



Eisbericht Nr. 41

Amtsblatt des BSH

Jahrgang 94

Nr. 41

Thursday, 11.02.2021

1

Übersicht

In der Bottenwiek liegt in den Schären bis 50 cm dickes Festeis und davor treibt meist 5–15 cm dickes, sehr dichtes Eis und Neueis. Im zentralen Bereich befindet sich dünnes ebenes Eis, Neueis und offenes Wasser. Norra Kvarken ist mit 5–25 cm dickem Eis bedeckt. In der Bottensee bis hinunter zum Schärenmeer kommt entlang der Küsten ebenes Eis und Neueis vor. Im Finnischen Meerbusen liegt an den Küsten im Norden und Osten bis zu 35 cm dickes Festeis und auf See treibt östlich von 27°E 5–20 cm dickes, sehr dichtes Eis. Im Rigaischen Meerbusen kommt im Norden 10–25 cm dickes Festeis vor und auf See treibt nördlich von 58° N 5–15 cm dickes Eis. Weiter südlich kommt bis hin zur westlichen Ostsee in geschützten Bereichen bis 20cm dickes sehr dichtes Eis oder Festeis vor. An den Küsten des Skagerraks und Kattegats kommt örtlich Neueis vor und in einigen norwegischen Fjorden liegt örtlich bis zu 15 cm dickes Festeis.

Overview

In the Bay of Bothnia, there is up to 50 cm thick fast ice the archipelagos and at sea there is mostly 5–15 cm thick very close ice and new ice. In the central part, there is thin level ice, new ice and open water. Norra Kvarken is covered with 5–25 cm thick ice. In the Sea of Bothnia, down to the Archipelago Sea, there is level ice and new ice along the coasts. In the Gulf of Finland, there is up to 35 cm thick fast ice along the eastern and northern coast and 5–15 cm thick ice, very close ice drifts at sea east of 27°E. In the Gulf of Riga, there is 10–25 cm thick fast ice in the north and 5–15 cm thick ice drifts at sea north of about 58° N. Further south, down to the western Baltic, there is up to 20cm thick very close ice or fast ice in sheltered areas. Along the coast of the Skagerrak and Kattegat, there is new ice in places and in some Norwegian fjords, there is up to 15 cm thick fast ice.

Bay of Bothnia

In the northern Bay of Bothnia, there is 25–50 cm thick fast ice in the archipelago. Off the fast ice in the north and east there is a narrow, new ice covered lead. In the northwest as well as out of Skellefteå and Gåsören there are brash ice barriers. Further out 5–15 cm thick very close ice extending southwards to about 64° N. Further south there is up to 35 cm thick fast ice along the

Finnish coast, with new ice and very close ice further out; outside the Swedish coast mostly level ice. In the central part, there is thin level ice to the latitude of Nahkiainen and mostly new ice with some open water further south. With continuous moderate to severe frost, new ice formation will occur and there will be some ice drift to the east.

Norra Kvarken

In the archipelago off Vaasa, 10–25 cm thick fast

ice is present out to Norra Glopsten. Off the

Herstellung und Vertrieb

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH)
www.bsh.de//Eis/
www.bsh.de//Ice/

© BSH - Alle Rechte vorbehalten
 Nachdruck, auch auszugsweise, verboten

Eisauskünfte / Ice Information

Telefon: +49 (0) 381 4563 -780
 Telefax: +49 (0) 381 4563 -949
 E-Mail: ice@bsh.de

© BSH - All rights reserved
 Reproduction in whole or in part prohibited

northern fast ice boundary, there is a 15 nm wide area with very close, up to 30 cm thick ice. On the Swedish side, there is 10–25 cm thick fast ice in bays along the coast. North and west of Holmöarna, there is up to 30 cm thick, very close ice. At sea, there is 5–25 cm thick, very close ice

Sea of Bothnia

Along the Finnish coast, there is up to 15 cm thick fast and level ice in the archipelago; further out new ice and ice formation. On the Swedish side, there is thin level ice in sheltered bays in the north and

Archipelago and Åland Sea

There is thin level ice and up to 20 cm fast ice in the inner archipelagos of the eastern coast. Further off the east coast, at the archipelagos of the Åland islands and at the western coast, there is thin level

Gulf of Finland

Fast ice is present along the northern and eastern coasts, with a thickness of 10–20 cm in the west, 20–30 cm thickness in the top of Vyborg Bay and Bjerkesund and 25–40 cm thickness from St. Petersburg up to about Kotlin. Off the fast ice in the east, there is mostly 10–15 cm compact ice out to about 28°E, and further west there is 5–15 cm thick very close ice to about 27°E. From Tainio to Täktarn the ice is difficult to force. North of Kunda bay, there is close, 10–20 cm thick ice to about

Gulf of Riga

Väinameri, is covered with 10–25 cm thick fast ice. There is 10–25 cm thick fast ice in the Pärnu Bay out to the line Liu–Voiste followed by very close nilas to the line Kihnu–Salacgriva. Further on the fairway and north of about 58°N there is open to very close nilas and new ice. Open new ice is present in the port of Riga, and open water is found

Northern and central Baltic

In the ports of Ventspils and Liepaja, there is very open to open, up to 15 cm thick ice. In the port of Klaipeda, there is open pack ice. The Curonian Lagoon is covered by 15–20 cm thick fast ice. In Lake Mälaren, there is 5–15 cm thick level ice in

Southern and western Baltic

There is 15 cm thick fast ice in the Vistula lagoon. In the polish harbors, there is mostly 5–10 cm thick open ice. 5–15 cm thick, very close ice is present in the Stettin lagoon. On the Peenestrom there is mostly up to 15 cm thick fast or very close ice. In the Greifswalder Bodden and slightly further out,

Skagerrak and Kattegat

Thin ice is present in sheltered areas along most of the coasts. In the Drammensfjord, there is up to 30 cm thick compact ice. Around Tønsberg, there is up to 15 cm thick fast ice. In the Kragerø region

at the central part and thin level ice to the west. New ice and close 5–25 cm thick ice extends to about 63°35' N. With mostly moderate frost, new ice formation is expected. The ice will drift slowly to the southwest.

30–50 cm thick fast ice on the Angermanälven. New ice is present along the coast. With mostly moderate frost, new ice formation is expected.

ice in sheltered places and new ice further out. With moderate to severe frost at the coasts, new ice formation will occur.

26° E. Westwards of 27° E in the northern part 5–10 cm very close ice off the fast ice and new ice to the middle of the gulf. New ice forms in the bays along the southern coast west of 26° N. In the lake Saimaa, there is mostly 15–40 cm thick ice, with rafted ice in the Saimaa Canal. With mostly very severe frost in the east and severe frost in the west, new ice formation will occur. There will be only a small southerly ice drift.

further on the fairway to Irbestrait and in the strait itself, there is 5–10 cm thick very open ice. At sea, there are few areas of open water or very open ice in the southeastern part. With mostly moderate severe frost, further ice formation is expected and the ice drifts to the south.

the western part and new ice in the eastern part. Thin ice and new ice is present along the Swedish coast down to Karlskrona. With mostly moderate frost in the west and up to severe frost in the east further new ice formation will occur.

there is mostly close to very close 3–10 cm thick ice or new ice and up to 15 cm thick compact ice in sheltered areas at the coast and in inner regions around Rügen. West of Rügen there is new ice in several ports and other sheltered areas. With mostly moderate frost new ice formation will occur.

there is up to 15 cm thick fast ice. In the Svinesund and Mossesund, there is up to 15 cm open and compact ice, respectively. With moderate, further inland in the north also severe frost, further ice

formation is expected.

Swedish Lakes

In Lake Vänern, there is thin level ice and new ice along the coasts. With moderate to severe frost

new ice formation will occur.

North Sea

Thin ice is present in the Limfjord. Open water with new ice is present in places along the German coast and up to 15 cm thick, close ice is present in some Northfrisian ports. New ice is also found in

places on the Ems, the Weser and Elbe. With continuous light frost, further ice formation is expected.

Dr. W. Aldenhoff

Restrictions to Navigation

	Harbour/District	At least dwt/hp/kW	Ice Class	Begin
Estonia	Pärnu Kunda and Sillamäe	1600 kW 1600 kW	IC IC	25.01. 19.02.
Finland	Tornio, Kemi and Oulu Raahe, Kalajoki, Kokkola, Pietarsaari and Vaasa Kaskinen Naantali and Turku Kristiinankaupunki, Pori, Rauma, Uusikaupunki, Taalintehtdas, Förby, Koverhar, Lappohja, Inkoo, Kantvik, Helsinki and Sköldvik Loviisa and Mussalo Hanko Kotka and Hamina	2000 dwt 2000 dwt 2000 dwt 2000 dwt 2000 dwt 2000 dwt 2000 dwt 2000 dwt	IA IA IB II I	27.01. 10.02. 10.02. 23.01. 10.02. 03.02. 10.02. 10.02.
Poland	Szczecin	1200 kW	PRS-L4	08.02.
Russia	Vyborg Vysotsk Primorsk	- - -	Ice 1 Ice 1 Ice 1	13.02. 13.02. 28.01.
Sweden	Karlsborg, Luleå, Haraholmen and Skelleftehamn Holmsund, Rundvik, Husum and Örnsköldsvik Härnösand, Söråker, Sundsvall, Stocka, Hudiksvall, Iggesund, Söderhamn, Orrskär, Norrsundet and Skutskär Gävle Ångermanälven Öregrund, Hargshamn and Hallstavik Öregrund, Hargshamn and Hallstavik Lake Mälaren Lake Mälaren Kappelskär, Stockholm, Nynäshamn, Södertälje, Oxelösund, Norrköping, Västervik, Oskarshamn, Mönsterås, Kalmar, Bergkvara and Degerhamn Lake Vänern, Tröllhätte canal and Göta alv	2000 dwt 2000 dwt 2000 dwt 2000/4000 dwt 2000 dwt 2000 dwt 2000 dwt 2000 dwt 2000 dwt 2000 dwt 1300/2000 dwt	IA IB IC IC/II IB II IC IC IB II	08.02. 08.02. 07.02. 07.02. 06.02. 07.02. 14.02. 04.02. 14.02. 14.02. 06.02.

Information of the Icebreaker Services

Estonia

Icebreaker: EVA-316 assists in the port of Pärnu. BOTNICA assist in the ports of Kunda and Sillamae.

Finland

Vessels bound for Gulf of Bothnia ports in which assistance restrictions apply, shall when passing latitude 60°00' N report their nationality, name, port of destination, ETA and speed to ICE INFO on VHF channel 78. This report can also be given directly by telephone to +46 10 492 7600.

Vessels bound for a Finnish or Swedish ports in the Quark or in the Bay of Bothnia shall report to Bothnia VTS 20 nautical miles before Nordvalen Lighthouse (63° 32.15' N 20° 46.60' E) on VHF channel 67.

The traffic separation scheme in the Quark is temporarily out of use due to ice conditions.

Ice breaking season has ended in Lake Saimaa and Saimaa Canal. The Saimaa Canal was closed for traffic on 8.2.2021.

Icebreaker: OTSO, POLARIS and KONTIO assist in the Bay of Bothnia. SISU assists in the Quark and in the southern Bay of Bothnia. ZEUS assists in the Quark. VOIMA assists in the eastern Gulf of Finland.

Norway

Tønsberg inner harbour (Tønsberg): Icebreaker assistance can only be given to vessels suitable for navigation in ice and of special size. (25.01.21)

Vestfjorden (Tønsberg): Icebreaker assistance can only be given to vessels suitable for navigation in ice and of special size. (25.01.21)

Nærøyfjorden: Icebreaker assistance can only be given to vessels suitable for navigation in ice and of special size. (09.02.21)

Russia

There are restrictions for small crafts going to Vysotsk, Vyborg, St. Petersburg, Ust-Luga and Primorsk. From 25th of January tow boat-barges will not be assisted to Vyborg. Vessels without ice class may navigate with icebreaker assistance only.

From 25th of January tow boat-barges will not be assisted to Vysotsk. Vessels without ice class may navigate with icebreaker assistance only.

From 28th of January tow boat-barges will not be assisted to Primorsk. Vessels without ice class may navigate with icebreaker assistance only.

From 13th of February tow boat-barges will not be assisted to St. Petersburg.

Icebreaker: Several icebreakers assist vessels to the port of Vyborg, Vysotsk, Primorsk, Ust-Luga and St. Petersburg.

Sweden

The transit traffic west of Holmöarna is temporarily prohibited.

Icebreaker: ATLE, ODEN and FREJ assist in the Bay of Bothnia. YMER assists in the Quark. BALTICA assist in the southern Sea of Bothnia. ALE and SCANDICA assist in the Lake Vänern.

Schlüssel für die Meldungen der Eis- und Schifffahrtsverhältnisse

<p>Erste Zahl:</p> <p>A_B Menge und Anordnung des Meereises</p> <p>0 Eisfrei 1 Offenes Wasser– Bedeckungsgrad kleiner 1/10 2 Sehr lockeres Eis– Bedeckungsgrad 1/10 bis 3/10 3 Lockeres Eis– Bedeckungsgrad 4/10 bis 6/10 4 Dichtes Eis– Bedeckungsgrad 7/10 bis 8/10 5 Sehr dichtes Eis– Bedeckungsgrad 9/10 bis 9+/10 6 Zusammengeschobenes oder zusammenhängendes Eis– Bedeckungsgrad 10/10 7 Eis außerhalb der Festeiskante 8 Festeis 9 Rinne in sehr dichtem oder zusammengeschobenem Eis oder entlang der Festeiskante / Außerstande zu melden</p>	<p>Zweite Zahl:</p> <p>S_B Entwicklungszustand des Eises</p> <p>0 Neues oder dunkler Nilas (weniger als 5 cm dick) 1 Heller Nilas(5 bis 10 cm dick) oder Eishaut 2 Graues Eis(10 bis 15 cm dick) 3 Grauweißes Eis(15 bis 30 cm dick) 4 Weißes Eis, 1. Stadium(30 bis 50 cm dick) 5 Weißes Eis, 2. Stadium(50 bis 70 cm dick) 6 Mitteldickes erstjähriges Eis(70 bis 120 cm dick) 7 Eis, das überwiegend dünner als 15 cm ist, mit etwas dickerem Eis 8 Eis, das überwiegend 15 bis 30 cm dick ist, mit etwas dickerem Eis 9 Eis, überwiegend dicker als 30 cm, mit etwas dünnerem Eis / Keine Information oder außerstande zu melden</p>
<p>Dritte Zahl:</p> <p>T_B Topographie oder Form des Eises</p> <p>0 Pfannkucheneis, Eisbruchstücke, Trümmerreis – Durchmesser unter 20 m 1 Kleine Eisschollen – Durchmesser 20 bis 100 m 2 Mittelgroße Eisschollen – Durchmesser 100 bis 500 m 3 Große Eisschollen – Durchmesser 500 bis 2000 m 4 Sehr große oder riesig große Eisschollen – Durchmesser über 2000 m oder ebenes Eis 5 Übereinandergeschobenes Eis 6 Kompakter Schneebrei od. kompakte Eisbreiklumpchen oder kompaktes Trümmerreis 7 Aufgepresstes Eis (in Form von Hügeln oder Wällen) 8 Schmelzwasserlöcher oder viele Pflützen auf dem Eis 9 Morschies Eis / Keine Information oder außerstande zu melden</p>	<p>Vierte Zahl:</p> <p>K_B Schifffahrtsverhältnisse im Eis</p> <p>0 Schifffahrt unbehindert 1 Für Holzschiffe ohne Eisschutz schwierig oder gefährlich. 2 Schifffahrt für nichteisverstärkte Schiffe oder für Stahl-schiffe mit niedriger Maschinenleistung schwierig, für Holzschiffe sogar mit Eisschutz nicht ratsam. 3 Ohne Eisbrecherhilfe nur für stark gebaute und für die Eisfahrt geeignete Schiffe mit hoher Maschinenleistung möglich. 4 Schifffahrt verläuft in einer Rinne oder in einem aufgebrochenen Fahrwasser ohne Eisbrecherunterstützung. 5 Eisbrecherunterstützung kann nur für die Eisfahrt geeigneten Schiffen von bestimmter Größe (tdw) gegeben werden. 6 Eisbrecherunterstützung kann nur für die Eisfahrt verstärkten Schiffen von bestimmter Größe (tdw) gegeben werden. 7 Eisbrecherunterstützung nur nach Sondergenehmigung 8 Schifffahrt vorübergehend eingestellt. 9 Schifffahrt hat aufgehört. / Unbekannt</p>

Deutschland , 11.02.2021

Karnin, Stettiner Haff	5149
Karnin, Peenestrom	5149
Anklam, Hafen – Peenestrom	8143
Rankwitz, Peenestrom	8141
Wolgast – Peenemünde	6220
Peenemünde – Ruden	3110
Stralsund – Palmer Ort	5140
Palmer Ort – Freesendorfer Haken	2000
Osttief	3110
Landtiefrinne	3210
Greifswalder Oie, östl. Seegeb.	1000
Zingst, Seegebiet	1000
Wismar, Hafen	4121
Wismar – Walfisch	5001
Walfisch – Timmendorf	2001
Lübeck – Travemünde	2000
Neustadt, Hafen	2000
Heiligenhafen, Hafen	2000
Schlei, Schleswig – Kappeln	3132
Flensburg – Holnis	2000
Ellenbogen (Sylt), Listertief	3722
Sylt, Hafen List	1111
Dagebüll, Hafen	2111
Wyk auf Föhr, Hafen	4242
Wyk auf Föhr, Norderaue	1101
Amrum, Hafen Wittdün	3262
Husum, Hafen	3001
Tönning, Hafen	6242

Eiderdamm, Seegebiet

3112

Büsum, Hafen	3000
Büsum, Norderpiep	1000
Büsum, Süderpiep	1000
Stadersand, Elbe	4000
Bremen, Weser	2000
Wilhelmshaven, Tankerlöschbrücke	4331
Papenburg – Emden	1100
Emden, Neuer Binnenhafen	1000

Estland , 11.02.2021

Narva-Jõesuu, Fahrwasser	5235
Kunda, Hafen und Bucht	4125
Länge Kunda – Tallinn, Fahrwasser	3000
Muuga, Hafen und Bucht	1//0
Tallinn, Hafen und Bucht	1//0
Pärnu, Hafen und Bucht	7345
Pärnu – Irbenstraße, Fahrwasser	5222
Irbenstraße	4001
Moonsund	7232

Finnland , 11.02.2021

Röyttä – Etukari	8446
Etukari – Ristinmatala	8446
Ajos – Ristinmatala	8946
Ristinmatala – Kemi 2	5246
Kemi 2 – Kemi 1	5246
Kemi 1, Seegebiet im SW	5246
Kemi 2 – Ulkokurunni – Virpiniemi	7846

Oulu, Hafen – Kattilankalla	8446	Porvoo, Hafen – Varlax	5746
Kattilankalla – Oulu 1	5346	Varlax – Porvoo Leuchtturm	5246
Oulu 1, Seegebiet im SW	5246	Porvoo Leuchtturm – Kalbådagrund	4146
Offene See N-lich Breite Marjaniemi	5746	Kalbådagrund – Helsinki Lt.	4146
Raahe, Hafen – Heikinkari	8346	Valko, Hafen – Täktarn	8346
Heikinkari – Raahe Leuchtturm	5146	Boistö – Glosholm, Schärenfahrwasser	5746
Raahe Leuchtturm – Nahkiainen	5746	Glosholm–Helsinki, Schärenfahrwasser	5246
Breitengrad Marjaniemi – Ulkokalla, See	5746	Kotka – Viikari	8346
Rahja, Hafen – Välimatala	8346	Viikari – Orrengrund	5746
Välimatala bis Linie Ulkokalla – Ykskivi	5246	Orrengrund – Tiiskeri	5276
Breitengrad Ulkokalla – Pietarsaari, See	5246	Tiiskeri – Kalbådagrund	4146
Yksphlaja – Repskär	8346	Hamina – Suurmista	8346
Repskär – Kokkola Leuchtturm	5746	Suurmusta – Merikari	5746
Kokkola Leuchtturm, See außerhalb	5246	Merikari – Kaunissaari	5246
Pietarsaari – Kallan	7746		
Kallan, Seegebiet außerhalb	5246		
Breite Pietarsaari – Nordvalen im NE	5746	Lettland , 11.02.2021	
Nordvalen, Seegebiet im ENE	5746	Riga, Hafen	3001
Nordvalen – Norrskär, See im W	5246	Riga – Mersrags, Fahrwasser	1100
Vaskiluoto – Ensten	7346	Mersrags – Irbenstraße, Fahrwasser	1000
Ensten – Vaasa Leuchtturm	5746	Irbenstraße, Fahrwasser	1100
Vaasa Leuchtturm – Norrskär	5346	Ventspils, Hafen	3101
Norrskär, Seegebiet im SW	4746	Irbenstraße – Ventspils, Hafen	2200
Kaskinen – Sälgrund	5246	Liepaja, Hafen	5202
Sälgrund, Seegebiet außerhalb	3006	Ventspils, Hafen – Liepaja, Hafen	1000
Pori – Linie Pori Leuchtturm – Säppi	3006	Liepaja Hafen – Grenze Litauen	1000
Rauma, Hafen – Kylmäpihlaja	7746		
Kylmäpihlaja – Rauma Leuchtturm	3006	Litauen , 11.02.2021	
Rauma Leuchtturm, See im W	3006	Klaipeda, Hafen	3000
Uusikaupunki, Hafen – Kirsta	8746		
Kirsta – Isokari	5146	Norwegen , 11.02.2021	
Isokari – Sandbäck	3006	Svinesund – Halden	32//
Sandbäck, Seegebiet außerhalb	1006	Mossesund	6242
Naantali und Turku – Rajakari	5745	Drammensfjord	6314
Rajakari – Lövskär	5145	Breiangen (N von Horten)	2214
Lövskär – Korra	5145	Tønsberg, Innenhafen	8235
Korra – Isokari	5045	Vestfjord (Tønsberg)	8235
Lövskär – Berghamn	4045	Jomfrulandrinne	1///
Berghamn – Stora Sottunga	1005	Jomfruland, außerhalb	1///
Stora Sottunga – Ledskär	4045	Skåtøysund (Kragerø)	8234
Rödhamn, Seegebiet	1005	Langårsund (Kragerø)	8234
Lövskär – Grisselborg	5045	Kragerøfjord	1010
Grisselborg – Norparskär	3005	Tromøysund (Arendal)	7731
Vidskär, Seegebiet	2005	Galtesund (Arendal)	1///
Hanko, Hafen – Hanko 1	5245		
Hanko 1, See im S	4145	Polen , 11.02.2021	
Hanko – Vitgrund	5245	Gdansk, Hafen	1//1
Vitgrund – Utö	4045	Ustka, Hafen	4111
Koverhar – Hästö Busö	5246	Darlowo, Hafen	410/
Hästö Busö – Ajax	5046	Kolobrzeg, Hafen	2100
Ajax, See im S	4006	Zalew Szczecinski	5232
Inkoo u. Kantvik – Porkkala See	5246	Szczecin, Hafen	5111
Porkkala, Seegebiet	4146	Swinoujscie – Szczecin	5212
Porkkala Leuchtturm, See im S	3006	Swinoujscie, Hafen	4101
Helsinki, Hafen – Harmaja	5746	Swinoujscie, Seegebiet	1000
Harmaja – Helsinki Leuchtturm	4146		
Helsinki Lt. – Porkkala Lt., See im S	4146	Russische Föderation , 11.02.2021	
Helsinki – Porkkala – Rönnskär, Fahrw.	5146	St. Petersburg, Hafen	83/5
Vuosaari Hafen – Eestiluoto	5746	St. Petersburg – Ostspitze Kotlin	83/5
Eestiluoto – Helsinki Leuchtturm	4146	Ostspitze Kotlin – Länge Lt. Tolbuchin	63/5
		Lt. Tolbuchin – Lt. Šepelevskij	62/3

Lt. Šepelevskij – Seskar	62/3	Uddevalla – Stenungsund	5142
Seskar – Sommers	51/2	Vänersborgsviken	5146
Sommers – Südspitze Gogland	51/2	Gruvön, Fahrwasser nach	5146
S-Spitze Gogland – Länge Hf. Kunda	51/2	Karlstad, Fahrwasser nach	5146
Vyborg Hafen und Bucht	83/5	Kristinehamn, Fahrwasser nach	5146
Vichrevoj – Sommers	51/2	Otterbäcken, Fahrwasser nach	5146
Bjerkesund	83/5	Lidköping, Fahrwasser nach	8146
E-Spitze Bol'soj Ber'ozovy – Šepelevskij	63/5		

Schweden , 11.02.2021

Karlsborg – Malören	6366
Malören, Seegebiet außerhalb	5236
Luleå – Björnklock	8476
Björnklock – Farstugrunden	5236
Farstugrunden, See im E und SE	5236
Sandgrönn Fahrwasser	6346
Rödkallen – Norströmsgrund	5236
Haraholmen – Nygrån	6346
Nygrån, Seegebiet außerhalb	5236
Skelleftehamn – Gåsören	5376
Gåsören, Seegebiet außerhalb	5376
Bjuröklubb, Seegebiet außerhalb	5376
Nordvalen, See im NE	5146
Nordvalen, See im SW	5146
Västra Kvarken W-lich Holmöarna	5356
Umeå – Väktaren	5356
Väktaren, See im SE	5146
Sydostbotten, See im NE u. SE	5146
Husum, Fahrwasser nach	5146
Örnsköldsvik – Hörnskaten	8346
Hörnskaten – Skagsudde	8346
Skagsudde, Seegebiet außerhalb	5146
Ulvöarna, Fahrwasser im W	5146
Ulvöarna, Seegebiet im E	4146
Ångermanälv oberhalb Sandöbrücke	8444
Ångermanälv unterhalb Sandöbrücke	8444
Härnösand – Härnön	4144
Härnön, Seegebiet außerhalb	4144
Sundsvall – Draghällan	5146
Draghällan – Åstholsudde	4046
Hudiksvallfjärden	5246
Iggesund – Agö	5246
Sandarne – Hällgrund	5146
Ljusnefjärden – Storjungfrun	4146
Gävle – Egggrund	8146
Öregrundsgrepen	5146
Svartklubben, See außerhalb	4142
Hallstavik – Svartklubben	5146
Trälhavet – Furusund – Kapellskär	5142
Stockholm – Trälhavet – Klövholmen	5142
Köping – Kvicksund	8344
Västerås – Grönsö	8344
Grönsö – Södertälje	5144
Stockholm – Södertälje	5244
Södertälje – Fifong	5144
Norrköping – Hargökalv	5142
Hargökalv – Vinterklasen – N Kränkan	5142
Västervik – Marsholmen – Idö	5142
Oskarshamn – Furön	5142
Karlskrona – Aspö	3021