., Four kanal, baake opført	107.	S.kysten, Kap Taillat, ny boe	144.
Do., Arcachon, Flamberge, flytning af bøier	304.	Do., Korsika, Bonifaciostræde, boer	239.
Do., Baie de Concarneau, nye grunde	340.	Portugal.	
N.kysten, Gravelines, fyr forandret	183.	V.kysten, Berlingas-øen, nyt fyr	465.
V.kysten, Grave, bemærkning om fyr	50.	Spanien.	
Do., Gironde, øen Patiras, fyr forandret	49.	SV.kysten, Cadiz, Las Pueras, bemærkning om fyr	270.
Do., øen Groix, paatænkt forandring af fyr	106, 184, 238.	Do., Do., ny grund	307.
Do., Guilvinec, ny baake	186.		
Do., Gironde, forandring i opmærkning	268.		
Do., inddragning af fyrskib			

No.		No.
	O.kysten, Cartagena, klokke- bøje inddraget	189.
	SO.kysten, Cartagena, dyb- den paa Escombreraclip- pen	345.
	SO.kysten, Kap Gata, be- merkning om fyr	52.
	S.kysten, Gibraltar, bemerk- ning om navigering	108.
	SV.kysten, Guadelquivir, Bonanza, forandring af fyr	344.
	Do., Huelva, bemærkning om barren	240.
	N.kysten, Port Passages, bemærkning om indseiling	188.
Italien.		
	O.kysten, San Cataldo Lecce, forestaaende tænd- ing af fyr	435.
Østerrige.		
	Zarakanalen, Podvara, fyr forandret	190.
	Narentakanalen, farled af- merket	191.
Grækenland.		
	Korinthgolfen, Kap Melan- gavi, paatænkt tænding af fyr	53.
	Do., Aspra Spitiabugt, ny boe	54.
	Strovathi-øerne, Strivoli, be- merkning om fyr	55.
	Santa Maura, fyr tændt	109.
	Øen Andros, Port Castro fyr tændt	111.
	Prassonda, nyt fyr	466.
Tunis.		
	Golf von Iskanderun, be- merkning om dybde	193.
	Kap Bon, Ras Iddah, grund fundet	467.
	Tunisgolfen, Ras Durdas, grund fundet	468.
Algier.		
	Kap Rosa, nyopdaget boe ,	469.
	La Calle, Kap Cavallo, ny- opdaget boe	470.
Azorerne.		
	Fayal, Princesse Alice Bank, bemærkning om dybden	57.
	Do., Do.	437.
	Do., Capuchinos Point, paatænkt tænding af fyr	241.
	Ponta Delgada, bemerk- ning om molofyr	194.
	Nyopdaget grund	272.
	Øen San Miguel, landmerke	436.
Canariske Øer.		
	Gran Canaria, Isleta fyr, bemærkning om	58.
	Do., La Luz, ny grund	145.
	Do., Areynaga pynt, fyr tændt	346.
	Fuerteventura, Tostan rev, fyr tændt	347.
	Teneriffe, Teno Point, fyr tændt	382.
Cap Verdiske øer.		
	Øen Sal, fyr tændt	242.
	Do., bemærkning om fyret	271.
Amerikas Atlanter- havskysfer.		
Britisk Nordamerika.		
	New Foundland, Kap Spear, bemærkning om taage- signal	195.

No.		No.
	New Foundland, St. John, beliggenhed af boe	407.
	Do., White Bay, grunde fundne	472.
	Nova Scotia, Merigomish Harbour, fyr slukket	308.
	Do., Cape Breton Island, Cavean Point, fyr tændt	471.
	Do., Northumberlandstræde, Picton, bemærkning om ledfyre	61.
	Prince Edwards Island, Cas- cumpee, ledfyre midler- tidig slukkede	59.
	St. Peters Harbour, ledfyre flyttede	60.
Forenede Stater.		
New York.		
	Chapel Hill Range Cut, lys- bøje udlagt	64.
	Fundybugt, West Quoddy Head, taagesignal for- andret	62.
	Fire Island fyrskib ombyttet	408.
	Penobscotbugten, Matinicus, taagesignal forandret	63.
	Race Rock, bemærkning om taagesignal	309.
Pensylvanien.		
	Delavarefloden, Philadelphia, afmærkning forandret	65.
North Carolina.		
	Kap Hatteras, bemærkning om baakefyr	66.
	Do., Diamond Shoal, fyr- skib udlagt	409.
Maine.		
	Øen Ram, taagesignal op- rettet	112.
	Manana, taagesignal for- andret	196.
	Petit Manon, taagesignal forandret	197.
	Browns Head Ledge, stang- bøje udlagt	243.
	Portlands havn, Spring Point Ledge fyr	273.
	Two Bush Island, fyr tændt	473.
	Mount Desert, taagesignal forandret	244.
Massachusetts.		
	Nahan bugt, Lynn, belys- ning af havnen	113.
	Boston Harbour, klokke- bøje udlagt	114.
	Pollock Rip, lysbøje udlagt	245.
	Vineyard Sound, bemerk- ning om dybde	246.
Rhode Island.		
	Narraganset Bay, fyr tændt	146.
	Do., øen Conanicut, for- andret taagesignal	274.
	Do., Brenton Reef fyrskib ombyttet	438.
Connecticut.		
	Long Island Sound, Mil- ford, klokkebøje udlagt	147.
	New Haven, taagesignal forandret	198.
South Carolina.		
	Wingah bugt, klokkebøje udlagt	148.
	Charleston, fyr forandret	199.
Florida.		
	Kap Florida, bemærkning om Key Biscayne Bay	149.
Lousiana.		
	Barataria bugt, Grande Terre, fyr flyttet	150.
	Farvande, hvori lokale sø- veisregler gjælder	151.

	No.		No.
Mexikanske golf, Windy Point, nyt fyr	310.	Parafloden, Goiabel fyr flyttet til Mandihy	311.
Texas.		Lage de Santos, ny grund	349.
Galveston, fyrskib flyttet	200.	Argentina	
Virginia.		Laplatafloden.	
Potomacfloden, Ragged Point, lysbøje udlagt	247.	Øen Martin Garcia, bemærkning om fyr	440.
Winter Quarter Shoal, fyrskib flyttet	248.	Amerikas Stillehavs-kyster.	
New Jersey.		Mexico.	
Ship John Shoal, fyr forandret	348.	Tehuantepec-golfen, Sulina Cruz, fyr tændt	69.
Vestindien		Chili.	
Jamaica.		Øen Chanaral, nyt fyr	442.
Ny bank	201.	Peru.	
Bermudøerne.		Collas, Palominosklipperne, fyr tændt	70.
Bemærkning om Bermudaøerne	202.	Do., nyt fyr tændt	383.
De smaa Antiller.		Nicaragua.	
Øen Trinidad, nye fyre	441.	San Juan del Sur, fyr tændt	153.
Central-Amerika.		Columbia.	
Nicaragua.		Øen Vancouvers O.kyst, Horseshoe-bugt, Bare Point, nyt fyr	441.
Kap Gracios a Dios, fyr tændt	67.	Asien.	
Venezuela.		Japan.	
Orinokos munding, bemærkning om fyrskib Ponton Baruna	410.	Kiusio, Tsurikake Saki, fyr tændt	71.
Yukatan.		Liu Kiu-gruppen, Tsukiu Shuma, fyr tændt	72.
Campeche Golfen, Seiba Plaga, fyr tændt	68.	Do., Sakibane Saki, fyr tændt	73.
Do., Frontera de Tabasco, fyr forandret	152.	Do., Sotsukosaki, fyr tændt	74.
Mexikanske Golf, Champonton, fyr tændt	312.	Formosa, Pynten Toki, fyr tændt	313.
Brasilien.			
Maccio, ny grund	249.		

	No.		No.
Sumatra.		Gasparstrædet.	
Vestkysten, Moko Moko, opdaget rev	275.	Billiton, nyopdaget rev V.for Djoemanginrevet.	314.
Java.		Røde hav.	
O.kyst, koralrev paa reden Ved Pandran	315.	Øen Okban, opdaget rev S.	276.
Philipinerne.		Stille hav	
Mashotigen, pynten Bugui, fyr tændt	75.	Sandwichsøerne.	
Kapuløen, fyr tændt	76.	Havaii, Keawemoe, nyt fyr	474.
San Bernardino, fyr tændt	77.	Do., Kauhola, nyt fyr	475.
Øen Luzon, forandring af fyret paa øen Corregidor	316.	Afrika.	
		O.kysten. Tysk Østafrika.	
		Ras Kansi, fyr tændt	277

II. Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

	No.		No.
Karantæneforskrifter 115, 318, 319, 412, 443,	476.	Holland. Mineøvelssr	158.
Sverige. Skydeøvelser i Stockholms skjærgaard	317.	Belgien. Vlissingen, telegrafisk skibs- melding til Antwerpen .	444.
Tyskland. Skydeøvelser og mine- øvelser 154, 155, 156, 157, 203, 204,	205.	England. Oprettelse af signalstationer 413, 414.	
Bemærkning om lodserne paa fyrskibet Stoller- Grund	320.	Danmark. Oprettelse af signalstation .	415.
Oprettelse af signalstation ved Bulk	477.	Tyrkiet. Blokade af Kreta	206.
		Slaifning af signalstationer .	478.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

28de Aarg.

Kristiania, Januar 1897.

No. 1.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte øiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 1. Bemærkning om boer. — **Sverige.** (*Kattegat*). 2. Nidingen; klokkebøie inddraget. (*Østersjøen*). 3. Blekingskysten; bemærkning om Utklippans fyr. 4. Bottniske bugt; Bålsö fyr forandret. 5. Fyrskibe inddragne. 6. Bottniske bugt; Rødkallen, Storebben, afmærkning forandret. 7. Do.; do. do. 8. Bottenhafvet; do. do. — **Rusland med Finland.** 9. Libau; belysning forandret. 10. Bottniske bugt; Hiuvet lodsstation, baake opført. 11. Do.; Sastmola, Rosagrund afmerket. 12. Do.; Wasa skjærene, grund afmerket. 13. Do.; Fyrskibe inddragne. — **Tyskland.** (*Nordsjøen*). 14. Weser; bemærkning om stangbøier. 15. Do.; Blexer Plater, bemærkning om kvarantæne bøie. 16. Do.; Vegesack—Bremen, fyre forandrede. 17. Jade; Wangeroog, lysbøier inddragne. 18. Østfrieske øer; Norderney, baakers beliggenhed. — **Danmark.** (*Nordsjøen*). 19. Hanstholmens fyr repareret. (*Sundene*). 20. Kjøbenhavn; varselsfyre

slukkede. — **Holland.** 21. Zuidersee; Pampus, farvand afmerket. 22. Do.; De Lemmer, belysning forandret. 23. Schelde; Hauswerd, bemerkning om fyr. — **Belgien.** 24. Schelde; Krankeloon, belysning forandret. — **England.** (*Østkysten*). 25. Flamborough; taagesignal forandret. 26. Themsen; Medway floden, lysbøiers beliggenhed. (*Sydskysten*). 27. Southampton Water; Fawley baake, fyr tændt. 28. Brighton; molo ødelagt. 29. Isle of Wight; Needles fyr, bemerkning om taagesignal. 30. Needles Channel; lysbøie paatænkt udlagt. 31. Do., do. 32. Solent; Thorn Knoll, lysbøie paatænkt udlagt. 33. Penzance; belysning forandret. 34. Alderney; Butes; Lloyds signalstation oprettet. (*Vestskysten*). 35. Isle of Man; fyr forandret. 36. Bristolkanalen; Penarth, Lloyds signalstation paatænkt oprettet. 37. Do.; Brean Down, bøie flyttet. 38. Do.; Breaksea fyrskib flyttet. 39. Do.; Nash; belysning forandret. 40. Smalls fyr; telegraf-forbindelse oprettet. — **Skotland.** (*Østkysten*). 41. Firth of Forth; Oxcars Rock, fyr forandret. 42. Lloyds signalstationer paatænkt oprettede. (*Vestskysten*). 43. Do.; Do. Do. — **Frankrig.** (*Nordkysten*). 44. Gravelines; fyr forandret. 45. Sényquet; paatænkt forandring af fyr. (*Vestskysten*). 46. Chaussée de Sein; Ile de Sein, fyr forandret. 47. Do.; Armen, taagesignal forandret. 48. a. Brest; Béniguet; bemerkning om indseilingsmerke. 48. b. Do.; ny boe. 49. Gironde; øen Patiras, fyr forandret. 50. Do.; Grave, bemerkning om fyr. 51. Chay; paatænkt forandring af fyr. — **Spanien.** (*SO. kysten*). 52. Almeira bugten; Kap Gata, bemerkning om fyr. — **Grækenland.** 53. Korinth Golfen; Kap Melangavi, paatænkt tænding af fyr. 54. Do.; Aspra Spitia bugten, ny boe. 55. Strovathi øerne; Strivoli, bemerkning om fyr. — **Tyrkiet.** 56. Burghaz bugten; Kap Emineh, nye grunde. — **Azorerne.** 57. Fayal; SV. Princesse Alice Bank, bemerkning om dybden. (*Canariske øer*). 58. Gran Canaria, bemerkning om Isleta fyr. — **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** (*Prince Edward's Island*). 59. Cascumpee; ledfyre midlertidig slukkede. 60. St. Peter Harbor; ledfyre flyttede. (*Nova Scotia*). 61. Northumberlandstrædet; Picton, bemerkning om ledfyre. — **Fernede Stater.** (*New York*). 62. Fundy bugten; West Quoddy Head, taagesignal forandret. 63. Penobscotbugten; Matinicus, do. do. 64. Chapel Hill Range Cut; lysbøie udlagt. (*Pensylvanien*). 65. Delawarefloden; Philadelphia, afmerkning forandret. (*Nord Carolina*). 66. Kap Hatteras; bemerkning om taagefyr. — **Central Amerika.** (*Nicaragua*). 67. Kap Gracios a Dios; fyr tændt. (*Yukatan*). 68. Campeche Golfen; Seiba Playa; fyr tændt. — **Amerikas Stillehavskyster.** **Mexiko.** 69. Tehuantepec Golfen; Salina Cruz, fyr tændt. — **Peru.** 70. Callao; Palominos klipperne, fyr tændt. — **Asien.** **japan.** 71. Kiusiu; Tsurikake Saki, fyr tændt. 72. Liu Kiu gruppen; Tsukiu Shuna, do. do. 73. Do.; Sakibaru Saki, do. do. 74. Do.; Sotsukosaki, do. do. — **Philippinerne.** 75. Mashote øen; pynten Bugui; fyr tændt. 76. Kapul øen; do. do. 77. San Bernardino; do. do.

Tillæg til I.

78. Tromsøundet; ny boe.

I.

Fyre, böier og merker, boer og grunde m. m.

Norge.

1. Bemerkning om boer.

Vedk. Gen. K. B. 7. (Dønnæsø—Fleina).

Efter en i 1896 fra dampskibsforeningen i Bergen indløben meddelelse om en farlig grund mellem *Støtota* og *Fuglesangene* er dette strøg senere undersøgt.

Der er fundet flere nye boer, som fra 1ste januar 1897 vil forefindes rettet paa vedkommende generalkystkart.

Sverige. (Kattegat).

2. Klokkebøie inddraget. Nidingen.

Klokkebøien ved *Klockfotsrefvet* udenfor *Nidingen* er inddraget. Istedet er udlagt en rød stangbøie med ballon.

Sverige. (Østersjøen).

3. Bemerkning om Utklippan fyr. Blekingskysten.

*Utklippan*s fyr er rød fra N. 65° V. over N. til N. 54° O. (retv.) og ikke som angivet i fyrlisten fra N. 33° V. over N. til N. 50° O.

4. Forandring af fyr. Bålsö. Bottniske bugt.

Bålsö fyr, som har været *hvid, klippende* over N., O. og S. til S. 13° V., skal fra 1ste februar fk. vise *fast, hvidt* lys afbrudt af 2 raskt paa hinanden følgende blink.

Nærmere meddelelse senere.

5. Fyrskibe inddragne.

Fyrskibene *Grundkallen*, *Almagrundet*, *Kopparstenarne*, *Utgrunden*, er inddragne for vinteren.

6. Afmerkning forandret. Storebben. Rødkallen.

Bottniske bugt.

I afmerkningen fra *Rødkallen* til *Storebben*, sydlige indløb til *Luleå*, skal følgende forandringer foretages til vaaren:

1. Den *sorte* og *hvide* stangbøie med 2 sorte balloner ved *Svalans* grund skal kun have 1 ballon.
N. Br. 65° 15' 0"; L. O. f. Gr. 22° 11' 30"
2. En ca. 1/2 km. i N. O. for ovennævnte grund, ny opdaget grund med 5.9 m. vand, skal afmerkes med en paa øst-siden udsat *sort* stangbøie med *hvidt* midtbælte og 2 sorte balloner paa
N. Br. 65° 15' 38"; L. O. f. Gr. 22° 12' 0".
3. Paa østsiden af en ny opdaget grund med 6.5 m. vand, 2 kvm. i S. 1/2 O. fra *Svalans* grund, skal udsættes en *sort* stangbøie med *hvidt* midtbælte og 2 sorte balloner paa
N. Br. 65° 13' 5"; L. O. f. Gr. 22° 13' 8".

7. Afmerkning forandret. Bottniske bugt.

Ved afmerkningen til vaaren skal følgende merker udsættes:

1. En *stage* med *kors* ved 19 fods grunden SO. for *Sydostbrotten*.
N. Br. 63° 20' 36"; L. O. f. Gr. 20° 13' 30"

2. En *stage* nord for *Dynäsgrundet* i *Ångermanelven* paa
N. Br. 62° 57' 48"; L. O. f. Gr. 17° 47' 24".
3. En *stage* med *kors* ved en 0.9 m. grund ved *Romvik* i *Ångermanelven* paa
N. Br. 62° 49' 0"; L. O. f. Gr. 17° 53' 36".
4. En *sort* stangbøie med *ballon* ved en 1.5 m. grund i øst-delen af *Lungsösund* paa
N. Br. 62° 40' 0"; L. O. f. Gr. 18° 5' 54".
5. I *Klingerfjåden* nord om *Alnön*:
 - a. En *stage* med *kors* SO. for *Stora Gistaholmen* paa
N. Br. 62° 28' 54"; L. O. f. Gr. 17° 26' 18".
 - b. En *stage* nord for *Alnön*s nordre landgrund paa
N. Br. 62° 28' 36"; L. O. f. Gr. 17° 26' 36".
6. En *stage* med *kors* paa SO.siden af en 3.5 m. grund mellem *Bergö* og *Mössö Näset* i *Snäckmoraleden* syd for *Hudiksvall* paa
N. Br. 61° 36' 6"; L. O. f. Gr. 17° 12' 48".
7. Den *sorte* stangbøie med *hvidt* midtbælte øst for *Jon Larssons* eller *Prestgrundet* paa
N. Br. 61° 20' 54"; L. O. f. Gr. 17° 22' 54"
skal forsynes med *ballon*.
8. En *stage* med *kors* ved en 5.2 m. grund mellem *Fübovalls-hararne* og *Storgrytan* i sydlige indløb til *Ljusne* paa
N. Br. 61° 5' 12"; L. O. f. Gr. 17° 15' 30".
9. En *stage* med *kors* ved en 3.6 m. grund øst for *Sunnan* holmen i *Gåsholma* skjærgaard paa
N. Br. 61° 5' 12"; L. O. f. Gr. 17° 15' 30".
10. En *stage* med *kors* ved en 3.6 m. grund vest for *Svedudden* paa
N. Br. 61° 3' 00"; L. O. f. Gr. 17° 13' 48".
11. En *rød* stangbøie med *ballon* og opadvendt *kors* ved syd-siden af *Petres* bank nord for *Eggegrund* paa
N. Br. 60° 46' 18"; L. O. f. Gr. 17° 25' 00".

8. Afmerkning forandret. Bottenhafvet.

Ved afmerkningen til vaaren skal følgende nye merker udsættes:

1. En *stage* paa nordsiden af *Bondgrund* nær *Iggesund* paa
N. Br. 61° 37' 30"; L. O. f. Gr. 17° 16' 36".

2. En *stage* paa østsiden af en nyopdaget 3 m. grund syd for *Lilla Finngrundet* paa
N. Br. 61° 14' 36"; L. O. f. Gr. 17° 20' 48".
3. Den *røde stangbøie* ved *Grimskärs Storgrund* skal borttages og istedet skal udsættes en *sort* og *rød* stangbøie med ballon øst for den første paa
N. Br. 61° 12' 24"; L. O. f. Gr. 17° 17' 6".
4. En *stage* vest for en 3.9 m. grund SV. for *Halt Mickel* paa
N. Br. 61° 12' 30"; L. O. f. Gr. 17° 14' 00".
5. En *stage* med kost nord for 2 grunde med 5.9 og 5.3 m. vand mellem *Norrutharets* fyr og *Finngrundet* paa
N. Br. 61° 15' 30"; L. O. f. Gr. 17° 9' 54".
6. En *rød stangbøie* med ballon og kost øst for *Häckmansgrundet* i *Gåsholma* skjærgaard ved
N. Br. 61° 3' 30"; L. O. f. Gr. 17° 12' 54".

Rusland med Finland.

9. Belysning forandret. Libau.

Istedetfor de gamle fyre ved indseilingen til *Libau* er nu tændt:

1. Paa nordenden af sydmoloen, 2 *faste* fyre over hinanden; det *øvre*, *hvide* fyr har en lyshøide af 11.8 m. og er synligt 7 kvm.; det *nedre*, *grønne* fyr har en lyshøide af 9.1 m. og er synligt 6 kvm. Hvidt jerntaarn.
2. Paa sydenden af sydmoloen, 2 *faste* fyre over hinanden; det *øvre*, *grønne* fyr har en lyshøide af 11.6 m. og er synligt 7 kvm.; det *nedre*, *hvide* fyr har en lyshøide af 9 m. og er synligt 6 kvm.

Fyrene er synlige i alle retninger.

10. Baake opført. Hiuvet lodsstation. Bottniske bugt.

Paa østspidsen af øen *Kutinkalla*, i farvandet fra *Hiuvet* lodsstation til *Ykskivi* baake, er opført en baake, der paa nordsiden har 3 m. høi trapezformet tavle.

Omr. N. Br. 65° 19' 39"; L. O. f. Gr. 25° 11' 55".

11. Grund afmerket. Rosagrund. Sastmola.

Bottniske bugt.

Rosagrund med 5.2 m. vand i det nordlige farvand til *Sastmola* er afmerket med en *hvid* stage med *sort* opadvendt kost, der staar paa grundens nordside paa 7.3 m. vand, 1.55 kvm. retv. S. 61° 5' V. fra *Knøppelgrund*-øens baake.

12. Grund afmerket. Wasa skjærene. Bottniske bugt.

Den nye *Dahlstrøms grund* i *Wasa skjærene* er afmerket med en *rød* stage med *rød* nedadvendt kost, der staar paa 7.3 m. vand syd for grunden paa

N. Br. 63° 7' 20"; L. O. f. Gr. 21° 11' 20".

Grunden strækker sig 19 m. i retningen NO.—SV., har en bredde af 6.4 m. og ligger 1/2 kvm. i retv. S. 52° V. for *Ensteens* sømærke.

13. Fyrskibe inddragne.

Fyrskibene „*Kalbådan Grund*“, „*Reval Stein*“, „*Äransgrund*“ er inddragne for vinteren.

Tyskland. (Nordsjøen).

14. Bemærkning om stangbøier. Weser.

Stangbøien „*J*“ ved *Blexen* har en med spidsen-opadvendt konus og *baakebøien* ved *Langlütjen* „*N*“ har en kugle som topmærke, hvilket ikke er anmerket i enkelte karter.

15. Bemærkning om kwarantæne bøie. Blexer. Plate.

Weser.

Paa enkelte eksemplarer af de tyske adm.-karter er den gule kwarantæne bøie øst for *Blexer Plate* ikke anmerket; denne ligger paa

N. Br. 53° 33' 45"; L. O. f. Gr. 8° 32' 23".

16. Fyre forandrede. Vegesack—Bremen. Weser.

Istedetfor de provisoriske hvide, faste fyre Ruge Egge (Niederbüren), Mithoop (Niederbüren), Hasenbüren, Seehausen og Lankenau (Seehausen VI) er tændt hvide baakefyre. Baakefyret Seehausen er flyttet 156 m. vestover, de øvrige staar paa sine gamle stationer.

Fyret Ruge Egge er et hvidt, fast fyr.

Omtr. N. Br. 53° 8' 32"; L. O. f. Gr. 8° 38' 5".

— Mithoop er et hvidt, occulterende fyr.

Omtr. N. Br. 53° 7' 52"; L. O. f. Gr. 8° 38' 51".

— Hasenbüren er et hvidt, occulterende fyr.

Omtr. N. Br. 53° 7' 6"; L. O. f. Gr. 8° 42' 15".

— Seehausen er et hvidt, occulterende fyr.

Omtr. N. Br. 53° 7' 14"; L. O. f. Gr. 8° 43' 16".

— Lankenau er et hvidt, occulterende fyr.

N. Br. 53° 6' 50"; L. O. f. Gr. 8° 44' 39".

Fyrene Moorlose og Osterort (Mittelsbüren) bliver indtil videre uforandrede.

17. Lysbøier inddragne. Wangeroog. Jade.

Den elektriske lysbøie C er midlertidig inddraget; lysbøierne no. 3 og 4 er erstattede ved sorte spidsbøier merkede no. 3 og 4 i hvidt.

18. Baakers beliggenhed. Norderney. Ostfrisiske øer.

Buhnerne paa vestenden af Norderney er afmerket saaledes:

Buhne A ligger paa

N. Br. 53° 42' 43"; L. O. f. Gr. 7° 8' 24",

fra denne mod syd er buhnerne betegnede med B, C, D, E, F og G, medens de 5 buhner fra buhne A mod øst har faaet betegnelsen D, E, F, G og I. Baaken paa buhne C ligger efter dette paa

N. Br. 53° 42' 27"; L. O. f. Gr. 7° 8' 15".

Danmark. (Nordsjøen).

19. Fyr og taagesignal i orden. Hanstholmen.

Hanstholmen elektriske fyr samt taagesignal er igjen i orden.

Det midlertidige fyr er slukket.

Sundene.

20. Varselsfyre slukkede. København.

Afmerkningen af søminekorpsets øvelsesplads mellem og foran Mellemfort og Prøvesten er inddraget. Samtidig er varselsfyrene paa begge forter slukkede.

Holland.

21. Farvand afmerket. Pampus. Zuidersee.

Den opmudrede rende i farvandet Pampus er afmerket med 5 røde baakebøier med hver 2 balloner og forsynet med betegnelsen fra no. 1—5. Bundbredden er 225 m. og dybden 2.6—2.7 m.

Renden gaar i retningen N. 70° O.—S. 70° V., bøierne er anbragt paa nordsiden. No. 1 ligger nordligst paa

N. Br. 52° 24' 3"; L. O. f. Gr. 5° 5' 28".

22. Belysning forandret. De Lemmer. Zuidersee.

Belysningen af De Lemmer er forandret saaledes:

1. Det røde, faste fyr paa vestmoloen er forandret til et grønt, fast fyr.

2. Paa østmoloen er 9.2 m. over vandet tændt et rødt, fast fyr.

Omtr. N. Br. 52° 50'.2; L. O. f. Gr. 5° 42'.6

3. Det høie fyr er flyttet til vestmoloen og befinder sig 245 m. indenfor det grønne fyr, 21.6 m. over vandet. Lysvidde 13 kym. Gul, sexkantet jernbaake.

Omtr. N. Br. 52° 50'.3; L. O. f. Gr. 5° 42'.5

Det høie fyr paa vestmoloen midt imellem fyrene paa molohovederne fører ind i havnen.

23. Bemærkning om fyr. Hansweerd. Schelde.

Den ene *røde* sektor i fyret *Hansweerd* er formindsket med 2° og den tilstødende *hvide* sektor forøget med 2°. Den *hvide* sektor ligger mellem N. 87° V. og N. 68° V., og den *røde* sektor fra N. 68° V.—N. 34° V.

Belgien.

24. Belysning forandret. Krankeloon. Schelde.

I *Krankeloon*, øvre del af *Schelde*, er følgende forandringer i belysningen fundet sted:

1. Paa diget øst for fortet *St. Maria* er anbragt et *hvidt*, *fast* fyr, synligt 5 kvm. op og nedad strømmen. *Rød* fyrbygning.

N. Br. 51° 15' 17"; L. O. f. Gr. 4° 17' 59".

2. Paa fortet *St. Maria* et *hvidt*, *fast* fyr, synligt 5 kvm. op og nedad strømmen. *Rød* fyrbygning, der staar 375 m. i retv. N. 62° V. fra det under 1 nævnte. Disse fyre overet fører gennem farvandet *Krankeloon*.

3. Et *hvidt*, *fast* fyr er anbragt paa molohovedet tæt ved fortet *St. Maria* paa

N. Br. 51° 15' 20".5; L. O. f. Gr. 4° 17' 58"

4. Fyret paa fort *Philippe* har faaet en *grøn* sektor, som er synlig opover strømmen fra ca. 150 m. ovenfor fortet *St. Maria* til *stumpbøie K No. 1*; fra *stumpbøie K No. 2* til *stumpbøie K No. 4* er fyret ikke synligt.

5. Den *grønne* sektor i fyret *Pijp Tabak* er synligt fra 100 m. ovenfor *spidsbøie No. 37* til ovenfor *stumpbøie No. 44*.

Spidsbøie No. 37 i *Schelden* og *stumpbøie K No. 5* i *Krankeloon* er inddragne, istedet er udlagt en *rød* og *sort* horisontalt stribet sfærisk bøie med et kvadrat som topmerke og med betegnelsen „*No. 37 P. K.*“ (*Philippe Krankeloon*).

Spidsbøie K No. 1 er inddraget og *bøierne K No. 2, 3, 4* og *5* er betegnede med *K No. 1, 2, 3* og *4*.

Bøie K No. 1 ligger paa

N. Br. 51° 15' 10"; L. O. f. Gr. 4° 18' 49".

Om benyttelsen af dette farvand er bestemt, at kun fartøier med mere end 3 m.'s dybgaaende kan benytte dette, medens fartøier med under dette dybgaaende maa saavel om dagen som om natten benytte farvandet *Philippe*. Lodserne kan benytte begge farvand.

England. (Østkysten).

25. Taagesignal forandret. Flamborough Head.

Fra *Flamborough Head* gives nu i taage og usigtbart veir et signal (knaldraket) hver 5 minutter.

26. Lysbøiers beliggenhed. Medway-floden. Themsen.

De 4 i *Medway*-floden udlagte lysbøier ligger paa:

1. Den *røde*, spidse lysbøie „*Stoke Shoal*“ paa 11.3 m. vand paa

N. Br. 51° 25' 45"; L. O. f. Gr. 0° 39' 45".

2. Den *røde* og *hvide* rudede lysbøie „*Bishop's Spit*“ paa 9.75 m. vand i følgende peilinger:

Hulk i *Medway Saltings* . . . i OSO., 6²/₈ kblgd.

Bee Ness østende i N¹ O¹/₄ O.

3. Den *røde*, spidse lysbøie *Darnett Ness* paa 11 m. vand i følgende peilinger:

Flagstangen paa *Darnett Ness* i S⁷/₈ O., 1.9 kblgd.

Do. „ pynten *Folly* i VSV.

4. Den *røde* spidse lysbøie *Folly Bank* i følgende peilinger:

Flagstangen paa pynten *Folly* . i NV³/₈ V., 2.5 kblgd.

Do. „ *Darnett Ness* i NO³/₄ O.

Den røde spidse *Pinup Reach* bøie er inddraget og den røde spidse *Oakham Ness* bøie er flyttet og ligger nu i følgende peilinger:

Birdcage baaken i SSO $\frac{1}{4}$ O., 8.1 kblgd.
NO.pynten af *Bishop's Ness* . i V $\frac{3}{4}$ S.

England. (Sydkysten).

27. Fyr tændt. Fawley baake. Southampton Water.

Paa *Fawley* baaken er tændt et rødt og hvidt vekslende fyr, der er synligt 10 kvm.

Da fyret ikke skal være under stadig opsyn, maa man ikke stole for sikkert paa det.

N. Br. 50° 50' 40"; L. V. f. Gr. 1° 20' 15".

28. Molo ødelagt. Brighton.

Chain pier eller østmoloen ved *Brighton* er ødelagt og det grønne, faste molofyr sammesteds slukket.

Omtr. N. Br. 50° 49'; L. V. f. Gr. 0° 8'.

Den under vand værende del af moloen ligger meget farligt for skibsfarten.

29. Bemærkning om taagesignal. Needles fyr. Isle of Wight.

Istedetfor den lille taageklokke ved *Needles* fyrtaarn er opstillet en større klokke, med hvilken der i taage og usigtbart veir gives 8 slag med lige mellemrum hvert minut.

30. Lydbøie paatænkt udlagt. Needles Channel.

Den 1ste marts d. a. skal istedetfor den paa NV-enden af banken *Warden* værende bøie udlægges en rød lysbøie merket *Warden* og med hvidt occulterende lys. Lysbøien skal dog ligge 2 kblgd. V $\frac{1}{2}$ N. for den nuværende bøie.

Omtr. N. Br. 50° 41'.5; L. V. f. Gr. 1° 33'.3.

31. Lysbøie paatænkt udlagt. Needles Channel.

Den 1ste marts skal den paa SV-enden af *Shingles* bank liggende bøie ombyttes med en rød og hvid rudet lysbøie med hvidt occulterende lys.

Omtr. N. Br. 50° 39'.9; L. V. f. Gr. 1° 36'.7.

32. Lysbøie paatænkt udlagt. Thorn Knoll. Solent.

Fra 1ste marts d. a. skal istedetfor den paa SV-enden af *Thorn Knoll* liggende bøie udlægges en rød lysbøie med hvidt occulterende lys.

Omtr. N. Br. 50° 47'.5; L. V. f. Gr. 1° 18'.4.

33. Belysning forandret. Penzance.

Molofyret ved *Penzance* er fra 1ste februar forandret til et gruppeblinkfyr, der vil vise et blink af 23 sek.'s varighed, hvorpaa følger 2 sek. formørkelse, blink 3 sek., formørkelse 2 sek. o.s.v., altsaa 2 blink af forskjellig varighed hver 30 sek. Fyret er rødt fra OSO $\frac{1}{4}$ O. og til land over *Raymond* og *Cresser Rocks*, hvidt fra OSO $\frac{1}{4}$ O. over S. til S'V. rødt fra S'V. til land over *Low Lee* og *Gear Rocks*.

N. Br. 50° 7' 0"; L. V. f. Gr. 5° 31' 30".

Fra samme dag vil fra en mast paa moloen vest for fyrtaarnet vises:

1. Et rødt lys om natten eller en ballon om dagen, der angiver, at der ved molohovedet er 3 m. vand.
2. To røde lys 3 m. overhinanden om natten eller 2 balloner om dagen angiver, at dokporten er aaben.

34. Signalstation oprettet. Butes. Alderney.

Paa fjeldet *Butes* syd for pynten *Grosnez* paa *Alderney* er oprettet en *Lloyds* signalstation paa

N. Br. 49° 43' 0"; L. V. f. Gr. 2° 12' 20".

For alle *Lloyds* signalstationer er endvidere følgende signaler fastslaaede:

1. 2 balloner ved siden af hinanden betegner, at stationen er lukket og ingen signaler kan gives.

2. 3 balloner ordnede i form af en trekant betegner, at den telegrafiske forbindelse er afbrudt og at signalet skal fremmes saa snart som muligt eller beforders videre paa anden maade.

England. (Vestkysten).

35. Fyr forandret. Øen Man.

Følgende fyre paa øen *Man* er forandrede:

1. Det hvide, faste fyr paa enden af indre moloen ved *St. Mary* er forandret til et *rødt, fast fyr*.
2. Det røde, faste fyr paa vestsiden af havnen *St. Mary* er slukket.
3. Det grønne, faste fyr paa yder- eller *Alfred*-moloen er forandret til et *hvidt, fast fyr*.
N. Br. $54^{\circ} 4' 20''$; L. V. f. Gr. $4^{\circ} 43' 45''$.
4. Det hvide faste fyr paa yderenden af indre- eller *Red*-moloen i *Douglas*, som før kun tændtes, naar der var 2.7 m. paa barren, brænder nu hele natten.
N. Br. $54^{\circ} 8' 45''$; L. V. f. Gr. $4^{\circ} 28' 20''$.
Det paa den samme molo værende ebbe- og flodsignal vil ikke mere gives.

56. Lloyds signalstation paatænkt oprettet. Penarth. Bristol kanalen.

I 1897 skal der ved *Penarth* oprettes en Lloyds signalstation.

N. Br. $51^{\circ} 26' 30''$; L. V. f. Gr. $3^{\circ} 10' 0''$.

37. Bøie flyttet. Brean Down. Bristol kanalen.

Berrow Sand bøien ved *Brean Down* er flyttet til 8.8 m. vand til

N. Br. $51^{\circ} 17' 50''$; L. V. f. Gr. $3^{\circ} 6' 15''$.

38. Fyrskib flyttet. Breaksea. Bristolkanalen.

I forbindelse med den forandrede belysning af pynten *Nash* (Se Eft. f. Sjøf. No. 11 795) er fyrskibet *Breaksea* flyttet 2.05 kvm. i SO $\frac{1}{4}$ S. og ligger nu paa 13.7 m. vand i følgende peilinger:

West-Culver bøien noget vestenfor SSV., 3.5 kvm.

West-One Fathom bank bøie . i OSO $\frac{3}{4}$ O., 2.3 kvm.

Pynten *Coldknap* bøie . . . i NNO $\frac{1}{4}$ O., 3.1 kvm.

Omtr. N. Br. $51^{\circ} 20'.1$; L. V. f. Gr. $3^{\circ} 17'.8$.

39. Belysning forandret. Pynten Nash. Bristol-kanalen.

Den bebudede forandring i belysningen af pynten *Nash* har fundet sted.

Det høie fyrtaarn er rundt, 37.2 m. høit og fyrets lyshøide er 56.1 m. Det er et *hvidt, fast* fyr med en *rød* sektor fra S 63° O.—S 52° O. over pynten *Breaksea* og *hvidt* fra S 52° O. over S. og V. til N 41° V. Lysvidde 19—20 kvm.

Det lave fyrtaarn er rundt, 22.3 m. høit; fyrets lyshøide er 42.7 m. Det er et *hvidt, fast* fyr med *rød* sektor fra N 42° V.—N 35° O. over *Tuskar Rock* og hvidt fra S 52° O. over S. og V. til N 42° V. Lysvidde 18 kvm.

De gamle fyre er slukkede.

40. Telegrafforbindelse oprettet. Smalls fyr.

Fyret paa klippen *Smalls* er sat i telegrafisk forbindelse med posttelegrafnettet i *England*.

Skotland. (Østkysten).

41. Fyr forandret. Oxcars Rock. Firth of Forth.

Det *hvide* og *røde, faste* fyr paa *Oxcars Rock* er forandret; det er nu *hvidt* fra N 35° O. over Ost til S 27° O., *rødt*

fra S 27° O. over S. og V. til N 89° V., *hvidt* fra N 89° V. til N 74° V. og *rødt* fra N 74° V. over N. til N 35° O.

Forøvrigt er fyret uforandret.

N. Br. 56° 1' 20"; L. V. f. Gr. 3° 16' 40".

42. Lloyds signalstationer paatænkt oprettede. May.

Paa øen *May* i *Firth of Forth* skal oprettes en *Lloyds* signalstation paa

Omtr. N. Br. 56° 11' 1/4; L. V. f. Gr. 2° 33' 1/4.

Ligeledes paa *Peterhead* paa

N. Br. 57° 30' 30"; L. V. f. Gr. 1° 46' 30".

Skotland. (Vestkysten).

43. Lloyds signalstation paatænkt oprettet. Corsewall. Rhyns of Galloway.

Paa pynten *Corsewall* i *Rhyns of Galloway* skal i løbet af 1897 oprettes en *Lloyds* signalstation.

N. Br. 55° 0' 30"; L. V. f. Gr. 5° 9' 30".

Frankrige. (Nordkysten).

44. Fyr forandret. Gravelines.

Fyret ved *Gravelines* er forandret:

Det hvide, faste fyr er nu et *hvidt* og *rødt*, fast fyr, *hvidt* fra N 13° O. til N 20° O. og *rødt* fra N 20° O. til N 27° O.

Lysvidde 24 kvm. Samtidig slukkedes det provisoriske fyr sammesteds.

Peilingerne er retv.

45. Paatænkt forandring af fyr. Sénéquet.

Istedetfor det røde, faste fyr paa klippen *Sénéquet* skal tændes et *hvidt gruppeblinkfyr* med *rød* sektor og 3 blink af

ca. 3 sekunders varighed med 1 sekunds formørkelse mellem hvert blink og efter det sidste blink 9 sekunders formørkelse. Fyret er *rødt* fra S 84° V. over V. til N 65° V. Lyshøiden bliver uforandret.

Peilingerne er retv.

Nærmere meddelelse senere.

Frankrige. (Vestkysten).

46. Fyr forandret. Ile de Sein. Chaussée de Sein.

Det nederste fyr paa fyrtaarnet *Ile de Sein*, hvilket var *hvidt* over en bue af en grad i retv. N 88° O. over *Pont de Sein* og *rødt* over en grad nordenfor, er slukket. Paa taarnets øvre galleri er midlertidig tændt et *hvidt gruppeblinkfyr* med 4 raskt paa hinanden følgende blink hver 25 sek. Fyret er ost for taarnet ikke synligt over en bue af 90° og i denne retning vises et svagt hvidt lys.

47. Taagesignal forandret. Ar-men. Chaussée de Sein.

Fra fyrtaarnet *Ar-men* gives nu taagesignal med haand-lur, et signal af 5 sekunders varighed hvert minut. Apparatet er anbragt paa galleriet 25 m. over høivande.

48 a. Indseilingsmerke paa øen Béniguet. Brest.

Da fabrikskorstenen paa øen *Béniguet* er nedrevet, maa man for det NV.lige farvand holde kirketaarnet i *Conquet* i retv. N 77° V.

48 b. Ny boe. Indløbet til Brest.

En boe med 3 m. vand er fundet 400 m. i retv. VSV. fra grunden *Beuzec*.

N. Br. 48° 19' 3"; L. V. f. Gr. 4° 42' 11".

49. Fyr forandret. Øen Patiras. Gironde.

Fyret paa nordpynten af øen *Patiras* er forandret derhen, at det nu lyser over en bue af 4° istedetfor over 2°. Sektorens midtlinie er retv. N 20° 5 V. Lysvidde 28 kvm.

Efterretninger for Søfarende 1897. I.

50. Bemærkning om fyr. Grave. Gironde.

I fyret *Grave* er den lyssektor, som viste forsterket *hvidt*, *fast* lys i retningen retv. N 45° 5 V. over en bue af 2°, forstørret, saaledes at den nu sees over en bue af 4°. Lysvidden er 28 kvm.

51. Paatænkt forandring af fyr. Chay. Gironde.

I 1897 skal der paa det gamle taarn ved *Chay* tændes et *rødt*, *fast* fyr. Taarnet er cylinderformet. Lyshøiden bliver 30 m., lysvidden 18 kvm. Overetlinien med fyret *Saint Pierre* bliver retv. N 42° O. og det nye fyr vil lyse over en bue af 7° paa hver side af denne linie. Samtidig med det nye fyrs tænding, vil det nuværende røde faste fyr ved *Chay* slukkes.

Det gamle taarn ligger paa

N. Br. 45° 37' 18"; L. V. f. Gr. 1° 2' 28".

Spanien. (SO.-Kysten).

52. Bemærkning om fyr. Kap Gata. Almeira-bugten.

Ifølge meddelelse fra chefen for det tyske øvelsesskib *Moltke* er fyret paa kap *Gata* ikke et hvidt blinkfyr, men et *hvidt*, *fast* fyr med et blink af 4 sekunders varighed hver 30 sekunder.

Grækenland.

53. Paatænkt tænding af fyr. Kap Melangavi. Korinth golfen.

Paa Kap *Melangavi* skal tændes et blinkfyr med 22 kvm. lysvidde.

N. Br. 38° 1' 30"; L. O. f. Gr. 22° 51' 20".

54. Ny boe. *Aspra Spitia* bugten. Korinth golfen.

Paa vestsiden af *Aspra Spitia* bugten ligger en boe med 9 m. vand paa

N. Br. 38° 19' 35"; L. O. f. Gr. 22° 37' 35".

55. Bemærkning om fyr. Strivoli. Strovathi-øerne.

Ifølge meddelelse fra chefen for det tyske øvelsesskib *Gneisenau* lyste fyret *Strivoli* paa toppen af den sydligste af *Strovathi* øerne ikke paa den angivne maade. De røde blink, som saaes, havde en ganske uregelmæssig ofte minutlang varighed.

Tyrkiet.

56. Nye grunde. Kap Emineh. Burghaz bugten.

Flere grunde med 9 m. og 22 m. vand er fundne ca. 1/2 kblgd. SO. og en grund med 26 m. vand ca. 1 kvm. SV. for følgende punkt:

Kap *Emineh* fyrtaarn . . . i N 37° O., 3.3 kvm.

Batteriet *Messemvria* . . . i N 75° V.

Omtr. N. Br. 42° 39' 10"; L. O. f. Gr. 27° 53' 45".

Azorerne.

57. Dybden paa banken Princesse Alice. SV. for Fayal.

Paa banken *Princesse Alice* SV. for *Fayal* er der loddet 58 m. vand.

N. Br. 37° 58' 10"; L. V. f. Gr. 29° 18' 45".

Canariske Øer.

58. Bemærkning om Isleta fyr. Gran Canaria.

Ifølge meddelelse fra chefen for det franske øvelsesskib *Iphigénie* viser ikke *Isleta hvide* og *røde blinkfyr* et blink hver to minutter, men hvidt blink i 52 sekunder, formørkelse 12 sekunder, rødt blink 4 sek., formørkelse 13 sekunder, tilsammen 81 sekunder.

Lysvidden er 15 kvm.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika.

Prince Edward's Island.

59. Ledfyr midlertidig slukkede. Cascumpee.

De to *røde* ledfyr ved *Cascumpee* er slukkede, da farvandet over barren har flyttet sig ca. $\frac{1}{4}$ kvm. nordligere. Skibe som ville løbe ind, finder paa yderbarren en *sort stangbøie* paa 3 m. vand. Fra denne bøie fører en SV.lig kurs til pynten *Malones* og derfra en vestlig kurs i retningslinien af de under bygning værende ledfyr. Man bør ikke anløbe havnen uden lods, da dybden paa barren kun er 1.8 m.

60. Ledfyr flyttede. St. Peter Harbor.

Det forreste ledfyr ved *St. Peter* er flyttet ca. 5.5 m. SO. over og bagfyret NV. over; dette sidste staar nu 444.4 m. i S. V. fra forfyret.

Forøvrigt er fyrene uforandrede.

Nova Scotia.

61. Bemærkning om ledfyr. Pictou. Northumberland-strædet.

De to ledfyr ved *Frasers Farm* paa nordsiden af indløbet til *Pictou* er anbragt i hvide firkantede trætaarn. Forfyret staar omtr. 183 m. fra bredden. Fyret er *rødt, fast* med lyshøide 20.1 m. og er synligt 8 kvm. over en liden bue paa hver side af retningslinien.

N. Br. 45° 41' 50"; L. V. f. Gr. 62° 40' 15".

Bagfyret staar 117 m. i NV. V. $\frac{1}{4}$ V. fra forfyret og er synligt 8 kvm. over en liden bue paa hver side af retningslinien. Lyshøide 23.8 m.

Forenede Stater.

Maine.

62. Taagesignal forandret. West Quoddy Head. Fundy-bugten.

Taagesignalet paa *West Quoddy Head* er forandret, der gives nu hvert minut et signal saaledes: Signal 3 sekunder, pause 7 sek., signal 3 sek., pause 22 sek., signal 3 sek., pause 22 sek. o. s. v.

63. Taagesignal forandret. Matinicus. Penobscot-bugten.

Taagesignalet fra *Matinicus* er forandret saaledes, at der hver 30 sek. gives et signal af 5 sek. varighed.

New York.

64. Lysbøie udlagt. Chapel Hill Range Cut.

En *sort* lysbøie med *hvidt* fast fyr og betegnelsen „C“ er udlagt paa ca. 7.6 m. vand paa vestsiden af det sydlige indløb til *Chapel Hill Range Cut*. Bøien ligger ca. 183 m. vest for

linien *Canover—Chapel Hill* og ca. 503 m. V^tS. fra den elektriske *Southwest Spit* bøie i følgende peilinger:

Romer Shoal fyrtaarn . . . i NO $\frac{1}{8}$ O.

South Hook Beacon i linie med

Sandy Hook fyrtaarn . . i SO $\frac{1}{4}$ O.

Pensylvanien.

65. Afmærkning forandret. Philadelphia. Delaware-floden.

I afmærkningen ved *Philadelphia* har følgende forandring fundet sted:

1. En sort og rød horizontalt stribet stangbøie er udlagt paa 7.3 m. vand ved sydenden af *Windmill Island Shoal*. Ud-gaaende skibe maa holde bøien om B.b.
2. Tre sorte stangbøier er udlagte paa 7.3 m. vand ved øst-kanten af grunden *Seventeen Foot Ridge* ved pynten *Greenwich*. Ud-gaaende skibe maa benytte farvandets østlige del.
3. *Seventeen Foot Ridge* bøien, baakebøien i midtfarvandet og *Kaighns Point Flat* bøien er inddragne.

Nord Carolina.

66. Bemærkning om baakefyr. Kap Hatteras.

Istedetfor baakefyret paa *Kap Hatteras* er tændt et hvidt, fast fyr, med lyshøide 10.7 m., der staar ca. 7.6 m. vestenfor den tidligere retningslinie for fyrene.

Centralamerika.

Nicaragua.

67. Fyr tændt. Kap Gracias a Dios.

Ifølge meddelelse er der paa *Kap Gracias a Dios* tændt et hvidt, fast fyr. Lyshøide 15.2 m., lysvidde 12 kvm. I peilingen retv. N 29° V. er fyret skjult af træer.

Omtr. N. Br. 15° 0'; L. V. f. Gr. 83° 11'.

Yucatan.

68. Fyr tændt. Seiba Playa. Campeche golfen.

Ved *Seiba Playa* paa *Morros de Seiba Playa* er tændt et hvidt gruppeblinkfyr med 3 raskt paa hinanden følgende blink hver 13 sekunder. Lyshøide 50 m., lysvidde 19 kvm.

Cylindrisk, hvidt stentaarn.

Omtr. N. Br. 19° 41' 15"; L. V. f. Gr. 90° 41' 55".

Amerikas Stillehavskyster.

Mexico.

69. Fyr tændt. Salina Cruz. Tehuantepec Golf.

Ved *Salina Cruz* er tændt et hvidt gruppeblinkfyr med 3 raskt paa hinanden følgende blink hver 10 sek. Lysvidde 24 kvm. Lyshøide 83 m. Det 15.2 m. høie stentaarn staar vest for havnen paa en høide, der paa det amerikanske kart No. 876 heder *Morro de Salinas* og ligger paa

N. Br. 16° 9' 49"; L. V. f. Gr. 95° 12' 31".

Peru.

70. Fyr tændt. Palominos klipperne. Callao.

Paa den største af *Palominos* klipperne er tændt et hvidt blinkfyr med et blink hver 30 sek. Lysvidde 18 kvm., lyshøide 47.5 m.

Fyret skjules af øen *San Lorenzo* i en bue af ca. 90°.

S. Br. 12° 8' 5".5; L. V. f. Gr. 77° 14' 44".5.

Fyret paa *San Lorenzo's* NV.spids skulde slukkes samtidig med tændningen af *Palominos* fyret, men nogen meddelelse herom er ikke modtaget.

Asien.

Japan.

71. Fyr tændt. Kap Tsurikake Saki. Kiusiu.

Paa *Kap Tsurikake Saki*, sydspidsen af øen *Shima Kashiiki Shima*, er tændt et *hvidt gruppeblinkfyr* med 2 raskt paa hinanden følgende blink hvert minut. Synligt 26 kvm. fra S 89° O. over S. og V. til N 65° 20' V.

Tikantet, hvidt stentaarn. Lyshøide 14.2 m.; lysvidde 26 kvm.

N. Br. 31° 37' 30"; L. O. f. Gr. 129° 40' 46".

Peilingerne er retv.

72. Fyr tændt. Tsukiu Shima. Liu Kiu gruppen.

Paa sydspidsen af *Tsukiu Shima* er tændt et *hvidt, fast* fyr med *rød* sektor synligt 14 kvm. fra N 49° 45' O. over O. og S. til S 89° 45' V. Det er *hvidt* fra N 49° 45' O. over O. til S 12° O., *rødt* fra S 12° O. over S. til S 57° 45' V. og *hvidt* fra S 57° 45' V. til S 89° 45' V.

Hvidt, sexkantet jerntaarn. 12.5 m. høit. Lyshøide 23.3 m.

Beliggenhed: Efter Jap. kart No. 34:

N. Br. 26° 14' 12"; L. O. f. Gr. 127° 57' 20".

Efter Brit. adm. kart No. 2416 (Tit. XI, No. 123) ligger sydpynnten af øen *Taking* paa

N. Br. 26° 16' 30"; L. O. f. Gr. 127° 59' 15"

Peilingerne er retv.

73. Fyr tændt. Sakibaru Saki. Great Liu Kiu.

Paa *Sakibaru Saki* ved indløbet til *Napha Kiang* er tændt et *blinkfyr* med et blink hver 15 sek. Det er synligt 14 kvm. og er *rødt* fra S 32° V. over V. til N 29° V. over *Asase*, *hvidt* fra N 29° V. til N 12° V., *grønt* fra N 12° V. over N. til N 22° O. over *Kannose*, *Monnose* og andre grunde NO. for *Karafune Channel*, *hvidt* fra N 22° O. til N 46° O. og *rødt* fra N 46° O. over O. til S 82° O.

Hvidt, rundt taarn. 12.2 m. høit, lyshøide 28 m.

Beliggenhed: Efter Jap. kart No. 259.

N. Br. 26° 12' 25"; L. O. f. Gr. 127° 39' 42".

Efter Brit. Adm. kart No. 990 (Tit. XI: 126):

N. Br. 26° 12' 22"; L. O. f. Gr. 127° 40' 50".

Peilingerne er retv.

74. Fyr tændt. Sotsukosaki. Liu Kiu gruppen.

Paa pynnten *Sotsukosaki*, vestligste pynt af øen *Anami Oo Sima* er tændt et *hvidt, fast* fyr; det er synligt 20 kvm. fra S 37° O. over S., V. og N. til N 53° O.

Hvidt, ottekantet jerntaarn, 10 m. høit, lyshøide 13.3 m.

N. Br. 28° 15' 12"; L. O. f. Gr. 129° 8' 30".

Peilingerne er retv.

Ostindiske Archipel.

Philippinerne.

75. Fyr tændt. Pynnten Bugui. Masbate øen.

Paa pynnten *Bugui*, 170 m. ost for den østligste spids er tændt et *rødt* og *hvidt blinkfyr* med et *rødt* og et *hvidt* blink afvekslende hver 30 sek. Det er synligt 22 kvm. fra S 7° O. over S., V., N. og O. til S 74° O.

Graat, rundt taarn. Lyshøide 66.8 m.

Omtr. N. Br. 12° 36' 0"; L. V. f. Gr. 123° 15' 15".

76. Fyr tændt. Kapul øen.

Paa nordpynnten af *Kapul* øen, ca. 150 m. fra den yderste spids, er tændt et *hvidt gruppeblinkfyr* med 3 blink hver 30 sek. og synligt 18 kvm. fra S 29° V. over V., N. og O. til S 36° O.

Graat, rundt stentaarn. Lyshøide 43.5 m.

Omtr. N. Br. 12° 29' 15"; L. O. f. Gr. 124° 8' 0".

77. Fyr tændt. San Bernadino.

Paa høieste punkt af *San Bernardino* øen er tændt et *rødt* og *hvidt* blinkfyr med et *rødt* og et *hvidt* blink afvekslende hver 30 sek. Synligt 20 kvm. i alle retninger.

Graat, rundt taarn. Lyshøide 54.3 m.

Omtr. N. Br. 12° 46' 15"; L. O. f. Gr. 124° 14' 45".

Tillæg til I.

N o r g e.

78. Ny boe. Tromsøsundet.

Vedk. Gen.-K. B. 10 (*Gisund—Kvalø*).

Ifølge meddelelse har et fartøi, som stikker 14 fod, rørt grunden i Leden mellem gaarden *Tønsnæs* (*Tromsøsundet*) og det udenfor liggende skjær, merket med varde.

Omtr. N. Br. 69° 45'; L. O. f. Gr. 19° 6'.5.

Grunden vil ved første leilighed blive undersøgt.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

28de Aarg.

Kristiania, Februar 1897.

No. 2.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver måneds begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr. 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte oiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 79. Forestaaende forandringer af ældre og anbringelse af nye fyre og fyr lamper i 1897. — Sverige. (*Kattegat*). 80. Hallands Väderö; Kollingebådan, bøie udlagt. 81. Øresund; Vikhøg havnefyr, brændingstid forandret. 82. Torekov fyr; do. do. 83. Do.; bøie udlagt. (*Østersjøen*). 84. Østergötlands skjærgaard; Bråviken; Stangskär rev afmerket. 85. Do.; farled afmerket. 86. Do.; Klacken grund afmerket. 87. Smålands skjærgaard; Melstapeln grund afmerket. 88. Do.; Norrbådan grund afmerket. 89. Åhus; ny farled. 90. Södermanlands skjærgaard; grund afmerket. — Tyskland. (*Østersjøen*). 91. West Preussen; Frisches Haff, Elbing, molofyr tændt. (*Nordsjøen*). 92. Sleswig-Holsten; Süderpiep, anduvningsbøies beliggenhed. — Danmark. (*Kattegat*). 93. Fyrskibe inddragne. 94. Lysbøier inddragne. 95. Nyt afmærkningssystem. Holland. 96. Ijmuiden. Ledfyr tændte. 97. Do.; do. do. — England.

(*Sydskysten*). 98. Swanage bugten; molofyr tændt. 99. Southampton; Calshot Castle, baakefyr tændt. 100. Portland; molofyr tændt. (*Vestkysten*). 101. Pwllheli-rheden; ny boe. — **Skotland**. (*Vestkysten*). 102. Isle of Skye; Loch Dunvegan, bøje udlagt. 103. Clyde; Cloch fyr, taagesignal forandret. — **Frankrig**. (*Nordkysten*). 104. Calais; Ridens de la Rade, bøje flyttet. 105. Øen Bréhat; Rosédo; paatænkt forandring af fyr. (*Vestkysten*). 106. Øen Groix; paatænkt forandring af fyr. 107. Four Kanalen; Grande Vinotière, baake opført. — **Spanien**. (*Sydskysten*). 108. Gibraltar; bemærkning om navigering. — **Grækenland**. 109. Santa Maura; fyr tændt. 110. Korinth Golf; kap Melangavi, fyr tændt. 111. Øen Andros; Port Kastro, fyr tændt. — **Amerikas Atlanterhavs-kyster**. **Forenede Stater**. (*Maine*). 112. Øen Ram; taagesignalstation oprettet. (*Massachusetts*). 113. Nahant bugten; belysning af havnen Lynn. 114. Boston Harbor; klokkebøje udlagt.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

115. Kvarantæneforskrifter.

I.

Fyre, böier og merker, boer og grunde m. m.

Norge.

79. Forestaaende forandring af ældre og anbringelse af nye fyre og fyrlamper i aaret 1897.

I. Forandringer:

1. *Asmalsundet* fyrlampe, *Hvaler*, N. Br. 59° 3' 15", L. O. f. Gr. 10° 55' 20", vil blive forandret saaledes at den viser rødt lys fra lysgrændsen S 22° O. til S 6° O. — over *Sjelgrunden* og *Arveøsen* —, hvidt mellem S 6° O. og S 7° V., grønt mellem S 7° V. og S 24° V. — over *Svartskjær* og *Trestemne* —, hvidt mellem S 24° V. og S 32° V. — fri østenom *Akerøen* —; forøvrigt som før.
2. *Stangholmen* fyr, *Risør*, N. Br. 58° 42' 30", L. O. f. Gr. 9° 15' 5", vil blive slukket hele juni maaned paa grund af forandring.
Fyret vil fra 1ste juli vise klippende lys over *Høiboen* indtil *Høibotangen* og ligeledes over *Jærboen*.
3. Paa *Store Torungen*, N. Br. 58° 23' 50", L. O. f. Gr. 8° 47' 45", vil blive anbragt taagesignal: Sirene, 1 høit og 1 lavt stød hvert andet minut.
4. *Ryvingen* fyr, N. Br. 57° 58' 0", L. O. f. Gr. 7° 29' 50", vil blive forandret til elektrisk gruppeblinkfyr, 4 blink i gruppen hvert 20de sekund.

Taagesignal: Sirene, 1 stød hvert minut.

5. *Hatholmen* fyr, *Mannefjorden*, N. Br. 58° 0' 5", L. O. f. Gr. 7° 27' 20", vil blive slukket hele juni maaned paa grund af forandring.
Fyret vil fra 1ste juli vise *klippende* lys over *Springen* fra den nuværende lysgrændse indtil *Storø*.
6. *Skaar* fyr lampe, *Langenuen*, N. Br. 59° 54' 25", L. O. f. Gr. 5° 32' 0", vil blive skjærmet *mørk* over *Haamananeset*.
7. *Skjelanger* fyr, N. Br. 60° 36' 35", L. O. f. Gr. 4° 57' 0", vil blive skjærmet *mørk* for *Torskelandet* og vise *rødt* lys over *Kværna* og *Agnøerne*.
8. *Smørhavn* fyr, *Frøisøen*, N. Br. 61° 45' 45", L. O. f. Gr. 4° 56' 10", vil blive forsterket og vise *klippende* lys over *Frøiskjærene*, samt *rødt* over *Vingene*.
9. *Aaramsund* fyr lampe, *Røvedfjord*, N. Br. 62° 12' 0", L. O. f. Gr. 5° 30' 10", vil blive forandret til *occulterende* og lysomraadet udvidet vestover med *rødt* lys vestenfor den nuværende lysgrændse.
10. *Bjørnsund* fyr, N. Br. 62° 53' 45", L. O. f. Gr. 6° 49' 25", vil blive forsterket og vise *klippende* lys hvor nu *rødt*, samt *rødt* over *Orholmbaagene* og *Grønningen*.
11. *Tyrhaug* fyr, *Trondhjemsleden*, N. Br. 63° 18' 40", L. O. f. Gr. 8° 14' 5", vil blive forsterket og vise *klippende* lys over *Edøskagen* og *Grisvaagskjærene*, samt *rødt* lys over *Ramsøgatten*.
12. *Marflesa* fyr lampe, N. Br. 64° 9' 45", L. O. f. Gr. 10° 8' 25", vil faa lysomraadet udvidet, saa den lyser horisonten rundt, med *grønt* lys, hvor nu *mørkt*.

II. *Nye fyre og fyr lamper* vil blive anbragt paa følgende steder:

A. *Fyre:*

Paa *Jeita*, *Aspøfjorden*, N. Br. 61° 16' 10", L. O. f. Gr. 4° 49' 5", et 3die ordens fast fyr.

B. *Fyrlamper* (fyre uden stadigt vagthold):

	N. Br.	L. O. f. Gr.
1. <i>Narverød</i> , <i>Sandøundsleden</i> . . .	59 15 5.	10 29 5
2. <i>Vasholmen</i> , do. . .	59 10 25.	10 28 50

	N. Br.	L. O. f. Gr.
	0 ' "	0 ' "
3. <i>Mogerøen</i> , <i>Sandøundsleden</i> . . .	59 9 25.	10 27 0
4. <i>Nevlunghavn</i>	58 57 45.	9 52 25
5. <i>Tverdalsøen</i>	58 33 15.	9 0 35
<i>Oksefjorden</i> fyr lampe, N. Br. 58° 33' 30", L. O. f. Gr. 9° 0' 45", vil blive flyttet ca. 30 m. opover.		
<i>Kilsund</i> fyr lampe, N. Br. 58° 32' 55", L. O. f. Gr. 9° 0' 0", afskjærmes for de paa østsiden af indseilingsen liggende boer.		
6. <i>Gitmertangen</i> }	58 30 35.	8 57 30
7. do. }	58 30 20.	8 57 0
8. do. }	58 30 15.	8 56 20
<i>Tromø</i> ved <i>Arendal</i>		
<i>Lyffjeld</i> fyr lampe, N. Br. 58° 30' 45", L. O. f. Gr. 8° 55' 35", vil blive nedlagt, naar fyr lamperne paa <i>Gitmertangen</i> tændes.		
<i>Skindfeldtangen</i> fyr lampe, N. Br. 58° 31' 0"; L. O. f. Gr. 8° 57' 10", forandres saaledes, at den viser <i>grønt</i> lys fra fri vesten om <i>Svartskjærboen</i> vestover til lysgrændsen.		
9. <i>Havnespynten</i> , <i>Homborsund</i> . . .	58 15 30.	8 31 20
10. <i>Lille Lauvø</i> , <i>Langenuen</i> . . .	60 8 55.	5 15 20
11. <i>Røresund</i> , <i>Flaaværleden</i> . . .	62 19 15.	5 43 40
12. <i>Boholmen</i> , <i>Ulfsten</i>	62 20 25.	5 48 55
13. <i>Vatøen</i> , do.	62 22 20.	5 48 0
14. <i>Flø</i> , do.	62 24 0.	5 51 30
15. <i>Gogsør</i> , <i>Rundø</i>	62 24 15.	5 37 50
16. <i>Kværna</i> , <i>Lepsørev</i>	62 35 20.	6 15 5
17. <i>Skjørøen</i> ved <i>Valdersund</i> . . .	63 53 25.	9 49 15
18. <i>Paalodden</i> ved <i>Stoksund</i> . . .	64 6 0.	10 2 25
19. <i>Engelsholmen</i> }	66 13 20.	12 38 0
20. <i>Lille Mangvarden</i> }	66 19 50.	12 41 0
21. <i>Sørvær</i> }	66 26 5.	12 46 30
22. <i>Anklakken</i> }	66 30 35.	12 53 20
23. <i>Kvarøskjær</i> , <i>Stifjord</i>	66 29 10.	12 59 45

	N. Br.	L. O. f. Gr.
	0 ' "	0 ' "
24. <i>Rangsundø, Stifjord</i>	66 34 30.	13 6 0
25. <i>Angersholmen</i>	66 45 45.	13 16 10
26. <i>Finneset ved Fuglesangen</i> } <i>Salten</i>	66 58 40.	13 45 40
27. <i>Fuglø</i>	67 3 20.	13 53 25
28. <i>Nautneset, Hovden, Vesteraalen</i> . .	68 49 0.	14 33 35

Sverige. (Kattegat).

80. Bøie udlagt. Kollinge Bådan. Hallands Väderö.

Paa nordsiden af *Kollingebådan* indenfor *Hallands Väderö* skal udlægges en *sort stangbøie* med ballon paa

N. Br. 56° 25' 45"; L. O. f. Gr. 12° 35' 27".

81. Brændingstid forandret. Vikhög havnefy. Øresund.

Havnefyret ved *Vikhögs* fiskeleie, omtr. 7 kv. nord for *Malmö*, som hidtil har været holdt tændt fra 1ste september—1ste december, skal herefter holdes tændt fra 1ste august—1ste januar.

82. Brændingstid forandret. Torekov. Kattegat.

Havnefyret i *Torekov*, som hidtil har været holdt tændt fra 1ste september—1ste januar, skal herefter holdes tændt fra 1ste september—1ste mai.

N. Br. 56° 25' 52"; L. O. f. Gr. 12° 37' 40".

83. Bøie udlagt. Torekov.

Ved revet nord for *Torekov* skal udlægges en *rød stangbøie* med ballon og nedadvendt kost paa

N. Br. 56° 26' 16"; L. O. f. Gr. 12° 37' 29".

Sverige. (Østersjøen).

84. Rev afmerket. Stångskär. Bråviken.

Ved *Stångskär* rev udenfor *Bråviken* skal udlægges en *sort stangbøie* med 2 balloner.

N. Br. 58° 31' 48"; L. O. f. Gr. 17° 16' 12".

85. Farled afmerket. Bråviken. Østergötlands skjærgaard.

En ny farled skal afmerkes over *Bråviken* fra leden *Kungshamn—Norrköping* vesten om *Grässkär* mellem nævnte grund og *Måsklabbor*, forbi *Marö* og *Ekö* til leden *Norrköping—Arkö*. Den sydligste bøie, en rød konisk bøie, ligger østen om leden paa

N. Br. 58° 32' 36"; L. O. f. Gr. 16° 52' 52".

86. Grund afmerket. Klacken. Østergötlands skjærgaard.

Ved grunden *Klacken* udenfor *Östergötlands skjærgaard* skal udlægges en *sort stangbøie* med 1 ballon paa

N. Br. 58° 22' 45"; L. O. f. Gr. 17° 10' 0".

87. Grund afmerket. Melstapeln. Smålands skjærgaard.

Ved *Melstapeln* grund udenfor *Smålands skjærgaard* skal udlægges en *sort stangbøie* med 2 balloner paa

N. Br. 58° 1' 50"; L. O. f. Gr. 16° 56' 00".

88. Grund afmerket. Norrbådan. Smålands skjærgaard.

Ved *Norrbådan* udenfor *Smålands skjærgaard* skal udlægges en *sort stangbøie* med 1 ballon paa

N. Br. 57° 55' 20"; L. O. f. Gr. 16° 53' 40".

89. Ny farled ved Åhus.

En ny indseilingsrende over og mellem grundene fra *Åhus* havn tilsøs sønden om *Tiofotsgrunden* er under opmudring. Rendens, som skal være 6 m. dyb med en bundbredde af 50 m., gaar fra den nuværende havn i retningen S 75° O.

Ved rendens munding, syd for *Tiofots* grunden skal udlægges en *klokkebøie* og en lysbøie med vekslende *rødt* og *hvidt* lys. I selve renden skal paa sydsiden udlægges 3 sorte stangbøier med ballon og paa nordsiden 3 røde stager med koste med en afstand fra havnen af respektive 350, 700 og 1050 m. Desuden skal anbringes 2 indseilingsfyre, det ydre med *fast, rødt* lys paa den nordre molo, paa det sted hvor moloen skjæres af rendens midtlinie, og det indre med *fast, hvidt* lys paa land omtr. 600 m. i N 75° V. fra det ydre.

Endvidere skal en sortmalet lysbøie med vekslende *rødt* og *grønt* lys udlægges istedetfor stagen ved 2.5 m. grunden syd for *Wiltshires* grund.

N. Br. 55° 55' 21"; L. O. f. Gr. 14° 22' 45".

90. Grund afmerket. Köpmann. Södermanlands skjærgaard.

Ved grunden *Köpmann* udenfor *Södermanlands* skjærgaard skal udlægges en *rød stangbøie* med ballon paa

N. Br. 58° 38' 40"; L. O. f. Gr. 17° 30' 15".

Tyskland. (Østersjøen).

91. Molofyr tændt. Elbing. Frisches Haff. West-Preussen.

Paa enden af vestmoloen ved *Elbing* skal ved skibsfartens begyndelse til vaaren tændes et *rødt, fast* baakefyr. Lysvidde 6 kvm., lyshøide 10 m.

N. Br. 54° 17' 5"; L. O. f. Gr. 19° 24' 35".

De to ledfyre ved *Sucassee* skal nedlægges.

Tyskland. (Nordsjøen).

92. Anduvningsbøies beliggenhed. Süderpiep. Slesvig-Holsten.

Anduvningsbøien for farvandet *Süderpiep* ligger paa

N. Br. 54° 5' 39"; L. O. f. Gr. 8° 23' 48".

Danmark. (Kattegat).

93. Fyrskib inddragne.

Fyrskibene *Anholt-Knob*, *Schultz's-Grund* og *Korsør* er inddragne for is.

94. Lysbøier inddragne.

Samtlige lysbøier indenfor *Skagen* er inddragne.

95. Forestaaende forandring i afmærkningssystem.

I foraaret 1897 forandres afmærkningssystemet i de *danske* farvande, saaledes som angivet i „*Fortegnelse over Sømærker i de danske Farvande*“.

Forandringen foretages samtidig med ombytningen af vintersømærkerne.

Sømærkernes tidligere plads bliver uforandret, dog med følgende undtagelser:

1. Følgende nye sømærker udlægges:

Graadyb. Fovrfeld V. En hvid stumpbøie, mærket J, med 2 nedadvendte koste paa 6 m. vand, S for 3 m.'s grunden, V for *Fovrfeld*.

Store-Bælt. Halskov-Rev S. En hvid stumpbøie med 2 nedadvendte koste paa 8 m. vand, ca. 1250 m. SV'S 1/2 S for pynten af *Halskov*.

Lille-Bælt. Flækoiet. En rød spidsbøie med 2 koste, paa Ø-siden af grunden.

Lille-Bælt. Baagø N. En rød spidsbøie med 3 koste, paa N-siden af Landgrunden.

Lille-Bælt. Remmen Ø. En rød spidsbøie med kost, c. 2 kbl. SØ for den S-ligste 3 m.'s grund.

2. Følgende mærker inddrages:

Sundet. Drogden. Maglebylille-Hage N lige og S-lige Stager, de to Stager ved *Ravneungerne*, *Hesten* og *Skonnerten* samt *Dragør* N-Vager, *Dragør* Mellemvager og *Dragør* S-Vager.

Store-Bælt. Halskov S. Kragegrunden.

3. Følgende mærker flyttes:

Graadyb. Søren Jessens Sand, spidsbøie VI til tæt N for 3 m.s grunden, NV for *Stejlen* paa 6 m. vand.

Kattegat. Limfjorden. Hals inderbøie til N-siden af løbet, tæt indenfor barren paa 5.2 m. vand.

Peilingerne er retv.

Holland.

96. Ledfyre tændte. Ijmuiden.

Ved *Ijmuiden* er følgende ledfyre tændte:

I. *Vest for den nye sluse:*

- a. Paa norddiget 2 fyre, som staar 75 m fra hinanden i retningen N 70° O—S 70° V. Det lave fyr er *grønt, fast* og 7.4 m. høit, det høie fyr er *rødt, fast* og 10.3 m. høit.

Det lave fyr staar paa

N. Br. 52° 28' 2"; L. O. f. Gr. 4° 35' 25".

- b. Paa norddiget et fast, *rødt* og *grønt* baakefyr, der er *grønt* fra N 75° O over S til S 15° V og *rødt* fra S 15° V til N 45° V.

N. Br. 52° 27' 52"; L. O. f. Gr. 4° 34' 41".

- c. Paa landtangen mellem farvandene til den nye og den gamle sluse et *hvidt, elektrisk, occulterende* fyr, synligt 5 sek. og 5 sek. formørket.

N. Br. 52° 27' 55"; L. O. f. Gr. 4° 35' 18".

II. *Ost for den nye sluse.*

- a. Paa norddiget et *rødt* og *grønt* fast baakefyr, der er *grønt* fra N 75° O over O og S til S 15° V, *rødt* fra S 15° V til N 45° V.

N. Br. 52° 27' 50"; L. O. f. Gr. 4° 37' 27".

- b. Paa landtungen mellem farvandene til den nye og den gamle sluse et *hvidt, elektrisk, occulterende* fyr synligt 5 sek. og 5 sek. formørket.

N. Br. 52° 27' 50"; L. O. f. Gr. 4° 36' 43".

Foruden disse fyre brænder paa hver af slusens ender et *grønt*, elektrisk fyr. Disse tændes, naar det røde signalfyr, som viser at adgangen til slusen er usikker, slukkes.

97. Fyre tændte. Fiskerhavnen ved Ijmuiden.

For at betegne indløbet til fiskerhavnen i *Ijmuiden* er følgende fyre tændte:

- a. Paa vestsiden et *rødt* og *grønt* fast fyr, der er *grønt* fra N 82° V—S 82° O og *rødt* fra S 82° O til S 39° O.

N. Br. 52° 27' 48"; L. O. f. Gr. 4° 34' 54".

- b. Paa østsiden et *rødt* og *grønt* fast fyr, der er *rødt* fra N 82° V til N 15° O og *grønt* fra S 63° O over S til N 82° V.

N. Br. 52° 27' 59"; L. O. f. Gr. 4° 35' 2".

England. (Sydkysten).

98. Mølofyr tændt. Swanage bugten.

I *Swanage* bugten er tændt to røde mølofyre:

1. Paa moloens nordende et *rødt, fast* fyr.

N. Br. 50° 36' 30"; L. V. f. Gr. 1° 56' 55".

2. Paa moloens sydende et *rødt, fast* fyr.

99. Baakefyre tændte. Calshot Castle. Southampton.

Paa grunden ligeoverfor *Calshot Castle* skal anbringes 3 *hvide, faste* baakefyre:

1. Det yderste staar i følgende peilinger:

Calshot Castle fyr i . . . S 59° V, 6.3 kblg.

Fawley baake N 40° V.

N. Br. 50° 49' 40"; L. V. f. Gr. 1° 17' 40".

2. Det midterste staar i følgende peilinger:

Flagstangen ved *Bungalow* i . N 72° O, 3¹/₃ kblg.

Kystvagstationens baadhus ved *Hamble* munding i N 18° V.

3. Det inderste staar i følgende peilinger:
 Flagstangen ved *Bungalow* i . . . N 84° O, 1.5 kblg.
 Kystvagstationens baadhus ved *Hamble* munding i N 29° V.

100. Molofyr tændt. Portland.

Paa det paa nordenden af den yderste molo ved *Portland* værende fyrtaarn er tændt et *rødt, fast* fyr synligt fra N 26° V til N 16° V.

Omtr. N. Br. 50° 34' 55"; L. O. f. Gr. 2° 24' 50".

England. (Vestkysten).

101. Ny boe. Pwllheli rheden.

Paa *Pwllheli* rheden ligger en boe ca. 23 m. i diam. og med 2.1 m. vand i følgende peilinger:

Gimlet Rock i N 83° V, 7 kblgd.

Morfa House i N 14° O.

Omtr. N. Br. 52° 53' 5"; L. V. f. Gr. 4° 22' 40".

Skotland. (Vestkysten).

102. Bøie udlagt. Loch Dunvegan. Isle of Skye.

En *rød spidsbøie* er udlagt paa 8.2 m. vand paa østsiden af *Bo-na-famachd*, en boe i det indre af *Loch Dunvegan*, vest for *Dunvegan Castle*.

N. Br. 57° 26' 45"; L. V. f. Gr. 6° 35' 45".

103. Taagesignal forandret. Cloch fyr. Clyde.

Taagesignalet ved *Cloch* fyr er forandret saaledes, at der nu i taage og usigtbart veir hvert halve minut gives med sirene 4 hurtigt paa hinanden følgende signaler med afvekslende høi og dyb tone.

Omtr. N. Br. 55° 56'; L. V. f. Gr. 4° 53'.

Frankrige. (Nordkysten).

104. Bøie flyttet. Ridens de la Rade. Calais.

Den *sorte* bøie med cylinderformet toptegn paa NV spidsen af banken *Ridens de la Rade de Calais* er flyttet 1000 m. i retv. Ost til N. Br. 50° 59' 20", L. O. 1° 51' 8".

105. Paatænkt forandring af fyr. Rosédo. Øen Bréhal.

Det nuværende røde faste fyr ved *Rosédo* skal forandres til et *hvidt blinkfyr* med et blink af $\frac{1}{4}$ sek. varighed hver 5 sek. Lyshøiden bliver uforandret.

Under forandringen vises et *rødt fast* fyr.

Frankrige. (Vestkysten).

106. Baake opført. Grande Vinotière. Four Kanalen.

Paa grunden *Grande Vinotière* er opført en 10 m. høi taarnbaake.

N. Br. 48° 21' 51", L. V. 4° 48' 27".

Den *røde og sorte* bøie No. 2, som var udlagt ved grunden *Grande Vinotière*, er inddragen.

107. Paatænkt forandring af fyr. Øen Groix.

Det faste hvide fyr paa NV. enden af øen *Groix* skal forandres til et *hvidt gruppeblinkfyr* med 4 *hvide* blink af 0.1 sek. varighed hver 26 sek, mellem blinkene 3 sek. formørkelse og efter det fjerde 15 sek.

Lyshøiden forandres ikke.

Under forandringen vises fra taarnet et *fast hvidt* fyr, der er formørket over en bue af 90°.

Spanien. (Sydkysten).

108. Bemærkning om navigeringen i Gibraltar.

Alle fartøier, med undtagelse af engelske krigsskibe og fartøier med engelske admiralitetslodse ombord, forbydes uden havnekapteinens tilladelse at passere den linie, der gaar fra yderste ende af den nye molo til de fartøier, som betegner havnearbeidene.

Grækenland.

109. Fyr tændt. Santa Maura. Joniske Øer.

Paa nordspidsen af fæstningen *Santa Maura* er tændt et *hvidt og rødt* fast fyr, der er *hvidt* fra N 75° O over N til N 60° V og *rødt* fra N 60° V over V til S 75° V. Lysvidde 13 kvm., lyshøide 17.4 m. Den røde sektor lyser over grundene ved Kap *Yero Tripa*.

N. Br. 38° 50' 30"; L. O. f. Gr. 20° 44' 20".

Peilingerne er retv.

110. Fyr tændt. Kap Malangavi. Korinth Golf.

Paa Kap *Malangavi* er tændt et *hvidt blinkfyr* med et blink af 4 sek. varighed hver 10 sek. Lysvidde 20 kvm., lyshøide 58.5 m.

N. Br. 38° 1' 35"; L. O. f. Gr. 22° 51' 55".

111. Fyr tændt. Port Kastros. Øen Andros.

Paa klippen *Tourliti* i indløbet til *Port Kastros* er tændt et *hvidt, fast fyr* synligt over en bue af 235°.

N. Br. 37° 50' 24"; L. O. f. Gr. 24° 57' 23"

Amerikas Atlanterhavskyster.

Forenede Stater.

Maine.

112. Taagesignalstation oprettet. Øen Ram.

Ved fyrtaarnet paa øen Ram, indløbet til Booth bugten, er oprettet en taagesignalstation, fra hvilken der i taage og usigtbart veir gives afvekslende et dobbeltslag og et enkeltslag paa klokke hver 20 sek. Klokken er anbragt paa NV. siden af taarnet.

Massachusetts.

113. Belysning af havnen Lynn. Nahant Bay.

I havnen *Lynn* er følgende fyre tændte:

1. *White Rocks*, 2 faste fyre lodret over hinanden, det øvre *rødt*, det nedre *hvidt*.

N. Br. 42° 25' 33"; L. V. f. Gr. 70° 57' 15".

2. *Black Rocks*, et *rødt, fast* fyr paa

N. Br. 42° 25' 55"; L. V. f. Gr. 70° 56' 57"

3. *Sandy Point* et *rødt, fast* fyr paa

N. Br. 42° 26' 26"; L. V. f. Gr. 70° 56' 36".

4. *Black Marsh Channel*, et *rødt, fast* fyr paa

N. Br. 42° 26' 55"; L. V. f. Gr. 70° 56' 31".

114. Klokkebøie udlagt. Boston Harbor.

I Boston Harbor er udlagt følgende elektriske klokkebøier:

1. *Nix Mate* bøien med 3 slag hver 15 sek.
2. *State Ledge* bøien med 4 slag hver 20 sek.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

115. Kvarantæneforordninger.

1. *Norge*. Under 1ste febr. d. a. er der udfærdiget en kongelig kundgjørelse saalydende:
„I henhold til § 2 i lov om kvarantænevæsenet af 12te juli 1848 kundgjøres herved, at havnene i Arabien, Persien og Forinden samt Formosa og Pescadorerne i Østasien skal indtil videre ansees smittede af den orientalske pest, og bliver de i ovennævnte lov indeholdte anordninger om kvarantæne mod pest i overensstemmelse hermed strax at bringe i anvendelse.
Hvorefter alle vedkommende sig underdanigst have at rette.“
Hvilket herved meddeles, idet man skal gjøre opmærksom paa, at losningskvarantæne for tiden alene kan holdes ved kvarantæneindretningen ved Kristiansand, se § 8 i lov om kvarantænevæsenet af 12te juli 1848 og § 11 i reglementet om kvarantænevæsenet af 10de februar 1849.
2. *Tyskland*. Indførsel af brugte klædningsstykker, huder, tæpper o. s. v. fra Persien, Forindien, Formosa, Hongkong, Makao og China syd for den 30te breddegrad er indtil videre forbudt.
3. *Holland*. *Bombay* og *Kurrachee* ansees smittede af den orientalske pest. Fartøier fra disse steder maa underkaste sig 10 dages kvarantæne.

4. *Frankrig*. *Marseille*. Alle fartøier som kommer til *Marseille* enten direkte eller indirekte fra *Bombay* maa underkaste sig en undersøgelse og desinficering i kvarantænehavnen *Friouel* efter de bestaaende regler.
5. *Italien*. Alle fra havnene hinsides *Bab-el-Mandeb* strædet kommende skibe maa i de italienske havne ikke udlosse huder, uld, haar eller lignende.
6. *Østerrig-Ungarn*. Indførsel af brugte klædningsstykker o. s. v. fra samtlige lande i *Asien* med undtagelse af asiatisk *Rusland* er forbudt.
7. *Malta*. Fartøier, som kommer direkte eller indirekte fra *Indien*, maa ikke løbe ind i havnen eller have nogen forbindelse med land undtagen med øerne *Comino* og *Cominotto*. Passagerer kunne lande i *Comino*, men maa underkaste sig en streng kvarantæne i 21 dage regnet fra ankomsten. Dampskibe kan indtage kul ved øen *Cominotto* ved hjælp af eget mandskab.
8. *Tunis*. Alle til *Tunis* kommende skibe maa, ligegyldig tra hvilken havn de kommer, underkaste sig en lægevisitation paa rheden *Goletta*. Kun fartøier med rent sundhedspas faar lov til at løbe ind i kanalen ved *Tunis*.
9. *Portugal*. Alle fra *Indien*, *Golf von Oman* og den persiske *Golf* kommende skibe saavel som deres ladning vil blive desinficerede og de ombordværende personer underkastede en streng kvarantæne.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

28de Aarg.

Kristiania, Marts 1897.

No. 3.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte oiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 116. Altenfjord; bemerkning om grund. — Sverige. (*Østersjøen*). 117. Rødkallen; afmerkning forandret. 118. Carlskrona; tidssignal. — Danmark. (*Kattegat*). 119. Læsø; Silderøn, stangbøier udlagte. 120. Forandring i afmerkningssystem. 121. Fyrskib udlagte. 122. Lysbøier udlagte. (*Sundene*). 123. Lappegrund NV.; vrage. 124. Lille Bælt; Bastholm, Græsholm, baaker ødelagte. 125. Smaalandsfarvandet; Masnedø, ledfyrtændt. — Holland. 126. Seegat von Goeree; Aardappelengat, bøier flyttet. 127. Schelde; Tereuzen, bemerkning om molofyr. — England. (*Østkysten*). 128. Sunderland; molofyr tændt. 129. Themsen; Barrow Deep, lysbøie udlagt. (*Sydskysten*). 130. Portland; bemerkning om molofyr. 131. Plymouth; Hamoaze, Devil's Point. 132. Solent; Thorn Knoll Bank, lysbøie udlagt. 133. Wight; Warden Bank, lysbøie udlagt. 134. Jersey; St. Heliers, belysning forandret. 135. Do.; Corbière Rock, fyr

forandret. 136. Bemærkning om Lloyds signalstation. — **Skotland.** (*Shetlandsøerne*). 137. Sandwick; No Ness, fyrlampe tændt. 138. Swartbocks Minn; Muckle Roe, fyrlampe tændt. — **Irland.** 139. Belfast; Victoria Channel, bemærkning om fyre. — **Frankrig.** (*Nordkysten*). 140. Øen Bréhat; Rosédo, fyr forandret. 141. Havre; molofyr forandret. (*Vestkysten*). 142. Chaussée de Sein; Ile de Sein, fyr tændt. 143. Chay; fyr tændt. (*Sydskysten*). 144. Kap Taillat; ny boe. — **Canariske øer.** 145. Gran Canary; La Luz, ny grund. — **Amerikas Atlanterhavs-kryster.** **Forenede Stater.** (*Rhode Island*). 146. Narraganset Bay; fyr tændt. (*Connecticut*). 147. Long Island Sound; Milford, klokkebøje udlagt. (*Syd Carolina*). 148. Winyah bugten; klokkebøje udlagt. (*Florida*). 149. Kap Florida; bemærkning om Key Biscayne Bay. (*Lousiana*). 150. Barataria bugten; Grande Terre. 151. Farvande hvori lokale søveisregler gjælder. — **Central Amerika.** (*Yucatan*). 152. Campeche Golf, Frontera de Tabasco, fyr forandret. — **Amerikas Stillehavs-kryster.** (*Nicaragua*). 153. San Juan del Sur; fyr tændt.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

Tyskland. 154. Elben; Cuxhaven, skydeøvelser. 155. Weser; Do., do. 156. Do; mineøvelser. 157. Jade; do. — **Holland.** 158. Seegat van Texel; Malzwin, mineøvelser.

I.

Fyre, böier og merker, boer og grunde m. m.

N o r g e.

116. Bemærkning om grund. Altenfjord.
(Vedk. Gen.-K. B. 12).

Grunden ved *Korsnæs* i *Altenfjord* er i kartet aflagt ca. $\frac{1}{2}$ kvm. for østlig. Slaggrunden, hvoraf grunden er vist at udgjøre en del; eksisterer ikke. Man kan styre langs land.

S v e r i g e. (Østersjøen).

117. Afmærkning forandret. Rödkallen.

Afmærkningen af grundene udenfor *Rödkallen* skal forandres saaledes:

1. Ved *Marakallen* flyttes den nuværende sorte stangbøje med ballon og hvidt bælte til omtr.
N. Br. $65^{\circ} 16' 21''$; L. O. f. Gr. $22^{\circ} 39' 20''$.
2. Ved *Norstrømsgrund* flyttes den østlige sorte stangbøje med ballon og hvidt bælte til omtr. 175 m. SO. for dens nuværende plads.
3. *Stangbøien* ved *Svalans* grund inddrages.

4. Ved *Seths* grund, østlige side, udlægges en *sort stangbøie* med ballon og hvidt bælte omtrent ved
N. Br. 65° 15' 45"; L. O. f. Gr. 22° 12' 12".
4. Ved den sydligste del af *Kallfjärdsgrund*, vestre farled, udlægges en *rød stangbøie* med 2 balloner og opadvendt kost.

118. Tidssignal i Carlskrona.

Fra den 2den april fk. gives *tidssignal* i *Carlskrona* hver fredag eller om denne er en helgedag næstforegaaende hverdag. Tidskuglen er 1 m. i diam. og heises paa en stang paa østre gavl af Inventariikammaren No. 1 paa orlogsverftet. Faldhøiden er 3 m., høiden over havet 24.6 m.

N. Br. 56° 9' 28"; L. O. f. Gr. 15° 35' 36".

Kuglen falder kl. 0t 0' 0" *Greenwich* M. T. tilsvarende 1t 0' 14" *Sverige* M. T. eller 1t 2' 22" *Carlskrona* M. T. Kuglen heises paa halv stang 5 minutter og i top 2 minutter, før den falder. Skulde kuglen ikke falde rigtigt, heises den langsomt paanyt og fires ned igjen til halv stang inden 3 minutter, hvorpaa den heises i top og falder 5 minutter senere, end den burde faldt første gang eller 0t 5' 0" *Greenwich* M. T.

Danmark. (Kattegat).

119. Stangbøier til brug ved opmaalingen. Kattegat O. Baake. Silderøn. Læsø S.

I sommeren 1897 udlægges til brug ved opmaalingen i *Kattegat* mellem N. Br. 56° 32' L. O. f. Gr. 12° 27' og fyrskibet „*Fladen*“ nogle stangbøier med stage og rødt eller blaat flag.

Endvidere vil der i mai 1897 i nærheden af *Silderøn*, S. for *Læsø*, blive reist en midlertidig baake af form som en trekantet pyramide.

120. Forandring i afmærkningssystem.

I midten af marts maaned 1897 begyndes ombytningen af vintersømerker med sommersømerker. Samtidig foretages den

i „Efterretninger for Søfarende“ nr. 2/95 d. a. bekendtgjorte forandring af afmærkningssystemet i de *danske* farvande og forandring i afmærkningen; det tilraades derfor skibsførere i de første 2 à 3 maaneder at benytte den ved afmærkningen givne vejledning for seiladsen med forsigtighed.

121. Fyrskibe udlagte.

Samtlige danske fyrskibe er udlagte paa sine stationer.

122. Lysbøier udlagte.

Lysbøierne i „*Graadyb*“ og „*Hatter Barn*“, lys- og klokkebøierne „*Lille Grund N.*“ og „*Seirø NW.*“, „*Ostindiefarer-Grund*“ og „*Taarbæk Rev*“ samt lys- og fløitebøierne „*Mosel Grund*“, „*Halskov Rev*“ og „*Revsnæs*“ er igjen udlagte.

Danmark. (Sundene).

123. Vrag. Fyrskibet „Lappe-Grund“ NV. Sundet.

En jagt antages at være sunken 1 kv. NV. for fyrskibet „*Lappe-Grund*“. Den vil blive eftersøgt og eventuelt uskadeliggjort.

124. Baaker ødelagte. Bastholm. Græsholm. Lille Bælt.

Baakerne paa *Bastholm* og *Græsholm*, som afmerker den dansk-tyske fiskerigrændse, er ødelagte af isen.

De vil blive gjenopførte.

125. Ledfyr tændt. Masnedø. Smaalandsfarvandet.

Masnedø ledfyr er igjen tændt.

Holland.

126. Bøier flyttede. Aardappelengat. Seegat von Goeree.

Paa grund af forandring af grunden i *Aardappelengat* er *sort lysbøie* „A. G. No. 1“ med *hvidt occulterende* lys flyttet til 7.7 m. vand paa N. Br. $51^{\circ} 47' 35.5''$ L. O. f. Gr. $4^{\circ} 9' 5''$. De øvrige bøier er flyttede i overensstemmelse hermed.

127. Bemærkning om molofyr. Terneuzen. Schelde.

De to hvide fyre paa øst- og vestmoloen ved *Terneuzen* er forandrede, saa at de viser *grønt* lys nedover farvandet.

N. Br. $51^{\circ} 20' 36''$; L. O. f. Gr. $3^{\circ} 49' 42''$.

England. (Østkysten).

128. Molofyr tændt. Sunderland.

Paa den nye sydmolo ved *Sunderland* er tændt et rødt occulterende fyr, synligt 2,5 sek., formørket 2,5 sek.

Omtr. N. Br. $54^{\circ} 54' 55''$; L. V. f. Gr. $1^{\circ} 21' 10''$.

Fartøier maa ikke komme fyret nærmere end 230 m.

129. Lysbøier udlagte. Barrow Deep. Themsen.

Paa NV.-siden af *Barrow Deep* er bøierne no. 7, 5 og 3 inddragne og erstattede med 3 grønne, spidse lysbøier hver med et rødt occulterende fyr.

England. (Sydkysten).

130. Bemærkning om molofyr. Portland.

Fyret paa nordenden af den yderste molo ved *Portland* er forandret; det er nu synligt fra N 10° V til N 20° V. Fyret advarer fartøier fra at komme for nær arbeidene nord for havnen *Portland*.

Omtr. N. Br. $50^{\circ} 34' 55''$; L. V. f. Gr. $2^{\circ} 24' 50''$.

131. Signal paa Devils Point. Hamoaze. Plymouth.

Naar mudringsarbeidene foregaar i farvandet *Hamoaze*, vises fra signalmasten ved *Devils Point* følgende signaler:

Om dagen: En sort og hvid firkant.

Om natten: To røde fyre lodret over hinanden.

Naar disse signaler gjøres, maa fartøier, som passerer mellem ostenden af øen *Drakes* og *Rubble Bank*, ikke gaa med mere end 5 knops fart. *Devils Point* ligger paa

Omtr. N. Br. $50^{\circ} 21'.5$; L. V. f. Gr. $4^{\circ} 10''$.

132. Lysbøie udlagt. Thorn Knoll Bank. Solent.

Istedetfor den paa SV enden af *Thorn Knoll* banken liggende bøie er udlagt en rød, spids lysbøie med hvidt occulterende lys.

Omtr. N. Br. $50^{\circ} 47'.5$; L. O. f. Gr. $1^{\circ} 18'.4$

133. Lysbøier udlagte. Warden Bank. Wight.

Istedetfor bøien paa NV enden af *Warden Bank* er udlagt en rød, spids lysbøie med hvidt occulterende lys.

Omtr. N. Br. $50^{\circ} 41'.5$; L. O. f. Gr. $1^{\circ} 33'.3$.

Bøien ligger ca. 2 kblg. V $1\frac{1}{2}$ N fra den forrige bøies plads paa 11.9 m. vand.

Ligeledes er bøien paa SV enden af *Shingles Bank* ombyttet med en rød og hvid rudet lysbøie med hvidt occulterende lys.

Omtr. N. Br. $50^{\circ} 39'.9$; L. O. f. Gr. $1^{\circ} 36'.7$.

134. Belysning forandret. St. Heliers. Yersey.

Det røde, faste fyr paa østsiden af *St. Heliers* indenfor fort *Regent* (ca. 621 m. N 67° O for fyret paa enden af *Victoria molo*) er slukket.

Det hvide, faste fyr paa enden af *Victoria molo* er erstattet med en gaslygt, der staar klos i kanten af moloen.

135. Fyr forandret. Corbière Rock. Yersey.

Fra 1. april fk. forandres det hvide og røde faste fyr paa *Corbière Rock* saaledes, at det viser rødt lys fra kysten nord for

Corbière Rock til N 15° V, *hvidt* fra N 15° V (vest for *Rigdon Bank*) over V og S til S 15° O, *rødt* fra S 15° O til S 48° O og *hvidt* fra S 48° O til land øst for *Corbière Bank*.

Omr. N. Br. 49° 10' 40"; L. V. f. Gr. 2° 14' 4".

Fra samme dag benyttes som taagesignal et knaldsignal hver 30 sek.

England.

136. Bemærkninger om Lloyds signalstationer.

Fra og med 1ste mai d. a. vil fra følgende Lloyds signalstationer gives natsignaler: Paa *Tory Island*, *Brow Head*, *Old Head of Kinsale*, *Lizard*, *Prawle Point* og *Dover* og alle de signalstationer, hvor der holdes nattevagt. Signalerne gjøres med blinkfyrr saaledes:

1. Som opmærksomhedssignal gives en række korte blink.
2. En række lange og korte blink betyder, at man har seet skibets signal; de gjentages til man har læst af signalet.
3. Naar et skibs signaler ikke forstaaes, formørkes lyset, til skibet gjentager signalet.

Følgende dagsignaler gjøres fra alle stationer.

1. To balloner ved siden af hinanden betegner, at stationen er midlertidig lukket.
2. Tre balloner i form af en trekant med spidsen op betegner, at den telegrafiske forbindelse med stationen er afbrudt og at efterretningen ikke kan telegraferes videre, men bliver hurtigst muligt viderebefordret paa anden maade.

Paa følgende stationer vil desuden gives særegne natsignaler:

Naar den telegrafiske forbindelse er afbrudt, vises fra stationen *Old Head of Kinsale* og *Brow Head* 3 grønne lys i trekant med spidsen op. Som opmærksomhedssignal benyttes et romersk lys.

Skotland. (Shetlandsøerne).

137. Fyrlampe tændt. No Ness. Sandwick.

Paa *No Ness* i indløbet til *Sandwick* er tændt et *hvidt blinkfyrr* med 16 blink hvert minut. Lyshøide 55 m. og synligt fra N 42° O over Ost og Syd til S 42° V.

N. Br. 59° 58' 4; L. V. f. Gr. 1° 12' 2.

138. Fyrlampe tændt. Muckle Roe. Swarbacks Minn.

Paa *Muckle Roe* i indløbet til *Swarbacks Minn* er tændt et *rødt* og *hvidt*, fast fyr. Lyshøide 30 m. synligt fra S 25° O over S og V til N 16° V og er *hvidt* fra S 25° O over S til S 63° V, *rødt* fra S 63° V over V til N 85° V over grunden ved *Swarbacks Head*, og *hvidt* fra N 85° V til N 16° V.

Hvidt rundt taarn.

N. Br. 60° 20' 9; L. V. f. Gr. 1° 26' 6.

Irland.

139. Bemærkninger om fyr. Victoria Channel. Belfast.

Fyr No. 2 (hvidt, fast) paa østsiden af *Victoria Channel* ved *Belfast* er slukket.

Omr. N. Br. 54° 39' 40"; L. V. f. Gr. 5° 50' 30".

Endvidere er fyr No. 3 (hvidt, fast) ødelagt og fyret midlertidig slukket.

En *grøn*, *stump* lysbøie med *hvidt*, *fast* fyr er udlagt istedetfor fyret og en *grøn* spids vragebøie er udlagt ca. 46 m. nord for dette.

Frankrige. (Nordkysten).

140. Fyr forandret. Rosédo. Bréhat.

Det røde, faste fyr ved *Rosédo* er forandret til et *hvidt blinkfyr* med et blink af $\frac{1}{4}$ sek. varighed hver 5 sek. Det røde, faste fyr paa øvre galeri slukkedes samtidig.

141. Molofyr forandret. Havre.

Det *røde* blinkfyr paa enden af sydmoloen ved *Havre* er forandret og forsterket. Det viser nu et blink af 1 sek. varighed hver 5 sek. Lysvidde 14 kvm.

Omtr. N. Br. $49^{\circ} 29' 1''$; L. O. f. Gr. $0^{\circ} 6' 22''$.

Frankrige. (Vestkysten).

142. Fyr tændt. Ile de Sein. Chaussée de Sein.

Paa *Ile de Sein* er tændt et nyt *hvidt* gruppeblinkfyr med 4 raskt paa hinanden følgende glimt hver 25 sek.

Lysvidde 18 kvm.

(Se Eft. f. Sj. No. 1—45 d. a.).

143. Fyr tændt. Chay.

Paa det gamle taarn ved *Chay* er tændt et *rødt, fast* fyr. Lysvidde 18 kvm., lyshøide 30 m. Dette fyr og fyret *Saint Pierre* viser overet i retv. N 42° O. *Chay* fyr er synligt ca. 7° og *Saint Pierre* fyr ca. 15° paa hver side af overetlinien.

Taarnet ligger paa

N. Br. $45^{\circ} 37' 18''$; L. V. f. Gr. $1^{\circ} 2' 28''$.

Frankrige. (Sydkysten).

144. Ny boe. Kap Taillat.

Omtrent 2 kblgd. øst for *Kap Taillat* er fundet 2 boer, den ene med 6 m., den anden med 6.3 m. vand. Den syd-

ligste boe med 6 m. vand ligger $2\frac{1}{2}$ kblg. i retv. N 53° O for sydenden af øen ved *Kap Taillat*. Den anden boe ligger ca. 100 m. i retv. NNO for den første, der ligger paa N. Br. $43^{\circ} 10' 7''$; L. O. f. Gr. $6^{\circ} 39' 10''$.

Canariske Øer.

145. Ny grund. La Luz. Gran Canary.

Et dampskib, der stikker 6.93 m., har rørt grunden syd for den østligste molo ved *La Luz* i følgende peilinger:

Fyrtaarnet paa den østligste molo i NtO, ca. 3 kblg.

Santa Castalina Kastel i V $\frac{3}{4}$ N.

Omtr. N. Br. $28^{\circ} 8' 40''$; L. V. f. Gr. $15^{\circ} 25' 5''$.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Forenede Stater.

Rhode Island.

146. Fyr tændt. Narragansett Bay.

Paa det under bygning værende fyrtaarn paa nordkanten af *Plum Beach Shoal* er midlertidig tændt et *rødt, fast* fyr synligt i alle retninger.

N. Br. $41^{\circ} 31' 48''$; L. V. f. Gr. $71^{\circ} 24' 20''$.

Connecticut.

147. Klokkebøie udlagt. Milford. Long Island Sound.

I indløbet til *Milford* er udlagt en sort og hvid lodret stribet klokkebøie i følgende peilinger:

Skorstenen paa pynten *Welch* i . . . S O t O $\frac{1}{2}$ O.
Kirketaarnet i *Milford* N $\frac{3}{4}$ V.
Høire side af øen *Charles* i S V $\frac{7}{8}$ S.

Syd Carolina.

148. Klokkebøie udlagt. Winyah.

I indløbet til *Winyah* bugten er ved *South Breakers* udlagt en sort klokkebøie paa 5.5 m. vand i følgende peilinger:

Georgetown fyrtaarn i N 3° V.
Sydenden af *South Island* i N 87° V.

Peilingerne er retv.

Florida.

149. Bemærkning om Key Biscayne-Bay. Kap Florida.

I *Key Biscayne Bay* fra bøie No. 2 til *Kap Florida* er der 3 m. vand og fra *Kap Florida* til SV spidsen 2.4 m. vand. I det farvand, som gaar fra bøie No. 4 NN V over, er mindste dybde ved den vestligste ende 2.1 m. og ved søen 2.6 m. vand. I den afmerkede led fra bøie No. 4 til bøie No. 6 er mindste dybde 2.4 m. 114 m. syd for bøie No. 6. Det øvrige farvand syd for det sidstnævnte har forandret sig betydelig. En rende er under opmudring fra $\frac{1}{3}$ kvm. i retv. N 35° O fra stumpbøie No. 9 til munden af *Miami* floden. Den er afmerket med stager, er 18.3 m. bred og 2.7 m. dyb.

Louisiana.

150. Fyr flyttet. Grande Terre. Barataria bugten.

Det hvide, faste 4de ordens fyr paa vestenden af øen *Grande Terre* er slukket og istedet er tændt et hvidt, fast fyr

paa NO hjørnet af fort *Livingstone*. Lyshøide 23.3 m., lysvidde 14 kvm.

Hvidt firkantet trætaarn.

N. Br. 29° 16' 30"; L. V. f. Gr. 89° 56' 42".

151. Farvande, hvori lokale søveisregler ere gjældende.

De lokale og ikke de internationale søveisregler er gjældende inden for følgende linier:

Cutler (Little River) Harbor, Maine. Long Point—Little River Head.

Little Machias Bay, Machias Bay, Englishman Bay, Chandler Bay, Moosabec Reach, Pleasant Bay, Narraguagus Bay og Pigeon Hill Bay, Maine. Little River Head—ydersiden af Old Man—ydersiden af Double Shot Island—Libby Island fyr—Moose Peak fyr—Little Pond Head—Pond Point, Great Wass Island—ydersiden af Crumple Island—Petit Manan fyr.

Alle havne paa kysten af *Maine, New Hampshire* og *Massachusetts* mellem *Petit Manan* fyr og *Cape Ann* fyr. *Petit Manan* fyr—*Mount Desert* fyr—*Matinicus Rock* fyr—*Monhegan Island* fyr—*Sequin Island* fløitebøie—*Old Anthony* fløitebøie ud for *Cape Elisabeth*—*Boon Island* fyr—stagen paa *Anderson Ledge*, ud for *Isles of Shoals* fyr—*Cape Ann* fyr. De tidligere for denne strækning angivne linier er ugyldige.

Alle havne i *Cape Cod Bay, Massachusetts. Plymouth (Gurnet)* fyr—*Race Point* fyr.

Nantucket Sound, Vineyard Sound, Buzzards Bay, Narragansett Bay, Block Island Sound og det østlige indløb til *Long Island Sound. Chatam* fyr, *Massachusetts—Northeast Shue Channel* fløitebøie (*Pollock Rip*)—*Great Round Shoal* fyrskib—*Sankaty Head* fyr—vestenden af *Tuckernuck Island—Wasque Point, Chappaquiddick Island—Gay Head* fyr—*Block Island* fyr—*Montauk Point* fyr paa østenden af *Lond Island.*

St. Johns River, Florida. Yderenden af N-dæmningen—yderenden af S-dæmningen.

Centralamerika.

Yucatan.

152. Fyr forandret. Frontera de Tabasco.
Campeche Golf.

Det *hvide, faste* fyr med blink ved *Frontera de Tabasco* er forandret og viser nu et blink hvert minut.

Amerikas Stillehavskyster.

Nicaragua.

153. Fyr tændt. San Juan del Sur.

Ved *San Juan del Sur* er tændt et *hvidt, fast* fyr. Lys-
høide 146 m., lysvidde 25 kvm. fra S 35° V over V til N 55° V.
N. Br. 11° 15' 20"; L. V. f. Gr. 85° 53' 43".

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

Tyskland.

154. Skydeøvelser. Cuxhaven. Elben.

Ved *Cuxhaven* foretages skydeøvelser fra den 23de april til 26de mai 1897. Skydepladsen begrænses mod N af linien fra bøie M til bøie Nr. 9, mod S af linien fra *Altenbruch* kirke til bøie 17. Naar der skydes, ligger dampere med rødt flag paa toppen nedenfor bøie M og ovenfor bøie Nr. 17, og pladsen er da spærret for al seilads. Anvisninger og signaler fra dampere og fra land skulde ubetinget følges.

155. Skydeøvelser. Weser. Tyskland.

Fra 29de april til 20de mai 1897 afholdes skydeøvelser i *Weser*. Skydepladsen begrænses mod N af linien bøie Nr. 19—*Fedderwarder 5*, mod S af linien landbaake III—nederste karantænebøie—fort *Langlittjen I*.

Fra tre timer før til to timer efter højvande er farvandet frit, kun den 17de mai kan det spærres ogsaa i den tid.

Naar der skydes, heises sort flag paa fortet samt paa *Hoheweg* og *Meyersledge* fyrtaarne, og dampere ligge ude for at give anvisning. Signaler og anvisninger skulde ubetinget følges.

156. Mineøvelser. Weser. Tyskland.

I juni, juli og august 1897 afholdes mineøvelser i *Unterweser* V-lige farvand. Pladsen begrænses mod N af linien bøie No. 7—bøie K og mod S af linien fort *Langlütjen I*—baake III. Fra 2den til 21de august anvendes skarpladte miner. Selve øvelsespladsen er afmærket med fire bøier med rødt flag og er tilligemed det V for den liggende farvand til *Langlütjen-sand* spærret for al seilads. Man skal altsaa gaa Ø om den afmærkede plads.

Naar skarpladte Miner ligger ude, fører minekranen en rød stander og om natten to hvide lanterner, vandret for hinanden, og dampere med samme signal ligge ude for at give anvisning. Disse signaler skulde ubetinget følges.

157. Mineøvelser. Jade.

Fra 6te til 9de april 1897 afholdes mineøvelser i *Jade*. Øvelsespladsen, der er spærret for al seilads, begrænses mod N af en linie i Ø og V gennem bøie No. 20, mod Ø af to gule bøier med rødt flag, i nærheden af bøien 22, mod S af en linie i Ø og V gennem rhed bøien, og mod V af *Heppenser Plate*. Desuden ligge minekraner ved pladsen. Man skal for indgaaende holde to gule bøier om styrbord. Anvisninger og signaler skulde ubetinget følges.

Holland.

158. Mineøvelser. Malzwin. Zeegat von Texel.

I *Malzwin* er en mineøvelsesplads afmærket saaledes:

Sydenden med en rød og sort rudet stumpbøie med kryds, i linien: *Kijkduin* fyrtaarn midt imellem katolske kirke og *Helder* kirke.

N. Br. 52° 58' 47"; L. O. f. Gr. 4° 49' 36".

Østenden med en rød og sort rudet stumpbøie med kryds, i samme linie.

N. Br. 52° 58' 54"; L. O. f. Gr. 4° 50' 2".

Nordenden med den rød og sort vandret stribede kuglebøie No. 1 med firkant, *Bollen*.

Vestenden med et dampfartøi.

Naar dette fører flag, er pladsen spærret for al seilads.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

28de Aarg.

Kristiania, April 1897.

No. 4.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte øiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 159. Beskrivelse af Storeggen. — Sverige. 160. Karlskrona skjærgaard; ny grund. 161. Bottniske bugt; bemærkning om hydrografering. 162. Do. do.; Bålsö fyr forandret. 163. Gotland; bemærkning om Visby havn. 164. Sölvesborg; nye fiskefyre. — Rusland. 165. Åboskjærene; ledfyre forandrede. — Tyskland. (Østersjøen). 166. Øst-Preussen; Frisches Haff, skibsfarten aabnet. — Danmark. 167. Bemærkning om moringsbøier. (Kattegat). 168. Fyen; Enebærødde fyr forandret. 169. Lysbøie udlagt. 170. Aalborg; fyr tændt. — Holland. 171. Seegat von Terschelling; afmærkning forandret. 172. Ost Schelde; Engelske farvand, do. do. 173. Schelde; Zeegat von Zieriksee, bøie udlagt. 174. Do.; Terneuzen, bemærkning om havnefyre. 175. Do.; Seegat von Vliessingen, Süderhoofd, fyr tændt. 176. Maas; Seegat von Goeree, lysbøie udlagt. — England. (Sydkysten). 177. Penzance; havnefyre for-

andret. 178. Portland; bemærkning om havn. (*Vestkysten*). 179. Holy-head; bemærkning om indre havn. 180. Liverpool; Queens Channel, af-
mærkning forandret. 181. Do.; Prince's Mole, fyr og taagesignal. —
Skotland. (*Østkysten*). 182. Firth of Forth; Herwit Rock, lysbøje for-
andret. — **Frankrig.** (*Nordkysten*). 183. Gravelines; fyr midlertidig
tændt. (*Vestkysten*). 184. Oen Groix; do. do. 185. Brest; ny grund.
186. Guilvinec; ny baake. (*Sydskysten*). 187. Saint Tropez; havnefyr
tændt. — **Spanien.** (*Nordkysten*). 188. Port Pasages; bemærkning om
indseiling. (*Østkysten*). 189. Cartagena; klokkebøje inddraget. — **Øster-
rig.** 190. Zarakanal; Podvara, fyr forandret. 191. Narenta kanalen;
farled afmerket. — **Tyrkiet.** *Kreta*. 192. Fyre midlertidig slukkede. —
Syrien. 193. Golf von Iskanderun; bemærkning om dybde. — **Azorerne.**
194. Ponto Delgada; bemærkning om molofyr. — **Amerikas At-
lanterhavskyster.** **Britisk Nordamerika.** (*New Foundland*).
195. Kap Spear; bemærkning om taagesignal. — **Forenede Stater.**
(*Maine*). 196. Manana; taagesignal forandret. 197. Petit Manon; do.
do. (*Connecticut*). 198. New Haven; do. do. (*Syd Carolina*). 199. Char-
leston; fyr forandret. (*Texas*). 200. Galveston; fyrskib flyttet. — **Karai-
biske Hav.** 201. Jamaica SO; ny bank. — **Bermudaøerne.** 202. Be-
mærkning om Bermudaøerne.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

Tyskland. 203. Kielerfjord; skydeøvelser. 204. Jade; do. 205.
Do.; mineøvelser. — **Tyrkiet.** (*Kreta*). 206. Blokade.

Tillæg til I.

Norge. 207. Bremanger; Frøisjøen, bemærkning om boe.

I.

Fyre, böier og merker, boer og grunde m. m.

Norge.

159. Beskrivelse af Storeggen med nærmest søndenfor liggende fiskebanker

efter de i sommeren 1896 af Norges geografiske opmaaling foretagne
hydrografiske undersøgelser.

1. *Aktivneset* benævnes et terrain, der ligger 40 à 50 kvart-
mil i retv. NVtV fra *Stadlandet*. Dybden er meget jevn
(ca. 100 fv.); bunden, der væsentlig bestaar af sand og
sten, skraaner svagt vestover og noget stærkere nordover.
2. *Koralneset* benævnes et flak, der ligger 40 à 50 kvm. i
retv. NV fra *Stadlandet*. Dets retning gaar i retv. NOtO i
en Udstrækning af ca. 16 kvm., og dybden varierer fra ca.
170 til 240 fv., skarp bund med megen koral. Terrainet
skyes som fiskeplads.
3. *Svatungerne*, ogsaa kaldet *Slørebunden*, benævnes strøget
søndenfor *Sørmandsneset*. Medet paa *Svatungerne* er: *Slogen
til Kvitnes*. Indenfor *Svatungerne*, ca. 10 kvm., benævnes
terrainet *Gnausen*, hvilket strøg sjelden benyttes som fiske-
plads.
4. Nord for *Svatungerne* ligger *Sørmandsneset*, hvor det egent-
lige brugsterrain begynder. Det gaar ud i NV-lig retning
og har paa østsiden en kjendelig bugt og atter et dog
mindre udpræget nes, der gaar i mere nordlig retning.

Bunden er ujevn, delvis bestaaende af fjeld. Medet paa *Sørmandsneset* er: *Hildrehesten til vestkanten af Haramsøen*. Der fiskes i dyb paa 90 til 250 favne. Fra *Sørmandsneset* og nordostover kaldes terrainet *Storeggen*. Af denne kaldes stykket mellem *Sørmandsneset* og det næste nes, *Fjertoftneset*, for

5. *Brateggen*. Medet herpaa er: *Hildrehesten nordenom Manden paa Haramsøen*. Bunden er væsentlig sand og singels. Der fiskes i bratningen i dybder paa 90 til 250 favne.
6. Nordenfor *Brateggen* stikker *Fjertoftneset* ud i nordvestlig retning. Det søges efter følgende med: *Tinden til sydkanten af Bergsnakken*, saaledes kaldes den søndre axel af *Skulen* paa *Flemsøen*. Bunden bestaar væsentlig af sand og sten og paa de større dybder ogsaa af ler.
Fra *Fjertoftneset* stikker ud en dog ikke meget kjendelig grundryg kaldet *Remma*. Den har dybere vand paa begge sider; bunden bestaar af sand og sten samt ler paa de større dyb. Fisket foregaar i bratningen i dybder mellem 90 og 300 favne.
7. Stykket af eggen fra *Fjertoftneset* op til *Skateneset* kaldes *Bugten*. Dennes sydlige del nærmest *Fjertoftneset* benævnes *Kalvhaala*, hvorpaa haves følgende med: *Tinden til Bergsnakken*; den nordlige del af bugten kaldes *Skatenesvraaen*, og herpaa haves følgende med: *Tinden netop søndenom Skulen*. Bunden er væsentlig fin sand. Fisket foregaar i bratningen fra 90 til 300 favnes dyb.
8. Fra nordenden af bugten stikker *Skateneset* ud i NNW-lig retning. Herpaa haves følgende med: *Tinden til nordkanten af Skulen*.

Det har først en svagere nesformation i en nordvestlig retning og et mere udpræget nes i en retning mere nordlig. Bunden er væsentlig sand og sten. Fisket foregaar i bratningen fra 100 ned til 300 favnes dyb.

9. *Skatenesskallen* eller *Skallen* er et grundere flak end terrainet omkring; det ligger omtrent 3 kvartmil i sydvestlig retning fra *Skateneset*. Paa det grundest fundne sted er der 165 favne. Bunden er væsentlig sand.
10. Stykket af *Eggen* fra *Skateneset* i nordostlig retning kaldes

Steinmaren. Den strækker sig i en længde af ca. 8 kvartmil op mod en bugt paa *Eggen*, der benævnes

11. *Haalaa*, hvorpaa haves følgende med: *Hildrehesten til vestkanten af Skulen (Bergsnakken)*.

Bunden er væsentlig sand og sten og paa de større dybder ler.

Paa begge de sidstnævnte stykker af *Eggen* fiskes der i dyb paa 100 til 300 favne.

Med hensyn til strømmen paa *Storeggen* bemærkes, at efter de foreløbige undersøgelser, der har været anstillede, gaar den i nordostlig retning med en fart af indtil 2 mil. Den er stærkest i bratningen mod dybet og aftager i styrke indover banken.

Den vil imidlertid blive nærmere undersøgt under fortsættelsen af oplodningen af bankerne i 1897.

Resultatet af de anstillede hydrografiske undersøgelser vil i aarets løb blive aflagt paa generalkart A. 3. Kinn til Trondhjemsleden.

Se tillæg.

Sverige. (Østersjøen).

160. Ny grund. Karlskrona skjærgaard.

I vestre indløb til *Karlskrona*, omtr. 0.3 kvm. i VtS for *Lilla Kråkans* stage, er fundet en grund med 3.8 m. vand paa N. Br. 56° 6' 45"; L. O. f. Gr. 15° 21' 50".

Istedetfor *stangbøien* ved *Lilla Kråkans* grund, der er flyttet søndenfor den nye grund, som kaldes *Hyperions* grund, er udsat en rød stage med kost.

161. Bemærkning om hydrografering. Bottniske bugt.

I indeværende aar foregaar hydrografering mellem *Storjungfruen*: N. Br. 61° 10.2'; L. O. f. Gr. 17° 20.5' og *Ågö*: N. Br. 61° 32.8'; L. O. f. Gr. 17° 28.7', — *Romelshällan*: N. Br. 64° 54.2'; L. O. f. Gr. 21° 20.8' og *Rödkallen*: N. Br. 65° 18.9'; L. O. f. Gr. 22° 22'.

I denne anledning kommer dels større eller mindre merker af sten eller træ til at blive opførte, dels stager at blive udlagte. Sjøfarende advares mod at forvexle disse merker, der altid er forsynede med flag, med de i karterne angivne.

162. Fyr forandret. Bålsö. Bottniske bugt.

Bålsö fyr er forandret til et occulterende fyr, saaledes at det viser fast hvidt lys i mindst 5 sek., hvorefter kommer 2 korte formørkelser.

Omtr. N. Br. 61° 43' 28"; L. O. f. Gr. 17° 34' 3".

163. Bemærkning om Visby havn. Gotland.

I farleden til *Visby* ydre og indre havn paagaar mudringsarbejder. Naar muddermaskinen ligger saaledes, at den hindrer skibsfarten heises *rødt* flag. Befinder den sig nord eller øst for leden heises *en* sort ballon, naar syd eller vest for leden *to* sorte balloner.

Fartøier, som skal ind til *Visby*, bør i betimelig tid heise paa stortoppen *to* flag, hvis det skal ind i ydre og *et* flag, om det skal ind i indre havn.

164. Nye fiskefyr. Sölvesborg.

Ved *Vestranäs* fiskerleie udenfor *Sölvesborg* er anbragt 2 *faste, hvide* fiskefyr 115 m. i NO og SV for hinanden.

Nordre fyr ligger paa

Omtr. N. Br. 56° 1' 35"; L. O. f. Gr. 14° 35' 30".

Søndre fyr paa

Omtr. N. Br. 56° 1' 25"; L. O. f. Gr. 14° 35' 7".

Brændingstid 1ste september—30te april.

Rusland.

165. Ledfyr forandrede. Åbo skjærene.

Ledfyret ved *Köpmansgrund* i indløbet til *Åbo* skal forandres til et *hvidt og rødt* vexlende fyr, forat det bedre skal kunne skjelnes fra de nye ledfyr ved *Notgrund* og *Saxagrund*. Disse fyre skal vise *rødt, fast lys*.

Notgrund fyr ligger paa

Omtr. N. Br. 60° 22' 40"; L. O. f. Gr. 22° 5' 45".

Saxagrund fyr ligger paa

Omtr. N. Br. 60° 25' 4"; L. O. f. Gr. 22° 7' 56.

Nærmere meddelelse senere.

Tyskland. (Østersjøen).

166. Skibsfart aabnet. Frisches Haff. Øst-Preussen.

Farvandet mellem *Königsberg* og *Pillau* er farbart selv for seilfartøier uden hjælp af dampskibe.

Danmark.

167. Bemærkning om moringsbøier.

Da der i det nye afmærkningssystem for de danske farvande kun er anvendt hvid og rød farve til de flydende sjømerker, er det bestemt, at for fremtiden skal den sorte farve anvendes til alle varpe- og fortøibøier ved de danske havne.

168. Forandring af fyr. Enebærødde. Fyens N-kyst.

Kattegat.

Den 15de april 1897 forandres *Enebærødde* fyr saaledes, at det i stedet for at vise rødt lys fra N 4° O gennem O og

S til S 82° V viser rødt lys fra N 4° O gennem O og S til S 28° V, og grønt lys fra S 28° V til S 82° V.

169. Lys- og fløitebøien „Tangen“ udlagt. Kattegat.

Lys- og fløitebøien „Tangen“ er igjen udlagt paa sin station. Hermed er alle lysbøier i de danske farvand atter udlagte.

170. Fyr tændt. Aalborg. Limfjorden. Kattegat.

Den 1ste april 1897 tændtes paa *Nyhavns* V-molo ved *Aalborg* havn et fast vinkelfyr, der viser grønt lys fra N 64° O til N 69° O, rødt lys fra N 69° O til N 72° O. Lyshøide 5 m. Lysvidde 10 kvm. Fyret vises fra et 3 m. høit, brunt fyrrhus.

Holland.

171. Afmerkning forandret. Seegat von Terschelling.

I afmerkning af farvandet *Vlie* eller *Monnikensloot* har følgende forandring fundet sted:

1. Paa st. b. side er udlagt er *rød, sfærisk bøie* „No. 1“ paa 3.4 m. vand paa
N. Br. 53° 18' 11"; L. O. f. Gr. 5° 8' 13".
Bøierne No. 1, 2 og 3 har faaet betegnelsen No. 2, 3 og 4.
2. *Stumpbøie* No. 2 er flyttet til 4 m. vand paa
N. Br. 53° 18' 0"; L. O. f. Gr. 5° 8' 6".

172. Afmerkning forandret. Engelske farvand. Ost-Schelde.

Afmerkningen af *Engelske* farvand er forandret saaledes:

1. *Spidsbøie* No. 1 er flyttet til 8 m. vand paa
N. Br. 51° 37' 14"; L. O. f. Gr. 3° 53' 32".
2. *Spidsbøie* No. 1 a ligger paa 7 m. vand paa
N. Br. 51° 36' 51"; L. O. f. Gr. 3° 54' 0".
3. *Spidsbøie* No. 1 b ligger paa 8 m. vand paa
N. Br. 51° 36' 35", L. O. f. Gr. 3° 54' 6".

173. Bøie udlagt. Seegat von Zieriksee. Schelde.

I farvandet *Schaar von Vuilbaara* er udlagt en spidsbøie paa 7.2 m. vand paa
N. Br. 51° 37' 25"; L. O. f. Gr. 3° 51' 15".

174. Bemerkning om havnefyrr. Terneuzen. Schelde.

De to *hvide, faste* fyre paa vest- og østmoloen ved *Terneuzen* har hver faaet en *grøn* sektor fra syd til ost.
Omtr. N. Br. 51° 20' 36"; L. O. f. Gr. 3° 49' 42".

175. Fyr tændt. Süderhoofd. Seegat von Vliessingen. Schelde.

Paa *Süderhoofd* paa sydspidsen af *Westkapellschen* dige paa øen *Walcheren* skal tændes et *hvidt* og *rødt* fast fyr.
N. Br. 51° 31' 33"; L. O. f. Gr. 3° 26' 9".
Nærmere meddelelse senere.

176. Lysbøie udlagt. Seegat von Goeree. Maas.

Stumpbøie No. 4 i *Stijkgat* er ombyttet med en sort lysbøie merket „S. G. No. 4“; den viser *hvidt* occulterende lys, synligt 7 sek., formørket 3 sek.
Omtr. N. Br. 51° 51'; L. O. f. Gr. 3° 57' 51".

England. (Sydkysten).

177. Havnefyrr forandret. Penzance.

Molofyret ved *Penzance* er forandret til et occulterende fyr; synligt 23 sek., formørket 2 sek., synligt 3 sek., formørket 2 sek.
Fyret er *rødt* fra land til OSO 1/4 O over *Raymond* og *Cressar Rocks*, *hvidt* fra OSO 1/4 O over S til StV og *rødt* fra StV til land over *Low Lee* og *Gear Rocks*.

Omtr. N. Br. 50° 7' 0"; L. O. f. Gr. 5° 31' 30".

Fra flagstangen paa moloen vest for fyret vil følgende signaler gives:

1. Et *rødt, fast* lys om natten og en *ballon* om dagen angiver, at der er 4.6 m. vand ved molohovedet.
2. 2 *røde, faste* lys 3 m. fra hinanden om natten og 2 *balloner* om dagen angiver, at dokporten er aaben.
Misv. 1897 19° NVstr.

178. Bemærkning om havn. Portland.

Moloen paa nordsiden af *Portland havn* er nu under bygning og søfarende gjøres opmærksom paa, at kun farvandet mellem „dolphin“ B og C (ca. 9 kblg. i NNV $\frac{1}{2}$ V fra nordenden af yderste molo) og farvandet mellem sydøstligste „dolphin“ A og yderste molo's nordende kan benyttes ved indseilingen.

Følgende fyre brænder nu paa „the dolphins“.

1. Paa hver af „dolphins“ A, B og C 2 hvide faste fyre lodret over hinanden. Om dagen vises 2 hvide balloner paa samme maade.
2. Paa „dolphin“ B paa sydsiden af nordligste farvand er en taageklokke. De øvrige taagesignaler, med undtagelse af det paa fyrtaarnet paa moloen, er indstillede.

England. (Vestkysten).

179. Bemærkning om belysningen af indre havn ved Holyhead.

Indløbet til indre havn ved *Holyhead* er afmerket saaledes:

Paa østsiden af indløbet er anbragt et *hvidt, fast* elektrisk fyr 21.3 m. høit og nordenfor dette et *grønt, fast* fyr.

Paa vestsiden af indløbet, paa østenden af *Fish Pier*, er anbragt et *rødt, fast* fyr 4.9 m. høit. I havnen findes desuden syv elektriske lamper.

180. Afmærkning forandret. Queens Channel. Liverpool.

Følgende forandring er foretaget i afmærkningen af *Queens Channel* ved *Liverpool*:

1. *Sort stump lysbøie* Q 1 er flyttet ca. 3 kblg. vestover.
N. Br. 53° 31' 45"; L. V. f. Gr. 3° 15' 45".
2. *Sort stump lysbøie* Q 2 er flyttet ca. 4 kblg. i VtN.
3. „ *stumpbøie* Q 3 - — - 2.5 - i V $\frac{1}{2}$ S.
4. „ *stump lysbøie* Q 4 - — - 2.5 - i VNV $\frac{1}{2}$ V.
5. „ *stumpbøie* Q 5 - — - 1 - i VSV $\frac{1}{4}$ V.
6. *Lysbøie* B. 1 er flyttet ca. 1 $\frac{1}{4}$ kblg. i SVtV $\frac{1}{4}$ V.
7. — B. 2 - — - 2 - i VNV $\frac{3}{4}$ V.

181. Fyr og taagesignal ved Prince's Mole. Liverpool.

Paa yderenden af den nye *Prince's Mole* ved *Liverpool* er tændt 3 fyre anbragt i trekant. De to fyre ved basis er *hvide*, det tredje i toppunktet er *grønt*.

Omtr. N. Br. 53° 24' 35"; L. V. f. Gr. 3° 0' 5".

Fra den 1ste mai indstilles taagesignalet ved nordenden af *Prince's* landingssted og istedet anbringes en taageklokke paa yderenden af *Prince's Mole*, med hvilken der gives 2 raskt paa hinanden følgende slag hver 10 sek.

Skotland. (Østkysten).

182. Lysbøie forandret. Herwit Rock. Firth of Forth.

Lys og lydbøien paa sydsiden af *Herwit Rock* er forandret saaledes, at den nu viser et *hvidt gruppeblinkfyre* med 2 raskt paa hinanden følgende blink af 2 sek. varighed og derefter 8 sek. formørkelse.

Omtr. N. Br. 56° 1'; L. O. f. Gr. 3° 6'.7.

Frankrige. (Nordkysten).

183. Fyr midlertidig tændt. Gravelines.

Paa det øvre galeri paa *Gravelines* fyrtaarn er midlertidig tændt et *hvidt, fast* fyr synligt over en bue af 141° fra $S 45^{\circ} V$ over V og N til $N 6^{\circ} O$.

Peilingerne er retv.

(Se Eft. f. Sjf. No. 1/44 d. a.).

184. Fyr midlertidig tændt. Øen Groix.

Det hvide, faste fyr paa øen *Groix* er slukket og midlertidig er tændt et *hvidt, fast* fyr paa fyrtaarnets øvre galerie. I retningen NO er fyret formørket over en bue af 90° .

(Se Eft. f. Sjf. No. 2/106 d. a.).

185. Ny grund. Brest.

Et dampskib har rørt grunden mellem *Vandrie* og *Parquette* i det vestlige indløb til *Brest*.

N. Br. $48^{\circ} 15' 40''$; L. V. f. Gr. $4^{\circ} 45' 25''$.

186. Ny baake. Guilvinec.

Paa den under bygning værende molo ved havnen *Guilvinec* er reist en træbaake.

N. Br. $47^{\circ} 47' 31''$; L. V. f. Gr. $4^{\circ} 17' 8''$.

Frankrige. (Sydkysten).

187. Havnefyr tændt. Saint Tropez.

Paa den nye molo ved *Saint Tropez* er tændt et *grønt, fast* fyr. Lyshøide 6,6 m.

Omtr. N. Br. $43^{\circ} 16' 20''$; L. O. f. Gr. $6^{\circ} 38' 16''$.

Spanien. (Nordkysten).

188. Bemærkning om indseilingen til Port Pasages.

Paa grund af at et dampskib er sunket i indløbet til *Pasages*, maa der udvises den største forsigtighed ved indseilingen. Som varselssignal for indgaaende skibe, der stævner mod fare, heises et rødt flag.

Skibe maa ikke løbe ind, før lodsens er kommet ombord.

Østkysten.

189. Klokkebøie inddraget. Cartagena.

Den klokkebøie, der betegnede *Escombrera* boen, er inddraget og skal ikke udlægges igjen, da boen er nedsprængt til 8,5 m. vand.

Dybden paa boen skal senere forøges endnu mere.

Østerrige.

190. Fyr forandret. Podvara. Zara kanalen.

Det *røde, faste* fyr paa pynten *Podvara* i indløbet til *S. Cassiano* er formørket over en bue af 115° fra retv. $N 20^{\circ} O$. til $S 45^{\circ} O$., forat det ikke skal sees over pynten *Tratica* og den lave halvø i syd for havnen *S. Cassiano*.

Omtr. N. Br. $44^{\circ} 2' 41''$; L. O. f. Gr. $15^{\circ} 17' 18''$.

191. Farled afmerket. Narenta kanalen.

Renden i munden af *Narenta kanalen* er afmerket ved fire baakebøier. De to sydlige, der for indgaaende holdes om St. b., er *hvide*, de to nordlige om B. b. er *sorte*.

Tyrkiet.

Kreta.

192. Fyre midlertidig slukkede.

Det *hvide*, *faste* fyr med blink paa *Kap Sidéro* og de to *hvide*, *faste* fyre paa *Kap Aghios Joannis* er slukkede paa grund af krig.

Tændingen vil blive bekjendtgjort.

Syrien.

193. Bemerkning om dybde. Golf von Iskanderun.

NV. for *Bayos* er fundet 11 m. vand paa omtr. N. Br. 36° 47'; L. O. f. Gr. 36° 9'.

Omtr. 1 kvm. SV. herfor tiltager dybden meget hurtigt til 18.3 m. og ca. 1/2 kvm. SO. for førstnævnte sted finder man 13—14.6 m. vand.

Azorerne.

194. Bemerkning om molofyr. Ponta Delgada.

Et *rødt*, *fast* 4de ordens fyr befinder sig paa moloen ved *Ponta Delgada*. Lyshøide 14.3 m., lysvidde 9 kvm. Rødt fyrtaarn med en hvid sexkantet underbygning.

Den under vand værende del af moloen er 686 m. fra fyrtaarnet og afmerkes med bøier, af hvilke den yderste er en lysbøie med *fast*, *rødt* lys. Man maa ikke gaa vesten om denne bøie.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika.

New-Foundland.

195. Bemerkning om taagesignal. Kap Spear.

Da taagesignalet fra *Kap Spear* sjelden hørtes søndenom forbjergtet, har man anbragt et andet taagesignal (horn) ca. 137 m. i S' V. fra fyrtaarnet.

Efter forsøg med begge apparater er man kommet til følgende:

Det *sydligste* apparat hørtes tydelig fra et punkt, der laa i følgende peilinger: *Petty Harbour* i NV. 1/2 N. og *Kap Spear* i N' O. eller i en afstand af mere end 1.5 kvm. fra land og 3 kvm. fra signalstationen. Udenfor dette punkt hørtes det *nordligste* horn ikke. Indenfor og til ca. 1/2 kvm. fra land hørtes baade det *nordlige* og *sydlige* taagehorn. Ved indløbet til *St. Johns* bugten og til *Narrows af St. John* hørtes det *sydlige* taagehorn ikke, men derimod det *nordlige* tydeligt.

Under forsøgene var det godveir med vind VNV. og sjøen rolig.

Fra 15de april benyttes begge signalstationer og der gives med hvert horn et signal af 8 sek.s varighed hvert minut.

Forenede Stater.

Maine.

196. Taagesignal forandret. Manana.

Taagesignalet fra vestsiden af øen *Manana* er forandret; der gives nu med taagelur et signal af 2 sek.s varighed hver 15 sek.

197. Taagesignal forandret. Petit Manon.

Taagesignalet fra østpynten af øen *Petit Manon* er forandret; der gives nu med damppibe 2 signaler af hver 3 sek.s varighed hvert minut.

Connecticut.

198. Taagesignal forandret. New Haven.

Taagesignalet paa *Southwest Ledge Riff* er forandret. Der gives nu med taagelur 2 signaler af hver 3 sek.s varighed hver 20 sek. Kan taageluren ikke benyttes, gives et slag paa klokke hver 15 sek.

Syd Carolina.

199. Fyr forandret. Charleston.

Det hvide faste fyr paa *Shutes Folly Island* Spit baake no. 3 i det vestlige indløb til *Hog Island Channel* er forandret til at vise *rødt, fast lys*.

Texas.

200. Fyrskib flyttet. Galveston.

Fyrskibet *Galveston* (No. 28) skal flyttes $\frac{3}{4}$ til $\frac{7}{8}$ kvm. i OSO. $\frac{7}{8}$ O. til 7.3 m. vand.

Nærmere meddelelse senere.

Karaibiske Hav.

201. Ny bank. SO. for Jamaica.

NO. for *Serranilla bank* er fundet en ny bank, kaldet *Alice bank*. Den ligger mellem N. Br. 16° 10' og N. Br. 16° 10' og L. V. f. Gr. 79° 17' og L. V. f. Gr. 79° 29'. Mindste dybde er 11 m. og dette sted ligger ca. $\frac{1}{2}$ kvm. fra østkanten. Dybder med mindre end 18 m. vand blev fundet 1.5 kvm. NV., 2 kvm. vest og 2 kvm. syd for 11 m. stedet. Denne grunde og østlige del af banken bestaar af koraller, medens den

anden del, hvor dybden er gennemsnitlig 27 til 29 m. bestaar af fin, hvid sand. 11 m. stedet ligger paa:

N. Br. 16° 5' 20"; L. V. f. Gr. 79° 17' 50".

Det engelske opmaalingsfartøj, der undersøgte banken, laa i to nætter til ankers paa den østlige del; i denne tid satte strømmen mellem NO. og O'N.; største hastighed var 1 kvm. i timen; vinden var OSO., styrke 2 til 3.

Bermuda-øerne.

202. Bemærkning om Bermuda øerne.

De to sorte og hvide rudede bøier No. 6 og 7 i *Narrows* er flyttede; bøie No. 6 ligger nu 4.5 kblgd. i retv. N. 3° O. og bøie No. 7 5.3 kblgd. i retv. N. fra flagstangen paa fort *Chatherine*.

Den paa Brit. Adm. kart No. 867 (Tit. VI, no. 617) med P.D. angivne grund med 4.3 m. vand nær *Tepping Shoal*, syd for *Murrays* ankerplads, eksisterer ikke.

Stag Channel, der forbinder *Grassy* bugt og *Great Sound*, og *Two Rocks Passage*, der forbinder *Great Sound* med *Crow Lane Harbour*, er uddybede til 5.8 m. vand. Disse to farvand benyttes af postskibene.

11.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

203. Skydeøvelser. Kieler Fjord. Tyskland.

Fra den 21de april til 2den juni 1897 afholdes skydeøvelser i *Kieler Fjord*. Skydepladsen begrænses udad af linien *Büllk* fyrtaarn—*Stollergrund* Ø.-lige bøie fyrskibet „*Stollergrund*“—klokkebøien Faarchuset og indad af linien *Friedrichsort* fyrtaarn—*Koriigen* bro. Naar der skydes, heises sort flag paa fortet og paa damperne, der ligge ude. Et blaat og hvidt stribet flag under det sorte betyder, at skydningen midlertidig er indstillet. Man skal holde sig Ø. for linien fyrskibet „*Stollergrund*“—lys-bøien. Anvisninger skulle ubetinget følges.

204. Skydeøvelser. Jade. Tyskland.

Fra 15de april til 1ste decbr. 1897 afholdes skydeøvelser i *Jade*. Pladsen, der er spærret for al seilads, ligger Ø. for bøie No. 16 og No. 18 og begrænses af en linie i N. fra bøie No. 16 og i S. fra No. 18. Hovedfarvandet og farvandet V. derfor er frit. Naar der skydes, ligger dampfartøier, som fører rødt flag eller en rød over en hvid lanterne, ude. Anvisninger skulle ubetinget følges.

205. Mineøvelser. Jade. Tyskland.

Fra 15de april til 15 novbr. 1897 afholdes sømineøvelser i *Jade* i *Vareler Tief*, S. for bøie No. 24. Pladsen, der er spærret for al seilads, er afmærket med bøier med røde flag. Naar der skydes, ligge dampfartøier, der fører rødt flag eller en rød over en hvid lanterne, ude. Anvisninger skulle ubetinget følges.

206. Blokade. Kreta.

Ifølge bekendtgjørelse fra de øverstkommanderende for de tyske, østerrigsk-ungarske, franske, britiske, italienske og russiske flaaedafdelinger i de kretensiske farvande er blokaden af øen *Kreta* traadt i kraft den 21de marts 1897 kl. 8 morgen.

Blokaden vil blive almindelig for alle skibe under græsk flag.

Skibe, der tilhører de 6 stormagter eller neutrale magter, maa løbe ind i de af stormagterne besatte havne og losse deres ladning, men kun forsaavidt den ikke er bestemt for de græske tropper eller for det indre af øen. Disse skibe kan visiteres af den internationale flaaes krigsskibe.

Grænserne for blokaden ere 35° 48' og 34° 45' N. Br.; 23° 24' og 26° 30' L. O. f. Gr.

Tillæg til I.

Norge.

207. Bemærkning om boe. Frøisjøen. Bremanger.

(Vedk. Spec.-K. B. 27).

Den i „Eft. f. Sjøf.“ No. 6 1896 omtalte boe er ved nærmere undersøgelse fundet at ligge paa

N. Br. 61° 45' 52"; L. O. f. Gr. 4° 54' 31".
og findes aflagt i den til 1897 rettede udgave af kartet.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

28de Aarg.

Kristiania, Mai 1897.

No. 5.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte øiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Sverige. (*Kattegat*). 206. Bohusbugten; Paternoster, taagesignalstation oprettet. 209. Malmø; taagesignalstation oprettet. 210. Skåne; brændingstid forandret. (*Østersjøen*). 211. Skåne; Trelleborg, klokkebøje udlagt. 212. Do.; Do., Havnefyrt forandret. 213. Blekingeskysten; Listers Hufvud, brændingstid forandret. 214. Bottniske bugt; Luleå, bemærkning om Tjufholmsundet. — **Rusland med Finland.** 215. Ålandsøerne; Märkel-len grund, klokkebøje udlagt. 216. Bemærkning om Narwa havn. 217. Oversigt over fyrskibes udlægning og inddragning. — **Tyskland.** (*Østersjøen*). 218. Pommern; Grossen Haff, farled afmerket. (*Nordsjøen*). 219. Eider; bemærkning om Eider Galliot. 220. Elben; Gross Vogelsand, baake opført. — **Danmark.** (*Sundene*). 221. Kjøbenhavn; mineøvelser. 222. Drogden; Amager, stene borttagne. 223. Lille Bælt; Fyen, Sandager, landmerke ødelagt. 224. Fyen; bemærkning om Svendborg Sund. 225. Foran-

dret afmerkning. — **Holland.** 226. Ems; Delfzijl, indløb afmerket. 227. Seegat von Texel; Texel Ström, ny grund. 228. Seegat van Goeree; Nieuwe Geul, bøie udlagt. 229. Maas; Ooltgensplaat, bøie udlagt. — **England.** (*Østkysten*). 230. Medway; Gillingham Reach, bøie inddraget. (*Sydskysten*). 231. Anvil Point; Lloyds signalstation oprettet. (*Vestkysten*). 232. Liverpool; Crosby Channel, lysbøie udlagt. 233. Morecambe-bugten; bemærkning om floden Wyre. — **Skotland.** (*Østkysten*). 234. Fraserburgh; ny boe. (*Vestkysten*). 235. Øen Tiree; havnefyrtændt. — **Irland.** 236. NO.kysten; Rathlin øen, Lloyds signalstation oprettet. — **Frankrig.** 237. Oleron; Saint Trajean, Chateau, baaker ødelagte. 238. Øen Groix; fyr forandret. (*Sydskysten.* *Korsika*). 239. Bonifacio-strædet; bemærkning om boer. — **Spanien.** (*SV.kysten*). 240. Huelva; bemærkning om barren. — **Azorerne.** 241. Fayal; Capuchinos Point, paatænkt tænding af fyr. — **Cap Verdiske øer.** 242. Øen Sal; fyr tændt. — **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Forenede Stater.** (*Maine*). 243. Browns Head Ledge; stangbøie udlagt. 244. Mount Desert; taagesignal forandret. (*Massachusetts*). 245. Pollock Rip; lysbøie udlagt. 246. Vineyard Sound; bemærkning om dybde. (*Virginia*). 247. Potomac-floden; Ragged Point, lysbøie udlagt. 248. Winter Quarter Shoal, fyrskib flyttet. — **Brasilien** 249. Maceio; ny grund.

Tillæg til I.

Norge. 250. Forestaaende forandring af ældre og anbringelse af nye fyre og fyrklamper i 1897. 251. Ny Hellesund; Kuvigen, ny boe. 252. Christianiafjorden; Krogstadleret, ny boe.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Sverige. (Kattegat).

208. Taagesignalstation oprettet. Paternoster. Bohus-bugten.

Ved *Paternoster* fyr skal oprettes en taagesignalstation, fra hvilken der i taage og usigtbart veir hver 15 minut skydes 3 skud med 15 sek. mellemrum.

Den hidtil benyttede taagesignalering med klokke vil samtidig ophøre.

209. Taagesignalstation oprettet. Malmö. Öresund.

Ved *Malmö* havn er opsat en taagelur paa vestre molohoved paa nordsiden af ydre havnefyrt.

Naar fartøier ventes gives hvert minut et signal af 4 à 5 sek. varighed.

210. Brændingstid forandret. Mölle. Skåne.

Havnefyret i *Mölle* holdes herefter tændt hele aaret.

N. Br. 56° 17' 6"; L. O. f. Gr. 12° 29' 37".

Sverige. (Østersjøen).

211. Klokkebøie udlagt. Trelleborg. Skåne.

En klokkebøie er udlagt udenfor indseilingsrenden til *Trelleborg*, $\frac{3}{4}$ kvm. i S $\frac{1}{2}$ V. for anduvningsstagen samstedts.

212. Havnefyr forandret. Trelleborg.

Havnefyrene i *Trelleborg* skal i indeværende aar forsterkes. Det ydre fyr skal samtidig forandres til at vise *fast*, *grønt* lys.

213. Brændingstid forandret. Listers hufvud. Blekingskysten.

Fyret ved *Listers hufvud* skal herefter holdes tændt fra 15de marts—15de juni.

N. Br. 56° 2' 8"; L. O. f. Gr. 14° 46' 35".

214. Bemærkning om Tjufholmsundet. Luleå. Bottniske bugt.

Tjufholmssundet, i indløbet til *Luleå* havn, skal i sommerens løb opmudres. Stænger muddermaskinen farvandet, heiser den rødt flag; ligger den øst for leden heises en sort ballon og hvis vestenom 2 sorte balloner. Fartøier, som skal gaa sundet, bør paa stortoppen heise 2 flag samt dampskibe give 2 lange stød lige efter hinanden med damppeben.

Se Tillæg.

Rusland med Finland.

215. Klokkebøie udlagt. Märkallen grund. Ålandsøerne.

Ved grunden *Märkallen* er udlagt en klokkebøie, der forbliver liggende til november maaned.

N. Br. 60° 19' 30"; L. O. f. Gr. 19° 6' 50".

Efter det nyeste svenske kart Litt. a (I : 54) ligger klokkebøien paa

N. Br. 60° 19' 1; L. O. f. Gr. 19° 6' 5.

216. Bemærkning om Narwa havn.

Paa rheden ved *Narwa* ligger 4 store moringsbøier af jern.

Farvandet over barren af *Narwa*-floden holdes ved stadig mudring paa en dybde af 3.6 til 4.5-m. vand.

217. Oversigt over fyrskibes udlægning og inddragning.

Direktionen for lods- og fyrvæsenet i *Helsingfors* har bekendtgjort følgende oversigt over, naar fyrskibe udlægges paa og inddrages fra sin station.

Fyrskibets navn.	Udlægges paa sin station		Inddrages fra sin station	
	tidligst	senest	tidligst	senest
Plevna	28 Mai	27 Juni	21 Oktober	4 November
Nahkiainen . . .	31 —	20 —	20 —	10 —
Helsingkallen . .	5 —	21 —	26 —	15 —
Quarken (Snipan)	2 —	14 —	1 November	19 —
Storkallegrund . .	24 April	13 —	5 —	7 December
Relandersgrund . .	18 —	21 —	10 —	4 —
Åransgrund . . .	13 —	20 Mai	22 December	24 —
Werkkomatala . .	23 —	30 —	31 Oktober	28 November

Tyskland. (Østersjøen).

218. Farled afmerket. Grossen Haff. Pommern.

Den færdige del af den opmudrede 7 m. dybe rende gennem *Grosse Haff* i linien *Kaiserfahrt*—fyrskibet *Swantewitz* er midlertidig afmerket. Bøierne er udlagte 500 m. fra hinanden paa begge sider af den 150 m. brede rende.

Endvidere er i linien — fyrskibet *Kaiserfahrt*—ledfyret *Paulsdorf* — udlagt en hvid baakebøie og en hvid stangbøie, den første 3 kvm. fra fyrskibet *Kaiserfahrt*; afstanden mellem bøierne er 2.2 kvm.

Tyskland. (Nordsjøen).

219. Bemerkning over „Eider Galliot“. Eider.

Fyrskibet „*Eider Galliot*“ fører om dagen paa fortop en rød vimpel under hvilken heises de øvrige signaler, der angiver dybden. Paa mesanstop fører den et rødt flag, saalænge lodser kan afgives til fartøier; er dette ikke tilfældet heises et hvidt flag.

Er fyrskibet fordrevet fra sin station, vises intet flag og fyret tændes ikke om natten.

220. Baake opført. Gross Vogelsand. Elben.

Paa *Gross Vogelsand* er reist en baake med firkantet topmerke til benyttelse under opmaaling.

N. Br. 53° 59' 11"; L. O. f. Gr. 8° 34' 28".

Danmark. (Sundene).

221. Mineøvelser. Kjøbenhavn.

Minekorpssets øvelsesplads mellem og foran *Mellemfort* og *Prøvesten* er afmerket.

Varselsfyrene er samtidig tændte.

222. Stene borttagne. Amager. Drogden.

De tre stene paa grunden nord for *Dragør havn*, der afmerkedes med 3 stangbøier, er bortsprængte og bøierne indtagne.

223. Landmerke ødelagt. Sandager. Fyen. Lille Bælt.

Spiret paa *Sandager* kirke, der overet med *Aborre Minde* dagmerke førte gennem farvandet mellem *Baagø* og *Thorø* rev, er nedbrændt.

224. Bemerkning om Svendborg Sund. Fyen.

Farvandet vest for *Turø* skal uddybes til 22 fod. Dampskibe maa passere muddermaskinen med langsom fart.

225. Forandret afmerkning.

Fra den 2den mai er den forandrede afmerkning i de danske farvande gennemført og samtidig er skiftningen af vintermerkerne afsluttet.

Holland.

226. Indløb afmerket. Delfzijl. Ems.

Indløbet til havnen *Delfzijl* er afmerket saaledes:

1. En rød sfærisk bøie merket „*Haven von Delfzijl*“ ligger ved grunden paa nordsiden af indløbet.
2. En sort sfærisk bøie merket „*Haven von Delfzijl*“ ligger ved den tørtfaldende grund paa sydsiden af indløbet.

227. Ny grund. Texel Strom. Seegat von Texel.

Nær *Waalder* sluse i *Texel Strom* har der dannet sig en grund med 4.5 m. vand.

Omtr. N. Br. 53° 3' 3"; L. O. f. Gr. 4° 53' 9".

Nær grunden er udlagt en stumpbøie merket „*T. S. No. O*“ Bøien ligger paa 7.2 m. vand paa

N. Br. 53° 3' 2"; L. O. f. Gr. 4° 53' 9".

228. Bøie udlagt. *Nieuwe Geul von Bienenen*. Seegat von Goeree.

I *Nieuwe Geul von Bienenen* er paa 2.5 m. vand udlagt en rød og sort horisontalt stribet bøie merket „No. 0“.

N. Br. 51° 47' 6"; L. O. f. Gr. 4° 12' 43".

229. Bøie udlagt. *Ooltgensplaat*. Maas.

Pa rheden ved *Ooltgensplaat* er paa 4 m. vand udlagt en stangbøie med staaende kors og merket „No. 4“.

N. Br. 51° 40' 59"; L. O. f. Gr. 4° 22' 20".

England. (Østkysten).

230. Bøie inddraget. *Gillingham Reach*. Medway.

Den røde og hvide bøie i nordenden af *Gillingham Reach*, 3.2 kblgd. i V $\frac{3}{8}$ S. fra baaken paa pynten *Folly*, er inddraget, da farvandet ikke benyttes mere.

England. (Sydkysten).

231. Lloyds signalstation oprettet. *Anvil Point*.

Nær *Anvil Point* paa *Durlston Head* er oprettet en Lloyds signalstation.

Omtr. N. Br. 50° 35' 40"; L. V. f. Gr. 1° 57' 5".

England. (Vestkysten).

232. Lysbøie udlagt. *Crosby Channel*. Liverpool.

Den røde spidsbøie C 5 paa vestsiden af *Crosby Channel* er ombyttet med en rød lysbøie med hvidt blinkfyrt og merket „C 5“.

Omtr. N. Br. 53° 30' 5"; L. V. f. Gr. 3° 6' 30".

233. Bemærkning om floden Wyre. Morecambebugten.

I floden Wyre i farvandet til *Fleetwood* foretages mud-dringsarbejder.

Skibe, som passerer muddringsfartøierne, maa stedse passere paa den side, hvor der vises 2 balloner om dagen og to hvide lys om natten. Dampskibe maa gaa med langsom fart forbi.

Fyrtaarnet Wyre ligger paa

N. Br. 53° 57'; L. V. f. Gr. 3° 2'.

Skotland. (Østkysten).

234. Ny boe. *Fraserburgh*.

I indløbet til *Fraserburgh* ligger en boe med 2.3 m. vand i følgende peilinger:

Fyrtaarnet paa *Balaclava molo* . i N 75° O., 0.6 kblgd.

— - nordmoloen . . i N 40° V.

Omtr. N. Br. 57° 41' 30"; L. V. f. Gr. 1° 59' 40".

Boen skal bortsprænges i løbet af sommeren.

Skotland. (Vestkysten).

235. Havnefyrtændt. *Scarnish*. Øen Tiree.

Paa sydsiden af det til *Scarnish* førende farvand er tændt et hvidt blinkfyrt med 16 blink i minuttet, det lyser fra N 20° V. over N, O og S til S 53° V. Hvidt, rundt taarn.

N. Br. 56° 30' 0"; L. V. f. Gr. 6° 48' 10".

Irland.

236. Lloyds signalstation oprettet. *Rathlin* øen.

NO.kysten.

Paa øen *Rathlin* er oprettet en Lloyds signalstation; øen

er ikke i telegrafisk forbindelse med fastlandet, men signalerne befordres til pynten *Tor*.

N. Br. 55° 18'; L. V. f. Gr. 6° 10' 5.

Frankrige. (Vestkysten).

337. Baaker ødelagt. Chateau. Saint Trojean. Oleron.

Den midterste af de tre røde baaker, som betegner havnen *Chateau* saavel som den midterste af de tre baaker ved *Saint Trojean*, er nedbrudte.

Midtbaaken ved *Château* havn.

N. Br. 45° 52' 14"; L. V. f. Gr. 1° 11' 10".

Midtbaaken ved *Saint Trojean*.

N. Br. 45° 50' 27"; L. V. f. Gr. 1° 12' 5".

238. Fyr forandret. Øen Groix.

Fyret paa NV.enden af øen *Groix* er forandret til et *hvidt gruppeblinkfyr* med 4 blink af hver $\frac{1}{10}$ sek. varighed hver 24 sek.

Se Eft. f. Sjøf. No. 2, 106 og No. 4, 184 d. a.

Frankrige. (Sydkysten. Korsika).

239. Bemærkning om boer. Bonifacio-strædet

Den med 6.6 m. vand betegnede boe, 600 m. i retv. N 36° O. fra taarnbaaken paa *Lavezzi*, er nedsprængt til 8.1 m. vand.

En ny boe med 8 m. vand og ca. 10 m. i diam. er fundet ca. 400 m. retv. N 88° O. fra taarnbaaken *Lavezzi*.

Den førstnævnte boe ligger paa

omtr. N. Br. 41° 19' 15"; L. O. f. Gr. 9° 15' 32".

Den sidstnævnte boe ligger paa

N. Br. 41° 19' 0"; L. O. f. Gr. 9° 15' 35".

Spanien. (SV.-kysten).

240. Bemærkning over barren ved Huelva.

Dybden paa barren ved *Huelva* er nu 6 m. ved springtids høivande og 5.3 m. ved niptidshøivande, dog maa man paa grund af sjøgangen regne 0.5 m. mindre vand. Grunden bestaar af sand og slam.

2 slæbedampskibe er stationerede i *Huelva*.

Azorerne.

241. Paatænkt tænding af fyr. Capuchinos Point. Fayal.

I løbet af juni maaned førstk. skal paa vestpynten af øen *Fayal*, den saakaldte *Capuchinos Point*, øst for *Capellinha Rock*, tændes et hvidt fast fyr med rødt blink hver 30 sek. Lyshøide 90.5 m., lysvidde 24 kvm.

Ottekantet, 30.5 m. høit stentaarn.

Omtr. N. Br. 38° 35'.5; L. V. f. Gr. 28° 50' $\frac{1}{4}$.

Nærmere meddelelse senere.

Kap Verdiske Øer.

242. Fyr tændt. Øen Sal.

Paa nordpynten af øen *Sal* er tændt et hvidt, fast fyr med 15 kvm. lysvidde.

Omtr. N. Br. 16° 50' 55"; L. V. f. Gr. 22° 54' 55".

Nærmere meddelelse senere.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Forenede Stater.

Maine.

243. Stangbøie udlagt. Browns Head Ledge.

Omr. 30 m. SV. for *Browns Head Ledge* i indløbet til *Muscongus* Sund er udlagt en rød og sort stangbøie paa 8.2 m. vand i følgende peilinger:

Nordpynten af øen *Ross* i retv. . N 78° O.
Sydpynten - „ *Haddock* i retv. S 41° O.

244. Taagesignal forandret. Mount Desert.

Fra taagesignalstationen ved *Mount Desert* gives nu med *Dabolls* taagetrompet signaler af 3 sek. varighed hver 20 sek.

Massachusetts.

245. Lysbøie udlagt. Pollock Rip.

I *Pollock Rip* *Slue* paa NO.kanten af 4.9 m. grunden, omtr. $\frac{7}{8}$ kvm. i NO ' N. fra *Pollock Rip* fyrskib, er udlagt en lysbøie med hvidt, fast lys. Den ligger i følg. peilinger:

Pollock Rip fyrskib . . i SV ' S., $\frac{15}{16}$ kvm.
Nantucket fyrtaarn . . i SV $\frac{1}{8}$ S.
Monomy Point do. . . i VNV $\frac{3}{8}$ V.

246. Bemærkning om dybde. Vineyard Sound.

Ost for pynten *Nobska*, hvor der i kartet er angivet 8.2 m. vand, er der kun 6.4 m. Stedet ligger i følgende peilinger:

Fyrtaarnet paa pynten *Nobska* . i S 78° 5 V.
Falmouth molobrygge . . . i N 22° O.

Virginia.

247. Lysbøie udlagt. Ragged Point. Potomac-floden.

Istedetfor den sorte stumpbøie ved *Ragged Point* paa sydsiden af *Potomac*-floden er udlagt en sort lysbøie med hvidt, fast lys og merket No. 9.

248. Fyrskib flyttet. Winter Quarter Shoal.

Fyrskibet *Winter Quarter Shoal* er flyttet ca. $\frac{3}{4}$ kvm. SO. fra sin forrige station. Det ligger nu paa 25.6 m. vand omtr. $3\frac{1}{4}$ kvm. i SO ' O. $\frac{1}{2}$ O. fra grunden af samme navn og omtrent $9\frac{1}{4}$ kvm. fra kysten af *Virginia*.

Omr. N. Br. 37° 56' 55"; L. V. f. Gr. 75° 4' 20"

Brasilien.

249. Ny grund. Maceio.

ONO. for *Maceio* ca. 5 kvm. fra land ligger en sandbanke med 3.6 m. vand. Fra banken peiles fyrtaarnet ved *Maceio* i S 66° V., 20.5 kvm af.

Omr. S. Br. 9° 27' 15"; L. V. f. Gr. 35° 25' 0".

Tillæg til I.

Norge.

250. Forestaaende forandring af ældre og anbringelse af nye fyre og fyr lamper i 1897.

Foruden de i Eft. f. Sjøf. No. 2, 79 d. a. bekendtgjorte forandringer af ældre og anbringelse af nye fyre og fyr lamper vil følgende forandringer og nybygninger blive udført i løbet af sommeren 1897.

I. Nye fyr lamper (fyre uden stadigt vagthold):

	N. Br.	L. O. f. Gr.
1. Kaholmen ved Drøbak	59° 40' 40"	10° 37' 0"
2. Smørberg	59 16 5	10 23 15
3. Munkerække	59 15 0	10 23 20
4. Furuodden } Tønsberg vestfjord .	59 13 15	10 23 5
5. Kausen	59 12 45	10 22 25
6. Tenvikskjær	59 10 15	10 22 15
7. Vadholmen ved Fredriksværn . .	58 59 30	10 3 0
8. Oterøen ved Larvik	59 1 40	10 4 10
9. Saastensund ved Langesund . . .	58 57 50	9 42 5
10. Kvalsholmen ved Gamle Hellesund	58 8 35	8 17 15
Saltholmen fyr ved Lillesand N. Br. 58° 13' 50", L. O. f. Gr. 8° 24' 35" vil faa en rød sektor over Nebgrunden.		
11. Nibesud, østre	58 7 55	8 15 45
12. — , vestre	58 7 40	8 15 30
13. Stokken ved Randøsund	58 6 45	8 6 35
14. Olssæter „ Askevold	61 20 5	5 4 35
15. Hegø	61 23 10	4 55 35
16. Stavenes } Stavfjorden	61 24 50	4 58 45

	N. Br.	L. O. f. Gr.
17. Søndre Botten, Frøisøen	61° 43' 15"	0° 4' 58' 30"
18. Teigesund, Ulfsten	62 19 25	5 46 20
19. Vennesodden } Trondhjemsfjordens	63 52 50	11 3 30
20. Beitstadsund } indre del.	64 1 40	11 14 45
21. Knarlagsund } Hitteren	63 39 50	9 1 35
22. Dolsøen	63 48 30	8 49 55
23. Lurø, Helgeland	66 24 40	12 48 0
24/25. Svolvær } ca.	68 13 30	14 36 30
26. Lyngvær } Lofoten	68 12 35	14 14 0
27. Stene i Bø } Vesteraalen	68 36 25	14 28 0
28. Aasanfjord	68 44 15	14 18 45
29. Fladneset } Bergsfjorden,	68 25 30	17 18 30
30. Lille Teistholmen } Senjen	69 27 0	17 8 50

II. Forandringer:

Kvaløklubben fyr lampe N. Br. 62° 48' 50"; L. O. f. Gr. 6° 31' 10" vil herefter være tændt fra 1ste august til 15de mai og vise okkulerende lys. Lysomraadet udvides østover over Ona og Sandø med skjermning for de forskjellige løb.

Gjesnakken fiskefyr, N. Br. 66° 13' 0"; L. O. f. Gr. 12° 4' 40" vil fra næste aar være tændt fra 1ste januar til 31te marts.

251. Ny boe. Kusvigen. Ny Hellesund.

(Vedk. Spec.-K. B. 9).

I Kusvigen ligger en tørboe (Flyndreskjær)

omtr. N. Br. 58° 4' 14"; L. O. f. Gr. 7° 51' 11".

Boen er paaført det nye oplag af vedk. Spec.-Kart.

252. Ny boe. Krogstadleret. Christianiafjorden.

(Vedk. Spec.-K. B. 2).

Paa Krogstadleret er fundet en boe paa 2 m. vand. Boen ligger ca. 4 kblgd. SV. af Vrangbenskjær i linien mellem Rødskjær og Vrangbenskjær med dette midt i en sandstrand paa Vrangben og med Danmarkspynten midt i høieste Store Sletter.

Man er fri østenom boen, naar *Vrangbenskjær* holdes godt vestenom ovennævnte sandstrand, og fri søndenom, naar det hvidmalede hus i *Saltæs* holdes over den nærmeste træklynge søndenom huset.

Omtr. N. Br. 59° 17' 40"; L. O. f. Gr. 10° 44' 38".

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

28de Aarg.

Kristiania, Juni 1897.

No. 6.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten, anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte øiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Sverige. (*Kattegat*). 253. Bøier udlagte ved Kollingebådan og ved Torrekovs rev. (*Østersjøen*). 254. Stockholms skjærgaard; nyopdaget grund i farleden mellem Husarö og Furusund. 255. Bottniske bugt; Hudiksvall, nyopdaget grund ved skjæret Bonden. — **Danmark.** (*Kattegat*). 256. Sjællands nordkyst; Spødsberg, opdaget grund. (*Sundene*). 257. Øresund; opdaget grund paa Saltholmflakket. 258. Do.; Kjøbenhavn, dybden paa den borttagne stendæmning paa Stubben. — **Holland.** 259. Schelde; Seegat von Wissingen, Süderhoofd, fyr tændt. — **England.** (*Østkysten*). 260. Humber; fyrskib udlagt ved Kingston upon Hull. 261. Themsen; Erith Reache, Coldharbour-pynt, forandring af fyr. (*Sydskysten*). 262. Fyre ved Hastings. 263. Fyre ved Weymouth. — **Skotland.** (*Vestkysten*). 264. Forandring af Donalds fyr i Firth of Clyde. — **Irland.** (*Østkysten*). 265. Bemærkning om fyr og taagesignal paa forbjergene Wick-

low. (*Vestkysten*). 266. Opdaget grund i Cashla-bugten. — **Frankrige.** (*Kanalen*). 267. Taagesignaler ved Dieppe. (*Vestkysten*). 268. Gironde's munding; forandring i opmerkningen. 269. Inddragning af fyrskibet „By“ og lysbøien „Sud de Mapon“; farvandet ved Medoc, Gironde. — **Spanien.** (*SV.kysten*). 270. Indløbet til Cadiz; bemærkning om fyret ved Las Puercas. — **Cap Verdiske øer.** 271. Bemærkning om fyret paa øen Sal. — **Nordlige Atlanterhav.** 272. Nyopdaget grund. — **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Forenede Stater.** (*Maine*). 273. Portlands havn; fyr paa Spring Point Ledge. (*Rhode Island*). 274. Narraganset-bugt; forandret taagsignal paa nordspidsen af øen Conanicut. — **Ostindiske Arkipel.** 275. Vestkysten af Sumatra; opdaget rev nær Moko Moko. — **Røde Hav.** 276. Opdaget rev ved sydspidsen af øen Okban. — **Afrika,** (*Østkysten*). 277. Tysk Østafrika; fyr paa Ras Kansi.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

Sverige. 278. Karantæneforskrifter. — **Italien.** 279. Nye karantæneforskrifter. — **Tyskland.** 280. Elben; mineøvelser ved Cuxhaven. 281. Kieler-havn; mineøvelser ved Friedrichsort. — **Holland.** 282. Helder; skydeøvelser. 283. Høek van Holland; do.

Tillæg til I.

Norge. 284. Kristianiafjorden; nyopdagede boer ved Sandviken. 285. Kirkehavn og Egersund; Fogsteinene, inddraget stage. 286. Risør; tænding af Stangholmen fyr. 287. Kristiania; forandring af Dyna fyr.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Sverige. (Kattegat).

253. Bøier udlagte ved Kollingebådan og ved Torekovs red.

De i Efterretninger for Sjøfarende for februar d. a. under no. 80 og 83 nævnte bøier ved *Kollingebådan* og ved *Torekovs* rev er nu udlagte, den første paa:

N. Br. 56° 25' 47"; L. O. f. Gr. 12° 35' 36" og den sidstnævnte paa:

N. Br. 56° 26' 16"; L. O. f. Gr. 12° 37' 29".

Sverige. (Østersjøen).

254. Nyopdaget grund i farleden mellem Husarö og Furusund. Stockholms skjærgaard.

I farleden mellem *Husarö* og *Furusund* midt for *Østre Lagnö* er opdaget en grund med 4.5 m. vand paa:

N. Br. 59° 33' 14"; L. O. f. Gr. 18° 50' 30".

Paa nævnte grund, som kaldes „*Eros grund*“, skal udsættes en stage med kors (kryssprick).

255. Nyopdaget grund ved skjæret Bonden. Hudiksvall.
Bottniske bugt.

Sydvest for skjæret *Bonden* i *Hudiksvalls* skjærgaard er fundet en hidtil ukjendt grund med 5.3 m. vand.

Beliggenhed:

N. Br. 61° 37' 4"; L. O. f. Gr. 17° 16' 15".

Danmark. (Kattegat).

256. Opdaget grund. Sjællands nordkyst. Spodsbjerg.

En liden grund paa 4.8 m. vand, omgivet af 9 m. vand, er opdaget i retvisende N 26° O. fra *Spodsbjerg* fyr paa

N. Br. 55° 59' 52"; L. O. f. Gr. 11° 52' 40".

Danmark. (Sundene).

257. Opdaget grund paa Saltholmflakket. Øresund.

Paa *Saltholmflakket* i *Øresund* er fundet en stengrund paa 4 m. vand; rundt omkring 4.3 à 4.7 m. dybt. Den ligger 4518 m. i retvisende S 66° O. fra *Middelgrunds-fort* fyr.

258. Dybden paa den borttagne stendæmning paa Stubben.
Kjøbenhavn. Øresund.

Den paa *Stubben* tidligere liggende stendæmning er helt borttagen. Paa den vestlige del af dæmningens plads findes dog sten med 0.3 à 0.5 m. mindre vand end de omgivende dybder.

Afmerkningen af stendæmningen er inddragen.

Holland.

259. Fyr tændt. Süderhoofd. Seegat von Vlissingen.
Schelde.

Det i Efterretninger for Sjøfarende for april d. a. under no. 175 nævnte fyr paa *Süderhoofd* paa sydspidsen af *Westkapellschen* dige paa øen *Walcheren* viser som før omtalt ikke ikke alene *hvidt og rødt* lys, men ogsaa *grønt*. Det er *rødt* fra kysten til peilingen Syd, *hvidt* fra peilingen Syd gennem Øst til N 56° O., *grønt* mellem N 56° O. gennem Nord til N 7° V. og *hvidt* mellem N 7° V. og kysten i *Oostgat*. Den hele høide 8.5 m. Synsvidden af det hvide lys er 6, af det røde 4 og af grønne 3 kvartmil.

Beliggenhed:

N. Br. 51° 31' 33"; L. O. f. Gr. 3° 26' 9".

England. (Østkysten).

260. Fyrskib udlagt ved Kingston upon Hull. Humber.

I nærheden af indløbet til *Victoriadokken* i *Kingston upon Hull* er udlagt et fyrskib med 3 røde, faste lys i lodret stilling. Desuden har fyrskibet forud og agter hvide ankerlanterner. Fyrskibet, der er udlagt paa grund af paagaende arbeider ved *North Eastern-jernbanen*, vil senere flyttes til nærheden af indløbet til *Albert-* og *William Wright-dokkerne*.

261. Forandring af fyr. Coldharbour-pynt. Erith Reache.
Themsen.

Det hidtilværende hvide blinkfyr, med et blink af 4 sekunders varighed hvert 10de sekund, paa spidsen af *Coldharbour*, er nu et *hvidt blinkfyr*: hvert 6te sekund et blink af 3 sekunders varighed, derefter 3 sekunders formørkelse.

England. (Sydkysten).

262. Fyre ved Hastings.

Paa de under bygning værende moloer ved *Hastings* brænde 2 *faste, grønne* fyre paa den østre og 2 *faste, røde* paa den vestre.

263. Fyr ved Weymouth.

Paa pirhovedet af den sydlige molo ved *Weymouth* brænder en rød fast fyr 4.6 m. over høivand. Den er synlig i peilingerne N 88° O. gennem O og S til S 60° V.

Skotland. (Vestkysten).

264. Forandring af fyret ved „Donald“ i Firth of Clyde.

Den røde og hvide faste fyr ved *Donald* i *Clyde* er forandret til *rød* og *hvid okkulerende* fyr med 4 sekunders lys og 2 sekunders formørkelse.

Fyret staar ikke under stadig opsig.

Irland. (Østkysten).

265. Bemærkning om fyr og taagesignal paa forbjergene Wicklow.

Det hvide, okkulerende fyr paa forbjergene *Wicklow* er synlig i 10 sekunder, hvorefter følger 3 sekunders formørkelse.

I taage og usigtbart veir signaleres med klokke.

Irland. (Vestkysten).

266. Opdaget grund i Cashla-bugten.

En fjeldgrund med 0.6 m. vand ved springlavvand ligger paa østsiden af *Cashla-bugten*.

Omr. N. Br. 53° 15' 0"; L. V. f. Gr. 9° 33' 50".

Frankrige. (Kanalen).

267. Taagesignaler ved Dieppe.

Paa vestre molas pirhoved signaleres i taage og usigtbart veir med en klokke, hvormed ringes i 2 minutter, hvorpaa følger 1 minuts pause.

Frankrige. (Vestkysten).

268. Forandring i opmærkningen. Girondes munding.

I opmærkningen i det nordlige farvand i *Girondes* munding har efternævnte forandringer fundet sted:

1. Den *sorte, spidse bøie* med cylinderformet toptegn sydøstlig for *Barre à l'Anglais* er inddraget og ombyttet med en *sort lysbøie* no. 2 med et *rødt, fast fyr*. Fyret er 4.1 m. over vandet og er synligt 4 1/2 kvartmil i alle retninger.

N. Br. 45° 39' 56"; L. V. f. Gr. 1° 11' 8".

2. Den *røde, spidse bøie* med kegleformet toptegn „*Intermédiaire de Montrevel*“ er inddraget og ombyttet med en *rød lysbøie* no. 2 med et *hvidt, fast fyr*. Fyret er 4.1 m. over vandet og er synligt 6 kvartmil i alle retninger.

269. Inddragning af fyrskibet „By“ og lysbøien „Sud de Mapon“. Farvandet ved Medoc. Gironde.

Fyrskibet „*By*“ beliggende paa ca. N. Br. 45° 23' 45" og L. V. f. Gr. 0° 49' 15" samt lysbøien „*Sud de Mapon*“ paa ca. N. Br. 45° 16' 55" og L. V. f. Gr. 0° 45' 35" er inddragne.

Spanien. (SV.-kysten).

270. Bemærkning over fyret ved Las Puercas. Indløbet til Cadiz.

Paa den sydlige side af indløbet til *Cadiz* er paa *Las Puercas* bygget et nyt fyr. Det gamle fyrtaarn er nedbrudt.

Det nye fyr er et hvidt, fast fyr med formørkelse, synligt i 10 sekunder og 20 sekunder formørkelse; 11.3 m. over høivande og synligt 6 kvartmil i klar luft.

Kap Verdiske Øer.

271. Bemærkning om fyret paa øen Sal.

Det i Efterretninger for Sjøfarende under no. 242 nævnte hvide, faste fyr ligger 25.74 m. over havfladen og lyser fra retvisende S 88° V. gennem Vest, Nord og Øst til retv. S 72° O., synligt i klar luft ca. 15 kvartmil. Jerntaarn. Nordvest for samme ligger den hvide firkantede opsynsbolig.

Nordlige Atlanterhav.

272. Nyopdaget grund?

Ifølge meddelelse af føreren af skibet *Crompton* passerede samme paa reisen fra *Calcutta* til *Dundee* paa omtrent N. Br. 47° og L. V. f. Gr. 27° 20' en klippe ca. 18 m. lang og 2.4 til 3 m. bred. Den laa næsten i overfladen og et lidet sted paa midten var ca. 2.4 m. over vandet. Skibet passerede denne klippe ganske nær; den syntes at bestaa af graa granit og var delvis bevokset med søgræs.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Forenede Stater.

Maine.

273. Fyr paa Spring Point Ledge. Portlands havn.

Paa den yderste ende af *Spring Point Ledge* paa ca. 4.3 m. lavvande er tændt et rødt blinkfyr med blink hvert 5te

sekund. Det er synligt i alle retninger og har en hvid sektor fra S 4° O ⁹/₁₆ O. til S 15 ¹⁵/₁₆ O. Fyret er 16.5 m. over høivande paa et kegleformet, rødt murtaarn.

Omr. beliggenhed:

N. Br. 43° 39' 9"; L. V. f. Gr. 70° 13' 28".

I taage og usigtbart veir bliver hvert 12te sekund givet dobbeltslag med klokke.

Rhode Island.

274. Forandret taagesignal paa nordspidsen af øen Conanicut. Narraganset bugt.

Fra 1ste juni 1897 er taagesignalet paa nordenden af øen *Conanicut* forandret; fra nævnte dag gives hvert 10de sekund et dobbeltslag med taageklokken.

Ostindiske Arkipel.

275. Opdaget rev nær Moko Moko. Vestkysten af Sumatra.

Nær *Moko Moko* ligger et rev kaldet *Sarang Alang* med 5.5 m. vand paa omtrent:

S. Br. 2° 33' 30"; L. O. f. Gr. 100° 59' 0".

Rundt omkring er dybden fra 36 til 55 m. Det ligger i retning N 34° V—S 34° O. i en længde af 800 m. og har en bredde af 200 m. I høi sø brækker det.

Røde Hav.

276. Opdaget rev ved sydspidsen af øen Okban.

Ved sydenden af øen *Okban* ligger et rev i ca. 1 kvartmils afstand.

Omtrentlig beliggenhed:

N. Br. 15° 27 ³/₄; L. O. f. Gr. 42° 23 ¹/₂.

Afrika. (Østkysten).

277. Fyr paa Ras Kansi. Tysk Østafrika.

Paa *Ras Kansi* er tændt et *hvidt, fast* fyr; 19 m. over høivande paa et firkantet hvidt, 9.5 m. høit taarn ved siden af vagtboligen. Fyret er synligt 14 kvartmil imellem pellingerne SO $\frac{1}{4}$ O. gennem Syd, Vest og Nord til NO $\frac{3}{4}$ O.

S. Br. 7° 0'8; L. O. f. Gr. 39° 33'4.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

Sverige.

278. Karantæneforskrifter.

Det svenske Kommerskollegium har den 4de juni 1897 erklæret øen *Amoi* i *Kina* pestsmittet. I overensstemmelse med tidligere bekendtgjørelse er at anse som pestsmittet: Øerne *Amoi*, *Formosa*, *Macao* og *Pescadorerne* i *Ostindien*, provindsen *Yemen* i *Arabien* samt *Bombay* og *Kurachee* i *Britisk Ostindien*; og som mistænkte øvrige havne i *Ostindien* og havnene ved den *Persiske bugt*.

Italien.

279. Nye karantæneforskrifter.

Nyt karantænereglement til forhindring af pestens indførelse er udfærdiget.

I forbindelse dermed er havnene i *Hindostan* og *Belutschistan* samt den portugisiske besiddelse *Goa* erklæret pestsmittede.

Tyskland.

280. Mineøvelser ved Cuxhaven. Elben.

I tidsrummet fra 1ste juni til 12te september 1897 vil mineøvelser finde sted i *Elben* ved *Cuxhaven*. Øvelsesfeltet ligger mellem tønde 14 og 16 udenfor farvandet og bliver merket med *fire gule bøier med et rødt flag*.

281. Mineøvelser syd for Friedrichsort. Kieler-havn.

I tidsrummet fra 8de juni til 31te august 1897 finder mineøvelser sted i *Kieler-Hafen syd for Friedrichsort*. Øvelsesfeltet begrænses i Vest og Nord ved den mellem sydenden af *Vossbrooker* skov til sygehuset i *Friedrichsort* beliggende strand, i Syd og Øst ved forankrede bøier med røde flag.

I det angivne tidsrum er alle fartøier forbudt saavel at passere som at ankre indenfor øvelsesfeltet.

Holland.

282. Skydeøvelser. Helder.

I maanederne mai, juni, juli august og september 1897 vil skydeøvelser blive afholdte i farvandet ved *Helder*. Mindst en time før øvelsernes begyndelse vises et rødt flag paa fortet de dage, da skydning finder sted.

283. Skydeøvelser. Hock van Holland.

Fra den 15de juni d. a. foretages skydeøvelser fra fort *Hock van Holland*. Skydepladsen begrænses af linier fra fortet til et rødt flag paa *Voorne* og til et fartøi med rødt flag, begge ca. 8800 m. fra fortet. I disse linier er anbragt et rødt flag paa *Hock van Holland* og et fartøi med rødt flag ca. 5200 m. fra fortet. Over *Nieuwe Rotterdamschen Waterweg* er pladsen afmerket med røde flag. Naar der skydes, heiser fortet rødt flag, og dampbaade ligger ude for at veilede skibe.

Tillæg til I.

Norge.

284. Nyopdagede boer ved øerne udenfor Sandviken.

Kristianiafjorden.

(Vedk. Spec.-k. B. 4).

1. Imellem kosten paa *St. Kalvøfl.* og SV.pynten af *Borøen* ligger en boe paa 4.5 m. (14 fod) vand 1 kblgd. i NNV. fra nævnte pynt.
2. I leden til *Sandviken* ved *Brundøens* nordpynt er fundet en boe paa 3 m. (9 Fod) vand. Den ligger i NO $\frac{1}{2}$ N. $\frac{3}{4}$ kblgd. fra pynten og 3 kblgd. fra *Kreierskjær*.
3. Udenfor den store bugt paa *Brundøens* østside ligger en boe paa 3.8 m. (12 fod) vand. Den ligger i retning NV $\frac{1}{2}$ N. fra kosten ved NO.pynten af *Hareholmen* $2\frac{1}{8}$ kblgd. fra kosten.
4. I retning NNO $\frac{1}{2}$ O. fra N.pynten af *østre Rødskjær* i en afstand af $1\frac{1}{8}$ kblgd. fra pynten ligger en boe paa 4.3 m. (13 fod) vand.
5. Paa *Høierholmfluen*, vest for *Gausøen*, er kun 2 m. (6 fod) vand, hvor der paa kartet staar 12 fod.
6. Imellem pynten syd for gaarden *Kjørbo* ved *Sandviken* og det lille skjær udenfor er fundet en boe paa 2 m. (6 fod) vand. Den ligger midt imellem skjærets nordpynt og landet.

285. Inddraget stage paa boen vest af Fogsteinene.

(Mellem Kirkehavn og Egersund).

(Vedk. Spec.-k. B. 12).

Stagen paa boen vest af *Fogsteinene* (mellem *Kirkehavn* og *Egersund*) inddrages, da man ikke kan faa den til at ligge paa grund af søgang og grundbrot.

286. Tænding af Stangholmen fyr (Risør fyr) ved Risør.

(Vedk. Spec.-k. B. 6).

Stangholmen fyr ved *Risør*, N. Br. $58^{\circ} 42' 30''$, L. O. f. Gr. $9^{\circ} 15' 5''$, der har været slukket paa grund af forandring, tændes igjen 1ste juli.

Det vil vise *hvidt*, *klippende* lys, *klippende* fra den nuværende lysgrændse (fri østom *Høiboen*) vestover til *Høibotan-gen* samt over *Jærsboen*; forøvrigt fast.

287. Forandring af Dyna fyr ved Kristiania.

(Vedk. Spec.-k. B. 4).

Dyna fyr er forandret og vil fra brændingstidens begyndelse, 15de juli, vise *okkulerende* lys.

Fyret vil lyse fra fri søndenom *Herberggrundene* gennem Øst og Syd til fri søndenom *Gjeitholmstenen* og *Møkkalassene*; grønt fra fri nordenom *Galteskjærene* gennem Syd til fri vesten om *Nakholmstenen*; rødt fra fri østen om *Vasholmfluerne* til lysgrændsen, forøvrigt *hvidt*.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

28de Aarg.

Kristiania, Juli 1897.

No. 7.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse, Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten, anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte oiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 288. Hvaløerne; nyopdaget boe. 289. Tænding af Hatholmen fyr. 290. Forandring af fyrlamper. 291. Lille Lauerø; ny fyrlampe. 292. Lydbøie paa Klausgrunden. — **Sverige.** (Østersjøen). 293. Nyopdaget grund ved Karlskrona. — **Rusland med Finland.** 294. Ålandsøerne; flytning af stagen paa Fjerdgrund. — **Danmark.** (Sundene). 295. Havneanlæg ved Kalleboer. (Kattegat). 296. Jyllands østkyst; Juelsminde; havn anlagt, tænding af havnefyr. (Island). 297. Reykjanes; forandring af fyr. — **Holland.** (Nordkysten). 298. Seegat von Terschelling; udlægning af en bøie i farvandet Blauwe Slenk. — **England.** (Vestkysten). 299. Forestaaende flytning af fyrskibet Carnarvon Bai. 300. Bristolkanalen; oprettelse af Lloyds-signalstationer paa moloen ved Penarth og paa fyrtaarnet ved Mumbles. 301. Bristolkanalen; Lundy Island, forestaaende forandring af fyr- og tangesignal. — **Irland.** (Østkysten). 302. Lysbøie

sydvest af Frazer Rock. — **Frankrige.** (*Vestkysten*). 303. Nyt fyr i indløbet til Laberildut. 304. Arcachon; flytning af bøierne i farvandet Flamberge. (*Sydskysten. Middelhavet*). 305. En klippegrund øst for Kap Tailat. (*Korsika*). 306. Klippegrund i NO. af pynten Solche. — **Spanien.** (*SV.kysten*). 307. Grund i nordlige indløb til bugten ved Cadiz. — **Amerikas Atlanterhavskyster.** (*Nova Scotia*). 308. Merigomish Harbour; slukning af fyr. — **Forenede Stater.** (*New-York*). 309. Bemærkning om taagesignalet paa Race Rock. (*Louisiana*). 310. Mexikanske Golf; sydlige del af Grande Lake, tænding af et fyr paa pynten Windy. — **Brasilien.** 311. Paraffoden; fyret paa øen Goiabel flyttet til Mandihy. — **Vestindien.** (*Yucatan*). 312. Mexikanske Golf; tænding af et havnefyr ved Champoton. — **Asien. Japan.** 313. NV-kysten af Formosa; tænding af et fyr paa pynten Toki. — **Ostindiske Arkipel.** 314. Gasparstrædet; Billiton, nyopdaget rev vest for Djoemangin-revet. 315. Javas østkyst; korallrev paa reden ved Pandern. 316. Øen Luzon; forandring af fyret paa øen Corregidor.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

Sverige. 317. Stockholms skjærgaard; skydeøvelser ved Trälhavet. 318. Karantæneforskrifter. — **Udlandet.** 319. Karantæneforskrifter. — **Tyskland.** (*Østersjøen*). 320. Kieler-bugten; bemærkning om lodserne paa fyrskibet Stoller-Grund.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge.

288. Nyopdaget boe i løbet vestenfor nordre Sandø mellem Bratskjær og Hvalholmen. Hvaløerne.
(Vedk. Spec.-k. B. 1).

I løbet vestenfor nordre Sandø imellem Hatholmen og Bratskjær er fundet en boe paa 3 m. (10 fod) vand. Den er af meget liden udstrækning og ligger i N 48° V. fra boen, hvorpaa jernstangen staar, 1 $\frac{1}{3}$ kabellængde fra denne.

289. Tænding af Hatholmen fyr efter forandringen.

Hatholmen fyr, *Mannefjorden*, N. Br. 58° 0' 5", L. O. f. Gr. 7° 27' 20" tændtes som nævnt i Eft. f. Sj. No. 79, punkt 5 efter forandringen 1ste juli 1897. Fyret lyser med hvidt lys fra N 43° V. gennem N., O. og S. til S 15° V.; klippende fra sidstnævnte lysgrændse østover til S 4° O. — fri østenom *Springen*; forøvrigt fast. Kompasstregerne er retvisende.

290. Forandringer af fyrlamper.

Fra 15de juli vil følgende forandringer indtræde:
Asmalsundets fyrlampe, *Hvaler*, N. Br. 59° 3' 15", L. O. f. Gr. 10° 55' 20" vil vise rødt lys fra S 22° O. til S 6° O., fr

vestenom *Sjelgrunden* og *Arveøsen*, derfra *hvidt* til S 7° V., derfra *grønt* over *Svartskjær* og *Trestenene* til S 24° V., derpaa *hvidt* til S 31° V. — fri østom 10-fods boen ved *Akerøen*; forøvrigt uforandret.

Papperhavn fyrlampe, *Hvaler*, N. Br. 59° 6' 30", L. O. f. Gr. 10° 50' 20" vil vise *rødt* lys fra lysgrændsen N 47° O. gennem N. til N 28° V. — fri vestenom *Osgrund* og skjærene langs *Onsø-landet* — og *grønt* fra N 35° V. til N 55° V. over nordre *Skorstenen*, *Strutskrakkene* og *Misingerne*; forøvrigt uforandret.

Skaar fyrlampe, *Langenien*, N. Br. 59° 54' 25"; L. O. f. Gr. 5° 32' 0", er skjernet *mørk* over *Haamannanes*, østenfor S 13° O.

Skjelanger fyr, N. Br. 60° 36' 35", L. O. f. Gr. 4° 57' 0", er skjernet *mørk* over *Torskelandet* østenfor N 26° V. og viser *rødt* lys over *Kværna* og *Agnøerne* fra N 63° V. gennem V. og S. til S 20° O. Retningerne retvisende.

291. Ny fyrlampe. Lille Lauerø.

(Vedk. Spec.-k. B. 21).

Den 15de juli vil fyrlampen paa „*Lille Lauerø*“, *Langenien*, N. Br. 60° 8' 55", L. O. f. Gr. 5° 15' 20", blive tændt. Fyrlampen, der er anbragt paa toppen af øen, lyser med vekslende lys fra N 48° V. — fri østenom *Fladøfluen* og *Kjyrholmen* —, gennem N. og O. til S 24° O. — fri østenom *Øspøskjær*.

Lidet hvidt jerntaarn. Lysets højde over H. V. 13 m. Bygningens højde over grunden 3 m.

Brændingstid fra 15de juli til 15de mai.

Retningerne retvisende.

292. Bøien paa Klausgrunden ombyttet med en lydbøie.

(Vedk. Spec.-k. B. 14).

$\frac{1}{2}$ kvartmil i V. for *Klausgrunden* paa omtrent N. Br. 58° 46', L. O. f. Gr. 5° 26 $\frac{1}{2}$ ' er udlagt en automatisk lydbøie. Bøien er rødmalet. Den gamle bøie er inddraget.

Sverige. (Østersjøen).

293. Nyopdaget grund ved Karlskrona.

Indom *Karlskrona* orlogshavns omraade er opdaget to grunde, den ene med 5.6 m. vand og den anden med 5.9 m. vand. Paa begge vil blive udlagt mærker.

Omtr. beliggenhed:

N. Br. 56° 9' 15"; L. O. f. Gr. 15° 34' 45".

Rusland med Finland.

294. Flytning af stagen paa Fjerdgrund.

Stagen paa *Fjerdgrund* er flyttet 8.3 kblgd. østover, fordi en ny stengrund med 4.9 m. vand er opdaget.

Danmark. (Sundene).

295. Havneanlæg ved Kalleboer. Kjøbenhavn.

O. for den gamle *Gasværkshavn* er en ny *Gasværkshavn* under bygning. Den gamle havn opfyldes efterhaanden; dog vil den kunne benyttes, indtil den nye er færdig.

Danmark. (Kattegat).

296. Havn anlagt. Forestaaende tænding af havnefyr.

Juelsminde. Sandbjerg Vig.

Ved *Juelsminde* jernbanestation paa S.siden af *Sandbjerg-Vig* er anlagt en havn med en dybde af 5.6 m. (18 fod).

Paa *Ø.moloens* hoved tændes den 1ste august d. a. et fast havnefyr, der viser *grønt* lys fra N 79° V. gennem N. til N 60° O.,

hvidt lys fra N 60° O. til N 78° O. og *rødt* lys fra N 78° O. gennem O. til S 23° O.

Synsvidde 5 kvartmil.

Brændetid: 1ste august—30te april.

N. Br. 55° 43' 0"; L. O. f. Gr. 10° 1' 10".

Retningerne retvisende.

Danmark. (Islands SV.kyst).

297. Forandring af fyr.

Den 1ste august d. a. forandres *Reykjanes* hvide, faste fyr til et hvidt blinkfyr, der hver $\frac{1}{2}$ minut viser to-blink; blink ca. 1 sek., mørke ca. 4 sek., blink ca. 1 sek., mørke ca. 24 sek. Synsvidden 19 kvartmil.

Holland. (Nordkysten).

298. Udlægning af en bøie i farvandet Blauwe Slenk.

Seegat von Terschelling.

I farvandet *Blauwe Slenk* er udlagt en bøie merket No. 2 a paa 5.4 m. vand imellem bøie no. 2 og no. 3.

Beliggenhed:

N. Br. 53° 14' 4"; L. O. f. Gr. 5° 12' 20"

England. (Vestkysten).

299. Forestaaende flytning af fyrskibet „Carnarvon Bai“.

Fra 1ste oktober d. a. skal fyrskibet „*Carnarvon-Bai*“ flyttes ca. 3 kvartmil i VNV.

300. Oprettelse af Lloyds-signalstationer paa moloen ved Penarth og paa fyrtaarnet ved Mumbles. Bristolkanalen.

I *Bristol*-kanalen er oprettet *Lloyds*-signalstationer paa havnemoloen ved *Penarth* syd for *Penarth Head* i farvandet til *Cardiff* og paa fyrtaarnet ved *Mumbles* paa vestsiden af *Swansea*-bugten.

301. Forestaaende forandring af fyr- og taagesignal.

Lundy Island. Bristolkanalen.

Omtrent den 18de Novbr. 1897 foretages følgende forandringer af fyr- og taagesignal paa *Lundy Island*.

Lundy North fyr paa øens NNV.pynt bliver et *hvidt* blinkfyr, der hver 20 sekunder viser to-blink; blink $\frac{2}{3}$ sek., mørke 2 sek., blink $\frac{2}{3}$ sek., mørke $16\frac{2}{3}$ sek. Flammens højde 50.2 m. (160 fod). Synsvidden 19 kvartmil. Det lyser fra S 10° V. gennem V., N. og O. til S 74° O.

Taarnet er rundt, hvidt 16.9 m. (54 fod) høit.

Taagesignal gives med en sirene, der hver 2 minutter giver fire stød, hvert af 2 sek. varighed med 2 sek. pause mellem stødene; det første og tredje har en dyb, det andet og fjerde en høj tone.

N. Br. 51° 12' 5"; L. V. f. Gr. 4° 40' 35".

Lundy South fyr paa øens SO.pynt bliver et *hvidt* blinkfyr, der hvert minut viser et-blink. Flammens højde 53.3 m. (170 fod). Synsvidden 20 kvartmil. Det lyser fra N 8° V. gennem N., O. og S. til S 73° V.

Taarnet er rundt hvidt 15.7 m. (50 fod) høit.

Taagesignal gives med et knaldsignal hver 10 minutter.

N. Br. 51° 9' 40"; L. V. f. Gr. 4° 39' 15".

Samtidig slukkes de nuværende fyre, der vises fra taarnet paa øens høieste punkt, men taarnet bliver staaende. Taagesignal med raket ophører.

Nærmere meddelelse senere.

Irland. (Østkysten).

302. Lysbøie sydvest af Frazer Rock. Lough Carlingford.

Den i forrige aar forsøgsvis udlagte røde spidse lysbøie no. 12 sydvest af *Frazer Rock* forbliver liggende paa sin station.

Omtrentlig Beliggenhed:

N. Br. $54^{\circ} 2^{\frac{3}{4}}'$; L. V. f. Gr. $6^{\circ} 5^{\frac{3}{4}}'$.

Frankrige. (Vestkysten).

303. Nyt fyr i indløbet til Laberildut.

Fra 15de juni d. a. er tændt et nyt fast fyr 10.8 m. over vandet paa nordsiden af indløbet til *Laberildut*. Det er hvidt mellem peilingerne N 81° O. og N 85° O. og rødt mellem N 85° O. og N 87° O.

Geogr. beliggenhed:

N. Br. $48^{\circ} 28' 18''$; L. V. f. Gr. $4^{\circ} 45' 34''$.

304. Flytning af bøierne i farvandet Flamberge. Arcachon.

Som følge af forandring af dybderne i farvandet „*Flamberge*“ ligger nu:

Den røde og sorte horizontalt stribede klokkebøie paa

N. Br. $44^{\circ} 35' 38''$; L. V. f. Gr. $1^{\circ} 19' 21''$.

Den sorte bøie „*Rastey*“ paa

N. Br. $44^{\circ} 35' 16''$; L. V. f. Gr. $1^{\circ} 18' 11''$.

Den røde bøie „*Flamberge*“ paa

N. Br. $44^{\circ} 34' 47''$; L. V. f. Gr. $1^{\circ} 17' 8''$.

Frankrige. (Sydkysten. Middelhavet).

305. Klippegrund øst for kap Taillat.

En klippe med ikke mere end 3.2 m. vand er fundet øst for kap „*Taillat*“.

Omr. beliggenhed:

N. Br. $43^{\circ} 10' 7''$; L. V. f. Gr. $6^{\circ} 39' 5''$.

Frankrige. (Middelhavet. Korsika).

306. Klippegrund i NO. af pynten Solche.

En klippe med 9.5 m. vand ligger i NO. af pynten *Solche*. Omtr. beliggenhed:

N. Br. $42^{\circ} 43' 22''$; L. O. f. Gr. $9^{\circ} 5' 38''$.

Spanien. (SV.-kysten).

307. Grunde i nordlige indløb til bugten ved Cadiz.

I det nordlige indløb til bugten ved *Cadiz* er fundet efternævnte grunde mellem pynten *Cuba* og *Rota*:

En 5.5 m. grund og under 7.3 m. ca. $2^{\frac{2}{3}}$ kblgd. nordvest herfor.

N. Br. $36^{\circ} 38' 5''$; L. V. f. Gr. $6^{\circ} 25' 35''$.

En grund med 6.9 m. vand.

N. Br. $36^{\circ} 35' 55''$; L. V. f. Gr. $6^{\circ} 20' 50''$.

En grund med 5.9 m. vand.

N. Br. $36^{\circ} 35' 45''$; L. V. f. Gr. $6^{\circ} 20' 10''$.

Man bør ikke komme indenfor 18 m. (10 favne) grænsen og ikke komme kysten mellem pynten *Cuba* og *Rota* nærmere end $2\frac{1}{2}$ kvartmil.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika.

Nova Scotia.

308. Slukning af fyr. Merigomish Harbour.

Fra 1ste juli d. a. er fyret paa „*King Head*“ slukket og vil ikke blive tændt igen.

Forenede Stater.

New York.

309. Bemærkning om taagesignalet paa Race Rock. Østlige indløb i Long Island Sund.

Taagesirenen paa „Race Rock“ er indtil videre sat ud af virksomhed og gives nu i taaget og usigtbart veir hvert 20de sekund et dobbeltslag paa klokke.

Louisiana.

310. Tænding af et fyr paa pynten Windy. Sydlige del af Grande Lake. Mexikanske Golf. Atchafalayabugten.

Fra 15de juni er paa pynten Windy i sydlige del af Grande Lake tændt et *hvidt, fast* fyr; det er 10.7 m. over høivande.

Brasilien.

311. Fyret paa øen Goiabat flyttet til øen Mandihy. Parafloden.

Fyret paa øen „Goiabal“ er flyttet til øen Mandihys SV.-pynt. Der er 16 m. over vandet og har 8 kvartmils synsvidde. Fyret er paa en rød jernpilar.

Omtr. beliggenhed:

N. Br. 1° 37'.6; L. V. f. Gr. 49° 10'.

Vestindien.

Yucatan.

312. Tænding af havnefyr ved Champoton. Mexikanske golf.

Paa sydsiden af „Champoton“ flodmunding er tændt et hvidt, fast fyr 16 m. over høivande og synligt 10 kvartmil.

Omtr. beliggenhed:

N. Br. 19° 21'.4; L. V. f. Gr. 9° 44'.1.

Asien.

Japan.

313. Tænding af fyr paa pynten Foki. NV.kysten af Formosa.

Fra 20de april d. a. er paa pynten Foki, den nordligste pynt af Formosas Vestkyst, tændt et *hvidt, fast* fyr; det er 49.1 m. over havfladen og er synligt fra S 69° V. gennem V., N. og O. til S 88° O.

Ostindiske Arkipel.

314. Nyopdaget rev vest for Djoemangin-revet. Billiton. Gasparstrædet.

Vest for Djoemangin-revet ligger et rev med 6.4 m. vand omgivet af 14.6 m. vand. Den hvide bøje med kugle paa Djoemangin-revet er flyttet paa vestsiden af det nyfundne rev.

Beliggenhed:

S. Br. 2° 47'.1; L. O. f. Gr. 107° 31'.5.

315. Korallrev paa reden ved Pandean. Javas østkyst.

Paa reden ved Pandean ligger i O—V. et ca. 100 m. langt korallrev med 1.5 m. vand omgivet af 18 m. vand.

Omtr. beliggenhed:

S. Br. 7° 55' 54"; L. O. f. Gr. 114° 25' 48".

316. Forandring af fyret paa øen Corregidor. Øen Luzon. Filipinerne.

Fra 1ste august d. a. viser fyret paa øen Corregidor veks-lende hvidt og rødt lys hvert 10 sekunder. Fyret er 193 m. over høivande synligt 36 kvartmil i alle retninger.

Udlandet.

319. Karantæneforskrifter.

Storbritannien. *Dscheddad* er erklæret smittet af pesten.

Malta. Karantæneforskrifterne angaaende fartøier fra *Indien* er indskrænket til kun *Bombay* og *Kurrachee*.

Tyrkiet. Femten døgns karantæne er fastsat for fartøier fra *Dscheddah*.

Siam. Ni døgns karantæne er bestemt mod *Swatau*.

Hongkong. *Swatau* og øen *Formosa* er erklæret smittet af pesten og fartøier derfra er underkastet karantæne.

Danske Vestindien. Femten døgns karantæne gjælder for fartøier fra *Mayaguez (Puerto Rico)* samt øen *Tenerifa*.

Uruguay. Karantænen mod *Rio Janeiro* og *Santos* er ophævet.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

Sverige.

317. Skydeøvelser ved Trällhavet. Stockholms skjærgaard.

Skarpskydning med kanoner foretages fra 1ste juli—30te september enkelte dage udover *Trällhavet* og andre dage udover *Lazarfjären*.

Om dagen, naar der skydes, heises paa *Tisterøen* og *Ekholmen* store røde flag, som efter at mørket er indtraadt ombyttes med lanterner.

318. Karantæneforskrifter.

Kommersekollegiet har erklæret *Kaukasien* frit for kolera. I overensstemmelse med tidligere bekendtgjørelser er at anse som kolerasmittede: *Marocko*, *Asiatiske Tyrki*, havnene ved det *Røde hav*, *Kaspiske hav* og *Persiske bugt*, havnene i *Britisk Ostindien*, *Chalon i Cochinchina*, *Tonkin* og *Kina*.

Ligeledes er provindsen *Hedschas i Arabien* erklæret pestsmittet.

Tyskland. (Østersjøen).

320. Bemærkning om lodserne paa fyrskibet „Stoller Grund“.

Kielerbugten.

Paa det i forrige aar udlagte reserve-fyrskib „*Stoller Grund*“ befinder sig ingen lodser for *Keiser Wilhelms kanal*.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

28de Aarg.

Kristiania, August 1897.

No. 8.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr. 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten, anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte øiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 321. Tænding af nye fyrlamper. 322. Forandring af fyrlampe. 323. Forandring af fyre. 324. Slukning af fyrlamper. — Sverige. (*Skagerak*). 325. Brofjorden; nyopdaget grund. (*Kattegat*). 326. Bohusbugten; taagesignalering ved Paternoster. (*Østersjøen*). 327. Bottniske bugt; Ørnskøldsvik; forandring af Malmøens fyr. 328. Leden til Norrbyskären; nyopdaget grund. — Rusland (*Østersjøen*). 329. Ålands skjærgaard; nyopdaget grund. SO af Märkets fyr. 330. Ålandsøerne; Söderlerharu nya; grund afmerket. 331. Finske bugt: Helsingfors; Hästholm; fyr forandret. 332. Kronstadt; beliggenheden af en sten. 333. (Hvide hav). Golfen ved Kandelak; nyopdaget grund. — Tyskland. (*Østersjøen*). 334. Frisches Haff; Elbing; forandring af fyr. 335. Lille Belt; Alssundet; nyopdagede grunde. — Danmark. (*Nordsjøen*). 336. Limfjorden; Jyllands V-kyst; Thyborøn kanal; vandstanden. (*Kattegat*). 337. Store

Middelgrund SO af Anholt; grund fundet. — **England.** (*Sydskysten*). 338. Portsmouth; Indre bar; formindsket dybde. **Frankrige.** (*Vestskysten*). 339. Ile aux Moutons; Les Poulains; baake opført. 340. Baie de Concarneau; nye grunde. 341. Forandring af fyret Ar-Men. (*Middelhavet*). 342. Saint Tropez bugt; fundet grund øst for øen La Moutte. 343. Garoupe; forandring af fyret. **Spanien.** (*SV.skysten*). 344. Guadalquivir; Bonanza; forandring af fyr. (*SO.skysten*). 345. Indløbet til Cartagena; dybden paa den bortminerede Escombrera klippe. — **Canariske øer.** 346. Gran Canarias østkyst; Areynaga pynt; fyr tændt. 347. Fuerteventura; Tostan rev; fyr tændt. — **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Forenede Stater.** (*Delaware bugten. New Jersey*). 348. Ship John Shoal; fyr forandret. — **Brasilien.** 349. Lage de Santos; opdaget grund.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

Udlandet. 350. Karantæneforskrifter. — **Adriatiske hav.** 351. Istrien; Bugten ved Muggia; oprettelse af en post- og telegrafstation ved Servola. — **Tyskland.** 352. Weser; signalstation paa Ever Sand.

Tillæg til I.

Norge. 353. Dybden paa boen ved Krogstadleret. 354. Tænding af nyt fyr paa Gjeita. Aspøfjorden. 355. Nyopdaget boe i Kurefjorden. Kristianiafjorden. 356. Nyopdagede boer mellem Sandefjord og Laurviksfjord.

I.

Fyre, böier og merker, boer og grunde m. m.

Norge.

321. Tænding af nye fyrlamper.

(Vedk. Spec.-k. B. 7 og B. 8).

Fra 1ste august d. a. er følgende fyrlamper tændte med nedenfor beskrevne lysning:

Tverdalsøen, paa Holmesundodden, N. Br. $58^{\circ} 33' 15''$; L. O. f. Gr. $9^{\circ} 0' 35''$. Lyser med *okkullterende* lys østover fra $N 25^{\circ} O$. — fri udenom *Havneholmen* — til $N 46^{\circ} O$. — fri indenom *Østersgrund*, *Buskjærsten* og *Kolholmen* — og vestover fra $S 51^{\circ} V$ til $S 11^{\circ} V$ — fri indenom *Klaaholmen* og *Stangholmen*. Rødt fra $S 51^{\circ} V$ til $S 26^{\circ} V$ — fri udenom *Kvakenesboen*; forøvrigt hvidt.

Lysets høide over h. v. 4.0 m., bygningens høide over grunden 5.5 m. Lidet hvidt jerntaarn paa jernsøiler.

Holdes overet med *Oksefjorden* fyrlampe (nr. 76 i fyrfortegnelsen af 1897), der er flyttet ca. 30 m. NVover, for at gaa midt i leden udenom *Teistholmboen* og *Rendeskjær*, indtil fyrlamperne paa *Gitmertangen* faaes overet.

Samtidigt udvides lysomraadet af *Oksefjorden* fyrlampe mod SV indover pynten af *Tverdalsøen* til lyset skjules af land.

Kilsund fyrlampe (nr. 75 i fyrfortegnelsen af 1897) er skjernet mørk fra $S 41^{\circ} O$ — fri vesten om *Ytre Langvikboe* — gjennem O til $N 70^{\circ} O$ — ind paa *Klaaholmen*.

Overetlinien *Kilsand—Tverdalsøen* leder fri mellem *Kolholmen* og *Holmerne udenfor Borøen*.

Gitmertangen. N. Br. ca. $58^{\circ} 30' 35''$; L. O. f. Gr. ca. $8^{\circ} 57' 20''$, 3 *fyr*lamper, en næsten yderst paa pynten og to ovenfor saaledes placeret, at den *nedre* paa pynten overet med den *søndre øvre* leder midt i farvandet indenom *Romlingsboerne*, og overet med den *nordre øvre* i indseilingen midt imellem *Bonden* og *Saltboen*.

Nedre overetfyr lyser med *okkulerende* lys fra $S 12^{\circ} O$ — fri østenom *Rosboen* gennem O og N til $N 46^{\circ} V$.

Lysets høide over h. v. 9.0 m. Bygningens høide over grunden 6.0 m. Lidet hvidt jerntaarn paa jernsoiler.

Søndre øvre overetfyr 233 m. i retningen $S 42^{\circ} V$ fra nedre fyr viser *fast rødt* lys mellem omtrent $N 35^{\circ} O$ og $N 50^{\circ} O$, stærkest i overetlinien, der leder fri indenom *Romlingsboerne* og udenom *Rausteinboen* og *Rendskjær*.

Lysets høids over h. v. 26.3 m. Bygningens høide over grunden 3.0 m. Lidet hvidt træhus.

Nordre øvre overetfyr 238 m. i retningen $S 58\frac{1}{2}^{\circ} V$ fra nedre fyr viser *hvidt okkulerende* lys omtrent mellem $N 50^{\circ} O$ og $N 65^{\circ} O$ stærkest i overetlinien, der leder midt imellem *Bonden* og *Saltboen*.

Lysets høide over h. v. 20.8 m. Bygningens høide over grunden 3.0 m. Lidet hvidt jerntaarn.

Samtidigt nedlægges fyrlampen paa *Lyfjeld* (nr. 78 i fyrfortegnelsen af 1897), der i forening med fyrlampen paa *Skindfeldtangen* (nr. 77 i fyrfortegnelsen af 1897) hidtil har afgivet ledning for indseilingen indenom *Bonden*.

Havnespynten ved *Homborsund*, N. Br. $58^{\circ} 15' 30''$; L. O. f. Gr. $8^{\circ} 31' 20''$. Lyser fra $N 42^{\circ} O$ — fri østenom *Præstholmen*, gennem O , S og V til $N 53^{\circ} V$. *Rødt* fra $N 54^{\circ} O$ — fri vestom *Maagholmen* — gennem O til $S 52^{\circ} O$ — fri søndenom *Grønningen*; *grønt* fra $S 49^{\circ} O$ — fri nordenom *Grønningboen* gennem S og V til lysgrændsen; forøvrigt *hvidt*; det grønne lys borttages delvis af *Homborø* og *Sandholmen*.

Lysets høide over h. v. 13.9 m. Bygningens høide over grunden 8.3 m. Lidet hvidt jerntaarn paa underbygning af træ.

Ovennævnte fyr lamper brænder hele aaret.

Alle kompasstreger er retvisende.

322. Forandring af fyr lampe.

Skindfeldtangen fyr lampe er forandret saaledes, at den viser *grønt* lys fra $S 60^{\circ} O$ — fri søndenom *Svartskjærboen* gennem O til lysgrændsen $N 55^{\circ} O$, hvorved altsaa indløbet mellem *Teineboen* og *Fladen* betegnes med *hvidt* lys, med *rødt* om *B. B.* *grønt* om *St. B.* Brænder hele aaret.

De anførte kompasstreger er retvisende.

Smørhavn fyr og *Aaramsund* fyr lampe er forandrede og vil herefter lyse som nedenfor beskrevet:

Smørhavn fyr N. Br. $61^{\circ} 45' 45''$, L. O. f. Gr. $4^{\circ} 56' 10''$, lyser fra $N 73^{\circ} V$ — fri søndenom *Leiaskjær* — gennem V , S og O til $N 60^{\circ} O$ — fri søndenom *Haamandnes*. — *Klippende* fra $N 81^{\circ} V$ — fri nordenom *Flua* (paa *Kalvaag* havn) — gennem V til $S 53^{\circ} V$ — fri søndenom *grundene udenfor Frøiskjærene* —; *rødt* over *Vingene* og *Olaskjær* fra $S 11^{\circ} O$ til $S 28^{\circ} O$; forøvrigt *fast hvidt*.

Aaramsund fyr lampe N. Br. $62^{\circ} 12' 0''$; L. O. f. Gr. $5^{\circ} 30' 10''$ lyser med *okkulerende* lys fra $S 70^{\circ} V$ — fri nordenom *Nystølfuerne* — gennem V , N og O til $S 55^{\circ} O$ — fri østenom *Espenesskjæret* —; *rødt* fra $S 70^{\circ} V$ gennem V til $N 50^{\circ} V$ — fri nordenom *Bleka* — samt fra $N 84^{\circ} O$ — fri søndenom *Katteskjær* — gennem O til $S 71^{\circ} O$ — fri søndenom *Søvedholmen* —; forøvrigt *hvidt*. Lysets høide over h. v. 6.0 m. Bygningens høide over grunden 4.0 m.

De anførte kompasstreger er retvisende.

323. Forandring af fyre.

Følgende fyre er forandrede og vil fra 1ste august d. a. lyse som nedenfor beskrevet.

Bjørnsund fyr, N. Br. $62^{\circ} 53' 45''$, L. O. f. Gr. $6^{\circ} 49' 25''$. Lyser fra $S 42^{\circ} V$ gennem V og N til $N 78^{\circ} O$. — fri søndenom *Frættene* og *Frætteskjær* —; *rødt* fra førstnævnte lysgrændse til $S 62^{\circ} V$ — fri nordenom *Orholmbaagene*; *klippende* fra $N 47^{\circ} V$ — fri vestenom *søndre Klakken* — til $N 42^{\circ} V$ — fri østenom *nordre Klakken* — og fra $N 21^{\circ} O$ — fri vestenom *Terningen* og *Kolbeinsflua* — til $N 32^{\circ} O$; forøvrigt *fast, hvidt*.

Tyrhaug fyr, N. Br. 63° 18' 40"; L. O. f. Gr. 8° 14' 5". Lyser fra N 7° V gennem N, O og S til S 58° V; *klippende* fra sidstnævnte lysgrændse til S 54° V — fri søndenom *Edøskagen* — samt over *Grisvaagskjærene* og *Friskjær* fra N 69° O til N 59° O; *rødt* fra N 39° O — fri østenom *Ramsøgalten* gennem N til lysgrændsen; forøvrigt *fast, hvidt*.

Lysets høide over høivande 17.8 m. Bygningens høide over grunden 14.2 m.

De anførte kompasstreger er retvisende.

Det nye elektriske fyr paa *Ryvingen* N. Br. 57° 58' 0", L. O. f. Gr. 7° 29' 50", tændes 25de august 1897. Det vil vise 4 hurtig paa hinanden følgende lynblink hvert 20de sek. mod havet og *Mannefjorden*. Lyset 52 m. over havfladen. Taagesignal, sirene, 1 stød hvert minut.

Fra samme tid slukkes *Ryvingens* gamle fyr.

324. Slukning af Fyrlamper.

Sørnamsen fyrlampe, *Namsenfjorden*, er slukket indtil videre. Bekjendtgjørelse, om naar lampen igjen vil blive tændt, vil senere blive udstedt.

Kisteholmen fyrlampe i *Sandefjorden* er nedbrændt. Den vil straks blive gjenopført og tændt uden nærmere bekjendtgjørelse. Lysningen bliver som før.

Sverige. (Skagerak).

325. Nyopdaget grund. Brofjorden.

I *Brofjorden* 9 m. VSV. fra *Vinbrücke* lastbrygge er fundet en hidtil ukjendt bjerggrund af liden omfang med 3.85 m. vand.

N. Br. 58° 22' 35"; L. O. f. Gr. 11° 26' 38".

Sverige. (Kattegat).

326. Taagesignalering ved Paternoster. Bohusbugten.

Den i „E. f. s.“ no. 5/208 nævnte taagesignalering ved *Paternoster fyr* er nu traadt i kraft.

Sverige. (Østersjøen).

327. Forandring af Malmøns fyr. Örnköldsvik.

Bottniske bugt.

Malmøns fyr udenfor Örnköldsvik viser fra 1ste august d. a. klippende lys istedetfor fast lys. Lysgrændserne er uforandrede.

328. Nyopdaget grund. Leden til Norrbyskären.

I leden til *Norrbyskären* er opdaget en hidtil ukjendt grund med 5 m. vand.

N. Br. 63° 31' 37"; L. O. f. Gr. 19° 50' 40".

Rusland. (Østersjøen).

329. Nyopdaget grund SO. af Märkets fyr. Ålands skjærgaard.

Det svenske dampskib „Hermes“, der stak 5.8 m. agter, har stødt paa en grund 4.2 kvartmil i S. ³/₄ O. fra *Märkets* fyr.

330. Grund afmerket. Søderlerharu nya. Ålandsøerne.

Mellem *Jungfrusund* og *Hangø* er fundet en grund „*Søderlerharu nya*“. Den hvide stage med nedadvendt kost ved *Søderlerharu* er flyttet til grundens N.-side og ligger paa 8.5 m. vand.

Rusland. Finland.

331. Fyr forandret. Hästhalm. Helsingfors.

Finske bugt.

I august d. a. forandres *Hästhalm* hvide og røde, vekslede fyr til et *rødt, fast* fyr.

N. Br. 60° 9' 28"; L. O. f. Gr. 25° 4' 14".

Rusland. (Finske bugt).

332. Beliggenhed af en sten ved Kronstadt.

I det nordlige farvand i *Neva-bugt* er fundet en sten med 0.76 m. vand, 3094 m. retvisende N. 55° O. fra Passagerdampskibsbryggen i *Kronstadt*.

N. Br. 59° 59' 6"; L. O. f. Gr. 29° 51' 12".

Rusland. (Hvide hav).

333. Nyopdaget grund i Golfen ved Kandalak.

I golfen ved *Kandalak* er fundet en grund ca. 1½ kvm. sydvest af øen *Wlasow*. Grunden, merket med en bøie, ligger paa omtr.

N. Br. 67° 4' 45"; L. O. f. Gr. 32° 38' 0".

Tyskland. (Østersjøen).

334. Forandring af fyr. Elbing. Frisches haff.

Paa *Elbing* V.-moloens hoved brænder nu et rødt, fast fyr. Fyrene paa Ø.-moloens hoved og paa V.-moloen er slukkede.

Tyskland. (Lillebelt).

335. Nyopdagede grunde i Alssundet.

I nordlige del af *Alssundet* er opdaget to grunde; den sydligste med 4.1 m. ved middelvandstand ligger paa N. Br. 54° 58' 22"; L. O. f. Gr. 9° 45' 34"; den nordligste med 4.7 m. ved middelvandstand paa N. Br. 54° 58' 28", L. O. f. Gr. 9° 45' 21".

Danmark. (Nordsjøen).

336. Vandstanden. Thyborøn kanal. Jyllands V.-kyst. Limfjorden.

I *Thyborøn* kanal er dybden ved høivandstid:

Paa *Havreren* . . . 3.4 m.

I kanalen . . . 3.1 m.

Paa fjordgrunden . . 3.4 m.

Danmark. (Kattegat).

337. Grund fundet. Store Middelgrund. SO. af Anholdt.

Paa *Store Middelgrund* er fundet en liden grund med 8.4 m. vand.

N. Br. 56° 33' 3"; L. O. f. Gr. 12° 3' 6".

England. (Sydkysten).

338. Formindsket dybde paa indre bar ved Portsmouth.

Den mindste dybde i den over den indre bar ved Portsmouth førende rende er for tiden 8.08 m. og ikke 8.8 m. som i karterne angivet.

Frankrige. (Vestkysten).

339. Baake opført. Les Poulains. Ile aux Moutons.

Paa *Les Poulains* er opført en sort baake med cylinder 2.3 m. over høivande.

N. Br. 47° 47' 42"; L. V. f. Gr. 4° 3' 28".

340. Nye grunde. Baie de Concarneau.

I *Baie de Concarneau* er der fundet nogle klipper nær vandfladen 1 à 1½ kblgd. V. for klippen *Men-Cren*.

N. Br. 47° 51' 43"; L. V. f. Gr. 3° 56' 1".

341. Forandring af fyret Ar-Men.

Ar-Men fyr skal forandres til blinkfyr, der hver 20 sek. viser tre hurtig paa hinanden følgende blink, hvert af $\frac{1}{10}$ sek.s varighed. Mellem blinkene mørke af 4 sek. og efter det tredje blink 12 sek. mørke.

Beliggenhed: N. Br. $48^{\circ} 3' 3''$; L. V. f. Gr. $4^{\circ} 59' 54''$.

Frankrige. (Middelhavet).

**342. Grund fundet øst for øen La Moutte.
Saint-Tropez bugt.**

En 4 m. klippegrund ligger 160 m. i retv. N. 76° O. fra det sorte taarn paa *La Moutte*.

N. Br. $43^{\circ} 16' 26''$; L. O. f. Gr. $6^{\circ} 42' 50''$.

343. Forandring af fyret paa Garoupe.

Det hvide, faste fyr paa halvøen *Garoupe* skal forandres til hvidt blinkfyr, der hver 10 sekunder viser to hurtig paa hinanden følgende blink, hver af $\frac{1}{2}$ sek.s varighed med 2 sek. mørke mellem blinkene og 7 sek. mørke efter andet blink.

Beliggenhed: N. Br. $43^{\circ} 38' 51''$; L. O. f. Gr. $7^{\circ} 8' 2''$.

Spanien. (SV.-kysten).

344. Forandring af fyr. Bonanza. Guadalquivir.

Den 1ste august d. a. tændtes ved *Bonanza*, paa Guadalquivirs venstre bred, et grønt, fast fyr; synsvidde 9 kvartmil. Ottekantet, hvidt taarn 24.4 m. høit ved NV.-siden af den hvide fyrvogterbolig.

N. Br. $36^{\circ} 48' 5''$; L. V. f. Gr. $6^{\circ} 20' 0''$.

Spanien. (SO.-kysten).

**345. Dybde paa den bortminerede Escombrera-klippe.
Indløbet til Cartagena.**

Som følge af fortsat bortsprængning af *Escombrera*-klippen er den mindste dybde paa samme nu 10 m.

Canariske Øer.

346. Fyr tændt. Aregnaga pynt. Gran Canarias østkyst.

Paa *Aregnaga* pynt er tændt et rødt, fast fyr 47 m. over vandet, synligt 12 kvartmil mellem peilingerne.

S. 49° V. gennem V. og N. til N. 49° O.

Det cylindriske røde taarn er 6.4 m. høit.

Omtr. beliggenhed: N. Br. $27^{\circ} 52' 30''$; L. V. f. Gr. $15^{\circ} 22' 54''$.

347. Fyr tændt. Tostan rev. Øen Fuerteventura.

Paa Tostan rev ca. 1 kvml. N. for *Tostan* er tændt et hvidt, fast fyr 11 m. over vandet, synligt 9 kvml. mellem peilingerne N. 34° O. gennem O. og S. til S. 70° V.

Det cylindriske graa taarn er 6.5 m. høit.

Omtr. beliggenhed: N. Br. $28^{\circ} 42'$; L. V. f. Gr. $14^{\circ} 1'$.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Forenede Stater.

New Yersey. Delavarebugten.

348. Fyr forandret. Ship John Shoal.

Fra den 15de juli d. a. er *Ship John Shoal* fyr forandret til at vise lys i 10 sekunder, mørke i 5 sekunder. Iøvrigt bliver fyret uforandret.

Brasilien.

349. Opdaget grund V. for Lage de Santos.

En grund er fundet $7\frac{1}{4}$ kvartmil i retv. S. 63° O. fra *Lage de Conceilas*, og fra *Queimada Grande* i retv. N. 32° O. S. Br. $24^{\circ} 17.5'$; L. V. f. Gr. $46^{\circ} 33.5'$.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

II.

U d l a n d e t.

350. Karantæneforskrifter.

- Spanien.* *Limon* i *Costa Rica* er erklæret smittet af gul feber, og 90 kvartmils omkreds betragtes som mistænkte.
- Sverige.* *Costa Rica* er erklæret smittet af gul feber.
- Portugal.* Provindsen *Kanton* er erklæret pestsmittet.
- Tyrkiet.* Karantænen mod *Persiske bugt* er nedsat til 5 døgn.
- Bulgarien.* Hele *Arabiens* kyst er erklæret pestsmittet.
- Ostindien.* *Djedlah*, *Amoy* og *Swatau* er erklæret pestsmittet.
- Japan.* Lægevisitation er bestemt for fartøier fra *Shanghai* og søndenfor liggende kinesiske havne saavel som fra *Formosa*.

351. Oprettelse af en post- og telegrafstation ved *Servola*. Bugten ved *Muggia*. *Istrien*. *Adriatiske hav*.

Ved *Servola* i bugten ved *Muggia* er oprettet en post- og telegrafstation.

Omtr. beliggenhed: N. Br. $45^{\circ} 37' 36''$; L. O. f. Gr. $13^{\circ} 46' 56''$.

Tyskland.

352. Signalstation paa Ever Sand. Weser.

Paa *Ever Sand* er oprettet en signalstation.

Tillæg til I.

353. Dybden paa boen ved Krogstadleret. Kristianiafjorden.

Dybden paa den i Eft. f. Sjøf. nr. 5/252 omhandlede nyopdagede boe paa *Krogstadleret* er 3.76 m. og ikke som nævnt 2 m.

354. Tænding af nyt fyr paa Gjeita (Jeita). Aspøfjorden. (Vedk. Spec.-k. B. 25).

Den 1ste oktober førstkommande tændes *Jeita* fyr, *Aspøfjorden*, N. Br. 61° 16' 10"; L. O. f. Gr. 4° 49' 5". Fyret vil lyse:

1. *Fast hvidt* fra N 8° V — fri østenom *Alden* — til N 3° V — fri vestenom *Skarholmen* og *Mefjordflu* —.
2. *Klippende* fra N 3° V gennem N til N 21° O fri østenom *Senholmfluen* og vestenom *Atles* —.
3. *Fast hvidt* fra N 21° O til N 24° O — fri vestenom *Stabben*, *Kvittingsflua* og *Blegeskjær* —.
4. *Fast rødt* fra N 24° O gennem O til S 56° O — fri søndenom *Sakrisøen* —.
5. *Fast hvidt* fra S 56° O til S 26° O — fri østenom *Svartskjærene* og *Langfaldskjærene* —.
6. *Fast grønt* fra S 26° O gennem S til S 9° V — klods i vestkant af *Drevøkatten* —.
7. *Fast hvidt* fra S 9° V til S 18° V — fri østenom *Svartoksen* —.
8. *Fast rødt* fra S 18° V til S 50° V fri nordenom *Basteingrund* —.

9. *Fast hvidt* fra S 50° V til S 81° V — fri søndenom *Lofteingrund* —.

10. *Klippende* fra S 81° V gennem V til N 81° V — ind paa *Bueland* —.

Hvidt træhus. Fyret er af 3die orden. Lysvidde 13 kvm. Lysets høide over h. v. 42.8 m. Bygningens høide over grunden 10 m. Anførte kompasstreger er retvisende.

355. Nyopdaget boe i Kurefjorden. Kristianiafjorden. (Vedk. Spec.-k. B. 2).

I *Kurefjorden* ca. 2½ kblgd. for øen *Tarallens* N.pynt er fundet en boe paa 6.59 m. (3½ fv.) vand.

N. Br. 59° 18' 27"; L. O. f. Gr. 10° 43' 5".

356. Nyopdagede boer mellem Sandefjord og Laurviksfjord. (Vedk. Spec.-k. B. 5).

Efter opgivende skal der ligge en boe paa 4.7 m. (15 fod) vand, kaldet *Søndre Rappen*, syd af *Rappen* og øst af *Blystenen*.

Omtr. beliggenhed: N. Br. 59° 0' 8"; L. O. f. Gr. 10° 12' ¼'.

Ligeledes opgives en boe paa 6.59 m. (3½ fv.) vand at ligge mellem *Rauøer* og *Bonden* i følgende med: Færder taarn lidt søndenom jernstangen paa *Bonden*; vestre hus i *Ranevik* til vestpynt af *Melleskjær*.

Omtr. beliggenhed: N. Br. 58° 59'; L. O. f. Gr. 10° 15'.

Begge disse boer vil nærmere blive undersøgt.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarvog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

28de Aarg.

Kristiania, September 1897.

No. 9.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten, anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte øiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 357. Røvær; nyopdaget boe i søndre indløb til Røvær havn. 358. Trondhjemsleden; nyopdagede boer i Syd for øen Storfosen. 359. Tænding af nye fyr lamper. 360. Dybden paa Dyrenæsflu V. af Bømmelø. 361. Sandø; flytning af varde og jernsøile ved Spafoten. 362. Ø.siden af Kristianiaffjorden; nyopdagede boer ved Hvaløerne. 363. V. af N. Koster; opmerkning af Griseboerne og sydlige Skjøttegrund. — Sverige. (*Kattegat*). 364. Bohuslän; nyopdaget grund i Nordreelfsfjorden. (*Østersjøen*). 365. Bottniske bugt; Luleå, forestaaende forandring af Gernmudsö fyr. 366. Skånes sydlige kyst; nyt fyr i Trelleborg. 367. Bottniske bugt; Hudiksvall, nyopdaget grund i Snackmoraleden. 368. Do. do.; Gåsholma skjærgaard, Sunnan, baake opført. — Rusland. (*Østersjøen*). 369. S. O. Finland; opmerkning af grunden Hangöudd. 370. Bottniske bugt; Åbo, Notgrund og Saxaggrund, fyre tændte. (*Nordishavet*). 371. Hvide hav;

nyopdaget grund ved øen Anzersk. — **Tyskland.** (*Østersjøen*) 372. Fyrskibet Kalkgrund i Flensburgfjorden. — **Danmark.** (*Sundene*). 373. Storebelt; Langelands Ø.kyst, forandring af Traneskjær fyr. 374. Sjøland Ø; Kalleboer, Sorte rende, udlægning af en fyrjagt. 375. Udlægning af fyrskibet Korsør. 376. Drogden; grund fundet. (*Island*). 377. Faxø bugt; forandring og tænding af fyr. — **England.** (*Vestkysten*). 378. Firth of Solway; forandret taagesignal paa fyrskibet Solway. — **Frankrige.** (*Kanalen*). 379. Cayeux; forandring af fyr. (*Vestkysten*). 380. Penmarch eller Eckmühl; forandring af fyr. 381. Penmarch; La Jument, baake opført. — **Canariske øer.** (*Teneriffa*). 382. Teno (Ferro) Point; fyr tændt. — **Amerikas Stillehavskyster.** **Peru.** 383. Nyt fyr i indløbet til Callao.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

384. Karantæneforskrifter. — **Tyskland.** 385. Lloyds signalstationer oprettede. — **England.** 386. Lloyds signalstationer nedlagte.

Tillæg til I.

Norge. 387. Tænding af ny og forandring af fyrlamper. 388. Namsen; tænding af Sørnamsen fyrlampe.

I.

Fyre, böier og merker, boer og grunde m. m.

Norge.

357. Nyopdaget boe i søndre indløb til Røvær havn.

Røvær.

(Vedk. Spec.-K. B. 18).

I søndre indløb til *Røvær* havn er fundet en boe paa 0.9 m. (3 fod). Den ligger omtr. 0.7 kblgd. i NV. fra jernsøilen paa løbets Ø.side og ca. 0.5 kblgd. i NO. fra jernsøilen paa løbets V.side. Den er af liden udstrækning, og der kan seiles saavel paa Østsiden som paa Vestsiden af den.

Omtr. beliggenhed:

N. Br. 59° 25' 57"; L. O. f. Gr. 5° 6' 5".

358. Nyopdagede boer i Syd for øen Storfosen. Trondhjemsleden.

(Vedk. Spec.-k. B. 39).

Syd for øen *Storfosen* er fundet 2 boer; den ene paa 2.8 m. (9 fod) ligger $2\frac{2}{3}$ kblgd. i O^tS. fra jernsøilen paa *Ligskjær*; den anden paa 3.7 m. (2 favne) ligger i O $\frac{3}{4}$ S. 5 kblgd. fra samme jernsøile.

Omtr. beliggenhed:

N. Br. 63° 38' 24"; L. O. f. Gr. 9° 24' 6".

N. Br. 63° 38' 27"; L. O. f. Gr. 9° 24' 40".

359. Tænding af nye Fyrlamper.

(Vedk. Spec.-k. B. 2 og B 5).

Den 1ste september 1897 tændes følgende fyrlamper i *Tønsbergfjord*:

Tenvikskjær, N. Br. 59° 10' 15", L. O. f. Gr. 10° 22' 15", lyser fra Nord gennem Vest indtil S 25° O. — fri vestom *Bjørnehoved*. Rødt lys over *Veierland* og *Haaholmen* — mellem S 5° O. og N 78° V. — forøvrigt hvidt. Lyset okkulerende.

Kausen, N. Br. 59° 12' 45", L. O. f. Gr. 10° 22' 25", lyser fra S 10° V., gennem V. og N. til N 30° O. Rødt lys fra førstnævnte lysgrændse til S 17° V. — fri vestom slaggrunden ved Holmen, forøvrigt hvidt. Lyset okkulerende.

Brændingstid 15de juli til 31te mai.

De angivne kompasstreger er retvisende.

Fyrlamperne paa *Furuodden* i *Verjesundet*, paa *Munkerække* og paa *Smørberg* antages at blive færdige i løbet af september.

Den 15de september tændes følgende nye fyrlamper:

Smørberg ved *Tønsberg*, N. Br. 59° 16' 5", L. O. f. Gr. 10° 23' 15". Lyser fra N 45° O. — fri nordenom *Øren* fra *Nøtterø* nordpynt — gennem O. indtil S. — fri østenom slaggrunden ved *Skjærnsnæs*. Rødt lys fra førstnævnte lysgrændse indtil S 68° O., forøvrigt hvidt.

Lyset okkulerende, Høide over H. V. 6.8 m.

Munkerække, *Tønsbergfjord*, N. Br. 59° 15', L. O. f. Gr. 10° 23' 20". Lyser fra N 7° O. — fri vestenom *Øren* fra *Nøtterø* nordpynt — gennem N. og V. indtil S 2° O. — fri vestenom slaggrunden ved *Tørkop*. Rødt lys fra N. 1° V. — fri østenom slaggrunden ved *Smørberg* — gennem V. indtil S 5° V. — fri østenom slaggrunden ved *Skjærnsnæs* — forøvrigt hvidt.

Lyset okkulerende, Høide over H. V. 2.2 m.

Vadholmen paa Vestsiden af søndre indløb til *Fredriksværn*, N. Br. 58° 59' 30", L. O. f. Gr. 10° 3'. Lyser fra N 9° V. gennem N. og O. indtil S 8° O. — fri østenom *Herregaardsboe*. Rødt lys fra førstnævnte lysgrændse til N 9° O. — ind mod *Laurvik* —, grønt derfra til N 21° O. — fri østenom *Risøen* —, hvidt i østre løb, rødt fra N 27° O. — fri indenom *Risøboen* — gennem O. til S 18° O. fri vestenom *Staværnsø* og de langs

denne i løbet liggende skjær —; hvidt i søndre løb indtil lysgrændsen S 8° O.

Lyset okkulerende. Lyscentret 7.2 m. over H. V.

Nevlunghavn, N. Br. 58° 57' 45", L. O. f. Gr. 9° 52' 25".

Fyrlampen, der er anbragt paa pynten ved *Havnerøisen*, lyser fra N 47° O. gennem O. og S. indtil S 32° V. — vestsiden af *Maurisund*. Grønt lys fra S 79° O. — fri nordenom *Midtboen* — til S 27° O. — fri vestenom *Persboen* i *Flyndrerenden* —, hvidt i *Flyndrerenden*, rødt fra S 23° O. — fri østenom *Napa-skjærene* — til S 29° V. — fri vestenom *Maurisundsboen*. — Hvidt i *Maurisund* indtil lysgrændsen S 32° V.

Lyset okkulerende, lyscentret 8.8 m. over H. V.

Saastensund. Fyrlampen, der er anbragt paa Nordvestkant af *Mejulen*, N. Br. 58° 57' 40", L. O. f. Gr. 9° 41' 50" (i bekjendtgjørelse no. 1 er pladsen feilagtig angivet noget nordostligere), lyser fra N 52° O. — inderkant af *Saasten* — gennem N. og V. indtil S 49° V. — inderkant af *Bjørnø*. Rødt fra førstnævnte lysgrændse til N 45° O. — fri indenom *Kjedlen* — hvidt i *Saastensund*, grønt fra N 42° O. — fri udenom *Mas-holmboen* — gennem N. og V. indtil S 59° V. — fri sødenom *Studene*. Hvidt derfra til lysgrændsen S 49° V.

Lyset okkulerende, lyscentret 5.9 m. over H. V.

Brændingstid 15de juli til 31te mai.

De angivne kompasstreger er retvisende.

360. Dybden paa Dyrenæsflu vest af Bømmelø.

(Vedk. Spec.-K. B. 19).

Dybden paa *Dyrenæsflu* er 3.76 m. (2 Fv.) og ikke 5.64 m. (3 Fv.), som kartet angiver.

Nr. Br. 59° 36' 35"; L. O. f. Gr. 5° 10' 5".

361. Flytning af varde og jernsøile ved Spafoten varde.

Sandø.

(Vedk. Spec.-k. B. 24).

Ved *Spafoten varde*, N. Br. 60° 56' 45"; L. O. f. Gr. 4° 57' 30", er foretaget den forandring, at varden er flyttet til den $\frac{1}{3}$ kblgd. i SV. liggende boe i vandfladen og en jernsøile opsat der, hvor varden stod.

362. Nyopdagede boer ved Hvalerøerne. Østsiden af Kristianiafjorden.

(Vedk. Spec.-k. B. 1).

Ved *Hvalerøerne* er opdaget følgende boer:

1. En grund paa 1.25 m. (4 fod) vand ved S.pynt af *Carlsøerne* paa
omtr. N. Br. 59° 7' 42"; L. O. f. Gr. 11° 8' 10".
2. En grund paa 6.27 m. (20 fod) vand øst af *Erteholmen*;
omtr. N. Br. 59° 5' 19"; L. O. f. Gr. 11° 4' 14".
3. En grund paa 1.9 m. (6 fod) vand ved *Ureholm*;
omtr. N. Br. 59° 5' 2"; L. O. f. Gr. 11° 2' 59".
4. En grund paa 2.8 m. (9 fod) vand ca. 3 kblgd. søndenfor ovennævnte boe;
omtr. N. Br. 59° 4' 46"; L. O. f. Gr. 11° 2' 58".
5. En grund paa 2.5 m. (8 fod) vand midt i løbet mellem *Furuholmen* og fastlandet;
omtr. N. Br. 59° 5' 19".5; L. O. f. Gr. 11° 0' 49".
Løbet skal være urent under *Furuholmen*.
6. En grund paa 4.4 m. (14 fod) vand paa Ø.siden af *Løberen*;
omtr. N. Br. 59° 4' 44"; L. O. f. Gr. 10° 58' 40".
7. Søndenfor ovennævnte ligger en grund paa 5.6 m. (18 fod) vand;
omtr. N. Br. 59° 4' 15"; L. O. f. Gr. 10° 58' 39".
8. Ved nordenden af *Asmalø* findes en boe paa 2.2 m. (7 fod) vand i medet: Sydpynt af *Ramsø* til Vestkant af *Møren*;
omtr. N. Br. 59° 5' 21"; L. O. f. Gr. 10° 56' 5".
9. En grund paa 3.7 m. (12 fod) vand mellem *Akerøen* og *Pigesten*;
omtr. N. Br. 59° 2' 59"; L. O. f. Gr. 10° 54' 45".
Strøget mellem *Akerøen* og *Spjærø* angives at være meget urent.
10. En grund paa 1.2 m. (4 fod) vand paa vestsiden af *Spjærøddens* S.pynt;
omtr. N. Br. 59° 3' 28"; L. O. f. Gr. 10° 54' 38".
11. En grund paa 2.8 m. (9 fod) vand ved *Spjærøens* N.pynt;
omtr. N. Br. 59° 6' 27"; L. O. f. Gr. 10° 56' 5".
12. En grund paa 1.5 m. (5 fod) vand mellem *Mærrapand* og *Folungerne* ved det søndre indløb til *Hankø*;
omtr. N. Br. 59° 10' 9"; L. O. f. Gr. 10° 47' 45".

363. Opmerkning af Griseboerne og sydlige Skjøttegrund. Vest af Nordre Koster.

(Vedk. Spec.-k. B. 1).

Paa *Griseboerne* 'er af det svenske merkevæsen udlagt 3 koste og 1 stage:

1. Nedadvendt kost
omtr. N. Br. 58° 54' 54"; L. O. f. Gr. 10° 50' 0".
2. Stage med 2 koste
omtr. N. Br. 58° 54' 20"; L. O. f. Gr. 10° 51' 6".
3. Kost — — 58° 55' 12"; — — 10° 52' 48".
4. Stage — — 58° 55' 34"; — — 10° 53' 38".

Paa sydlige *Skjøttegrund* er ligeledes af det svenske merkevæsen udlagt en stage med ballon;

omtr. N. Br. 58° 56' 2"; L. O. f. Gr. 10° 50' 10".

Sverige. (Kattegat).

364. Nyopdaget grund i Nordreelfsfjorden. Bohuslän.

I *Nordre Elfsfjorden*, 178 m. NO. fra *Gallskärsbåden*, er fundet en fjeldgrund af ringe omfang med 2.6 m. vand.

N. Br. 57° 45' 43"; L. O. f. Gr. 11° 43' 2".

Stagen ved *Gallskärsbåden* flyttes til Ø.siden af den fundne grund.

Sverige. (Østersjøen).

365. Forestaaende forandring af Germundsö fyr. Luleå. Bottniske bugt.

Da 6.5 m. grunden *Borussia* mellem *Rödkallen* fyr og *Germundsö* fyr ligger i sidstnævnte fyrs hvide, faste lys, skal dettes vinkel med rødt Et-blink V. for den hvide indseilingsvinkel udvides østefter over grunden. Nærmere meddelelse senere.

366. Nyt fyr i Trelleborg. Skånes sydlige kyst.

Ved havneindløbet til *Trelleborg* skal tændes et nyt fyr, der over 90° viser *hvidt* lys med to formørkelser hvert $\frac{1}{2}$ minut samt *rødt*, *fast* lys V. for og *grønt*, *fast* lys O. for den hvide vinkel.

367. Nyopdaget grund i Snäckmoralen. Hudiksvall. Bottniske bugt.

I *Snäckmoralen* syd for *Hudiksvall* er fundet en grund paa 4.7 m. vand. Paa dens søndre side skal udlægges en rød stage med kost.

N. Br. 61° 36' 12"; L. O. f. Gr. 17° 11' 24".

368. Baake opført. Sunnan. Gåsholma skjærgaard. Bottniske bugt.

Paa holmen *Sunnan* er opført en 2.5 m. høj, *hvid* baake med *rødt* belte, af form som en afkortet kegle.

N. Br. 61° 5' 42"; L. O. f. Gr. 17° 14' 6".

Rusland. (Østersjøen).

369. Opmerkning af grunden Hangöudd. SO. Finland.

Grunden *Hangöudd* er nu opmerket. Mindste dybde 6.59 m. (21 fod) ligger paa

N. Br. 60° 29' 2"; L. O. f. Gr. 28° 24' 41".

370. Fyre tændte. Notgrund og Saxagrund. Åbo. Bottniske bugt.

Paa *Notgrund* (*Rajakari*) er et *rødt*, *fast* fyr tændt. Det vises fra en hvid pæl. Lysets høide 3.45 m. Synsvidde 4 kvartmil.

Paa *Saxagrund* er et *rødt*, *fast* fyr tændt. Lysets høide 4.7 m. paa en hvid pæl. Lyser fra retv. V. gennem N. til retv. N 30° O. Lysvidde 4.5 kvartmil.

Rusland. (Nordishavet).

371. Nyopdaget grund ved øen Anzersk. Hvide hav.

Omtrent $1\frac{3}{4}$ kvartmil i N 40° O. fra pynten *Kalkucv*, østre pynt af øen *Anzersk* er fundet en grund med 2.4 m. vand.

Omtr. beliggenhed: N. Br. 65° 10'; L. O. f. Gr. 36° 22'.

Tyskland. (Østersjøen).

372. Fyrskibet Kalkgrund i Flensburgfjorden.

Siden 1ste september findes opsat paa fyrskibet *Kalkgrund* en haandtaagesirene, som giver en høj og en lav tone, hvilke lyde enten hver for sig eller samtidigt. Lyden har en varighed af omtrent 15 sekunder hvorpaa følger 15 sek. pause.

Gongon kommer herefter kun i anvendelse, naar sirenen er ubrugbar.

Danmark. (Sundene).

373. Forandring af Traneskjær fyr. Langelands Ø.kyst. Storebelt.

Traneskjær fyr skal forandres til et *hvidt* blinkfyr, der hvert 20 sek. viser 3 blink: lys $\frac{4}{10}$ sek., mørke $\frac{3}{10}$ sek., lys $\frac{4}{10}$ sek., mørke $\frac{3}{10}$ sek., lys $\frac{4}{10}$ sek., mørke $\frac{11}{10}$ sek. Lysets høide 14 m.; lysvidde 11.5 kvartmil. Taarnet firkantet, 8.4 m. høit, *hvidmalet*.

374. Udlægning af fyrjagt. Sorte rende. Kalleboer. Sjælland Ø.

Den 1ste september d. a. udlagdes fyrjagten i *Kalleboer*. Den inddrages den 30te november.

375. Udlægning af fyrskibet Korsør.

Den 1ste september d. a. udlagdes fyrskibet (en jagt) udenfor *Korsør*.

376. Grund fundet. Drogden.

En grund paa 6.7 m. ($21\frac{1}{2}$ fod) vand er fundet i *Drogden*.
N. Br. $55^{\circ} 35' 5''$; L. O. f. Gr. $12^{\circ} 42' 30''$.

Danmark. (Island).

377. Forandring og tænding af fyr. Faxebugt.

Den 1ste september d. a. foretages følgende forandring og tænding af fyr i *Faxebugt*:

1. *Skagi* (*Skagen*) hvide, faste fyr forandres til et hvidt lyn-fyr, der viser Et-lyn hver 5 sekunder. Lysets højde 15.69 m., synsvidde 11.5 kvartmil. Firkantet hvidt taarn med rødt belte.

N. Br. $64^{\circ} 4'.6$; L. V. f. Gr. $22^{\circ} 40'.0$.

2. *Grøtta* vinkelfyr. Paa den tidligere *Grøtta* baakes plads tændes et fast fyr, der viser *grønt* lys fra $S 25^{\circ} V.$ til $S 67^{\circ} V.$, *hvidt* lys fra $S 67^{\circ} V.$ gennem $V.$ og $N.$ til $N 37^{\circ} O.$ *rødt* lys fra $N 37^{\circ} O.$ gennem $O.$ til $S 79^{\circ} O.$ og *grønt* lys fra $S 79^{\circ} O.$ til $S 66^{\circ} O.$ Lysets højde 11.6 m. Firkantet hvidt taarn med rødt belte. Synsvidden 10.5 kvartmil.

N. Br. $64^{\circ} 9'.7$; L. V. f. Gr. $21^{\circ} 59'.0$.

3. *Reykjavik* vinkelfyr. I en hvid træbygning med rødt belte tændes et fyr med En-formørkelser hver $\frac{1}{4}$ minut. Lys 13 sek., mørke 2 sek. Lyset er *rødt* fra $N 36^{\circ}.5 V.$ til $N 31^{\circ} V.$, *grønt* fra $N 31^{\circ} V.$ til $N 18^{\circ} V.$, *hvidt* fra $N 18^{\circ} V.$ til $N 10^{\circ} V.$ og *rødt* fra $N 10^{\circ} V.$ til $N 1^{\circ} V.$ Lysets højde 13.5 m. Synsvidde 11 kvartmil.

N. Br. $64^{\circ} 8'.5$; L. V. f. Gr. $22^{\circ} 52'.6$.

Fyrenes brændetid: 1ste august—15de mai.

Alle kompasstreger er retvisende.

4. *Engey* fyr slukkes.

N. Br. $64^{\circ} 10'.3$; L. V. f. Gr. $21^{\circ} 53'.6$.

England. (Vestkysten).

378. Forandret taagesignal paa fyrskibet Solway. Firth of Solway.

Istedetfor taageklokke paa fyrskibet *Solway* er anbragt et haandtaagehorn, hvorved i taage og usigtbart veir hver 20de sek. gives et signal af 4 sek. varighed.

Frankrige. (Kanalen).

379. Forandring af fyr. Cayeux.

Det hvide faste fyr ved *Cayeux* skal forandres til hvidt blinkfyr med $\frac{1}{2}$ sek. blink hvert 5te sek. Lyset 15.m over h. v.

Frankrige. (Vestkysten).

380. Forandring af fyr. Penmarch eller Eckmühl.

I oktober d. a. slukkes *Penmarch* fyr og samtidig tændes 122 m. i retv. $N 76^{\circ} O.$ fra fyret et hvids elektrisk blinkfyr, der hver 5 sek. viser et blink. Lysets højde 60 m. over h. v. Synsvidde 49 kvartmil. Fyret, der hedder *Eckmühl*, vises fra et ottekantet granittaarn, ca. 62.7 m. høit.

Taagesignal gives med en sirene, der hver $1\frac{1}{2}$ minut giver afvekslende et-stød af 3 sek. varighed og to-stød af 3 sek. varighed for hvert stød og 3 sek. pause mellem stødene.

381. Baake opført. La Jument. Penmarch.

Paa klippen *La Jument* SSO. fra *Penmarch* er opført en sort jernbaake med cylinder 2.8 m. over h. v.

N. Br. $47^{\circ} 46' 46''$; L. V. f. Gr. $4^{\circ} 21' 45''$.

Canariske Øer.

Teneriffa.

382. Fyr tændt. Teno (Ferro) Point.

Paa *Teno Point*, NV.pynten af *Teneriffa* er tændt et rødt, fast fyr. Lysets højde over vandet 45.1 m. og synsvidden 12 kvartmil. Graamalet rundt taarn.

Omtr. N. Br. 28° 20'.5; L. V. f. Gr. 16° 55'.7.

Amerikas Stillehavskyster.

Peru.

383. Nyt fyr i indløbet til Callao.

Paa toppen af *Palominos*-klippen, syd for øen *Lorenzo*, er bygget et fyrtaarn, hvorfra vises et hvidt, fast lys med blink hver 30 sek. Lyset er 55.6 m. over havet og er i klar luft synlig 20 kvartmil over en bue af horisonten af 275°.

S. Br. 12° 8' 16"; L. V. f. Gr. 77° 14' 31".5.

Det hidtilværende hvide, faste fyr paa NV.pynten af øen *San Lorenzo* er slukket.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

384. Karantæneforskrifter.

Sverige. Havnene ved *Kaspiske* hav er erklæret fri for kolera.

Portugal. Øen *Formosa* og provindsen *Fo-Kien* i *China* er erklæret pestsmittet.

Italien. Forbudet mod indførsel af raa tørre huder fra pestsmittede havne er ophævet.

Spanien. Karantænen mod *Nagasaki* i *Japan* er ophævet.

Tyskland.

385. Lloyds signalstationer oprettede.

Ved *Holtenau*, N. Br. 54° 22', L. O. f. Gr. 10° 9', og ved *Brunsbüttel*, N. Br. 53° 53', L. O. f. Gr. 9° 9' er oprettet Lloydssignalstationer.

England.

386. Lloyds signalstationer nedlagte.

Lloyds signalstationer paa følgende steder er nedlagte:

Cromer N. Br. 52° 56', L. O. f. Gr. 1° 18'.

Bacton — 52° 51', — — 1° 29'.

Winterton — 52° 43', — — 1° 42'.

Tillæg til I.

387. Tænding af ny og forandring af fyrlamper.

Den 1ste oktober førstk. tændes en fyrlampe ved *Søndre Kværna*, *Lepsø rev.* Den er anbragt paa et jernstativ paa en ca. 120 m. i S 26° O. fra *Tørgrunden* opført jette i en dybde af ca. 9 m. ved L. V. N. Br. 62° 35' 20"; L. O. f. Gr. 6° 15' 5", og lyser fra N 23° O. — fri østenom *Haramsø* — gjen-nem O., S. og V. til N 86° V. — fri søndenom *Kaalgaren*. Rødt fra N 56° O. — fri søndenom *Nordre Kværna* og fri nordenom *Haugnæs* — gennem O. og S. til S 20° V. — fri vestenom *Bjørnø*.

Lyset okkulerende, høide over havet 4.8 m.

Brændingstid 1ste august—15de mai.

Fyrlampen paa *Kvaløklub*, *Romsdal*, N. Br. 62° 48' 50", L. O. f. Gr. 6° 31' 10", er forandret og lyser nu saaledes:

1. Rødt fra N 83° V. — fri nordenom *Skibsholmboen* — til N 75° V. — fri nordenom *Oksen*.
2. Hvidt fra N 57° V. — fri nordenom *Lønfaldene* — til N 44° V. — fri vestenom *Haaskallen*.
(Mellem N 75° V. og N 57° V. — over *Vierfaldene*, *Horsfaldene* og *Lønfaldene* — er altsaa mørkt).
3. Rødt fra N 44° V. til N 2° V. — fri østenom *Svinken*.
4. Hvidt fra N 2° V. til N 2° O. — fri vestenom *Dasholmfald*.
5. Grønt fra N 2° O. til N 18° O. — fri østenom *Sveltingen*.
6. Hvidt fra N 18° O. til N 30° O. — fri vestenom *lille Seipind*.
7. Rødt fra N 30° O. til N 54° O. — fri søndenom *Midtboskjær*.
8. Hvidt fra N 54° O. til N 57° O. — fri nordenom *Sjølvik-skjærene*.
9. Grønt fra N 57° O. gennem O. til S 69° O. — fri søndenom *Sandholmene*.
10. Hvidt fra S 69° O. til S 57° O. — fri nordenom *Rødholm-fluene*.
11. Rødt fra S 57° O. til S 18° O. — fri østenom *Finø* med østenforliggende skjær, saaledes at man ved indseiling mellem *Finø* og *Gaasø* har at holde sig i lysgrændsen.
Lyset okkulerende, høide over havet 11 m.

Fyrlampen tændes 1ste oktober førstk., og brændingstiden bliver herefter fra 1ste august til 15de mai.

Fyrlampen paa *Husø* ved *Ona*, N. Br. 62° 51' 35", L. O. f. Gr. 6° 32' 40", tændes ligeledes 1ste oktober, og brændings-tiden bliver herefter fra 1ste august til 15de mai.

Lysningen er som tidligere, nemlig fra N 14° V. — fri vestenom *Oddene* og *Nygrund* — til N 32° V. — fri østenom *Gravskjær* og *Bratskollen*. Rødt over *Lørken* — mellem N 21° V. og N 28° V. — ellers hvidt.

De angivne kompasretninger er retvisende.

388. Tænding af Sørnamsen fyrlampe. Namsenfjord.

Sørnamsen fyrlampe, *Namsenfjord*, der i bekjendtøjørelse No. 12 — 1897 blev meddelt at være slukket, vil blive tændt igjen den 25de september d. a.

Lysgrændsen er som tidligere.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

28de Aarg.

Kristiania, Oktober 1897.

No. 10.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten, anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte oiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 389. Korsfjorden; Soterø, nyopdaget boe i Haakelsund. 390. Alstenøen; feilagtig beliggenhed af 3 grunde vestenfor. 391. Lepsø rev; dybden i renden. 392. Tænding af nye fyr lamper. 393. Kristianiafjorden; Sandviken, nyopdagede boer. — Sverige. 394. Indløbet til Norrköping; Stora Juten, fyr forandret. 395. Skånes sydkyst; Trelleborg, fyr tændt. (*Kattegat*). 396. Øen Rön; grund fundet. — Rusland. (*Østersjøen*). 397. Bottniske bugt; Pääne, Jyväskylä, ledfyre tændte. 398. Ålandsøerne; Flisö, fyr tændt. 399. Finske bugt; Rönnskär, Håggström, grund opmerket. 400. Riga bugt; Abro, Arensborg, fyre tændte. (*Nordishavet*). 401. Murmankysten; øen Store Voron Luda, nyt fyr. — Danmark. 402. Limfjorden; Thyborøn kanal, forestaaende tænding af ledfyre; inddragning af fyrskib. — England. (*Sydkysten*). 403. Newhaven; forandring af taagesignal. (*Vestkysten*). 404. Carnarvon bai; flytning af fyr-

skib. — **Frankrige.** (*Vestkysten*). 405. Øen Ouessant; bugten ved Lampaul, en boe fundet. 406. Indløbet til Brest; bugten Sainte Anne, nyopdagede grunde. — **Amerikas Atlanterhavskyster.** Nordlige Atlanterhav: (*New Foundlands* vestkyst). 407. Beliggenhed af en boe i det vestlige indløb til St. John bugt. **Forenede Stater.** (*New-York*). 408. Fyrskibet Fire Island ombyttet. (*Nord Carolina*). 409. Cap Hatteras, Diamond Shoal; fyrskib udlagt. — **Sydamerikas NO.kyst.** **Venezuela.** 410. Orinokos munding; bemærkning om fyrskibet Ponton Baruna. — **Vestindien.** (*De smaa Antiller*). 411. Øen Trinidad; nye fyre.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

412. Karantænebestemmelser. — **England.** (*Sydskysten*). 413. Fal-mouth; oprettelse af tidssignalstation. (*Vestkysten*). 414. Øen Man; oprettelse af Lloyds-signalstation. — **Danmark.** (*Øresund*). 415. Helsingør; oprettelse af Lloyds-signalstation.

I.

Fyre, böier og merker, boer og grunde m. m.

Norge.

389. Nyopdaget boe i Haakelsund. Soterø. Korsfjorden.
(Vedk. Spec.-K. B. 21).

I *Haakelsund* paa *Soterø* i *Korsfjorden* er opgivet en boe paa 1.88 m. (6 Fod) vand 2 kblgd. i NO. fra jernstangen paa *Brigdefluen*.

Omtr. N. Br. 60° 10' 44"; L. O. f. Gr. 5° 7' 32".

390. Feilagtig beliggenhed af 3 grunde østenfor Alstenøen.
(Vedk. Gen.-K. B. 6).

De 3 vestenfor *Alstenøen* liggende grunde: *Skalsvee*, *Baksvee* og *Kasvee* er fundet at være beliggende:

Skalsvee paa omtr. N. Br. 65° 59³/₄', L. O. f. Gr. 11° 28¹/₂'. Dybden er 25 m. (13 Favne). ¹/₂ kvartmil i VSV. af denne grund ligger en boe paa 30 m. (15 Favne);

Baksvee paa omtr. N. Br. 65° 56⁵/₆', L. O. f. Gr. 11° 29'; dybden er 28 m. (12 Favne);

Kasvee paa omtr. N. Br. 65° 56⁵/₆', L. O. f. Gr. 11° 40¹/₂'; dybden er 24 m. (12 Favne).

Det i den „Norske Lods“, 8de hefte, pag. 35 anførte fri-seilingsmed for de tvende førstnævnte grunde:

Heilhornet udenfor *Søla* bør rettes til: *Heilhornet* udenfor *Søla* et stykke som dennes bredde.

391. Dybden i renden ved Lepsø rev.

(Vedk. Spec.-k. B. 31 og B. 32).

Efter de seneste oplodninger er den mindste dybde i renden ved *Lepsø rev* $3\frac{1}{2}$ Favne og ikke 4 Favne, som kartet angiver.

392. Tænding af nye fyrlamper.

Den 15de oktober tændes følgende nye fyrlamper:

Svolvær, Lofoten, 2 overetfyre, det ene paa østkanten af *Bekholmen*, det andet paa *Storhaugen*, 1000 m. i retning N 2° O. fra det første. N. Br. ca. 68° 13' 30", L. O. f. Gr. 14° 36' 30". Begge lyser med *rødt okkulerende* lys mellem S 8° V. og S 4° O., og holdes under indseilingen overet, hvorved man gaar midt i farvandet mellem pynten af *Kjøen* og *Vabænet*.

Lysets højde over H. V. henholdsvis 5.3 m. og 24 m.

Brændingstid 15de august til 30te april.

Obs. Bredder og længde er tagne efter det gamle kart.

Stene i Bø, Vesteraalen. Lygten er anbragt paa pynten paa vestre side af ankerpladsen,

N. Br. 68° 36' 25"; L. O. f. Gr. 14° 28'.

Lyser fra S 70° V. — fri søndenom *Kirkholmen* — gennem S. indtil S 38° O. *Rødt* fra S 68° V. — fri nordenom *Stenen* i *Kirkholmsundet* — til S 25° V. — fri østenom *Vinjeodden*. *Grønt* fra S 9° V. — fri vestenom *Kyllingmora* og *Lottet* — til lysgrændsen S 38° O. *Hvidt* i *Kirkholmsundet* og i hovedindløbet.

Lyset *okkulerende*, højde over H. V. 5.4 m.

Brændingstid 15de august til 30te april.

Aasanfjord, Bø, Vesteraalen. Lygten er anbragt paa nordvestkanten af *Nordre Aasanøen*.

N. Br. 68° 44' 15"; L. O. f. Gr. 14° 28' 45".

Lyser fra S 42° V. — fri udenom *Seitaagaskallen*, *Øiskallen* og *Rørfaldene* — gennem V., N. og O. indtil S 85° O. — fri nordenom *Haversandøskjæret*. *Rødt* fra S 47° V. — fri indenom *Vikanflæsene* — gennem V. til N 55° V. — fri nordenom *Aasanbøerne* og *Brakanskjær*. *Grønt* fra N 39° V. — fri

udenom *Glimmingen* og *Kalsbøerne* — gennem N. til N 78° O. — fri nordenom *Husøskallene*. *Rødt* over disse indtil S 89° O. Forøvrigt *hvidt*. *Meskallen*, 7 Favne dyb, ligger i den hvide sektor omtrent tvers ind af *Vikanflæsen*, mellem denne og *Øiskallen*.

Lyset *okkulerende*, højde over H. V. 20.5 m.

Brændingstid 15de august til 30te april.

Naudnesset, Hovden, Vesteraalen,

N. Br. 68° 49'; L. O. f. Gr. 14° 33' 35".

Lyser fra S 40° V. — gennem V. og N. indtil N 32° O. *Rødt* fra førstnævnte lysgrændse til S 66° V. — fri nordenom *Chefsgrunden*, *Rensbøen* og *Einmean* —; *grønt* over *Tussebøerne* — mellem S 77° V. og N 86° V. —, forøvrigt *hvidt*.

Lyset *okkulerende*, højde over H. V. 25 m.

Brændingstid 15de august til 30te april.

Lille Teistholmen, Bergsøerne, Senjen,

N. Br. 69° 27'; L. O. f. Gr. 17° 9' 50".

Lyser fra N 27° V. gennem N., O. og S. indtil S 25° V. Holdes under indseiling nordfra overet med fyrlampen paa *Kjøbmandsøen* (No. 415 i Fyrfortegnelsen for 1897) for at gaa vestenom *Præsterne*, mellem disse og *Fjeldhugskolten*. Overet linjens retning S 8½° V.

Lyset *okkulerende*, højde over H. V. 7.3 m.

Brændingstid 25de august til 14de april.

Fladnesset, Bergsfjorden, Senjen,

N. Br. 69° 25' 30"; L. O. f. Gr. 17° 18' 30".

Lyser fra S 66° V. — fri nordenom *Ommundfua* — gennem V. og N. indtil N 49° O. *Grønt* fra S 81° V. — fri søndenom *Korsholmen* — til N 50° V. — fri nordenom *Storboen*. *Rødt* fra N 40° V. — fri vestenom *Skankerne* — til N 1° O. — ind mod ankerpladsen ved *Skagland*; forøvrigt *hvidt*.

Lyset *okkulerende*, højde over H. V. 13.5 m.

Brændingstid 25de august til 14de april.

Havn fyrlampe Bergsfjorden, Senjen, er flyttet ca. 300 m. vestover (længere ud paa pynten) N. Br. 69° 25', L. O. f. Gr. 17° 9' 30" og lyser fra N 52° V. — fri søndenom *Sandfaldene* og *Ellefsegskolten* — gennem V. indtil S 86° V. — fri nordenom *Teisteskjærene*. *Rødt* fra N 88° V. — fri søndenom

Torstensfald og *Tindeboen* — til N 55° V. fri nordenom *Stabben* — forøvrigt *hvidt*.

Lyset *okkulerende*, høide over H. V. 15 m.

Brændingstid 25de august til 14de april.

Furuodden, *Tønsbergfjord*,

N. Br. 59° 13' 15"; L. O. f. Gr. 10° 23' 5".

Lyser fra N 5° O. — fri vestenom grunden ved *Tørkop* — gennem N. og V. indtil S 34° V. — fri vestenom *Kausen*. *Rødt* fra N 2° V. — fri østenom *Skjærnsnæs* — til S 36° V. — fri østenom *Verjæ* —, forøvrigt *hvidt*.

Lyset *okkulerende*, høide over H. V. 3 m.

Brændingstid 15de juli — 31te mai.

Natvigtingen ved *Gamle Hellesund*,

N. Br. 58° 7' 55"; L. O. f. Gr. 8° 15' 40".

Lyser i 2 sektorer saaledes:

- a. Østover mellem N 50° O. og N 60° O., stærkest i N 55° O.
- b. Vestover mellem S 27° V. og S 37° V., stærkest i S 32° V.

Lyset *fast hvidt*. Høide over H. V. 22 m.

Brændingstid hele aaret.

Kvalsholmen ved *Gamle Hellesund*,

N. Br. 58° 8' 35"; L. O. f. Gr. 8° 17' 15".

Lyser i 2 sektorer saaledes:

- a. Østover mellem N 48° O. — fri søndenom *Skjølholmgrund* den indenfor *Reierskjær* — og N 59° O. — fri nordenom *Tronderøholmgrund* den.
- b. Vestover mellem S 42° V. og S 82° V., *grønt* fra førstnævnte lysgrændse til S 46° V. — fri indenom *Larsboen* — *rødt* fra S 51° V. — fri udenom *Maageholmene* og *Risholmene* — til sidstnævnte lysgrændse —, *hvidt* i farvandet mellem disse.

Lyset *okkulerende*, høide over H. V. 8.5 m.

Brændingstid hele aaret.

Kvalsholmen overet med *Natvigtingen*, retning N 55° O. bærer fri udenom *Skjærgrundene* ved *Reierskjær* og midt i farvandet mellem *Bøkslerne*, *Kalkeboerne* og *Tronderøjenterne* paa den ene side, *Tronderøholmgrundene* paa den anden. Den dy-

beste rende udenom *Tronderøjenterne* er med *Kvalsholmen* lidt udenom *Natvigtingen*.

Samtidig forandres *Saltholmen* fyr, N. Br. 58° 13' 50", L. O. f. Gr. 8° 24' 35", saaledes at det viser *rødt* lys fra S 3° V. — fri østenom *Nebgrunden*, vestover til lysgrændsen S 11° V. — fri østenom *Urholmgrund* den.

Svervikodden i *Nibesund*,

Nr. Br. 58° 7' 40"; L. O. f. Gr. 8° 15' 30".

Lyser med *grønt* lys fra N 40° O., gennem O., S. og V., indtil S 28° V. — inderkant af *Nibe* —, *hvidt* derfra til S 47° V. — fra land til land i *Nibesund*.

Lyset *okkulerende*, høide over H. V. 8 m.

Brændingstid hele aaret.

Svervikodden overet med *Natvigtingen* — retning N 32° O. — bærer frit ind *Nibesund* mellem *Ulvesundsskjærene* og *Helene* paa indsiden, *Forgrunden*, *Maagegrunden* og *Simonsboen* paa udsiden.

Stokken i *Randøund* paa øens Nordvestpynt,

N. Br. 58° 6' 45"; L. O. f. Gr. 8° 6' 30".

Lyser med *fast rødt* lys fra S 85° O., gennem O., N. og V. til S 26° V.

Lysets høide over H. V. = 3.2 m.

Brændingstid hele aaret.

Olssæter, paa østre side af *Præstøundet* ved *Askevold*,

N. Br. 61° 20' 5"; L. O. f. Gr. 5° 4' 35".

Lyser fra S 7° V. — fri vestenom *Haneskjær* — gennem V. indtil N 32° V. — fri vestenom *Graneboen*, hvor lyset borttages af *Rosæterlandet*. *Rødt* lys fra S 17° V. — fri østenom *Fladøflu* — til N 49° V. — fri nordenom *Præstø*. *Hvidt* lys i siden sydover og nordover.

Lyset *okkulerende*. Høide over H. V. 30.6 m.

Brændingstid 15de juli til 15de mai.

Hægø, paa sydpynten,

N. Br. 61° 23' 10"; L. O. f. Gr. 4° 55' 35".

Lyser fra S 81° O. — fri søndenom *Lauholmen* — gennem N. indtil S 88° V. — fri søndenom *Hægøskjærene*. *Rødt* lys

fra S 60° O. gennem S. indtil S 78° V. — fri nordenom *Gule-skjær* og *Tussen*. *Hvidt* lys i leden østover og vestover.

Lyset *okkulerende*. Høide over H. V. 9.5 m.

Brændingstid 15de juli til 15de mai.

Stavenæs, paa nordsiden af havnen,

N. Br. 61° 24' 50"; L. O. f. Gr. 4° 58' 45".

Lyser fra N 7° O. — fri vestenom *Trefodskjær* — gennem N., V. og S. indtil S 7° O., hvor lyset borttages af søndre *Stavenesholme*. *Rødt* lys fra N 24° V. — fri østenom *Ryggeflu* og *Ryggeskallene* — gennem V. indtil S 33° V. — fri østenom *Lauholmen* og *Skumsø* —; forøvrigt *hvidt*:

Lyset *okkulerende*. Høide over H. V. 7.5 m.

Brændingstid 15de juli til 15de mai.

Røresund, *Flaaværleden*, *Søndmøre*, paa farvandets nordre side, N. Br. 62° 19' 15", L. O. f. Gr. 5° 43' 40".

Lyser N 76° O. — fri søndenom *Kjeholmskjæret* i *Teigesund* — gennem O. og S. indtil S 84° V. — fri søndenom *Rørestølflua* (*Siverstølflua*) og fri søndenom *Eggesbønes*. *Rødt* fra førstnævnte lysgrændse til N 85° O. — fri søndenom *Rørenæsflua*. *Rødt* fra S 82° O. — fri nordenom *Blankholmskjær* — gennem S. indtil S 80° V. — fri nordenom *Herøhunden* —; forøvrigt *hvidt*.

Lyset *okkulerende*. Høide over H. V. 4.5 m.

Brændingstid 1ste august til 15de mai.

Teigesund, *Ulfsten*, *Søndmøre*. Paa *Dimmenæs*,

N. Br. 62° 19' 25"; L. O. f. Gr. 5° 46' 20".

Lyser fra S 78° V. — fri nordenom *Blankholmskjær* — gennem V. og N. indtil N 53° O. — fri nordenom *Kirkenæs* og *Lille Spiutø*. *Rødt* lys fra N 38° V. — fri vestenom *Torvikholmene* — gennem N. til N 46° O. — fri søndenom *Evaflua* og *Grundsnaget* fra *Kloholmene* —, forøvrigt *hvidt*.

Lyset *okkulerende*. Høide over H. V. 7 m.

Brændingstid 1ste august til 15de mai.

Boholmen, *Ulfsten*, *Søndmøre*.

N. Br. 62° 20' 25", L. O. f. Gr. 5° 49'.

Lyser fra N 19° O. — fri vestenom *Skeidekraaka* og *Osneskraaka* — gennem N., V. og S. indtil S 41° O. fri vestenom *Osnæs*. *Rødt* lys fra N 6° O. — fri østenom *Tyveholmhraakene*

og *Kloholmene* — gennem V. indtil S 55° V. — fri søndenom *Evaflua* og skjærene fra *Kalvø* og *Kjeholmen* —, forøvrigt *hvidt*.

Lyset *okkulerende*. Høide over H. V. 17 m.

Brændingstid 1ste august til 15de mai.

Vatøen, *Ulfsten*, *Søndmøre*. Paa *Havneholmen*,

N. Br. 62° 22' 25", L. O. f. Gr. 5° 48'.

Lyser fra N 20° O. — fri østenom *Ægholmfaldene* — gennem O. og S. indtil S 45° V. *Rødt* lys fra N 26° O. — fri vestenom *Kleggene* og *Kirkeflua* — til S 31° O. — fri vestenom *Skeidekraaka*. *Grønt* fra S 21° O. — fri østenom *Tyveholmkraaka* — til S 29° V. — fri vestenom *Byholmen*. *Rødt* fra S 33° V. — fri østenom *Kuftua* og fri vestenom *Torvikholmene* — til lysgrændsen S 45° V.

Lyset *okkulerende*. Høide over H. V. 6 m.

Brændingstid 1ste august til 15de mai.

Flø, *Ulfsten*, *Søndmøre*,

N. Br. 62° 24', L. O. f. Gr. 5° 31' 30".

Lyser i 2 sektorer saaledes:

- a. Fra N 33° V. — klods til østre molohoved og fri vestenom *Flørauden* — gennem V. indtil S 71° V. — fri nordenom *Hella*, *Barene*, *Kleggene* og *Kjørflaskflua* —; *rødt* fra N 42° V. — fri østenom *Ægholmfaldene*, *Dybflusten* og *Breiflua* — til S 74° V. — fri søndenom *Sveden*.
- b. Mellem S 47° V. og S 40° V. — fri vestenom *Gaasnæs*; *rødt* fra førstnævnte lysgrændse til S 43° V. — fri østenom *Kuftua*.

Lyset *okkulerende*. Høide over H. V. 9 m.

Brændingstid 1ste august til 15de mai.

Guksør paa *Rundø*,

N. Br. 62° 24' 15", L. O. f. Gr. 5° 37' 50".

Lyser fra N 32° V. — fri østenom *Barene* — gennem N. indtil N 74° O. — fri nordenom *Treholmskjærene*. *Rødt* fra førstnævnte lysgrændse til N 53° O. — fri søndenom *Garboen*. *Hvidt* i indseilingen. *Grønt* fra N 60° O. til sidstnævnte lysgrændse.

Lyset *okkulerende*. Høide over H. V. 4.5 m.

Brændingstid 1ste august til 15de mai.

Knarlagsund paa *Lille Mysingen, Hitteren*,

N. Br. 63° 39' 50"; L. O. f. Gr. 9° 1' 35".

Lyser fra N 34° V. — fri vesten om *Hestø* — gennem V. og S. indtil S 82° O. Rødt fra N 77° V. — fri nord om *Nordklakken* og *Ramsøboen* — til S 77° V. — fri sønden om *Ilsøen*. Grønt fra S 74° V. fri nord om *Svartskjærene* ved *Sjelalandet* — til S 25° V.

Lyset *okkulerende*. Høide over H. V. 9.8 m.

Brændingstid 1ste august til 15de mai.

Dolsøen ved *Svellingen* i *Frøien*,

N. Br. 63° 48' 30", L. O. f. Gr. 8° 49' 55".

Lyser fra N 17° V. — fri østen om *Rottingen* og *Mandholmtaren* — gennem N. og O. til N 89° O. — fri nord om *Jarstensskjærene*. Rødt fra N 42° O. — fri nord om *Bleksbogen* — til N 87° O. — fri sønden om *Blekskjærene*; forøvrigt hvidt. Lyser desuden fra land til land i sundet ind til *Svellingen*.

Lyset *okkulerende*. Lysets høide over H. V. 11.1 m.

Brændingstid 1ste august til 15de mai.

Skjørøen ved *Vallersund*,

N. Br. 63° 53' 25"; L. O. f. Gr. 9° 49' 15".

Lyser sydover og nordover i leden, saaledes:

- a. Sydover: hvidt lys mellem S 56° V. — fri inden om *Skjørøboen* — og S 48° V. — fri uden om *Massøgalten* og *Tranøgalten* —; rødt derfra til S 35° V.
- b. Nordover: hvidt lys mellem N 50° O. — fri inden om *Skjelholmen* — og N 57° O. — fri uden om *Lysøftuerne* og *Veddersholmtarren* —; rødt derfra til N 73° O.

Lyset *okkulerende*. Høide over H. V. 24 m.

Brændingstid 1ste august til 15de mai.

Paalodden ved *Stoksund*,

N. Br. 64° 6'; L. O. f. Gr. 10° 2' 25".

Lyser fra S 38° V. — fri uden om *Grønskjærene* — gennem V. og N. til N 44° O. — fri uden om *Veimandskjærene*. Grønt fra førstnævnte lysgrændse til S 62° V. — fri uden om *Kjeholmfaldene*; rødt fra S 68° V. — fri indom *Hosenørne* — gennem V. og N. til N 34° O. — fri inden om *Krosskjær* —; forøvrigt hvidt.

Lyset *okkulerende*. Høide over H. V. 11.4 m.

Brændingstid 1ste august til 15de mai.

Marflesa fyr lampe ved *Sør-Kraakøen*, N. Br. 64° 9' 45", L. O. f. Gr. 10° 8' 25" er forandret i overensstemmelse med notitsen i Fyrfortegnelsen for 1897, og lyser nu horisonten rundt, saaledes: Hvidt fra S 40° V. — fri inden om *Galten* — gennem S. til S 75° O. — fri sønden om *Kraakøtarren*; rødt over denne, hvidt fra O. til N 44° O. — fri inden om *Langtarren*; rødt over denne til N 33° O. — fri uden om *Utrosten* og *Langskjær*; hvidt derfra til N 24° O. — fri inden om *Kjøe*; grønt derfra gennem N. og V. til førstnævnte lysgrændse.

Lyset *okkulerende*. Høide over H. V. 7.5 m.

Brændingstid 1ste august til 15de mai.

Ved *Trondhjems havnefyre* er følgende forandringer foretagne:

1. Fyrlampen paa enden af dampskibskaaien, elvens vestside (No. 278 i Fyrfortegnelsen for 1897) er remplaceret med en gaslygte, der viser rødt lys.
2. Østre molohoved er færdigt, og istedetfor den der tidligere anbragte midlertidige lanterne (No. 283 i Fyrfortegnelsen for 1897) er anbragt en fyr lampe i et lidet hvidt taarn med rødt belte, der viser *okkulerende* rødt lys overalt mod søen.

Den 1ste november tændes en fyr lampe ved søndre indløb til *Lyngvær, Lofoten*. Fyrlampen er anbragt paa *Storøklub* paa indløbets vestside,

N. Br. 68° 12' 35"; L. O. f. Gr. 14° 14' 0".

Lyser sydover og nordover i leden saaledes:

- a. Sydover mellem S 17° V. — fri vesten om *Stampen* og *Einsteinen* — og S 36° V., hvor lyset borttages af *Storø*. Rødt fra S 21° V. — fri østen om *Brudgomsskjær* — til sidstnævnte lysgrændse, hvidt i leden.
- b. Nordover mellem N 15° O. og N 39° O. med hvidt lys.

Lyset *okkulerende*. Høide over H. V. 6.5 m.

Brændingstid 15de august til 30te april.

Ved dampskibsanløbsstedet *Strønstad* i *Vesteraalen* er til ladt anbragt en rød lanterne paa toppen af *Kisteholmen*, der tændes, naar lokaldampskibet ventes.

Ved *Hovden* fyr lampe, N. Br. 68° 49' 0", L. O. f. Gr. 14° 34' 30", er den hvide lyssektor mellem *Skindstakboen* og *Lyngøoksen* indsnævret fra begge sider. Skjærmen for *Lyngøoksen* dækker nu ogsaa for *Statsgrunden* og *Nordkjerran* (lysgrænsen er nu N 60° O.), og den røde sektor dækker over *Brakanskjærene* (i grænsen mellem rødt og hvidt lys, nu N 53° O., er omtrent 3 favne vand).

Den 1ste november tændes følgende nye fyr lamper:

Magerøtangen, Vrången,

N. Br. 59° 9' 25"; L. O. f. Gr. 10° 27' 0".

Lyser med *hvidt okkulerende* lys fra N 58° V. — fri nordenom *Sundenegrunden* — gennem N. og O. indtil S 49° O. — fri nordenom *Klokkerboen* og *Leistensskjærene*.

Høide over H. V. 3.7 m.

Brændingstid 15de juli til 31te mai.

Vasholmen, Sandøundsleden,

N. Br. 59° 10' 25"; L. O. f. Gr. 10° 28' 50".

Lyser med *hvidt okkulerende* lys fra N 5° O. — fri vesten om *Elkornholmboen*, 14 fods grunden ved *Aslag* og *Langskjærboe* — gennem N. og V. indtil S 12° V. — fri vesten om *Aarøboen* —.

Høide over H. V. 4.3 m.

Brændingstid 15de juli til 31te mai.

Narverød ved Vallø. Paa Batteriberget,

N. Br. 59° 15' 5"; L. O. f. Gr. 10° 29' 5".

Lyser fra N 37° O. gennem O. indtil S. — fri østen om *Stenklos* —; grønt fra førstnævnte lysgrænde til N 87° O. — fri sønden om *Hestøboen* —; rødt fra S 87° O. fri norden om *Torgersø* — til S 6° O. — fri vesten om *Langskjærboe* —; *hvidt* i indløbet mellem *Hestøboen* og *Torgersø* og i leden sydover mellem *Stenklos* og *Langskjær*.

Lyset *okkulerende*.

Høide over H. V. 9.0 m.

Brændingstid 15de juli til 31te mai.

Kaholmen ved Drøbak. Paa østkant af nordre holme,

N. Br. 59° 40' 40"; L. O. f. Gr. 10° 37' 0".

Lyser fra N 18° V. — fri østen om *Kaholmgrund*, *Askholmene* og *Storegrund* — gennem N. og O. indtil S 12° O — fri

østen om *Smaaskjær* —; rødt fra N 12° V. — fri vesten om *Revjeodden* og *Grundene* langs østlandet — gennem N. og O. indtil S 26° O. — fri vesten om *Drøbaksgrund* —; *hvidt* i leden nordover og sydover.

Lyset *okkulerende*.

Høide over H. V. 9.5 m.

Brændingstid 15de juli til 31te mai.

Søndre Botten, Frøisøen, Nordfjord,

N. Br. 61° 43' 25"; L. O. f. Gr. 4° 58' 30".

Lyser fra N 24° O. — fri vesten om *nordre Nes* — gennem V. til S 5° V. — fri vesten om *Seljestokken* —; rødt fra N 24° V. — fri østen om *Vingene* — til S 62° V. — Indløbet til *Hovdevaag* —; forøvrigt *hvidt*.

Lyset *okkulerende*.

Høide over H. V. 4.2 m.

Brændingstid 1ste august til 15de mai.

Ved *Hellevik* fiskefyr, paa *Søndmøre*, N. Br. 62° 58' 10", L. O. f. Gr. 6° 10' 50" er den røde sektor ombyttet med en sektor med *klippende* lys.

De anførte kompasstreger er retvisende.

393. Nyopdagede boer ved øerne udenfor Sandviken.

Kristianiafjorden.

(Vedk. Spec.-k. B. 4).

I leden til *Sandviken* ved *Næsøens* NO.side er fundet en boe $\frac{2}{3}$ kblgd. N. for *Kreierskjær* paa 3.5 m. (11 Fod) vand; den er nær $\frac{1}{2}$ kblgd. lang i retning V'N.—O'S.

Omt. N. Br. 59° 52' 20; L. O. f. Gr. 10° 33' 14".

Ligeledes ligger paa *Næsøens* SO.side i bugten ved *Vendelsundet* en boe paa 3 m. (9 Fod) vand.

Omt. N. Br. 59° 51' 56"; L. O. f. Gr. 10° 32' 45".

Sverige. (Østersjøen).

394. Fyr forandret. Stora Juten. Indløbet til Norrköping.

Den 15de september d. a. er *Stora Juten* fyr forandret. Fyret viser hurtigblink. Lyset er *hvidt* mod V. over farvandet, *svagt hvidt* naar man passerer N. om fyret, *hvidt* mod O. fra N 69½° O. til N 74½° O. mellem *Bodagrundet* og *Algersgrundet*, og *rødt* fra N 74½° O. gennem O. til S 71° O.

Lysets høide over vandet 6.5 m.

Synsvidden for det hvide lys 8.5 kvartmil og for det røde 5 kvartmil.

De angivne kompasstreger er retvisende.

395. Fyr tændt. Trelleborg. Skånes S.kyst.

Paa *Trelleborg* Ø.lige molohoved tændtes den 23de september d. a. et fyr med 2-formørkelser hver ½ minut, lys 24 sek., mørke 2 sek., lys 2 sek., mørke 2 sek. Lyset er *hvidt* fra S 42° O. til S 47° O., samt *rødt, fast* V. for og *grønt, fast* O. for den hvide vinkel.

Lysets høide over vandet 16.9 m.

Synsvidden 13 kvml. for det hvide, 9.5 kvml. for det røde og 8 kvml. for det grønne lys.

Hvidt jerntaarn 15.6 m. høit med sort belte.

N. Br. 55° 22' 0"; L. O. f. Gr. 13° 9' 20".

Sverige. (Kattegat).

396. Grund fundet SSV. for øen Rön.

SSV. for *Øst Rön* ligger en grund paa 6.9 m. vand.

N. Br. 57° 23' 50"; L. O. f. Gr. 11° 49' 0".

Rusland med Finland.

Rusland. (Østersjøen).

397. Ledfyr tændte. Päijäne. Jyväsjärvi. Bottniske bugt.

Den 1ste august d. a. er følgende ledfyr tændte i *Jyväsjärvi*:

Wasikkalnoto røde, faste fyr er anbragt paa en 4 m. høi, hvid og sort vandret stribet *duc d'Albe*.

N. Br. 62° 13' 35"; L. O. f. Gr. 25° 47' 4"

Pitkänruoho hvide, faste fyr er anbragt paa en hvid *duc d'Albe*.

N. Br. 62° 13' 54"; L. O. f. Gr. 25° 46' 54".

398. Fyr tændt. Flisø. Ålandsøerne.

Paa NV.siden af *Flisø* er tændt et fast fyr, der viser *hvidt* lys over farvandet fra *Ledsund*, fra S 68° V. til S 76° V., *rødt* lys fra S 76° V. gennem V. til N 49° V., og *hvidt* lys fra N 49° V., over farvandet til *Degerby*, indtil fyret skjules af *Flisø* holme.

Lysets høide 9.4 m.

N. Br. 60° 0' 45"; L. O. f. Gr. 20° 19' 30".

De angivne kompasstreger retvisende.

399. Grund opmerket. Haggström. Rönnskär. Finske bugt.

I løbet N. for *Rönnskär* er fundet grund paa 7.2 m. vand, *Haggström*, 3.7 kblgd. retv. N 28° V. fra fyrtaarnet.

N. Br. 59° 56' 28"; L. O. f. Gr. 24° 24' 24".

N. for grunden er udlagt en hvid stage med sort nedadvendt kost.

400. Fyre tændte. Abro. Arensborg. Riga bugt.

Paa Ø.siden af øen *Abro* er tændt to *hvide, faste* ledfyr, der holdte overet leder til *Arensborg* mellem halvøen *Fettel* og baaken paa *Gallirau*.

Bagfyret vises fra et hvidt 8-kantet 28.5 m. høit trætaarn lyset 26.8 m. over vandet. Synsvidde 11 kvml.

Lyser fra N 23° O. gennem O. til S 53° O.

N. Br. 58° 8' 52"; L. O. f. Gr. 22° 31' 30".

Forfyret, der vises fra en hvid træbaake 22.6 m. høi, lyser fra N 43° O. gennem O. til S 63° O. Synsvidde 9.5 kvml.

Det ligger 634 m. i N 78° O. fra bagfyret.

Rusland. (Nordishavet).

401. Nyt fyr paa øen Store Voron Luda (Gavriløerne). Murmanskysten.

Paa øen *Store Voron Luda* er tændt et hvidt fyr med formørkelser, det hedder *Gavrilov fyr*.

N. Br. 69° 13'; L. O. f. Gr. 35° 51'.

Danmark. (Nordsjøen).

402. Forestaaende tænding af ledfyre. Inddragning af fyrskib. Thyborøn kanal. Limfjorden.

I løbet af 1897 tændes paa indseilingsbaakerne for *Thyborøn* kanal røde, faste ledfyre.

Bagfyret vises fra den Ø. lige baake og lyser horisonten rundt, undtagen i en liden vinkel mod ONO.

Lysets høide 17.26 m. Synsvidden 5 kvml.

N. Br. 56° 43' 19"; L. O. f. Gr. 8° 14' 40".

Forfyret vises fra den V. lige baake og lyser over 55° paa hver side af fyrlinien. Lysets høide 3.14 m. Synsvidden 4 kvml. Holdte overet lede fyrene over *Havrelven* udenfor *Thyborøn* kanal. Samtidig med fyrenes tænding inddrages *Thyborøn* fyrskib.

England. (Sydkysten).

403. Forandring af taagesignal. Newhaven.

Fra 1ste oktober d. a. er taagesignalet fra bølgebryderen ved *Newhaven* forandret saaledes: Hvert 1/2 minut et signal af 7 sek. varighed med 23 sek. pause.

N. Br. 50° 46' 30"; L. O. f. Gr. 0° 3' 40".

England. (Vestkysten).

404. Flytning af fyrskibet Carnarvon-Bai.

Fyrskibet *Carnarvon-Bai* er flyttet 2 95 kvml. i VNV 1/2 V. og ligger nu paa 47.5 m. (26 Favne) ved spring-lavvande.

Omtr. N. Br. 53° 5'.9; L. V. f. Gr. 4° 49'.1.

Frankrige. (Vestkysten).

405. En boe i bugten ved Lampaul. Øen Ouessant.

I *Lampaulbugten* er fundet en fjeldgrund med 0.9 m. vand 1.35 kvml. retv. S 56° O. fra fyrtaarnet *Créac'h*.

Omtr. N. Br. 48° 26' 51"; L. V. f. Gr. 5° 6' 7".

406. Nyopdagede grunde. Bugten Sainte Anne. Indløbet til Brest.

I bugten *Sainte Anne* er fundet to grunde; den ene, hvorpaa 5.9 m. vand, ligger 4.8 kblgd. i S 76° V. fra fyrtaarnet paa *Portzic* og den anden, hvorpaa 5.2 m. vand, ligger 4.8 kblgd. S 80° V. fra samme taarn.

Peilingerne er retvisende.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Nordlige Atlanterhav.

Britisk Nordamerika.

(New-Foundlands V.kyst).

407. Beliggenhed af en boe i det V.lige indløb til St. John bugt.

En boe 10 m. under vand ligger i det vestlige indløb til
St. John bugt. Ved NV.lige storme bryder søen paa samme.
Omtr. N. Br. 50° 45' 35"; L. V. f. Gr. 57° 17' 55".

Forenede Stater.

New York.

408. Fyrskibet *Fire Island* ombyttet.

Den 20de september d. a. er fyrskibet *Fire Island*, der ligger 9.7 kvml. retv. S 9° O. fra *Fire Island*, permanent ombyttet med dampfyrskibet No. 63. Skibet er skonnertrigget, har 2 master, intet spryd, sort skorsten mellem masterne. Skroget er rødt, merket *Fire Island* Nr. 68 paa begge sider. Fra hver mast vises et *hvidt, fast* elektrisk fyr. Naar de elektriske fyre er i uorden, heises linselanterner under gallerierne, som er anbragt paa masterne. Lysets højde 17.4 m. over vandet, synsvidden 13 kvml.

Taagesignal gives med en damppebe, der hver 30 sek. giver to-stød af 3 sek. varighed med 4 sek. pause mellem stødene og 20 sek. pause mellem grupperne.

Nord Carolina.

409. Fyrskib udlagt. *Diamond Shoal*. Cap Hatteras.

Den 30te september d. a. udlagdes dampfyrskib *Diamond Shoal* Nr. 69 ved *Diamond Shoal*. Fyrskibet viser fra hver

mast et hvidt fyr med formørkelse hver $\frac{1}{4}$ minut; lys 12 sek., mørke 3 sek. Lysets højde 17.4 m. Synsvidden 13 kvml.

Fyrskibet er skonnertrigget, uden bougspryd, har to master mellem hvilke skorsten og taagesignalapparat findes. Skroget er rødt, merket *Diamond Shoal* Nr. 69 paa hver side.

Taagesignal gives med damppebe, der hvert minut giver et stød af 5 sek. varighed.

Omtr. N. Br. 35° 4'; L. V. f. Gr. 75° 20'.

Venezuela.

Syd-Amerikas NO.kyst.

410. Bemærkning over fyrskibet *Ponton Barima* i *Orinocos* munding.

Siden midten af juni d. a. er udlagt et udrangeret krigsskib paa den store bar i *Orinocos* munding som fyrskib under navnet *Ponton Barima*. Skibet ligger paa 8.2 m. vand paa omtr. N. Br. 8° 45'.5; L. V. f. Gr. 60° 25'.7.

Det hvide faste fyr er 24.4 m. over vandet og synligt 20 kvml.

Vestindien.

De smaa Antiller.

411. Nye fyre paa *Trinidad* øerne.

Den 1ste november d. a. tændes følgende fyre:

Gulera Point hvide blinkfyr paa NO.pynten af øen *Trinidad*. Lysets højde 47.2 m. Synsvidde 18 kvml.

N. Br. 10° 50' 0"; L. V. f. Gr. 60° 54' 10".

Paa øen *Chacachacare* et hvidt blinkfyr. Lysets højde 263.6 m. Synsvidde 20 kvml.

N. Br. 10° 41' 45"; L. V. f. Gr. 61° 45' 10".

Endvidere er paatænkt tændt paa *Chacachacare* et lidet *rødt, fast* fyr, som skal lyse over *Diamond Rock*.

England. (Vestkysten).

414. Oprettelse af Lloyds-signalstation ved Calf of man.
Øen Man.

En Lloyds-signalstation, der staar i forbindelse med telegrafnettet, er oprettet ved *Calf of Man*.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse
for skibsfarten.

412. Karantæneforskrifter.

- Sverige.* De nordamerikanske stater *Alabama*, *Louisiana* og *Mississippi* er erklæret smittede af den gule feber.
- Tyskland.* For at forhindre pestens indførelse er indførsel af gamle og brugte klæder, filler m. m. forbudt fra havnene ved det *Røde Hav* med undtagelse af *Suezkanalen*, fra *Persien*, *Forindiens* fastland, *Formosa*, *Hongkong*, *Macao* og *China* søndenom 30te breddegrad.
- Egypten.* Karantænen mod *Kurrache* og *Hedjaz* er ophævet.
- Spanien.* Karantænen mod gul feber er bestemt for fartøier fra *New Orleans* og andre havne ved *Mississippi* ligeledes fra havne ved den *Mexikanske golf* fra *Mississippi* til *Ocean Springs*.
- Ostindien.* Forbudet for chinesiske indvandrere fra *Svatov* at lande er ophævet.

England. (Sydkysten).

413. Oprettelse af tidssignalstation ved Falmouth.

Ved *Pendennis Castle* paa V.siden af indløbet til *Falmouth* signaleres daglig 1^t 0^m 0^s Greenwich tid ved en sort kugle, som falder fra en signalmast.

N. Br. 50° 8' 45"; L. V. f. Gr. 5° 2' 45".

Danmark. (Øresund).

415. Oprettelse af Lloyds-signalstation ved Helsingør.

En Lloyds-signalstation, der staar i forbindelse med telegrafnettet, er oprettet ved *Helsingør*.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

28de Aarg.

Kristiania, November 1897.

No. 11.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten, anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte øiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 416. Larviksfjorden; Oterøen ved Hølen, tænding af ny fyr lampe. 417. Store Torungen; taagesirene. 418. Kristianiafjorden; Hvaløerne, Asmalø, privat fyr lampe. 419. Tænding af nye fyr lamper. 420. Lydbøien paa Klausgrunden. — Sverige. (*Kattegat*). 421. Bohuslän; taagesignaleringen ved Vinga. (*Østersjøen*). 422. Bottniske bugt; Luleå, Gernundsfyr forandret. 423. Södermannlands skjærgaard; Oxelösund, fyre forandrede. 424. Bottniske bugt; Gefle, nyopdaget grund. — Rusland. (*Østersjøen*). 425. Finske bugt; Helsingfors, Gråhara, oprettelse af signalstation. 426. Øen Øsel; nyopdaget grund V. for. — Danmark. (*Island*). 427. Dyrefjord; fyr paa Thing Eyre. — England. (*Sydskysten*). 428. Newhaven; udsættelse med forandring af taagesignal. 429. Øen Wight; fyr paa pynten Egypt. — Irland. (*Østskysten*). 430. Lough Carlingford; udlagt en tønne ved Halpin Rock. (*Vestskysten*). 431. Bantry bugt; Bere-

haven; vrag beliggende i vestlige indløb til Castletown. — **Frankrige.** (*Kanalen*). 432. Calais; taagesignal. (*Vestkysten*). 433. Rochbonne; udlægning af en lys- og klokketønde. (*Middelhavet*). 434. Lerin-øerne; Saint Honorat, opdagede grunde. — **Italien.** (*Østkysten*). 435. San Cataldo Lecce; forestående tænding af fyr. — **Azorerne.** 436. Øen San Miguel; landmerke. 437. Princess Alice Banke; dybde forandret. — **Amerikas Atlanterhavskyster.** **Nordlige Atlanterhav.** **Forenede Stater.** (*Rhode Island*). 438. Narragansett Bay; ombytning af fyrskibet Brenton Reef. — (*Texas*). 439. Galvestons bugt; flytning af fyrskibet Galveston. (*Laplatafloden*). 440. Øen Martin Garcia; bemærkning om fyret. — **Amerikas Stillehavskyster.** (*Columbia*). 441. Øen Vancouvers Østkyst; Horseshoe-bugt, nyt fyr paa Bare Point. (*Chili*). 442. Øen Chanaral; nyt fyr.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

443. Karantæneforskrifter. 444. Telegrafisk skibsmelding fra Vlissingen til Antwerpen.

I.

Fyre, böier og merker, boer og grunde m. m.

Norge.

416. Tænding af ny fyrlampe. Oterøen ved Hølen.

Larviksfjorden.

(Vedk. spec.-k. B. 5).

Den 15de november d. a. tændes en fyrlampe paa Oterøen ved Hølen, Larviksfjorden, N. Br. $59^{\circ} 1' 40''$, L. O. f. Gr. $10^{\circ} 4' 10''$. Lyser fra S 17° O. — fri vestenom Hummerberget — gennem S. indtil S 38° V. — fri søndenom Agnæsboen —; rødt fra S 2° O. — fri østenom Ramsholmsflu — til sidstnævnte lysgrændse. Derhos grønt lys ind mod ankerpladsen. Lyset okkulerende.

Lysets høide over h. v. 7.3 m.

Brændingstid 15de juli—31te mai.

Kompassregernerne er retvisende.

417. Taagesirene paa Store Torungen.

(Vedk. spec.-k. B. 7 og B. 8).

Den 15de november træder den paa Store Torungen, N. Br. $58^{\circ} 23' 50''$; L. O. f. Gr. $8^{\circ} 47' 45''$, anbragte taagesirene i virksomhed. Under taage eller snefog gives 2 paa hinanden følgende stød hvert 2det minut, det første med høi tone, det sidste med dyb. Hvert støds varighed ca. 3 sekunder, meltemtid mellem stødene ca. 5 sekunder.

418. Privat fyrlampe paa Asmalø. Hvalerøerne. Kristiania-fjorden.

(Vedk. spec.-k. B. 1).

Ved *Brattestø* paa *Asmalø*, *Hvaler*, er paa vestre molo-hoved, N. Br. 59° 3' 20", L. O. f. Gr. 10° 55' 30", anbragt en privat lanterne, der lyser mod sundet, omtrent mellem O' N. og NV' V. retvisende.

419. Tænding af nye fyrlamper.

Den 15de november flk. tændes følgende nye fyrlamper:

Angersholmen, *Helgeland*, N. Br. 66° 45' 45"; L. O. f. Gr. 13° 16' 10". Lyser fra N 56° O. — fri vestenom *Tjuruhovedet* — gennem N. og V. til S 25° V. — fri udenom *Sleipnesodden* —; rødt over *Hatboen* og *Hufadholmen* — mellem N 43° O. og N 20° O. —; forøvrigt hvidt.

Lyset okkulerende.

Høide over h. v. 7.1 m.

Rangsundøen, paa østsiden, *Helgeland*, N. Br. 66° 34' 30"; L. O. f. Gr. 13° 6' 0".

Lyser fra N 1° V. — fri indenom *Gjærø* — gennem N. og O. til S.; rødt fra N 9° O. — fri vestenom *Lamandskjærene* — til N 26° O.; forøvrigt hvidt.

Lyset okkulerende..

Høide over h. v. 10.3 m.

Anklakken, paa toppen af vestre høieste *Anklakhaug*, *Helgeland*, N. Br. 66° 30' 35"; L. O. f. Gr. 12° 53' 20". Lyser fra N 19° O. — fri østenom *Hestmandø* — gennem O. og S. til S 48° V. — fri indenom *Maavær* —; rødt over *Belsøboen* og *Kibøen* — mellem S 38° V. og S 41° V. samt mellem N 60° O. — fri nordenom *Vikingen* — og S 65° O. — fri nordenom *Smaaskjærtarren* ved *Kvarø* —; grønt fra S 64° O. — fri nordenom *Smaaskjærtarren* — gennem S. til S 29° V. — fri vestenom *Dragskær* —; forøvrigt hvidt.

Lyset okkulerende.

Høide over h. v. 43.5 m.

Bonetskjær ved indre *Kvarø*, *Stifjorden*, *Helgeland*, N. Br. 66° 29' 10"; L. O. f. Gr. 12° 59' 45". Lyser fra N 23° V. —

fri indenom *Selsøvær* — gennem N. og O. til S 6° O. — fri indenom *Klippenvaag* —; rødt fra N 6° V. — fri udenom *Vikingen* — gennem O. til S 27° O. fri udenom *Vadøerne* og *Brusø* —; forøvrigt hvidt.

Lyset okkulerende.

Høide over h. v. 6.3 m.

Sørvær, *Helgeland*, N. Br. 66° 26' 5"; L. O. f. Gr. 12° 46' 30". Lyser fra S 51° O. — klods nordenom *Knottan-skjær* — gennem O., N. og S. til S 8° O. — fri vestenom *Lamø* —; rødt fra førstnævnte lysgrænse gennem O. til N 63° O. — fri nordenom *Stormaasskjær* —; grønt mellem N 58° O. og N 54° O. over *Matskjær* —; rødt fra N 1° O. — fri østenom *Kjiskjærene* og østenom *Stormærre* — til N 80° V. — fri søndenom *Kjønholmskjær* —; forøvrigt hvidt.

Lyset okkulerende.

Høide over h. v. 20.7 m.

Lurø, paa *Leiskjær*, *Helgeland*, N. Br. 66° 24' 40", L. O. f. Gr. 12° 48' 0". Lyser:

a. *Nordover* fra N 54° O. gennem N. til N 11° V. — fri østenom *Belsøboen* —; rødt fra N 51° O. — fri søndenom *Fladskjærgrund* — til N 6° V. — fri vestenom *Svartskjærgrund* —; forøvrigt hvidt.

b. *Sydover*, mellem S 17° V. og S 58° V.; grønt lys fra førstnævnte lysgrænse til S 37° V. — fri udenom *Lamøskjærene* —; hvidt i løbet mellem disse og *Langdraget* —; rødt fra S 43° V. — fri indenom *Langdraget* — til sidstnævnte lysgrænse. *Æggeløsa* ligger i den hvide sektor; ved at holde i dennes vestkant gaar man imellem *Æggeløsa* og *Skjærene* vestenfor.

Lyset okkulerende.

Høide over h. v. 6.8 m.

Lille Mangvarden, N. Br. 66° 19' 50", L. O. f. Gr. 12° 41' 0". Lyser fra N 20° O. — fri udenom *Tellemanden* — gennem N. og V. til S 6° V. — fri vestenom *Mangvardkua* —; rødt fra N 13° O. — fri østenom *Havnskjærene* ved *Relø* — gennem N. og V. til S 19° V. — fri østenom *Hongskjærene* —; forøvrigt hvidt.

Lyset okkulerende.

Engelsholmen ved *Dønnæsøens* nordpynt, N. Br. 66° 13' 20", L. O. f. Gr. 12° 38' 0". Lyser fra S 17° O. gennem O. og N. indtil N 56° V. — over *Nordø* og *Udø* —; *rødt* over *Udøboen* — mellem N 7° V. og N 14° V., samt over *Lækten* med omliggende holmer — mellem S 19° O. og S 66° O. —; forøvrigt *hvidt*.

Lyset *okkulerende*.

Brændingstiden for ovennævnte fyr lamper er fra 15de august til 30te april.

Fuglø, paa *Ørnes* SO.-pynt, *Salten*,

N. Br. 67° 3' 20"; L. O. f. Gr. 13° 53' 25".

Lyser med *hvidt okkulerende* lys fra N 40° O. — fri indenom *Stabben* og *Langholmskjær* — gennem O. og S. til S 57° V. — fri indenom *Fugløvær* —.

Lysets høide over h. v. 13.1 m.

Finneset, nordenfor *Kunna*, *Salten*,

N. Br. 66° 58' 40"; L. O. f. Gr. 13° 45' 40".

Lyser med *okkulerende* lys fra N 54° O. gennem N. og V. til S 62° V.; *rødt* over *Fuglesangene*, *Støtkuven* og *Meløgrund* mellem S 83° V. og N 81° V. samt fra N 59° V. — fri søndenom *Fugløvær* — til N 20° V.; forøvrigt *hvidt*.

Lysets høide over h. v. 19.9 m.

Brændingstid for nævnte to fyr lamper fra 15de august til 30te april.

Vennesodden, *Skarnsund*, *Trondhjemsfjorden*,

N. Br. 63° 52' 50"; L. O. f. Gr. 11° 3' 30".

Lyser med *okkulerende* lys fra N 43° V. — fri nordenom *Grundøren* og *Giplingø* — gennem N. og O. til S 3° O.; *rødt* fra N 36° O. — fri vestenom *Høø* — til N 72° O. — ind paa *Inderøen* — samt fra S. 15° O. — fri østenom *Kjerringvigneset* — til S 3° O.; forøvrigt *hvidt*.

Lysets høide over h. v. 6.8 m.

Beitstadsund, paa *Sætervigpynten*, *Trondhjemsfjorden*,

N. Br. 64° 1' 40"; L. O. f. Gr. 11° 14' 45".

Lyser med *okkulerende hvidt* lys fra N 15° V. — tillands ved *Ronespynten* — gennem V. og S. til S 53° O. — fri søndenom *Hammertangfluen* —; *rødt* fra N 55° V. — fri nordenom

Rambergholmen — gennem V. til S 31° V. — fri østenom pynten ved *Ytre Vada*; forøvrigt *hvidt*.

Lysets høide over h. v. 7.3 m.

Brændingstid for sidstnævnte to fyr lamper fra 1ste august til 15de mai.

De anførte kompasstreger er retvisende.

420. Lydbøien paa Klausgrunden.

(Vedk. spec.-k. B. 14 og B 15).

Pladsen for den i Eft. f. S. No. 292, 1897 omhandlede lydbøie paa *Klausgrunden* er ved nøiere undersøgelse funden at være:

N. Br. 58° 45' 55"; L. O. f. Gr. 5° 27'.

Sverige. (Kattegat).

421. Taagesignaleringen ved Vinga. Bohuslän.

Ved *Vinga* fyr skal, indtil nyt taagesignalapparat bliver anordnet, samtidigt med den tidligere taagesirene, signaleres med 2 kanonskud affyrede med kort mellemrum hver 15de minut.

Sverige. (Østersjøen).

422. Germundsö fyr forandret. Luleå. Bottniske bugt.

Germundsö fyr er nu forandret og viser *rødt, fast* lys fra S 2° V. gennem S. til S 4° O., *rødt hurtigblink* fra S 4° O. til S 10½° O., *hvidt, fast* lys fra S 10½° O. til S 13° O., mellem *Borussiagrund* og *Kallfjärdsgrund* indtil 5 kblgd. fra fyret, og *hvidt* to-blink fra S 13° O. til S 23° O.

Kompasstregerne er retvisende.

423. Fyre forandrede. Oxelösund. Södermannlands skjærgaard.

Havnefyrene ved *Oxelösund* er forandrede saaledes:

Bagfyret viser *hvidt* og *rødt* vekslede lys. Høiden over vandfladen 12 m. Synsvidden 6.7 kvml. for det hvide og 3.9 kvml. for det røde lys.

N. Br. 58° 40' 10"; L. O. f. Gr. 17° 6' 20".

Forfyret viser *hvidt hurtigblink*. Det er anbragt 307 m. fra bagfyret. Høiden 6 m. Synsvidden 6.7 kvml.

Holdte overet lede fyrene til havnen.

424. Nyopdaget grund i søndre indløb til Gefle. Bottniske bugt.

I søndre indløb til den ydre red ved *Gefle* er ved den mellemste *røde* bøie fundet en grund med 5.6 m. vand. Farleden kan indtil videre ikke ansees trafikabel for fartøier af større dybgaende end 5 m.

Rusland. (Østersjøen).

425. Oprettelse af en taagesignalstation paa fyrtaarnet ved Gråhara. Finske bugt. Helsingfors.

Fra galleriet paa Østsiden af fyret ved *Gråhara* er opstillet en taageklokke, hvormed i taage hver 15 sek. gives to slag, det første svagere end det andet.

426. Nyopdaget grund V. for øen Øsel.

V. for øen *Øsel* er fundet en grund med 9.1 m. vand; den er merket med en *sort* og *hvid* stage med to mod hinanden vendte koste.

N. Br. 58° 17' 30"; L. O. f. Gr. 21° 25' 30".

Danmark. (Island).

427. Havnefyre paa Thing Eyre. Dyrefjord.

Paa pynten *Thing Eyre* ved *Dyrefjord* bræder et lidet fast fyr, *rødt* mod søen; *grønt* mod land og ind fjorden.

Omtr. N. Br. 65° 53'.5; L. V. f. Gr. 23° 29'.

England. (Sydkysten).

428. Udsættelse med forandring af taagesignalet ved Newhaven.

Den i Eft. f. S. No. 403, 1897 bebudede forandring af taagesignalet paa bølgebryderen ved *Newhaven* vil indtil videre ikke finde sted.

429. Fyr paa pynten Egypt. Øen Wight.

Den 1ste december skal paa pynten *Egypt* tændes et *hvidt* lynfyre med et 3 sek. lys hver 10de sek. Fyret anbringes paa en 7.3 m. høi stolpe 7.6 m. over h. v. og 4½ kblgd. i N 64° V. fra *Trinity-kirken* i *Cowes*. Den bliver synlig i peilingerne S 70° O. gennem S. til S 82° V. Synsvidde 10 kvml.

Omtr. N. Br. 50° 46'; L. V. f. Gr. 1° 18¾'.

Irland. (Østkysten).

430. Udlagt en tønde ved Halpin Rock. Lough Carlingford.

Ved grunden *Halpin Rock* med 3.5 m. vand er en hvid og sort horizontal stribet tønde udlagt.

Omtr. N. Br. 54° 1' 55"; L. V. f. Gr. 6° 7' 35".

Irland. (Vestkysten).

431. Vrag beliggende i vestlige indløb til Castletown.
Berehaven. Bantry bugt.

Dampskibet *Denia Troon* er sunket i det vestlige indløb til *Castletown* og har sperret farvandet.

Omtr. N. Br. 51° 38' 50"; L. V. f. Gr. 9° 54' 15".

Frankrige. (Kanalen).

432. Taagesignal ved Calais.

Den 1ste januar n. a. træder en taagesignalstation i virksomhed paa østre molos pirhoved i *Calais*.

Med en taagetrompet gives naar behøves hvert minut 2 signaler af 3 sek. varighed skilte med 3 sek. pause.

Frankrige. (Vestkysten).

433. Udlægning af en lys- og klokketønde paa Rochbonne.

Forsøgsvis er ved *Rochbonne* udlagt en sort lys- og klokketønde merket „*Rochbonne*“; den viser 7 m. over vandet et *hvidt*, fast fyr synligt 12½ kvml.

Omtr. N. Br. 46° 12' 20"; L. V. f. Gr. 2° 23' 10".

Frankrige. (Middelhavet).

434. Opdagede grunde syd for øen Saint Honorat. Lerin-
øerne.

Syd for øen *Saint Honorat* er fundet to grunde:

1. En grund med 7 m. vand
Omtr. N. Br. 43° 29' 49; L. O. f. Gr. 7° 3' 13".
2. En grund med 8 m. vand
Omtr. N. Br. 43° 29' 52"; L. O. f. Gr. 7° 3' 21".

Italien. (Østkysten).

435. Forestaaende tænding af fyr. San Cataldo Lecce.

Den 1ste december d. a. tændes et nyt fyr paa pynten *San Cataldo di Lecce*. Det vil vise *hvidt*, fast lys med blus. Flammens høide 25.4 m. Synsvide 19 kvml. Taarnet er hvidmalet.

N. Br. 40° 23' 24", L. O. f. Gr. 18° 18' 35".

Samtidig slukkes det nuværende hvide faste fyr.

Azorerne.

436. Landmerke paa øen San Miguel.

Paa *San Miguel* S.kyst er den høie skorsten ved *Alagoa* forsynet med et sort *belte* for at skjelne den fra skorstenen ved *Ponta Delgada*, ca. 4.5 kvml. V.ligere. *Alagoa* skorsten ligger paa:

N. Br. 37° 44' 30"; L. V. f. Gr. 25° 35' 0".

437. Dybde forandret. Princess Alice banke.

Paa *Princess Alice* banke er fundet 45 m. (24 favne) vand, hvor tidligere var anført 79 m. (42 favne) vand.

N. Br. 37° 58'.7; L. V. f. Gr. 29° 18'.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Nordlige Atlanterhav.

Forenede Stater.

Rhode Island.

438. Ombytning af fyrskibet Brenton Reef. Narragansett Bay.

Omtrent den 4de november d. a. ombyttes fyrskibet *Brenton Reef* No. 11 med reservefyrskib No. 39. Fyrskibet viser to hvide faste fyre, et fra hver mast. Lysets høide 11.9 m. over vandet; synsvidde 11.5 kvml. Skroget er gult, merket „*Brenton Reef* No. 39“, det har to master med sort ballong paa hver top.

Taagesignal gives med damppebe, der hver $\frac{1}{2}$ minut giver et stød af dyb tone umiddelbart efterfulgt af et stød af høi tone, hvert stød af 3 sek. varighed.

Texas.

439. Flytning af fyrskibet Galveston.

Fyrskibet *Galveston* med et rødt, fast fyr er flyttet ca. 7 kblgd. i N 67° V. og ligger nu indenfor barren.

Omr. N. Br. 29° 20' 55"; L. V. f. Gr. 94° 42' 45".

Sydlig Atlanterhav.

Argentina.

440. Bemærkning om fyret paa øen Martin Garcia. Laplatafloden.

Det den 26de juli d. a. tændte fyr paa *Martin Garcia* er 39.65 m. over vandet, 9.65 m. over grunden og synligt 12 kvml. i alle retninger.

Amerikas Stillehavskyster.

Britisk Nordamerika.

Columbia.

441. Nyt fyr paa Bare Point. Horseshoe-bugt. Øen Vancouvers Østkyst.

Den 15de oktober d. a. er paa *Bare Point* tændt et hvidt fast fyr 11 m. over h. v., synligt 13 kvml. i alle retninger fra søen. N. Br. 48° 56' 0"; L. V. f. Gr. 123° 42' 10".

Chilis Vestkyst.

442. Nyt fyr paa øen Chanaral.

Ved aarets slutning skal en hvid gruppeblinkfyr med 3 blink hver 30 sek. tændes paa østre del af øen *Chanaral*. Lyset 54 m. over vandet. Synsvidde 19 kvml. Taarnet er hvidt, cylindrisk og har en høide af 7.25 m.

Omr. S. Br. 29° 0' 50"; L. V. f. Gr. 71° 36' 40".

444. Teiegrafisk skibsmelding fra Vlissingen til Antwerpen.

Schelde.

Fra 15de oktober d. a. bliver fartøier bestemte til *Antwerpen* telegrafisk anmeldt fire gange daglig, nemlig kl. 7 fmd. om hverdage og 8 fmd. om søndage, 11' 45' fmd., 3' 45' emd. og 6 emd. Meldingerne opslaaes i børsen, i lodsernes rum og i havnekapteinens kontor.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse
for skibsfarten.

443. Karantæneforskrifter.

Sverige. Øerne *Amoy*, *Formosa*, *Macao* og *Pescadorene* i *Østasien* er erklæret fri for pesten. *Yokohama* i *Japan* er erklæret kolerasmittet. *Texas* og øen *Jamaica* er erklæret smittet af gule feber.

Spanien. *Zeitume* og bugten ved *Alexandrette* er erklæret for kolerafri. Karantæne er bestemt mod *Yokohama* for kolera.

Jamaica og *Galveston* er erklærede for smittede af gul feber og 90 kvml. omkreds for mistanke for samme sygdom.

Bulgarien. Indførsel er forbudt fra *Indien* af filler, gamle klæder, makulatur m. l. Pestkarantænen er ophævet.

Egypten. Friske fartøier fra pestsmittede havne erholder i *Fort Said* fri praktika, naar de har passeret *Suezkanalen* under karantæne og 10 døgn er forløbne efter afreisen.

Indien. Provindsen *Sindh* er erklæret fri for pest.

Japan. Karantænen mod *Formoso* og *Chinas* havne søndenom *Shanghai* er ophævet.

Danske Antiller. Karantænen mod *Pernambuco* er ophævet.

Efterretninger for Sjøfarende.

(Fortsættelse af Aarbog for Handelsmarinen).

Udgivet af

Norges geografiske Opmaaling.

28de Aarg.

Kristiania, December 1897.

No. 12.

Af Efterretninger for Sjøfarende udkommer et nummer ved hver maanedes begyndelse. Pris pr. nummer Kr. 0.20. Halvaarligt abonnement koster Kr 1.00.

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

Kapteiner, lodser, kjendtmænd eller andre, der maatte kunne meddele oplysninger af interesse for sjøfarten, anmodes om velvilligen at indsende saadanne til „Norges geografiske Opmaaling“, Kristiania. Specielt vil det være af betydning at erholde underretning fra vor egen kyst om nyopdagede boer og grunde eller om andre hydrografiske iagttagelser, der kan tjene til at holde vort kystkartværk à jour. Indenlands skrivelser i ovennævnte øiemed kan indsendes portofrit.

Indhold.

I.

Fyre, bøier og merker, boer og grunde m. m.

Norge. 445. Beskrivelse af Storeggen med nærmest søndenfor liggende fiskebanker. 446. Tænding af nye fyr lamper. 447. Jæderen; nyoprettet redningsstation. 448. Private Fyrlamper anbragte. 449. Kristianiafjorden; Asmalø, privat fyr lampe. — Sverige. 450. Bohuslän; Vinga fyr, taagesignaler. (Østersjøen). 451. Øland; Högby, nyt fyr. 452. Vestervik: nyopdaget grund. 453. Skånes kyst; Trelleborg, nye fyr. — Tyskland. (Østersjøen). 454. Rügen; Lassnitz, taagesignal. — Danmark. (Nordsjøen). 455. Limfjord; Jyllands V.kyst, Thyborøn kanal, vandstand. (Kattegat). 456. Jyllands O.kyst; Jerup, redningsstation oprettet. (Sundene). 457. Storebelt; Tranekjær, forandring af taagesignal. — Holland. 458. Maas; Seegat von Goeree, Bienenen, dybde i farvandet. — England. (Vestkysten). 459. Bristolkanal; Lundy island, forandring af fyr. — Skotland. (Østkysten). 460. Tod head; nyt fyr. — Irland.

(*Vestkysten*). 461. Slyne head; forandring af fyr. — **Frankrige**. (*Kanalen*). 462. Cayeux; fyr forandret. (*Vestkysten*). 463. Brest; nyopdaget grund. (*Middelhavet*). 464. Bugten ved Juan; grund fundet. — **Portugal**. (*Vestkysten*). 465. Berlingas-øen; nyt fyr. — **Grækenland**. 466. Prassouda; nyt fyr. — **Tunis**. 467. Kap Bon; Ras Iddah, grund fundet. 468. Tunis-golfen; Ras Durdas, grund fundet. — **Algier**. 469. Kap Rosa; nyopdaget boe. 470. La Calle; Kap Cavallo, nyopdaget boe. — **Amerikas Atlanterhavskyster**. (*Nova Scotia*). 471. Cape Breton Island; Caveau Point, fyr tændt. (*New Foundlands Vestkyst*). 472. White Bay; grunde fundne. **Forenede Stater**. (*Maine*). 473. Two Bush Island; fyr tændt. — **Stille Hav**. (*Nordlige*). (*Sandwichs-øerne*). 474. Havaii; Keawemoe, nyt fyr. 475. Do.; Kauhola, nyt fyr.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

476. Karantæneforskrifter. 477. Kielerfjord; Bulk, oprettelse af en signalstation. 478. Sløifning af lloydssignalstationer.

Tillæg til I.

Norge. 479. Nye fyrlamper. Rødtangen og Græsholmen samt Alsvaag. 480. Merkestager inddragne. Lille Godøfluen. Klevefluen.

I.

Fyre, böier og merker, boer og grunde m. m.

Norge.

445. Beskrivelse af Storeggen med nærmest søndenfor liggende fiskebanker

efter de aarene 1896 og 1897 af Norges geografiske opmaaling foretagne hydrografiske undersøgelser.

1. *Aktivneset* benævnes et terrain, der ligger 40 à 50 kvartmil i retv. NVtV fra *Stadtlandet*. Dybden er meget jevn (ca. 100 fv.); bunden, der væsentlig bestaar af sand og sten, skraaner svagt vestover og noget stærkere nordover.
2. *Koralneset* benævnes et flak, der ligger 40 à 50 kvm. i retv. NV fra *Stadtlandet*. Dets retning gaar i retv. NOtO i en udstrækning af ca. 16 kvm., og dybden varierer fra ca. 170 til 240 fv.; skarp bund med megen koral. Terrainen skyes som fiskeplads.
3. *Svatungerne*, ogsaa kaldet *Slørebunden*, benævnes strøget søndenfor *Sørmandsneset*. Medet paa *Svatungerne* er: *Slogen til Kvitnes*. Indenfor *Svatungerne*, ca. 10 kvm., benævnes terrainen *Gnausen*, hvilket strøg sjelden benyttes som fiskeplads.
4. Nord for *Svatungerne* ligger *Sørmandsneset*, hvor det egentlige brugsterræn begynder. Det gaar ud i NV-lig retning og har paa østsiden en kjendelig bugt og atter et dog mindre udpræget nes, der gaar i mere nordlig retning.

Bunden er ujevn, delvis bestaaende af fjeld. Medet paa *Sørmandsneset* er: *Hildrehesten til vestkanten af Haramsøen*. Der fiskes i dyb paa 90 til 250 favne. Fra *Sørmandsneset* og nordover kaldes terrainet *Storeggen*. Af denne kaldes stykket mellem *Sørmandsneset* og det næste nes, *Fjertoftneset*, for

5. *Brateggen*. Medet herpaa er: *Hildrehesten nordenom Manden paa Haramsøen*. Bunden er væsentlig sand og singels. Der fiskes i bratningen i dybder paa 90 til 250 favne.
6. Nordenfor *Brateggen* stikker *Fjertoftneset* ud i nordvestlig retning. Det søges efter følgende med: *Tinden til sydkanten af Bergsnakken*, saaledes kaldes den søndre axel af *Skulen* paa *Flemsøen*. Bunden bestaar væsentlig af sand og sten og paa de større dybder ogsaa af ler.

Fra *Fjertoftneset* stikker ud en dog ikke meget kjendelig grundryg kaldet *Remma*. Den har dybere vand paa begge sider; bunden bestaar af sand og sten samt ler paa de større dyb. Fisket foregaar i bratningen i dybder mellem 90 og 300 favne.

7. Stykket af eggen fra *Fjertoftneset* op til *Skateneset* kaldes *Bugten*. Dennes sydlige del nærmest *Fjertoftneset* benævnes *Kalvhaala*, hvorpaa haves følgende med: *Tinden til Bergsnakken*; den nordlige del af bugten kaldes *Skatenesvraaen*, og herpaa haves følgende med: *Tinden til høieste Skulen*. Bunden er væsentlig fin sand. Fisket foregaar i bratningen fra 90 til 300 favnes dyb.
8. Fra nordenden af bugten stikker *Skateneset* ud i NNV-lig retning. Herpaa haves følgende med: *Tinden til nordkanten til Skulen*.

Det har først en svagere nesformation i en nordvestlig retning og et mere udpræget nes i en retning mere nordlig. Bunden er væsentlig sand og sten. Fisket foregaar i bratningen fra 100 ned til 300 favnes dyb.

9. *Skatenesskallen* eller *Skallen* er et grundere flak end terrainet omkring; det ligger omtrent 3 kvartmil i sydvestlig retning fra *Skateneset*. Paa det grundest fundne sted er der 165 favne. Bunden er væsentlig sand.
10. Stykket af *Eggen* fra *Skateneset* i nordostlig retning kaldes

Steinmaren. Den strækker sig i en længde af ca. 8 kvartmil op mod en bugt paa *Eggen*, der benævnes

11. *Haalaa*, hvorpaa haves følgende med: *Hildrehesten til vestkanten af Skulen (Bergsnakken)*.

Bunden er væsentlig sand og sten og paa de større dybder ler.

Paa begge de sidstnævnte stykker af *Eggen* fiskes der i dyb paa 100 til 300 favne.

12. Nordostover fra *Haalaa* strækker sig *Nordengen*, som ender med *Perjohansneset*, hvorpaa intet med haves.
13. Nordenfor *Nordengen* udgaar *Nyeggen* omtrent i misv. $\text{NNO}1\frac{1}{2}\text{O}$; dens nordlige afslutning benævnes af mange for *Storeneset*. Dette ligger omtrent paa $63^{\circ} 44'$ N. Br. og stikker langt ud i nordvestlig retning.

Terrainet nordenfor *Storeneset* er lidet benyttet som fiskeplads.

Med hensyn til strømmen paa *Storeggen* bemerkes, at den som regel sætter NO-over; den er ikke afhængig af høi- og lavvands-klokkesletter.

Den har været observeret at sætte med indtil 1 knobs fart, men siges at skulle kunne gaa haardere.

Resultatet af de anstillede hydrografiske undersøgelser er saalangt kartet rækker aflagt paa generalkart A. 3. Kinn til Trondhjemsleden.

446. Tænding af nye Fyrlamper.

Følgende nye fyrlamper tændtes 15de november:

Fuglø, paa *Ørnes* SO-pynt, *Salten*, N. Br. $67^{\circ} 3' 20''$, L. O. f. Gr. $13^{\circ} 53' 25''$.

Lyser med *hvidt okkulerende* lys fra $\text{N}40^{\circ}\text{O}$. — fri indenom *Stabben* og *Langholmskjær* — gennem O. og S. til $\text{S}57^{\circ}\text{V}$. — fri indenom *Fugløvær*.

Lysets høide over h.v. 13.1 m.

Finneset, nordenfor *Kunna*, *Salten*, N. Br. 66° 58' 40", L. O. f. Gr. 13° 45' 40".

Lyser med *okkulerende* lys fra N 54° O. gennem N. og V. til S 62° V.; *rødt* over *Fuglesangene*, *Støtkuven* og *Meløgrund* mellem S 83° V. og N 81° V. samt fra N 59° V. — fri søndenom *Fugløver* — til N 20° V.; forøvrigt *hvidt*.

Lysets højde over h.v. 19.9 m.

Brændingstid for nævnte to fyrlamper fra 15de august til 30te april.

Vennesodden, *Skarnsund*, *Trondhjemsfjorden*, N. Br. 63° 52' 50", L. O. f. Gr. 11° 3' 30".

Lyser med *okkulerende* lys fra N 43° V. — fri nordenom *Grundøren* og *Giplingø* — gennem N. og O. til S 3° O.; *rødt* fra N 36° O. — fri vestenom *Høø* — til N 72° O. — ind paa *Inderøen* — samt fra S 15° O. — fri østenom *Kjerringvigneset* — til S 3° O.; forøvrigt *hvidt*.

Lysets højde over h.v. 6.8 m.

Beitstadsund, paa *Sætervigpynten*, *Trondhjemsfjord*, N. Br. 64° 1' 40", L. O. f. Gr. 11° 14' 45".

Lyser med *okkulerende hvidt* lys fra N 15° V. — tillands ved *Ronespynten* — gennem V. og S. til S 53° O. — fri søndenom *Hammertangfluen* —; *rødt* fra N 55° V. — fri nordenom *Rambergholmen* — gennem V. til S 31° V. — fri østenom pynten ved *Ytre Vada*; forøvrigt *hvidt*.

Lysets højde over h.v. 7.3 m.

Brændingstid for sidstnævnte to fyrlamper fra 1ste august til 15de mai.

De anførte kompasstreger er retvisende.

447. Nyoprettet redningsstation. Jæderen.

Paa *Vik*, *Jæderen*, N. Br. ca. 58° 42.5', L. O. f. Gr. ca. 5° 32', er anbragt en redningsstation forsynet med raketapparat.

448. Private fyrlamper anbragte.

Private lanterner er tilladt anbragt paa følgende steder:

Bogøund, *Salten*, N. Br. 67° 53' 40", L. O. f. Gr. 15° 13' 10"; fast *rødt* lys, 4 m. over h.v.

Leines, *Salten*, N. Br. 67° 44' 20", L. O. f. Gr. 14° 50' 40"; fast *hvidt* lys, 13 m. over h.v.

Lanternen er skjernet mørk for *Fjordskjærboen*.

Tofte, ca. 1 kvm. SV. for *Filtvet* fyr, *Kristianiafjorden*, N. Br. 59° 32' 40", L. O. f. Gr. 10° 34' 40; fast *rødt* lys, 2 m. over h.v.

Lanternerne vil blive tændt, naar dampskibsanløb ventes.

449. Privat fyrlampe paa Asmalø. Hvaløerne.

Kristianiafjorden.

Den i Eft. f. S. no. 418/1897 averterede private lanterne paa *Brattestø*, *Asmalø*, *Hvaler*, N. Br. 59° 3' 20", L. O. f. Gr. 10° 55' 30", vil *ikke* blive tændt.

Sverige. (Kattegat).

450. Taagesignaler ved Vinga fyr. Bohuslän.

Ved *Vinga* fyr skal næste aar anbringes et nyt taagesignalapparat. Taagesirenen, som skal anbringes paa det nuværende fyrtaarns altan, skal frembringe tre tætt paa hverandre følgende korte stød hvertandet minut.

Nærmere underrettelse senere.

Sverige. (Østersjøen).

451. Nyt fyr ved Högby. Öland.

Et nyt fyr ved navn *Högby* fyr skal tændes næste aar paa NO-kysten af Öland; N. Br. 57° 8' 52", L. O. f. Gr. 17° 3' 0". Fyret skal hvert 10de sek. vise to tætt paa hverandre følgende korte hvide blink. Fyrets højde over vandet 21.7 m. Lysvidde 14.7 kvm. Fyrbygningen bliver et aabent hvidt pilartaarn 23 m. høit. Nærmere underrettelse senere.

452. Nyopdaget grund udenfor indløbet til Vestervik.

Udenfor indløbet til *Vestervik* er fundet en hidtil ukjendt grund med 5 m. vand. N. Br. $57^{\circ} 43' 56''$, L. O. f. Gr. $16^{\circ} 49' 24''$.

453. Det nye fyr i Trelleborg. Skånes S.kyst.

Ved den i Eft. f. S. no. 395/1897 indtagne bekendtgjørelse om det nye fyr ved *Trelleborg* skal tilføies, at kompasstregerne for begrænsningerne af det hvide lys er *retvisende*.

Tyskland. (Østersjøen).

454. Taagesignal. Lassnitz. Rügen.

Fra kysten O. for *Lassnitz* havn gives taagesignal med et-skud hver 5 minutter, naar postskib ventes.

Danmark. (Nordsjøen).

455. Vandstanden i Thyborøn kanal. Jyllands V.kyst. Limfjorden.

I *Thyborøn* kanal er dybden for tiden ved h.v. paa havrevlen 3.4 m. og i kanalen 3.1 m.

Danmark. (Kattegat).

456. Redningsstation oprettet. Jerup. Jyllands O.kyst.

Paa kysten ud for *Jerup*, ca. 7 kvm. NNV. for *Fredriks-havn*, er den 1ste oktober d. a. oprettet en redningsstation for baad.

Danmark. (Sundene). Storebelt.

457. Forestaaende forandring af taagesignal.

Tranekjær. Langelands O.kyst.

Samtidig med forandringen af *Tranekjær* fyr forandres taagesignalet saaledes, at sirenen hvert minut giver et stød af 3 sek. varighed.

Forandringen finder sted den 31te december 1897.

Holland.

458. Dybden i farvandet Bienenen.

Seegat von Goeree. Maas.

Den mindste dybde i farvandet *Bienenen* ved *Spui* indløb er 1.1 m. mellem den stumpe og spidse tønd no. 1 ved spring-lavvande og mellem den spidse og stumpe tønd no. 3 0.8 m.

England. (Vestkysten).

Bristolkanalen.

459. Forandring af Lundy-Island fyre og taagesignaler.

Paa de nyopførte fyre paa *Lundy-Islands* nord- og sydende er efternævnte fyre tændte og gives følgende taagesignaler:

1. *North Lundy*. Rundt hvidt taarn, 17.1 m. høit, paa NNV-enden af øen. Lysets høide 50.3 m. over spring-h.v. Fyret er et hvidt gruppe-lynfyr, der hver 20 sek. viser to hurtig paa hinanden følgende lynblink, hvert af $\frac{2}{3}$ sek. varighed med 2 sek. formørkelse mellem blinkene. Lysvidde 19 kvml. Fyret lyser fra S 28° V. gennem V. og N. til S 56° O. Taagesignalet er en sirene, hvormed i tykt og taaget veir hver 2 minutter gives et signal: 4 stød (dyb, høi, dyb, høi tone) hver af 2 sek. varighed og 2 sek. ophold mellem dem.

2. *South Lundy*. Rundt hvidt taarn, 15.8 m. høit, paa SO.-pynten af øen. Lysets høide 53.3 m. over spring-h.v. Fyret er et hvidt blinkfy, der hver hvert minut giver et blink. Lysvidde 20 kvml. Fyret lyser fra N 10° O. gennem O. og S. til N 89° V.

I taaget veir gives et knaldsignal hvert 10de minut. Det gamle fyrtaarn bliver staaende som merke.

Skotland. (Østkysten).

460. Nyt fyr. Tod Head.

Den 20de december d. a. vises fra fyrtaarnet paa *Tod Head* 41 m. over vandet en hvid gruppe-lynfyr, der hver 30 sek. giver 6 paa hinanden følgende lynblink, hvorefter følger 15 sek. pause. Synsvidde 17 kvml. imellem peilingerne S 4° O over S., V. og N. til N 43° O.

Det hvide, runde taarn har en høide af 12.8 m.

Omtr. N. Br. 56° 52' 52"; L. V. f. Gr. 2° 12' 50".

Taagesignal med sirene. Herom nærmere senere.

Irland. (Vestkysten).

461. Forestaaende forandring af fyret paa Slyne Head.

Fra 1ste januar 1898 vil det 35.1 m. over vandet værende fyr i det NV. taarn blive forandret til et stærkere hvidt fast fyr med en rød sektor; *hvidt* fra N 5° O. gennem N., V. og S. til S 11½° O. og *rødt* fra S 11½° O. til N 5° O.

Omtr. N. Br. 53° 24' 0"; L. V. f. Gr. 10° 14' 0".

Det hvide faste fyr paa SO.taarnet slukkes samtidigt.

Frankrige. (Kanalén).

462. Fyr forandret. Cayeux. Munden af Somme.

Den 5te november d. a. tændtes *Cayeux* nye hvide lynfy, der hver 5 sek. viser et blink af ½ sek. varighed. Lysets høide 15 m. over h.v. Lysvidden 19 kvml. Det vises fra et hvidt, rundt taarn 10 m. i retv. NO. fra det gamle fyr.

N. Br. 50° 10' 23"; L. O. f. Gr. 1° 29' 6".

Samtidig slukkede det gamle fyr.

Frankrige. (Vestkysten).

463. Nyopdaget grund i indløbet til Brest.

Omtrent 0.12 kvml. i retv. N 35° O. fra grunden *Beuzec* er fundet en boe med 6.7 m. vand ved lavvande; den ligger 0.93 kvml. i retv. S 40° O. fra semaforstationen ved *Créac'h Meur.*

Omtr. N. Br. 48° 19' 13"; L. V. f. Gr. 4° 41' 47".

Frankrige. (Middelhavet).

464. Grund fundet OSO. fra Fourmigue

i bugten ved Juan.

Retv. S 70° V. 0.2 kvml. fra baaken paa *Fourmigue* er fundet en grund med 7.4 m. vand. I karterne staar der-
steds 9.8 m.

Omtr. N. Br. 43° 32' 18"; L. O. f. Gr. 7° 5' 17".

Portugal. (Vestkysten).

465. Tænding af det nye fyr paa Berlingas-øen.

Den 6te november d. a. er det nye fyr paa *Berlingas-øen* tændt. Det er et hvidt gruppe-lynfyr, hver 30 sek. tre blink

hvert af $\frac{1}{2}$ sek. varighed og $4\frac{1}{2}$ sek. pause mellem blinkene.
Lysets højde over vandet 114 m., synsvidde 30 kvml.

Omtr. N. Br. $39^{\circ} 24' 49''$; L. V. f. Gr. $9^{\circ} 30' 29''$.
Samtidig slukkedes det midlertidige fyr.

Grækenland.

Græske Arkipel.

466. Nyt fyr. Øen Prassouda.

Den 13de december d. a. er paa den høieste top af øen *Prassouda* mellem *Kuomi* og øen *Skyros* tændt et hvidt lynfyr, der hvert 5te sek. viser et lynblink, som er synligt i alle retninger. Rundt, muret taarn, 17.3 m. høit og 42.6 m. over havet. Synsvidde 18 kvml.

Omtr. N. Br. $38^{\circ} 39' 32$; L. O. f. Gr. $24^{\circ} 15' 16''$.

Tunis. (Middelhavet).

467. Grund fundet. Ras Iddah. Kap Bon.

Et rev med fra 6 til 3 m. vand strækker sig $3\frac{1}{2}$ kabl. O. ud fra pynten N. for *Ras Iddah*. Man gaar fri udenom revet ved at holde *Kap Bon* fyrtaarn i sigte.

Nr. Br. $37^{\circ} 3' 9''$; L. O. f. Gr. $11^{\circ} 4' 49''$.

468. Grund fundet. Ras Durdas. Tunisgolfen.

En grund med 2.4 m. vand er fundet SV. for *Ras Durdas*, næsten 2 kabl. fra land.

N. Br. $36^{\circ} 50' 40''$; L. O. f. Gr. $10^{\circ} 34' 2''$.

Algier.

469. Nyopdaget boe OSO. fra Kap Rosa.

En boe, ca. $\frac{1}{4}$ kblgd. bred og i retning N.—S. ca. $\frac{1}{2}$ kblgd. lang, med 4.6 m. vand er fundet paa
omtr. N. Br. $36^{\circ} 56' 7$, L. O. f. Gr. $8^{\circ} 18' 5$.

470. Grund fundet. Kap Cavallo NO. La Calle.

Nord for *Kap Cavallo* er fundet en grund med 4.5 m. vand.

Omtr. N. Br. $36^{\circ} 56' 39''$; L. O. f. Gr. $8^{\circ} 20' 25''$.

Man gaar nordenom den ved at holde det 180 m. høie bjerg *Rotondo* overet med *Kap Mzina*.

Amerikas Atlanterhavskyster.

Britisk Nordamerika.

Nova Scotia.

471. Ledfyre tændte. Cavean Point.

Cape Breton Islands NV.kyst.

To hvide faste ledfyre er tændte paa *Cavean Point*. Forfyret staar paa den yderste pynt *Cavean* og er 15.8 m. over h.v. Bagfyret staar 226 m. i retv. $S 76^{\circ} O$. fra forfyret, 29.6 m. over h.v. Synsvidde for begge fyre 8 kvml. Hvidmalede trætaarne 8.2 m. høie. Fyrene holdte overet (retv. $S 76^{\circ} O$.) leder i indløbet til *Eastern Harbour* klar af N.enden af *Cheticamp Island* og fri af *Cavean Shoals*. De skulle holdes overet, indtil havnefyret i *Cheticamp* kommer overet.

New-Foundlands V.kyst.

472. Grunde fundne. White Bay.

En række klippegrunde strækker sig SO. hen $4\frac{1}{4}$ kblgd. fra midten af *Granby-Island*. Den S.ligste ligger paa
N. Br. $49^{\circ} 44' 0''$; L. V. f. Gr. $56^{\circ} 41' 5''$.

En 6.4 m. grund ligger nær ved ankerpladsen i *Baldwin Cove*.

N. Br. 49° 44' 55"; L. V. f. Gr. 56° 51' 35".

Fartøier med mere end 4 m. (14 fod) dybgaaende maa ikke gaa gennem løbet indenfor *Sops Island*.

Forenede Stater.

Maine.

473. Fyr tændt paa SV.pynten af Two Bush Island.

Den 10de november d. a. tændtes et blinkfyr, der hver 5te sek. viser et-blink, paa SV.pynten af den større af *Two Bush Island*, en af de Sligste af *Muscle Ridge Islands*. Lyset er rødt fra N 14° O. til N 67° O., over *Two Bush Rief*, og hvidt fra N 67° O. gennem O. og S. til S 59° V. over *Two Bush Channel*. Lysets høide 19.8 m. over h.v. Synsvidde 13½ kvml. Firkantet rødt pyramideformet taarn.

Taagesignal gives med klokke: hver 20 sek. slaaes to slag.

N. Br. 43° 57' 52"; L. V. f. Gr. 69° 4' 28".

Nordlige Stillehav.

Sandwichs-øerne.

474. Nyt fyr ved Keawemoe. Østkysten af Hawaii.

Ved *Keawemoe* i nærheden af pynten *Alia* er tændt et hvidt fast fyr, 19.8 m. over havet, synligt 10 kvml.

Omtr. N. Br. 19° 51'; L. V. f. Gr. 155° 6'.

475. Nyt fyr paa pynten Kauhola. Nordkysten af Hawaii.

Paa pynten *Kauhola* er tændt et hvidt fast fyr, 18.3 m. høit, synligt 10 kvml.

Omtr. N. Br. 20° 15', L. O. f. Gr. 155° 46'.

II.

Forskjellige meddelelser af interesse for skibsfarten.

476. Karantæneforskrifter.

Egypten.

Postpakker fra *Bombay* maa ikke indeholde varer, som ifølge postreglementet er forbudt at indføre. Pakkerne undersøges i *Port Said*, og forbudne varer brændes strax.

Dansk Vestindien.

Fartøier fra *Jamaica* er underkastet 5 døgns karantæne.

Mexiko.

Fartøier fra nordamerikanske havne, hvor gul feber findes, særlig *New Orleans* og *Mobile*, skal underkastes karantæne.

477. Oprettelse af en dag-signalstation ved fyrtaarnet Bülk. Kielerfjord. Schleswig-Holstein.

Fra 10de december d. a. er en signalstation i virksomhed om dagen. Telegrammerne maa affattes i det tyske sprog eller være angivne i den internationale signalbog. Afgift 80 pfg.

478. Sløifning af Lloyds-signalstationer.

Fra slutningen af 1897 sløifes efternævnte Lloyds-signalstationer: *Inchkeit* og *North Queensferry* i *Firth of Forth*, *Scaddon* paa *Ørkenøerne*, *Butes Hill* paa øen *Alderney* i *Kanalen*, *Wettlestone* paa NO.kysten af øen *Wight* og *Durleston Head* i nærheden af pynten *Anvil*.

Ved *Alsvaag, Gavl fjorden, Vesteraalen*, N. Br. ca. $68^{\circ} 54'$, L. O. f. Gr. ca. $15^{\circ} 18'$, vil blive tændt to private lanter, naar postskibene ventes. Lygterne vil vise *rødt* lys og leder overet ind paa ankerpladsen.

480. Merkestager inddragne. *Lille Godøfuen. Klevefuen.*

(Vedk. spec.-k. B. 29).

Merkestagerne paa *Lille Godøfuen* ved *Flauvær* og paa *Klevefuen* ved *Sandshavn* vil blive inddragne, da det har vist sig ugjærligt at faa dem til at ligge.

Tillæg til I.

Norge.

479. Nye fyrlamper. *Rødtangen og Græsholmen*
samt *Alsvaag*.

(Vedk. spec.-k. B. 3 og 16 samt gen.-k. B 9).

Fra 1ste januar 1898 vil *Rødtangen* fyr, N. Br. $59^{\circ} 31' 25''$, L. O. f. Gr. $10^{\circ} 25' 50''$, blive nedlagt.

Fra samme dag vil blive tændt en fyrlampe paa *Rødtangen*, N. Br. $59^{\circ} 31' 45''$, L. O. f. Gr. $10^{\circ} 25' 30''$. Fyrlampen vil lyse med *okkulerende* lys fra $S 35^{\circ} O$. — fri vestenom *Mølen* — gennem S. og V. til $N 13^{\circ} V$. — ind paa ankerpladsen ved *Krog* —. *Rødt* fra $S 6^{\circ} V$. — fri østenom *Langø* — til $S 47^{\circ} V$. — fri vestenom *Langø* og *Langøgrund* —; *grønt* fra $S 51^{\circ} V$. — fri sødenom *Birkøskjærgrunden* og fri nordenom *Hagen* (*Holmestrands* havn) — gennem V. til $N 59^{\circ} V$. — fri nordenom *Blinde-sand* —; forøvrigt *hvidt*.

Lidet hvidt jernhus paa stenmur. Lysets højde over h.v. 8.2 m. Brændingstid fra 15de juli til 31te mai. Fyrlampen tilhører *Drammens* havnevæsen.

Paa *Græsholmen*, østre indløb til *Stavanger*, N. Br. $58^{\circ} 58' 30''$, L. O. f. Gr. $5^{\circ} 45' 20''$, er tændt en fyrlampe. Den lyser med *okkulerende* lys fra $N 20^{\circ} O$. gennem O., S. og V. til $N 80^{\circ} V$. *Rødt* fra førstnævnte lysgrændse til $N 64^{\circ} O$. — fri sødenom *Vadsøkalven* —, fra $S 61^{\circ} O$. — fri nordenom *Strømstenen* og *Kjerringgrunden* — til Syd og fra Vest — fri sødenom *Plentinggrunden* — til $N 80^{\circ} V$.; forøvrigt *hvidt*. Lidet hvidt jernhus. Lysets højde over h.v. 7.5 m. Brændingstid fra 15de juli til 15de mai. Fyrlampen tilhører *Stavanger* havnevæsen.

Alle kompasstreger er retvisende.