

Eisbericht Nr. 68

Amtsblatt des BSH

| Jahrgang 83 | Nr. 68 | Freitag, den 19.03.2010 | 1 |
|-------------|--------|-------------------------|---|
| | | | |

Übersicht

Im S-lichen Ostseeraum nimmt das Eis weiter ab.

Nordsee

Dänische Küste: In inneren Gewässern gebietsweise dichtes bis kompaktes Treibeis oder Festeis mit Dicken bis zu 40 cm.

Skagerrak, Kattegat, Belte und Sund

Dänische Küste: In kleineren Häfen und geschützt liegenden sowie flachen Küstengewässern liegt bis zu 20 cm dickes Festeis. - Norwegische Küste: In einigen inneren Fjorden entlang der Küste lockeres bis sehr dichtes 10-30 cm dickes Eis und bis zu 50 cm dickes Festeis. - Schwedische Küste: In den Schären lockeres bis dichtes 20-40 cm dickes, rasch morsch werdendes Eis.

Westliche und Südliche Ostsee

Dänische Küste: In kleineren Häfen und geschützt liegenden und flachen Küstengewässern liegt bis zu 20 cm dickes Festeis. - Deutsche Küste: In der inneren Flensburger Förde und auf der innersten Schlei kommt offenes Wasser vor. In den Boddengewässern S-lich von Darß und Zingst liegt 10-20 cm dickes, teilweise zerbrochenes und morsches Festeis. Die inneren Gewässer N-lich von Stralsund sind mit 10-20 cm dickem, z.T. zerbrochenem Festeis bedeckt. Der Hafen Stralsund ist eisfrei, weiter bis Palmer Ort örtlich dichtes, etwa 20 cm dickes Eis. Im Greifswalder Bodden liegt an den Küsten etwa 20 cm dickes, morsch werdendes Festeis, im S-Teil kommt sehr dichtes 15-30 cm

Overview

Ice in the southern region of the Baltic Sea is further decreasing.

North Sea

Danish Coast: In the inshore waters there are areas with close to compact drift ice and fast ice up to 40 cm thick.

Skagerrak, Kattegat, Belts and Sound

Danish Coast: In small harbours and sheltered and shallow coastal waters there is up to 20 cm thick fast ice. - **Norwegian Coast:** In some inner fjords along the coast there is open to very close 10-30 cm thick ice and up to 50 cm thick fast ice. - **Swedish Coast:** In the archipelagos there is open to close 20-40 cm thick, rapidly rottening ice.

Western and Southern Baltic

Danish Coast: In small harbours and sheltered and shallow coastal waters there is up to 20 cm thick fast ice. - German Coast: In the inner fjord of Flensburg and on the innermost Schlei there is open water. In the Bodden waters south of Darß and Zingst there is 10-20 cm thick rotten fast ice, partly broken. The inner waters north of Stralsund are covered with 10-20 cm thick fast ice, partly broken. The harbour of Stralsund is ice-free, farther out to Palmer Ort close, about 20 cm thick ice occurs, in places. In the Greifswalder Bodden there is at the coasts about 20 cm thick, rottening fast ice, in the southern part very close 15-30 cm thick ice, which is partly rafted and ridged in the southeastern

Herstellung und Vertrieb

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH)

Postfach 301220 20305 Hamburg Telefon: +49 (0) 40 3190 - 2070 Telefax: +49 (0) 40 3190 - 5002

www.bsh.de/de/Produkte/Abonnements/Eisbericht/

© 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

www.bsh.de/de/Meeresdaten/Beobachtungen/Eis/www.bsh.de/en/marinedata/Observations/Ice/

© BSH - All rights reserved

Reproduction in whole or in part prohibited

Eis vor, dickes das teilweise im SE-Teil übereinandergeschoben und aufgepresst ist. Das Fahrwasser von Wolgast bis Ruden ist überwiegend eisfrei. Auf dem S-lichen Peenestrom kommt 5-10 cm dickes morsches Randeis unterschiedlicher Breite vor, auf dem Achterwasser etwa 15 cm dickes, z. T. zerbrochenes Festeis. Das Kleine Haff ist mit 10-25 cm dickem Festeis bedeckt: im W-Teil und an der S-Küste kommen offene Stellen vor. -Litauische Küste: Im Hafen Klaipeda und in der Einfahrt offenes wasser. Das Kurische Haff ist mit 40-65 cm dickem Festeis bedeckt; im N-Teil kommen Risse vor. - Polnische Küste: Im Stettiner Haff kommt dichtes 15-20 cm dickes Eis vor. Im Fahrwasser nach Stettin treibt Trümmereis und dichtes zerbrochenes 10-30 cm dickes Eis. Schwedische Küste: Bei Karlskrona sehr lockeres 5-20 cm dickes Eis.

Mittlere und Nördliche Ostsee

N-lich der Linie Svenska Biörn – Gotska Sandön – Ristna kommt sehr lockeres bis dichtes 5-30 cm dickes Eis und Neueis vor.

Lettische Küste: In den Häfen Ventspils und Liepaja kommt offenes Wasser vor. - Schwedische Küste: In den inneren Schären liegt 10-40 cm dickes, morsch werdendes Festeis. Auf See treiben N-lich der Breite von Gotska Sandön Streifen mit dichtem, lockerem oder sehr lockerem 5-20 cm dicken Eis. Im Bereich zwischen Svenska Högarna und Landsort kommt Neueis oder Eisbrei vor. Im Kalmarsund S-lich von Blå Jungfrun dichtes bis lockeres, bis zu 30 cm dickes Eis. Mälarsee: Mit bis zu 40 cm dickem Festeis bedeckt, im zentralen Bereich kommen offene Stellen vor. Vänernsee: Ebenes oder dichtes Eis, 10-25 cm dick.

Rigaischer Meerbusen

Estnische Küste: An der S-Küste von Saaremaa verläuft im Westen außerhalb des Festeises eine 10-15 sm breite, mit Neueis bedeckte Rinne. Der Moonsund ist mit 20-40 cm, die Pärnubucht mit 45-50 cm dickem Festeis bedeckt. Weiter im Fahrwasser zur Irbenstraße liegt sehr dichtes, aufgepresstes 15-30 cm dickes Eis. In der Irbenstraße kommt offenes Wasser, Streifen mit dichtem 20-30 cm dicken Eis und im S-Teil dichtes. aufgepresstes Eis vor. - Lettische Küste: Im Hafen von Riga lockeres Eis. Im Fahrwasser Riga -Mersrags teilweise offenes Wasser, weiter bis Irbenstraße und in der Irbenstraße liegt sehr dichtes bis dichtes, aufgepresstes 10-30 cm dickes Eis. Im Fahrwasser Irbenstraße - Ventspils kommt sehr lockeres Treibeis vor.

Finnischer Meerbusen

Estnische Küste: In der Narva Bucht Festeis an der Küste, außerhalb davon sehr dichtes 15-30 cm dickes Eis. In der Kundabucht dichter dunkler Nilas, in der Muugabucht und in der Tallinnbucht kommt sehr dichtes 15-30 cm dickes Eis vor. Auf See liegt part. The fairway from Wolgast to Ruden is mostly ice-free. On the southern Peenestrom there is 5-10 cm thick rotten shore ice of different wide, on the Achterwasser about 15 cm thick fast ice, partly broken. Kleines Haff is covered by 10-25 cm thick fast ice, with open areas in the western part and off the southern coast. - Lithuanian Coast: In the port of Klaipeda and in the entrance open water. The Courland Lagoon is covered with 40-65 cm thick fast ice; there are cracks in the northern part. -Polish Coast: There is close 15-20 cm thick ice in the Stettin Lagoon, brash ice and close 10-30 cm thick ice is drifting on the fairway to Stettin. -Swedish Coast: At Karlskrona there is very open 5-20 cm thick ice.

Central and Northern Baltic

North of the line Svenska Björn - Gotska Sandön -Ristna there is very open to close 5-30 cm thick ice and new ice.

Latvian Coast: In the ports of Ventspils and Liepaja open water. - Swedish coast: In the inner archipelagos there is 10-40 cm thick rottening fast ice. At sea stripes of close, open or very open 5-20 cm thick ice are drifting north of latitude of Gotska Sandön. New ice or shuga occurs in the area between Svenska Högarna and Landsort. In Kalmarsund there is close to open, up to 30 cm thick drift ice south of Blå Jungfrun. Lake Mälaren: Covered with up to 40 cm thick fast ice. In the central part there are open areas. Lake Vänern: Level or close ice, 10-25 cm thick.

Gulf of Riga

Estonian Coast: At the southern coast of Saaremaa there is in the west off the fast ice a 10-15 nm wide lead, covered with new ice. In Moon Sound there is 20-40 cm, in the Pärnu Bay 45-50 cm thick fast ice. Farther out on the fairway to Irben Strait there is very close, ridged 15-30 cm thick ice. In the Irben Strait there is open water, strips of close 20-30 cm thick ice and in the southern part close ridged ice. - Latvian Coast: In the port of Riga open ice. In the fairway Riga - Mersrags partly open water, farther out to Irben Strait and in the Irben Strait there is very close to close, ridged 10-30 cm thick ice. On the fairway Irben Strait -Ventspils there is very open drift ice.

Gulf of Finland

Estonian Coast: In The Bight of Narva there is fast ice near the coast and very close 15-30 cm thick ice farther out. In the Kunda Bay there is close dark nilas, in the Muuga Bay and in the Tallinn Bay there is very close 15-30 cm thick ice. At sea there is dichtes bis sehr dichtes 10-35 cm dickes Eis. -Finnische Küste: In den Schären liegt 20-60 cm dickes Festeis. Außerhalb davon kommt dünnes ebenes Eis oder Neueis vor. - Russische Küste: In den Häfen von St. Petersburg liegt Festeis. Weiter W-lich im Fahrwasser bis Kotlin 45-65 cm dickes Festeis, dann sehr dichtes 30-45 cm dickes Eis bis Moščnyj, anschließend sehr dichtes 20-35 cm dickes Eis. - Die Vyborgbucht ist mit 45-60 cm dickem Festeis bedeckt, weiter bis zum Leuchtturm Sommers kommt sehr dichtes 30-45 cm dickes Eis vor, dann sehr dichtes 20-35 cm dickes Eis. - Im Berkezund liegt 40-55 cm dickes Festeis, in der Einfahrt sehr dichtes 30-45 cm dickes Eis. - In der Lugabucht 25-40 cm dickes Festeis bis zur Breite von Kap Luto, anschließend sehr dichtes 25-40 cm dickes Eis. In der Copora Bucht 25-40 cm dickes Festeis an der Küste, dann kommt sehr dichtes 25-40 cm dickes Eis vor.

Nr. 68

Schärenmeer

In den inneren Schären liegt 30-50 cm dickes Festeis, in den äußeren Schären 15-35 cm dickes ebenes Eis und zusammenhängendes Treibeis bis Utö. Weiter außerhalb kommt Neueis vor.

Ålandsee

Eine schmale Rinne verläuft von etwa 2 sm NE-lich von Örskär über Grundkallen S-wärts. E-lich der Rinne kommt dichtes 5-20 cm dickes Treibeis vor.

Bottensee

Finnische Küste: In den Schären liegt 25-60 cm dickes Festeis. Außerhalb der Festeiskante kommt 25-70 sm zusammengeschobenes, stark aufgepresstes 10-35 cm dickes Eis vor. Schwedische Küste: Im N-Teil meist 5-15 cm dickes ebenes Eis, weiter S-wärts kommt offenes Wasser oder Neueis vor, aber zwischen Västra und Grundkallen Banken sowie zwischen Grundkallen und Finngrundet liegt sehr dichtes 15-30 cm dickes Eis mit schwierigen Presseisrücken. Der Ångermanälven ist mit bis zu 50 cm dickem Festeis bedeckt.

Norra Kvarken

Finnische Küste: Von Vaasa bis Norra Gloppsten liegt 40-60 cm dickes Festeis. Außerhalb davon kommt bis Norrskär sehr dichtes und übereinanderaeschobenes 15-40 cm dickes Eis vor. -Schwedische Küste: E-lich von Holmöarna und weiter S-wärts bis Sydostbrotten liegt meist 5-15 cm dickes ebenes Eis. Eine schmale Rinne verläuft von etwa 3 sm S-lich von Nordvalen NE-wärts bis Pietarsaari.

Bottenvik

Finnische Küste: Die Schären sind im Norden mit 40-85 cm, im mittleren und S-lichen Teil mit 35-60 cm dickem Festeis bedeckt. Außerhalb davon kommt im Norden zusammenhängendes, stark aufclose to very close 10-35 cm thick ice. - Finnish Coast: In the archipelagos there is 20-60 cm thick fast ice. Farther out there is thin level ice or new ice. - Russian Coast: In the harbours of St. Petersburg there is fast ice. Farther westwards on the fairway 45-65 cm thick fast ice occurs to Kotlin, then very close 30-45 cm thick ice to Moščnyj, followed by very close 20-35 cm thick ice. - The Vyborg Bay is covered with 45-60 cm thick fast ice, followed by very close 30-45 cm thick ice up to the lighthouse Sommers. Farther out there is very close 20-35 cm thick ice. - In Berkezund there is 40-55 cm thick fast ice, in the entrance there is very close 30-45 cm thick ice. - In the Luga Bay there is 25-40 cm thick fast ice up to the latitude of Cape Luto, farther out there is very close 25-40 cm thick ice. In the Copora Bay 25-40 cm thick fast ice along the coast, farther out there is very close 25-40 cm thick ice.

Archipelago Sea

There is 30-50 cm thick fast ice in the inner archipelago. In the outer skerries, 15-35 cm thick level ice and consolidated drift ice to Utö. Farther out there is new ice.

Sea of Aland

A narrow lead runs from approximately 2 nm east of Örskär via Grundkallen southwards. East of the lead there is close 5-20 cm thick drift ice.

Sea of Bothnia

Finnish Coast: In the archipelago 25-60 cm thick fast ice occurs. Off the fast ice edge there is for 25-70 nm compact, heavily ridged 10-35 cm thick ice. - Swedish Coast: In the northern part mostly 5-15 cm thick level ice, farther southwards open water or new ice occurs, but between Västra Banken and Grundkallen as well as between Grundkallen and Finngrundet there is very close 15-30 cm thick ice with heavy ridges. The Angermanälven is covered with up to 50 cm thick fast ice.

Norra Kvarken

Finnish Coast: Between Vaasa and Norra Gloppsten there is 40-60 cm thick fast ice. Farther out there is very close and rafted 15-40 cm thick ice to Norrskär. - Swedish Coast: East of Holmöarna southwards and farther Sydostbrotten there is mostly 5-15 cm thick level ice. A narrow lead runs from approximately 3 nm south of Nordvalen northeastwards to Pietarsaari.

Bay of Bothnia

Finnish Coast: In the northern Bay of Bothnia there is 40-85 cm, in the central and southern part 35-60 cm thick fast ice in the archipelago. Farther out there is consolidated, heavily ridged 30-60 cm

gepresstes 30-60 cm dickes Eis vor. Im mittleren und S-lichen Teil liegt sehr dichtes, übereinandergeschobenes und teilweise aufgepresstes 20-50 cm dickes Treibeis, das zerbricht. - Schwedische Küste: N-lich von 64°53'N liegt meist sehr dichtes 30-60 cm dickes Eis mit zahlreichen Presseisrücken. S-lich davon kommt 20-50 cm dickes ebenes Eis mit einigen Rissen und schmalen Rinnen vor. Entlang der Küste verläuft von Rödkallen S-wärts bis Norra Kvarken eine 5-15 sm breite, mit 5-15 cm dickem ebenen Eis bedeckte Rinne.

Nr. 68

Voraussichtliche Eisentwicklung

In den nächsten zwei bis drei Tagen werden im Nlichen Ostseeraum der Einfluss milderer Luft und windbedingte Veränderungen der Eislage vorherrschen. Das Eis auf See wird erst NE-wärts, später SE- bis E-wärts treiben, an den Luvküsten ist mit Eispressungen zu rechnen. Im Bereich der mittleren Ostsee wird das Eis insgesamt abnehmen. Im S-lichen Ostseeraum wird sich bei deutlich ansteigenden Lufttemperaturen und zeitweiligem Regen der jahreszeitlich bedingte Eisrückgang beschleunigen.

Im Auftrag Dr. Schmelzer thick ice in the north. In the central and southern part there is very close, rafted and in places ridged 20-50 cm thick ice, which is breaking up. -Swedish Coast: North of 64°53'N there is mostly very close 30-60 cm thick ice with numerous ridges. South of it there is 25-50 cm level ice with some cracks and narrow leads. Along the coast, from Rödkallen southwards to Norra Kvarken there is a lead, covered by 5-15 cm thick level ice.

Expected Ice Development

In the northern region of the Baltic Sea, milder air temperatures and wind-induced changes will affect the ice conditions during the next two to three days. The ice at sea will first drift towards northeast, later southeastwards to eastwards, ice pressure is expected on the windward coasts. In the area of central Baltic Sea, the ice will altogether decrease. In the southern region of the Baltic Sea, seasonal retreat will accelerate at considerably increasing air temperatures and temporary rain.

By order Dr. Schmelzer

Restrictions to Navigation

| | Harbour/District | At least dwt/hp | Ice Class | Begin |
|---------|---|-----------------|----------------|--------|
| Estonia | Sillamäe | 1600 kW | IC | 22.01. |
| | Kunda | 1600 kW | IC | 22.01. |
| | Muuga | 1600 kW | IC | 26.01. |
| | Ports in Tallinn Bay | 1600 kW | IC | 26.01. |
| | Ports in Kopli Bay | 1600 kW | IC | 26.01. |
| | Paldiski – Lõunasadam | 1600 kW | IC | 26.01. |
| | Paldiski – Põhjasadam | 1600 kW | IC | 26.01. |
| | Pärnu | 2000 kW | IB | 22.02. |
| Finland | Tornio, Kemi, Oulu and Raahe | 4000 dwt | IA | 06.02. |
| | Kokkola and Pietarsaari | 4000 dwt | IA | 01.03. |
| | Vaasa | 2000 dwt | IA | 06.02. |
| | Kaskinen | 2000 dwt | IA | 22.02. |
| | Pori, Rauma and Uusikaupunki | 2000 dwt | IA and IB | 22.02. |
| | Naantali, Turku, Hanko and Koverhar | 2000 / 3000 dwt | IA and IB / IC | 22.02. |
| | Inkoo, Kantvik and Helsinki | 2000 dwt | IA and IB | 15.03. |
| | Porvoo | 2000 dwt | IA | 22.02. |
| | Loviisa, Kotka and Hamina | 2000 dwt | IA | 15.02. |
| Latvia | Gulf of Riga and Irben Strait | 1600 dwt | IC | 27.01. |
| Norway | Vestfjorden | - | required | 15.02. |
| Poland | Fairway between Świnoujście and | 1700 kW | IC | 15.02. |
| | Szczecin | | | |
| | Świnoujście | 1700 kW | 11 | 16.02. |
| Russia | Vyborg and Vysotsk | 2000 hp | required | 15.01. |
| | Primorsk | - | II | 23.01. |
| | St. Petersburg | 2000 hp | required | 24.12. |
| | Ust-Luga | 2000 hp | required | 15.01. |
| Sweden | Karlsborg, Luleå, Piteå and Skelleftehamn | 4000 dwt | IA | 03.02. |
| | Holmsund | 3000 dwt | IA | 27.02. |
| | Lake Mälaren | 1300 / 2000 dwt | IB / IC | 23.02. |
| | Ports between Rundvik and Sundsvall | 3000 dwt | IA | 06.03. |
| | Ports between Hudiksvall and Skutskär | 2000 dwt | IA | 27.02. |
| | Ångermanälv | 3000 dwt | IA | 06.03. |
| | Hargshamn, Hallstavik and Grisslehamn | 2000 dwt | IC | 27.02. |
| | Ports between Stockholm and Kalmar | 1300 / 2000 dwt | IC / II | 13.02. |
| | Lake Vänern | 1300 / 2000 dwt | IB / IC | 03.02. |
| | Götaälv and Trollhätte-Canal | 1300 / 2000 dwt | IB / IC | 03.02. |

Information of the Icebreaker Services

Denmark

Request for ice breaking assistance to be forwarded to Admiral Danish Fleet telephone: +4589433211. E-mail: mas@sok.dk

Estonia

Icebreaker: EVA-316 and PROTECTOR are assisting to Pärnu Bay and Gulf of Riga, no service for tugs and barges. TARMO assists to Kunda Bay.

Finland

The Saimaa Canal was closed for traffic on Sunday, the 24th January.

From 1st of March only vessels in ice class IA and more than 4000 tons in deadweight, which have per port (for the ports Tornio, Kemi, Oulu, Raahe, Kokkola and Pietarsaari) at least 2000 tons to load or unload or both together.

Vessels bound for ports in the Gulf of Bothnia shall report to ICE INFO on VHF Channel 84 when passing the Svenska Björn lighthouse.

The traffic separation schemes in the Sea of Åland and in the Gulf of Finland are temporarily out of use due to ice conditions.

Icebreaker: KONTIO, URHO and OTSO assist in the northern Bay of Bothnia and FENNICA in the southern Bay of Bothnia. ZEUS and VOIMA assist in the southern Sea of Bothnia and in the Archipelago Sea. SISU assists in the western Gulf of Finland and NORDICA in the eastern Gulf of Finland.

Germany

Only daytime navigation is allowed to the eastern approach to Stralsund. The northern approach to Stralsund, the southern Peenestrom and Kleines Haff are closed for navigation.

At least 1000 kW machine power is recommended for vessels in the approach to Stralsund and in the harbours of Greifswalder Bodden. All reportable inbound and outbound vessels in this area using the Osttief and Landtief routes are required to take on board a pilot.

Icebreaker: ARKONA and GÖRMITZ are assisting in the Greifswalder Bodden.

Latvia

Call on VHF channel 16 or 13 for icebreaker VARMA, or mobile phone +37129341982 or +37129272477.

Icebreaker: VARMA assists in the Gulf of Riga and in Irben Strait, no service for tugs and barges.

Norway

Navigation in Vesterelva is temporarily closed due to construction work. In the area of Grønholmsgapet and Tønsberg harbour navigation is possible with icebreaker assistance.

Russia

The tow boat-barges are not assisted to St. Petersburg, Vyborg, Vysotsk and Ust-Luga.

Icebreaker: Icebreakers IVAN KRUZENSTERN, SEMYAN DEZNEV and KAPITAN ZARUBIN assist vessels in the port of St. Petersburg. In the ports Vyborg and Vysotsk vessels are assisted by icebreakers SANKT PETERSBURG and KAPITAN IZMAILOW. ERMAK and MOSKVA are working in the port of Primorsk. KARU is assisting in the port Ust Luga.

On the fairway from receiving buoy to ice edge vessels are assisting by icebreaker KAPITAN SOROKIN. On the fairway from the receiving buoy to the island Gogland vessels are assisted by icebreaker MUDJUG. The

Sweden

Transit traffic through western part of the Quark is prohibited.

point of convoy formation is island Rodser.

Transit traffic through Öregrundsgrepen and Kalmarsund is not advisable.

Vessels not suitable for winter navigation, river vessels and tugs with barge can not expect governmental icebreaker assistance.

Vessels bound for ports subject to traffic restrictions in Gulf of Bothnia shall, when passing Svenska Björn (59°33'N 20°01'E), report to **ICEINFO** on VHF channel 84.

Arrival report is to be made to **ICEINFO**, on VHF channel 16, when the ship is well moored, including ship's name, ETD and next port of destination.

Departure report is to be made to **ICEINFO**, on VHF channel 16, at least 6 hours before departure. **Icebreaker:** FREJ and ATLE assist in the Bay of Bothnia. BALDER VIKING assists in the Quark. YMER, VIDAR VIKING and TOR VIKING II assist in the southern Sea of Bothnia and in the Åland Sea. ALE, SCANDICA and DYNAN assist in Lake Vänern and in Göta River. BALTICA assists in the northern Kalmarsund.

Schlüssel für die Meldungen der Eis- und Schifffahrtsverhältnisse

| Erste Zahl: A _B Menge und Anordnung des Meereises 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 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 | Zweite Zahl: S _B Entwicklungszustand des Eises 0 Neueis 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 |
|---|---|
| Dritte Zahl: T _B Topographie oder Form des Eises 0 Pfannkucheneis, Eisbruchstücke, Trümmereis- 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 Eisbreiklümpchen oder kompaktes Trümmereis 7 Aufgepresstes Eis (in Form von Hügeln oder Wällen) 8 Schmelzwasserlöcher oder viele Pfützen auf dem Eis 9 Morsches Eis / Keine Information oder außerstande zu melden | Vierte Zahl: K _B Schifffahrtsverhältnisse im Eis 0 Schifffahrt unbehindert 1 Für Holzschiffe ohne Eisschutz schwierig oder gefährlich. 2 Schifffahrt für nichteisverstärkte Schiffe oder für Stahlschiffe 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. |

| Dänemark , 19.03.2010 | | Oreby, Zufahrt zm Saksköbingfjord | 8201 |
|-----------------------------------|------|-------------------------------------|------|
| Kyndby Värket (Isefjord), Fahrw. | 2010 | Saksköbing, Fjord und Hafen | 8101 |
| Gedser, Hafen | 2100 | Guldborg, Fahrwasser Nord | 8213 |
| Rödby, Fahrwasser | 2001 | Guldborg, Fahrwasser Süd | 8243 |
| Skagen-Feuer, Fahrwasser Süd | 1300 | Nyköbing Fahrwasser, Sund Nord | 1000 |
| Anholt, Hafen | 2011 | Nyköbing Fahrwasser, Sund und Hafen | 1000 |
| Hals, Einfahrt über Barre | 6853 | Vordingborg, Fahrwasser und Hafen | 8241 |
| Alborg, Alborg - Hals | 5853 | Masnedö - Storström | 6343 |
| Randersford, Einfahrt | 2221 | Stege bis kalvehave, Fahrwasser | 9281 |
| Fornäs-Feuer, Fahrwasser | 61/1 | | |
| Sletterhage-Feuer, Fahrwasser | 1201 | Deutschland , 19.03.2010 | |
| Horsens, Fjord und Hafen | 3/21 | Stralsund - Palmer Ort | 4335 |
| Vesborg-Feuer, Fahrwasser Süd | 8242 | Palmer Ort - Freesendorfer Haken | 4355 |
| Enebärodde Gabet (Odense) | 6000 | Stralsund - Bessiner Haken | ///8 |
| Odense, Fjord | 6000 | Vierendehlrinne | ///8 |
| Vejle, Innenfjord und Hafen | 6262 | Schlei, Schleswig-Kappeln | 1011 |
| Kolding, Innenfjord ind Hafen | 8741 | Flensburg - Holnis | 1000 |
| Sonderburg, Alsensund | 2001 | Estland , 19.03.2010 | |
| Sonderburg, Alsensund, Fahrw.Süd | 2001 | Narva - Jöesuu, Fahrwasser | 7225 |
| Kerteminde, Bucht | 4710 | Kunda, Hafen und Bucht | 40/3 |
| Kerteminde, Hafen | 4710 | Länge Kunda - Tallinn, Fahrwasser | 43/3 |
| Omö-Feuer, Fahrwasser West | 4321 | Muuga, Hafen und Bucht | 5215 |
| Nakskov, Innenfjord | 9300 | Tallin, Hafen und Bucht | 52/5 |
| Kopenhagen, Fahrwasser ausserhalb | 3041 | Breite Tallin - Osmussar, Fahrw. | 43/3 |
| Faborg, Fjord | 6111 | Osmussar - Ristna, Fahrwasser | 33/3 |
| Faborg, Hafen | 6111 | Länge Ristna - Irbenstraße, Fahr. | 11/2 |
| Svendborg Sund West | 3200 | Pärnu, Hafen und Bucht | 8876 |
| Troense, Svendborg Sund, Ost | 3200 | Pärnu - Irbenstraße, Fahrwasser | 6376 |
| Rudköbing, Hafen | 8132 | Irbenstraße | 33/5 |
| Bandholm, Fahrwasser | 7343 | Moonsund | 84/4 |
| | | | |

| Röytta - Eiukari 8546 Vidskär, Seegebiet 634 Etukari - Ristinmatala 8546 Uto - Suomen Leijona 424 Ajos - Ristinmatala 8546 Suomen Leijona 424 Kemi 2 - Kemi 1 6476 Hanko I, See im S 474 Kemi 1 - Vikortumi - Virpiniemi 746 Hanko I, See im S 424 Kemi 1 - Seepebiet im SW 6476 Hanko - Vitgrund 334 Oulu I, Jeegebiet im SW 6476 Koverhar - Hästö Busö 334 Olul I, Seegebiet im SW 6476 Hästö Busö - Ajax 537 Olul I, Seegebiet im SW 6476 Hästö Busö - Ajax 537 Raahe Leuchtturm 6476 Heisinki II - Porkkala See 884 Rahe Leuchtturm 6476 Heisinki II - Porkkala Leuchtturm 442 Raahe Leuchtturm 6476 Heisinki II - Porkkala Leuchturm 442 Rainja, Hafen - Välimatala 844 Heisinki LI - Porkkala Leuchturm 442 Välimatala bis Lind Ulkokalla - Yleitarsaari - See 8477 Heisinki LI - Porkkala Leuchturm 424 Kokokola Leuchtturm <th>Jahrgang 83</th> <th>Nr. 68</th> <th></th> <th>Freitag, d</th> <th>len 19.03.2010</th> <th>8</th> | Jahrgang 83 | Nr. 68 | | Freitag, d | len 19.03.2010 | 8 |
|--|---------------------|-----------------|------|------------|---------------------------------------|-------|
| Röytta - Etukari 8546 Vidskär, Seegebiet 634 Etukari - Ristimmatala 8546 Utö - Suomen Leijona 424 Ajos - Ristimmatala 8546 Suomen Leijona 424 Kemi 1 - Kermi 1 6476 Hanko 1, See im S 424 Kemi 1, Seegebiet im SW 6476 Hanko 1, See im S 424 Kemi 1, Seegebiet im SW 6476 Hanko 1, See im S 324 Kemi 1, Seegebiet im SW 6476 Hanko - Vitgrund 834 Kattilankalla 8546 Koverhar - Hasio Busö 334 Kattilankalla 7446 Vitgrund - Utö 334 Offene See N-Hich Breite Marjaniemi 6476 Ajax, See im S 424 Raahe Leuchtturm 8546 Porkkala Leuchtturm 8546 Porkkala Leuchtturm 8546 Porkkala Leuchtturm 847 Helsinki, Hafen - Harmaja 744 Helsinki Leuchtturm 442 Helsinki Leuchtturm 444 Helsinki Leuchtturm 444 Helsinki Leuchtturm 444 Helsinki Leuchturm 847 Helsinki Leuchtturm 424 Helsinki Leuchtturm | Finnland , 19.03.2 | 010 | | Gris | selborg - Norparskär | 6346 |
| Etukari - Ristinmatala 8546 Utō - Suomen Leijona 424 Ajos - Ristinmatala 8546 Suomen Leijona 474 Ristinmatala - Kemi 2 7476 Hanko, Hafen - Hanko 1 736 Kemi 1, Seegebiet im SW 6476 Hanko - Vitgrund 334 Kemi 2 - Kemi 1 6476 Hanko - Vitgrund - Utō 334 Kemi 1, Seegebiet im SW 6476 Hanko - Vitgrund - Utō 334 Katilankalla - Oulu 1 7576 Hästö Busō - Ajax 537 Oldu 1, Seegebiet im SW 6476 Hästö Busō - Ajax 534 Offene See N-lich Breite Marjaniemi 5746 Irkoo u. Kantvik - Porkkala See 834 Heikinkari - Raahe Leuchturm 6476 Heisinkik Hafen - Harmaja 744 Heikinkari - Raahe Leuchturm 6476 Helsinkik Hafen - Harmaja 744 Breitengrad Ulkokalla - Yteskivi 6476 Helsinkik Hafen - Harmaja 744 Vikapinia - Repskär Kokkola Leuchturm 6876 Repskär - Kokkola See 877 Protro Leuchturm 6876 Restra - Varlax 874 <td< td=""><td></td><td></td><td>8546</td><td></td><td></td><td>6346</td></td<> | | | 8546 | | | 6346 |
| Ajos - Ristinmatala 8546 Suomen Leijona, See im S 474 Kistinmatala - Kemi 1 476 Hanko 1, See im S 424 Kemi 1, Seegbeit im SW 6476 Hanko 1, See im S 424 Kemi 1, Seegbeit im SW 6476 Hanko 1, See im S 424 Kemi 2 - Ulkokrunni - Virpiniemi 7446 Vitgrund - Urö 634 Oulu Hafen - Kattilankalla 8546 Koverhar - Hästö Busö 834 Kattilankalla - Oulu 1, Seegebiet im SW 6476 Ajax, See im S 257 Olul 1, Seegebiet im SW 6476 Ajax, See im S 424 Heikinkari - Raahe Leuchturm 8546 Porkkala Seegebiet 534 Raahe Leuchturm - Nahkiainen 6476 Heisinki, Hafen - Harmaja 744 Rainen - Vallimatala 847 Heisinki Leuchturm Kee im S 424 Kokkola Leuchturm 6476 Heisinki Leuchturm Kalbadagrund 424 Kokkola Leuchturm See ausserhalb 6876 Heisinki Leuchturm Kalbadagrund 424 Kokkola Leuchturm See im W 6876 Boristo - Gloshoim, Schärenfhrw. 744 | | ala | 8546 | | • | 4246 |
| Ristinmatala - Kemi 2 7476 Hanko I, Hafen - Hanko 1 736 Kemi 2 - Kemi 1 6476 Hanko 1, See jeim S 424 Kemi 2 - Ulkokrunni - Virpiniemi 746 Vitgrund - Utö 634 Kemi 2 - Ulkokrunni - Virpiniemi 746 Vitgrund - Utö 634 Oulu , Fagebeite in SW 6476 Hanko - Vitgrund 834 Kattlankalla - Oulu 1 7576 Hästő Buső - Ajax 537 Olfene See N-lich Breite Marjaniemi 5746 Hästő Buső - Ajax 537 Offene See N-lich Breite Marjaniemi 6476 Hänkou u. Kantvik - Porkkala See 844 Helkinkinari - Raahe Leuchtturm 6476 Helsinki Hafen - Harmaja 744 Helsinkinari - Valimatala 846 6476 Helsinki Hafen - Harmaja 744 Preitengrad Marjaniemi - Ulkokalla, See Rahja, Hafen - Valimatala 844 744 Helsinki Leuchtturm 424 Välimatala bis Linie Ulkokalla - Yiskavi 6476 Helsinki Leuchtturm 424 Välimatala bis Linie Ulkokalla - Yiskavi 847 Helsinki - Porkkala - Rönnskär, Fahrw. 744 Kokkola - Vilkari <td></td> <td></td> <td>8546</td> <td></td> <td>•</td> <td>4746</td> | | | 8546 | | • | 4746 |
| Kemin 1 - Kemin 1 6476 Hanko 1, See im S 424 Kemi 1, Seegebiet im SW 6476 Hanko - Vitgrund 834 Kemi 2 - Ulkokrunni - Virpiniemi 7446 Vitgrund - Utö 634 Oulu, Hafen - Kattilankalla 8546 Koverhar - Hästö Busö 334 Oulu 1, Seegebiet im SW 6476 Ajax, See im S 424 Offene See N-Ich Breite Marjaniemi 5746 Hästö Busö - Ajax 537 Offene See N-Ich Breite Marjaniemi 5746 Hikoo u. Kantvik - Porkkala See 884 Rahe, Hafen - Heikinkari 8546 Porkkala Leuchtturm, See im S 424 Raahe Leuchtturm - Nahkiainen 6476 Heisinki, Hafen - Harmaja 744 Raahe Leuchtturm - Nahkiainen 6476 Heisinki, Hafen - Harmaja 744 Raine Leuchtturm - Nahkiainen 6476 Heisinki Leuchturm 424 Kalinatala bis Linie Ulkokalla - Pietarsaari, See 8447 Helsinki Leuchturm 424 Välimatala bis Linie Ulkokalla - Pietarsaari, See 8876 Variax - Porvoo Leuchturm 424 Kokokola Leuchturm 8676 Kolkokal Leuchturm <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>7366</td> | • | | | | - | 7366 |
| Kemi 2 - Ulkökrunni - Virpiniemi | Kemi 2 - Kemi 1 | | 6476 | | | 4246 |
| Kemi 2 - Ulkokrunni - Virpiniemi | Kemi 1, Seegebiet | im SW | 6476 | Han | ko - Vitgrund | 8346 |
| Oulu, Hafen - Kattilankalla 8546 Koverhar - Hästö Busö 834 Kattilankalla 1 7576 Hästö Busö - Ajax 537 Oulu I, Seegebiet im SW 6476 Ajax, See im S 424 Offene See N-lich Breite Marjaniemi 8546 Porkkala, Seegebiet en S 824 Heikinkari - Raahe Leuchtturm 6476 Porkkala, Seegebiet en S 534 Heikinkari - Raahe Leuchtturm 6476 Helsinki, Hafen - Harmaja 744 Breitengrad Marjaniemi - Ulkokalla, See 6476 Helsinki, Hafen - Harmaja 744 Välimatala bis Linie Ulkokalla - Pietarsaari, See 8447 Helsinki - Porkkala - Rönnskär, Fahrw. 784 Kokkola Leuchtturm 6876 Röre Porvoo, Hafen - Varlax 844 Kokkola Leuchtturm 6876 Röre Repskär 6876 Kolkola Seegebiet ausserhalb 6876 Robradagrund - Helsinki Lt., See im S 424 Kokkola Leuchtturm 6876 Robradagrund - Helsinki Lt. 424 Varlax - Porvoo Leuchtturm - Kalbadagrund - Helsinki Lt. 424 Kokkola Leuchtturm 6876 Glosholm - Helsinki Lt. 424 Varlax - Porvoo Leuchtturm - Se | | | 7446 | | • | 6346 |
| Kattliankalla - Oulu 1 7576 Hastő Buső - Ajax 537 Oulu 1, Seegebiet im SW 6476 Ajax, See im S 424 Offene See N-lich Breite Marjaniemi 5746 Inkoo u. Kantvik - Porkkala See 884 Raahe, Hafen - Helkinkari 8546 Porkkala, Seegebiet 534 Helkinkari - Raahe Leuchtturm 6476 Helsinki, Hafen - Harmaja 744 Raahe Leuchtturm - Nahkiainen 6476 Helsinki, Hafen - Harmaja 744 Rahja, Hafen - Välimatala 8447 Helsinki Leuchtturm 424 Välimatala bis Linie Ulkokalla - Pietarsaari, See 6877 Porvoo, Hafen - Vairak 844 Välimatala bis Linie Ulkokalla - Pietarsaari - See 877 Porvoo, Leuchtturm 6876 Kokkola Leuchtturm, See ausserhalb 6876 Kalbadagrund - Helsinki Lt. 424 Kokkola Leuchtturm See im S 446 Valro, Hafen - Täktar 844 Kallan, Seegebiet ausserhalb 6876 Boistō - Glosholm, Schärenfhrw. 644 Kalbadagrund - Norrskär, See im W 5146 Kolko - Vilkari 744 Kordvalen - Norrskär, See im W 5146 | | • | | | | 8346 |
| Oulu 1, Seegebiet im SW 6476 Ajax, See im S 424 Offene See N-lich Breite Marjaniemi 5746 Inkoo u. Kantvik - Portkkala See 884 Raahe, Hafen - Heikinkari 8546 Porkkala, Seegebiet 534 Heikinkari - Raahe Leuchtturm 6476 Porkkala, Seegebiet 534 Breitengrad Marjaniemi - Ulkokalla, See 6476 Helsinki, Hafen - Harmaja 744 Kahaja, Hafen - Välimatala 8447 Helsinki, L.P. Forkkala Lt., See im S 424 Välimatala bis Linie Ulkokalla - Yiseiarsaari, See 6877 Helsinki, L.P. Forkkala Lt., See im S 424 Kokkola Leuchtturm 6876 Porvoo, Hafen - Varlatax 844 Kokkola Leuchtturm, See ausserhalb 6876 Porvoo, Hafen - Varlatax 844 Kallan, Seegebiet ausserhalb 6876 Gorsholm, Schärenfhrw. 647 Breite Pietarsaari - Nordvalen im NE 5146 Valko, Hafen - Täktarn 844 Nordvalen, Seegebiet im ENE 5146 Viikari - Orrengrund 844 Nordvalen, Seegebiet im ENE 5146 Viikari - Orrengrund 424 Vassa Leuchtturm 687 | | | | | | 5376 |
| Offene See Ñ-lich Breite Marjaniemi 5746 Inkoo u. Kantvik - Porkkala See 848 Raahe Leuchtturn 6476 Porkkala, Seegebiet 534 Helikinkari - Raahe Leuchtturm 6476 Porkkala, Seegebiet 534 Breitengrad Marjaniemi - Ulkokalla, See 6476 Helsinki, Hafen - Harmaja 744 Välimatala Marjaniemi - Ulkokalla, See 6476 Helsinki Lt. Porkkala Lu, See im S 424 Välimatala bis Linie Ulkokalla-Ykskivi 6477 Helsinki Lt. Porkkala Lt., See im S 424 Välimatala bis Linie Ulkokalla - Pietarsaari, See 6877 Helsinki Lt. Porkkala Lt., See im S 424 Kaspinlaja - Repskär 6876 846 Varlax - Porvoo Leuchtturm 647 Kokkola Leuchtturm, See ausserhalb 6876 876 Kalbadagrund - Helsinki Lt. 424 Kallan, Seegebiet ausserhalb 6876 Boistö - Glosholm, Schärenfhrw. 647 Kalkan, Seegebiet im ENE 5146 Kotka - Vilkari 744 Nordvalen, Seegebiet im S 546 Tiskeri - Kalbadagrund 424 Vaskilouto - Ensten 8446 Tiskeri - Kalbadagrund 424 | | | | | | 4246 |
| Raahe, Hafen - Heikinkari - Kaahe Leuchtturm 8546 Porkkala, Seegebiet 534 Heikinkari - Raahe Leuchtturm - Nahkidiinen 6476 Hortsinki, Hafen - Harmaja 744 Breitengrad Marjaniemi - Ulkokalla, See 6476 Halsinki, Hafen - Harmaja 744 Kahigh, Hafen - Välimatala 8447 Helsinki L. Porkkala Lt., See im S 424 Välimatala bis Linie Ulkokalla - Pietarsaari, See 6877 Helsinki L. Porkkala Lt., See im S 424 Ykspihlaja - Repskär 8446 Varlax - Porvoo, Leuchturm 647 Repskär - Kokkola Leuchtturm 6876 Porvoo, Hafen - Varlaax 844 Kokkola Leuchtturm see ausserhalb 6876 Porvoo, Hafen - Varlaax 844 Pietarsaari - Kallan 8446 Valko, Hafen - Täktarn 844 Kokloa Leuchturm see in W 6876 Boisto - Glosholm, Schärenfhrw. 644 Breite Pietarsaari - Nordvalen im NE 5876 Glosholm - Helsinki, Schärenfhrw. 644 Kallan, Seegebiet ausserhalb 5146 Kolka - Vilkari 424 Vasaklouto - Ensten 8446 Orriensen - Kolkari 424 Vasasa Le | _ | | | | | 8846 |
| Helkinkari - Raahe Leuchtturm | | | | | | 5346 |
| Raahe Leuchtturm Nahikainen 6476 Helsinki, Hafen - Harmaja 744 Rahja, Hafen Välimatala 8447 Harmaja - Helsinki Lu-Porkkala Li, See im S 424 Välimatala bis Linie Ulkokalla-Ykskivi 6477 Helsinki Li. Porkkala Li, See im S 424 Väsimatala bis Linie Ulkokalla-Ykskivi 6877 Helsinki Porkkala Li, See im S 424 Porvoo, Hafen - Varlax 844 Porvoo, Hafen - Varlax 844 Kepskär - Kokkola Leuchtturm 6876 Kalbadagrund - Helsinki Li. 424 Kokkola Leuchtturm, See ausserhalb 6876 Kalbadagrund - Helsinki Li. 424 Kokkola Leuchtturm see ausserhalb 6876 Kalbadagrund - Helsinki Li. 424 Kokla Seepebiet ausserhalb 6876 Glosholm - Helsinki, Schärenfhrw. 644 Kallan, Seepebiet ausserhalb 5146 Vükari - Orrengrund 644 Nordvalen - Norrskär, See im W 5146 Vükari - Orrengrund 424 Vassaa Leuchtturm Kaskilouto - Ensten 8446 Suurmusta 844 Kaskinen - Sälgrund 8476 Suurmusta - Merikari 844 | · | | 6476 | | | 4246 |
| Breitengrad Marjaniemi - Ülkokalla, See 8476 Harmaja - Helsinki Leuchtturm 424 Rahja, Hafen - Välimatala bis Linie Ülkokalla - Pietarsaari, See 8447 Helsinki Lt Porkkala Lt., See im S 424 Välimatala bis Linie Ülkokalla - Pietarsaari, See 877 Helsinki Lt Porkkala Lt., See im S 844 Kyspihlaja - Repskär - Kokkola Leuchtturm 6876 8446 Varlax - Porvoo Leuchtturm - Kalbadagrund 424 Kokkola Leuchtturm, See ausserhalb 6876 Böretarsaari - Kallan 8446 Varlax - Porvoo Leuchtturm - Kalbadagrund 424 Kolkola Leuchtturm, See ausserhalb 6876 Böretarsaari - Nordvalen im NE 876 Böreta Pietarsaari - Kallan 8446 Varlax - Porvoo Leuchtturm - Kalbadagrund 424 Kalbadagrund - Helsinki Lu. 424 Varlax - Porvoo Leuchtturm - Kalbadagrund 424 Kalbadagrund - Helsinki Lu. 424 Varlax - Porvoo Leuchtturm - Kalbadagrund 424 Kalbadagrund - Helsinki Lu. 424 Varlax - Porvoo Leuchtturm - Kalbadagrund 424 Kalbadagrund - Helsinki Lu. 424 Varlax - Varlax - Varlax 424 Vaskilouto - Enstein See im S - Vasa - Varlax - Varlax - Varlax - Varlax - Varlax - Varla | | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 7446 |
| Rahja, Hafen - Välimatala 8447 Helsinki Lt. Porkkala Lt., See im S 424 Välimatala bis Linie Ülkokalla-Ykskivi 6477 Helsinki - Porkkala L., See im S 784 Provoo, Hafen - Varlax 8446 Porvoo, Hafen - Varlax 844 Ykspihlaja - Repskär - Kokkola Leuchturm 6876 Porvoo Leuchturm - Kalbadagrund 424 Kokkola Leuchturm, See ausserhalb 6876 Porvoo Leuchturm - Kalbadagrund 424 Kokkola Leuchturm, See ausserhalb 6876 Kalbadagrund - Helsinki Lt. 424 Valko, Hafen - Täktarn 344 Kallan, Seegebiet ausserhalb 6876 Boistō - Glosholm, Schärenfhrw. 644 Breite Pietarsaari - Nordvalen im NE 5876 Boistō - Glosholm, Schärenfhrw. 744 Nordvalen - Norrskär, See im W 5146 Kotka - Viikari 444 Vaskilouto - Ensten 8446 Tiiskeri - Kalbadagrund 424 Fasten - Vasaa Leuchturm - Norrskär 6856 Hamina - Suurmusta 844 Norrskär, Seegebiet im SW 5146 Suurmusta - Merikari 844 Vaskilouto - Ensten 5776 Merikari - Kaunissaari 854 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>•</td> <td>4246</td> | | | | | • | 4246 |
| Välimatala bis Linie Ulkokalla - Ykskivi 6477 Helsinki - Porkkala - Rönnskär, Fahrw. 784 Breitengrad Ulkokalla - Pietarsaari, See 6877 Porvoo, Hafen - Varlax 4844 Ykspihlaja - Repskär 8446 Varlax - Porvoo Leuchtturm 647 Repskär - Kokkola Leuchtturm 6876 Robeksär - Kokkola Leuchtturm 424 Kokkola Leuchtturm, See ausserhallb 6876 Kalbadagrund - Helsinki Lt. 424 Pietarsaari - Kallan 8446 Valko, Hafen - Täktarn 844 Kallan, Seegebiet ausserhallb 6876 Boistō - Glosholm, Schärenfhrw. 744 Nordvalen - Norrskär, See im W 5146 Vilkari - Orrengrund 844 Nordvalen - Norrskär, See im W 5146 Vilkari - Orrengrund 844 Vaskilouto - Ensten 8446 Orrengrund - Tiiskeri 424 Lensten - Vaasa Leuchtturm 6866 Hamina - Suurmusta 844 Norrskär, Seegebiet im SW 5146 Suurmusta - Merikari 844 Norskär, Seegebiet wiserhalb 5776 Vuosaari Hafen - Eestiliuoto 744 Linie Pori Lut-Säppi - See im W 6376 <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4246</td> | • | | | | | 4246 |
| Breitengrad Ulkokalla - Pietarsaari, See 6877 Porvoo, Hafen - Varlax 844 Ykspihlaja - Repskär 8446 Varlax - Porvoo Leuchtturm 647 Repskär - Kokkola Leuchtturm 6876 Porvoo Leuchtturm - Kalbadagrund 424 Kokkola Leuchtturm, See ausserhalb 6876 Kalbadagrund - Helsinki, Lt. 424 Pietarsaari - Kallan 8446 Valko, Hafen - Täktarm 844 Kallan, Seegebiet ausserhalb 6876 Boistő - Glosholm, Schärenfhrw. 644 Nordvalen, Seegebiet im ENE 5146 Kotka - Vilkari 844 Nordvalen, Norrskär, See im W 5146 Kotka - Vilkari 844 Vaskilouto - Ensten 8446 Orrengrund - Tiiskeri 844 Vasasa Leuchtturm - Norrskär 6866 Tiiskeri - Kalbadagrund 424 Vasasa Leuchtturm - Norrskär 6866 Hamina - Suurmusta 844 Kaskinen - Sälgrund 8476 Merikari - Kaunissaari 844 Kaskinen - Sälgrund 8476 Merikari - Kaunissaari 844 Kaskinen - Sälgrund 846 Estiluoto - Helsinki Leuchturm 420 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7846</td> | | | | | | 7846 |
| Vkspinlaja - Repskär 8446 Varlax - Porvoo Leuchtturm 647 Repskär - Kokkola Leuchtturm 6876 Porvoo Leuchtturm - Kalbadagrund 424 Kokkola Leuchtturm, See ausserhalb 6876 Kalbadagrund - Helsinki Lt. 424 Pietarsaari - Kallan 8446 Valko, Hafen - Täktarn 844 Kallan, Seegebiet ausserhalb 6876 Boistö - Glosholm, Schärenfhrw. 644 Kallan, Seegebiet im ENE 5146 Kotka - Viikari 744 Nordvalen - Norrskär, See im W 5146 Viikari - Orrengrund 844 Vaskilouto - Ensten 8446 Orrengrund - Tiiskeri 424 Ensten - Vaasa Leuchtturm 6846 Tiiskeri - Kalbadagrund 424 Vaasa Leuchtturm - Norrskär 6856 Hamina - Suurmusta 844 Norrskär, Seegebiet im SW 5146 Suurmusta - Merikari 844 Kaskinen - Sälgrund 8476 Merikari - Kaunissaari 854 Kajlagund 8476 Suurmusta - Merikari 844 Kaskinen - Sälgrund 5346 Eestiluoto - Helsinki Leuchturm 856 | | | | | | 8446 |
| Repskär - Kokkola Leuchtturm 6876 Porvoo Leuchtturn - Kalbadagrund 424 Kokkola Leuchtturm, See ausserhalb 6876 Kalbadagrund - Helsinki Lt. 424 Heitersaari - Kallan 8446 Valko, Hafen - Täktarm 844 Kallan, Seegebiet ausserhalb 6876 Boistö - Glosholm, Schärenfhrw. 644 Breite Pietarsaari - Nordvalen im NE 5876 Glosholm - Helsinki, Schärenfhrw. 744 Nordvalen, Seegebiet im ENE 5146 Kotka - Viikari 844 Nordvalen - Norrskär, See im W 5146 Viikari - Orrengrund 844 Vaskilouto - Ensten 8446 Orrengrund - Tiiskeri 424 Vasasa Leuchtturm - Norrskär 6866 Hamina - Suurmusta 844 Norrskär, Seegebiet im SW 5146 Suurmusta - Merikari 844 Norrskär, Seegebiet musserhalb 5776 Wuosaari Hafen - Eestiluoto 744 Gffene See N-lich Breite Yttergrund 5346 Eestiluoto - Helsinki Leuchtturm 424 Pori - Linie Pori Lut-Säppi - See im W 6376 Lettland , 19.03.2010 Lettland , 19.03.2010 Klinie Pori Lut-Säppi - See im W </td <td>•</td> <td></td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td>6476</td> | • | | • | | | 6476 |
| Kokkola Leuchtturm, See ausserhalb 6876 Kalbadagrund - Helsinki Lt. 424 Pietarsaari - Kallan 8446 Valko, Hafen - Täktarm 844 Kallan, Seegebiet ausserhalb 6876 Boistó - Glosholm, Schärenfhrw. 644 Breite Pietarsaari - Nordvalen im NE 5876 Glosholm - Helsinki, Schärenfhrw. 744 Nordvalen, Seegebiet im ENE 5146 Kotka - Viikari 844 Nordvalen - Norrskär, See im W 5146 Vilkari - Orrengrund 844 Vaskilouto - Ensten 8446 Orrengrund - Tiiskeri 424 Ensten - Vaasa Leuchtturm 6866 Hamina - Suurmusta 844 Norrskär, Seegebiet im SW 5146 Suurmusta - Merikari 844 Kaskinen - Sälgrund 8476 Merikari - Kaunissaari 854 Sälgrund, Seegebiet ausserhalb 5776 Vuosaari Hafen - Eestiluoto 744 Linie Pori LtSäppi - See im W 6376 Lettland , 19.03.2010 Hohe See Länge Yttergrund bu. Rauma 5346 Riga - Mersrags, Fahrwasser 320 Kylmäpihlaja - Rauma Leuchturm 6376 Mersrags - Irbenstraße, Fahrw. | | | | | | 4246 |
| Pietarsaari - Kallan | • | | | | | 4246 |
| Kallan, Seegebiet ausserhalb 6876 Boistö - Glosholm, Schärenfhrw. 644 Breite Pietarsaari - Nordvalen im NE 5876 Glosholm - Helsinki, Schärenfhrw. 744 Nordvalen, Seegebiet im ENE 5146 Kotka - Vilkari 844 Nordvalen - Norrskär, See im W 5146 Vilkari - Orrengrund 844 Vaskilouto - Ensten 8446 Orrengrund - Tilskeri 424 Fensten - Vaasa Leuchtturm 6846 Tilskeri - Kalbadagrund 424 Vaasa Leuchtturm - Norrskär 6856 Hamina - Suurmusta 844 Norrskär, Seegebiet im SW 5146 Suurmusta - Merikari 844 Kaskinen - Sälgrund 8476 Merikari - Kaunissaari 844 Offene See N-lich Breite Yttergrund 5346 Eestiluoto - Helsinki Leuchturm 424 Droi - Linie Pori Leuchturm - Säppi 7446 Linie Pori Lt-Säppi - See im W 6376 Lettland , 19.03.2010 Hohe See Länge Yttergrund ou . Rauma 5346 Riga - Mersrags, Fahrwasser 320 Kylmäpihlaja - Rauma Leuchturm 6376 Irbenstraße, Fahrwasser 420 Breitengrad Rauma, off | | | | | • | 8446 |
| Breite Pletarsaari - Nordvalen im NE 5876 Glosholm - Helsinki, Schärenfhrw. 744 Nordvalen, Seegebiet im ENE 5146 Kotka - Viikari 844 Nordvalen - Norrskär, See im W 5146 Viikari - Orrengrund 844 Vaskilouto - Ensten 8446 Orrengrund - Tiiskeri 424 Ensten - Vaasa Leuchtturm 6846 Tiiskeri - Kalbadagrund 424 Vaasa Leuchtturm 6846 Hamina - Suurmusta 844 Norrskär, Seegebiet im SW 5146 Suurmusta - Merikari 844 Kaskinen - Sälgrund, Seegebiet ausserhalb 5776 Wosaari Hafen - Eestiliuoto 744 Gölfene See N-lich Breite Yttergrund 5346 Eestiluoto - Helsinki Leuchtturm 424 Dri - Linie Pori Leuchtturm 5346 Eestiluoto - Helsinki Leuchtturm 424 Dri - Linie Pori Leuchturm 5346 Eestiluoto - Helsinki Leuchtturm 424 Kylmäpihlaja 8446 Riga, Hafen - Eestiluoto - Helsinki Leuchturm 424 Kylmäpihlaja - Rauma Leuchturm 6376 Riga, Hafen 320 Rauma Leuchturm, See im W 6876 Irben | | | | | | 6446 |
| Nordvalen, Seegebiet im ENE 5146 Kotka - Viikari 844 Nordvalen - Norrskär, See im W 5146 Viikari - Orrengrund 844 Vaskilouto - Ensten 8446 Orrengrund - Tiiskeri 424 Ensten - Vaasa Leuchtturm 6846 Tiiskeri - Kalbadagrund 424 Vaasa Leuchtturm - Norrskär 6856 Hamina - Suurmusta 844 Norrskär, Seegebiet im SW 5146 Suurmusta - Merikari 844 Kaskinen - Sälgrund 8476 Merikari - Kaunissaari 854 Kaskinen - Sälgrund 5476 Merikari - Kaunissaari 854 Sälgrund, Seegebiet ausserhalb 5776 Vuosaari Hafen - Eestiluoto 744 Offene See N-lich Breite Yttergrund 5346 Eestiluoto - Helsinki Leuchtturm 424 Pori - Linie Pori Leuchtturm - Säppi 7446 Linie Pori Leuchtturm - Säppi 7446 Linie Pori Leuchtturm - Säppi 7446 Riga, Hafen 320 Linie Pori Leuchturm - Säppi 846 Riga, Hafen 320 Kylmäpihlaja - Rauma Leuchturm 6376 Mersrags - Irbenstraße, Fahrwasser 420 <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td> <td>7446</td> | • | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 7446 |
| Nordvalen - Norīskär, See im W 5146 Viikari - Orrengrund 8444 Vaskilouto - Ensten 8446 Orrengrund - Tiiskeri 424 Ensten - Vaasa Leuchtturm 6846 Tiiskeri - Kalbadagrund 424 Vaasa Leuchtturm - Norrskär 6856 Hamina - Suurmusta 844 Norrskär, Seegebiet im SW 5146 Suurmusta - Merikari 844 Kaskinen - Sälgrund 8476 Merikari - Kaunissaari 854 Sälgrund, Seegebiet ausserhalb 5776 Vuosaari Hafen - Eestiluoto 744 Offene See N-lich Breite Yttergrund 5346 Eestiluoto - Helsinki Leuchtturm 424 Pori - Linie Pori Leuchtturm 5346 Eestiluoto - Helsinki Leuchtturm 424 Linie Pori Leuchtturm 5346 Eestiluoto - Helsinki Leuchtturm 424 Hohe See Länge Yttergrund u. Rauma 6376 Lettland , 19.03.2010 Kylmäpihlaja - Rauma Leuchturm 6376 Mersrags - Irbenstraße, Fahrwasser 320 Kylmäpihlaja - Rauma Leuchturm 6376 Mersrags - Irbenstraße, Fahrwasser 420 Breitengrad Rauma, offene See im S 5746 Ventsp | | | | | | 8446 |
| Vaskilouto - Ensten 8446 Orrengrund - Tiiskeri 424 Ensten - Vaasa Leuchtturm 6846 Tiiskeri - Kalbadagrund 424 Vaasa Leuchtturm - Norrskår 6856 Hamina - Suurmusta 844 Norrskär, Seegebiet im SW 5146 Suurmusta - Merikari 844 Kaskinen - Sälgrund 8476 Merikari - Kaunissaari 854 Sälgrund, Seegebiet ausserhalb 5776 Vuosaari Hafen - Eestiluoto 744 Offene See N-lich Breite Yttergrund 5346 Eestiluoto - Helsinki Leuchtturm 424 Pori - Linie Pori Leuchtturm - Säppi 7446 Lettland , 19.03.2010 Hohe See Länge Yttergrund u. Rauma 5346 Riga - Helsinki Leuchtturm 320 Hohe See Länge Yttergrund u. Rauma 5346 Riga - Mersrags, Fahrwasser 320 Kylmäpihlaja - Rauma Leuchtturm See im W 6376 Mersrags - Irbenstraße, Fahrwasser 320 Kylmäpihlaja - Rauma Leuchtturm See im W 6876 Irbenstraße, Fahrwasser 420 Breitengrad Rauma, offene See im S 5746 Ventspils, Hafen 210 Uusikaupunki, Hafen - Kirsta 8946 | | | | | | |
| Ensten - Vaasa Leuchtturm 6846 Tiiskeri - Kalbadagrund 424 Vaasa Leuchtturm - Norrskär 6856 Hamina - Suurmusta 844 Norrskär, Seegebiet im SW 5146 Suurmusta - Merikari 844 Kaskinen - Sälgrund 8476 Merikari - Kaunissaari 854 Sälgrund, Seegebiet ausserhalb 5776 Vuosaari Hafen - Eestiluoto 744 Offene See N-lich Breite Yttergrund 5346 Eestiluoto - Helsinki Leuchtturm 424 Pori - Linie Pori Leuchtturm - Säppi 7446 Eestiluoto - Helsinki Leuchtturm 424 Hohe See Länge Yttergrund u. Rauma 6376 Lettland , 19.03.2010 188 Hohe See Länge Yttergrund u. Rauma 6376 Riga - Mersrags, Fahrwasser 320 Rauma, Hafen - Kylmäpihlaja 8446 Riga - Mersrags, Fahrwasser 320 Rauma Leuchtturm, See im W 6876 Irbenstraße, Fahrwasser 420 Breitengrad Rauma, offene See im S 5746 Ventspils, Hafen 210 Uusikaupunki, Hafen - Kirsta 8946 Irbenstraße - Ventspils, Hafen 210 Isokari - Sandbäck 4776 | | | | | • | |
| Vaasa Leuchtturm - Norrskär 6856 Hamina - Suurmusta 844 Norrskär, Seegebiet im SW 5146 Suurmusta - Merikari 844 Kaskinen - Sälgrund 8476 Merikari - Kaunissaari 854 Sälgrund, Seegebiet ausserhalb 5776 Vuosaari Hafen - Eestiluoto 744 Offene See N-lich Breite Yttergrund 5346 Eestiluoto - Helsinki Leuchtturm 424 Pori - Linie Pori Leuchtturm - Säppi 7446 Lettland , 19.03.2010 1746 Linie Pori Leuchtturm - Säppi 5346 Restiluoto - Helsinki Leuchtturm 424 Hohe See Länge Yttergrund u. Rauma 6376 Lettland , 19.03.2010 184 Hohe See Länge Yttergrund u. Rauma 6376 Riga, Hafen 320 Rauma, Hafen - Kylmäpihlaja 8446 Riga - Mersrags - Irbenstraße, Fahrwasser 320 Kylmäpihlaja - Rauma Leuchtturm 6376 Mersrags - Irbenstraße, Fahrwasser 420 Breitengrad Rauma, offene See im S 5746 Ventspils, Hafen 210 Uusikaupunki, Hafen - Kirsta 8946 Irbenstraße - Ventspils, Hafen 210 Isokari - Sandbäck <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td></t<> | | | | | • | |
| Norrskär, Seegebiet im SW 5146 Suurmusta - Merikari 8446 Kaskinen - Sälgrund 8476 Merikari - Kaunissaari 854 Sälgrund, Seegebiet ausserhalb 5776 Vuosaari Hafen - Eestiluoto 744 Offene See N-lich Breite Yttergrund 5346 Eestiluoto - Helsinki Leuchtturm 424 Pori - Linie Pori Leuchtturm - Säppi 7446 Lettland , 19.03.2010 1424 Linie Pori Lt Säppi - See im W 6376 Lettland , 19.03.2010 1424 Hohe See Länge Yttergrund u. Rauma 5346 Riga , Hafen 320 Rauma, Hafen - Kylmäpihlaja 8446 Riga - Mersrags , Fahrwasser 320 Kylmäpihlaja - Rauma Leuchtturm 6376 Mersrags - Irbenstraße, Fahrwasser 320 Rauma Leuchtturm, See im W 6876 Irbenstraße, Fahrwasser 420 Breitengrad Rauma, offene See im S 5746 Ventspils, Hafen 210 Uusikaupunki, Hafen - Kirsta 8946 Liepaja, Hafen 210 Isokari - Sandbäck 4776 Salskär, See im N 6776 Klaipeda, Hafen 100 Märket, See im N | | | | | • | 8446 |
| Kaskinen - Sälgrund 8476 Merikari - Kaunissaari 854 Sälgrund, Seegebiet ausserhalb 5776 Vuosaari Hafen - Eestiluoto 744 Offene See N-lich Breite Yttergrund 5346 Eestiluoto - Helsinki Leuchtturm 424 Pori - Linie Pori Leuchtturm 5346 Eestiluoto - Helsinki Leuchtturm 424 Linie Pori LtSäppi - See im W 6376 Lettland , 19.03.2010 320 Hohe See Länge Yttergrund u. Rauma 5346 Riga, Hafen 320 Rauma, Hafen - Kylmäpihlaja 8446 Riga - Mersrags, Fahrwasser 320 Kylmäpihlaja - Rauma Leuchtturm 6376 Merissags - Irbenstraße, Fahrw. 320 Rauma Leuchtturm, See im W 6876 Irbenstraße, Fahrwasser 420 Breitengrad Rauma, offene See im S 5746 Ventspils, Hafen 210 Uusikaupunki, Hafen - Kirsta 8946 Irbenstraße - Ventspils, Hafen 100 Kirsta - Isokari 8946 Litauen, 19.03.2010 210 Salskär, See im N 6776 Klajpeda, Hafen 100 Märket, See im N 5776 Norwegen, 18.03.2010 | | | | | | |
| Sälgrund, Seegebiet ausserhalb Offene See N-lich Breite Yttergrund 5346 Eestiluoto - Helsinki Leuchtturm 424 Pori - Linie Pori Leuchtturm - Säppi T446 Linie Pori LtSäppi - See im W Hohe See Länge Yttergrund u. Rauma Rauma, Hafen - Kylmäpihlaja Rauma, Hafen - Kylmäpihlaja Rauma, Hafen - Kylmäpihlaja Rauma Leuchtturm 6376 Riga, Hafen Riga, Hersrags, Fahrwasser 320 Kylmäpihlaja - Rauma Leuchtturm 6376 Rigas - Mersrags, Fahrwasser 320 Kylmäpihlaja - Rauma Leuchturm 6376 Rigas - Mersrags - Irbenstraße, Fahrw. 320 Breitengrad Rauma, offene See im S 5746 Ventspils, Hafen 210 Uusikaupunki, Hafen - Kirsta 8946 Irbenstraße - Ventspils, Hafen 100 Kirsta - Isokari Isokari - Sandbäck 3776 Sandbäck, Seegebiet ausserhalb 4776 Sälskär, See im N 6776 Märket, See im N Märket, See im N Märket, See im S 2726 Märket, See im S Maarianhamina - Marhällan See ausserhalb Nyhamn u. Marhällan Alandsee, mittlerer Teil Alandsee, mittlerer Teil Alandsee, mittlerer Teil Löyskär - Korra Rauma - Stora Sottunga Berghamn - Stora Sottunga Berghamn - Stora Sottunga Rauma - Stora Sottunga Riga - Mersrags Riga, Hafen 320 Lettland , 19.03.2010 Riga, Hafen 320 Lettland , 19.03.2010 Riga, Hafen 320 Lettland , 19.03.2010 Riga, Hafen 320 Riga, Hafen 320 Riga, Hafen 320 Riga, Hafen 320 Restland , 19.03.2010 Riga, Hafen 320 Riga, Hafen 320 Riga, Hafen 320 Riga, Hafen 320 Restland , 19.03.2010 Riga, Hafen 320 Rig | | | | | | |
| Offene See N-lich Breite Yttergrund 5346 Eestiluoto - Helsinki Leuchtturm 424 Pori - Linie Pori Leuchtturm - Säppi 7446 7446 1446 | | | | | | 7446 |
| Pori - Linie Pori Leuchtturm - Šäppi 7446 Linie Pori LtSäppi - See im W 6376 Lettland , 19.03.2010 Hohe See Länge Yttergrund u. Rauma 5346 Riga, Hafen 320 Rauma, Hafen - Kylmäpihlaja 8446 Riga - Mersrags, Fahrwasser 320 Kylmäpihlaja - Rauma Leuchtturm 6376 Mersrags - Irbenstraße, Fahrw. 320 Rauma Leuchtturm, See im W 6876 Irbenstraße, Fahrwasser 420 Breitengrad Rauma, offene See im S 5746 Ventspils, Hafen 210 Uusikaupunki, Hafen - Kirsta 8946 Irbenstraße - Ventspils, Hafen 100 Kirsta - Isokari 8946 Liepaja, Hafen 210 Isokari - Sandbäck 4776 Litauen , 19.03.2010 40 Sälskär, See im N 5776 Klajpeda, Hafen 100 Märket, See im N 5776 Norwegen , 18.03.2010 50 Märket, See im S 2726 Norwegen , 18.03.2010 50 Märket, See im S 2726 Sekken (Halden) 100 Maarianhamina - Marhällan 7343 Singlefjord (Halden) 3 | | | | | | |
| Linie Pori LtSäppi - See im W 6376 Lettland , 19.03.2010 Hohe See Länge Yttergrund u. Rauma 5346 Riga, Hafen 320 Rauma, Hafen - Kylmäpihlaja 8446 Riga - Mersrags, Fahrwasser 320 Kylmäpihlaja - Rauma Leuchtturm 6376 Mersrags - Irbenstraße, Fahrw. 320 Rauma Leuchtturm, See im W 6876 Irbenstraße, Fahrwasser 420 Breitengrad Rauma, offene See im S 5746 Ventspils, Hafen 210 Uusikaupunki, Hafen - Kirsta 8946 Irbenstraße - Ventspils, Hafen 100 Kirsta - Isokari 8946 Liepaja, Hafen 210 Isokari - Sandbäck 4776 Litauen , 19.03.2010 476 Salskär, See im N 6776 Klajpeda, Hafen 100 Märket, See im N 5776 Klajpeda, Hafen 100 Märket, See im S 2726 Norwegen , 18.03.2010 40 Märket, See im S 2726 Sekken (Halden) 312 See ausserhalb Nyhamn u. Marhällan 4346 Svinesund - Halden 131 Alandsee, mittlerer Teil 4346 | | | | 200 | indote Troloniki Lodonikanii | 12 10 |
| Hohe See Länge Yttergrund u. Rauma 5346 Riga, Hafen 320 Rauma, Hafen - Kylmäpihlaja 8446 Riga - Mersrags, Fahrwasser 320 Kylmäpihlaja - Rauma Leuchtturm 6376 Mersrags - Irbenstraße, Fahrw. 320 Rauma Leuchtturm, See im W 6876 Irbenstraße, Fahrwasser 420 Breitengrad Rauma, offene See im S 5746 Ventspils, Hafen 210 Uusikaupunki, Hafen - Kirsta 8946 Irbenstraße - Ventspils, Hafen 100 Kirsta - Isokari 8946 Liepaja, Hafen 210 Isokari - Sandbäck 4776 Litauen , 19.03.2010 210 Sälskär, See im N 6776 Klajpeda, Hafen 100 Märket, See im N 5776 Klajpeda, Hafen 100 Märket, See im W 2726 Norwegen , 18.03.2010 100 Märket, See im S 2726 Sekken (Halden) 312 See ausserhalb Nyhamn u. Marhällan 4346 Svinesund - Halden 131 Alandsee, mittlerer Teil 4346 Mossesundet 220 Lagskär, See im S 4346 | | | • • | l ett | land 19 03 2010 | |
| Rauma, Hafen - Kylmäpihlaja 8446 Riga - Mersrags, Fahrwasser 320 Kylmäpihlaja - Rauma Leuchtturm 6376 Mersrags - Irbenstraße, Fahrw. 320 Rauma Leuchtturm, See im W 6876 Irbenstraße, Fahrwasser 420 Breitengrad Rauma, offene See im S 5746 Ventspils, Hafen 210 Uusikaupunki, Hafen - Kirsta 8946 Irbenstraße - Ventspils, Hafen 100 Kirsta - Isokari 8946 Liepaja, Hafen 210 Isokari - Sandbäck 4776 Litauen , 19.03.2010 210 Sälskär, See im N 6776 Klajpeda, Hafen 100 Märket, See im N 5776 Norwegen , 18.03.2010 5776 Märket, See im W 2726 Norwegen , 18.03.2010 5776 Märket, See im S 2726 Sekken (Halden) 100 Maarianhamina - Marhällan 7343 Singlefjord (Halden) 312 See ausserhalb Nyhamn u. Marhällan 4346 Mossesundet 220 Lagskär, See im S 4346 Mossesundet 220 Lagskär, Fahrwaser 4346 | | | | | | 3202 |
| Kylmäpihlaja - Rauma Leuchtturm 6376 Mersrags - Irbenstraße, Fahrw. 320 Rauma Leuchtturm, See im W 6876 Irbenstraße, Fahrwasser 420 Breitengrad Rauma, offene See im S 5746 Ventspils, Hafen 210 Uusikaupunki, Hafen - Kirsta 8946 Irbenstraße - Ventspils, Hafen 100 Kirsta - Isokari 8946 Liepaja, Hafen 210 Isokari - Sandbäck 4776 Litauen , 19.03.2010 210 Sälskär, See im N 6776 Klajpeda, Hafen 100 Märket, See im N 5776 Norwegen , 18.03.2010 100 Märket, See im S 2726 Norwegen , 18.03.2010 100 Mariket, See im S 2726 Sekken (Halden) 100 Mariket, See im S 2726 Sekken (Halden) 312 See ausserhalb Nyhamn u. Marhällan 7343 Singlefjord (Halden) 312 Lagskär, See im S 4346 Mossesundet 220 Lagskär, See im S 4346 Mossesundet 220 Naantali und Turku - Rajakari 8446 Vestfjord (Tönsb | | | | | | |
| Rauma Leuchtturm, See im W 6876 Irbenstraße, Fahrwasser 4200 Breitengrad Rauma, offene See im S 5746 Ventspils, Hafen 210 Uusikaupunki, Hafen - Kirsta 8946 Irbenstraße - Ventspils, Hafen 1000 Kirsta - Isokari 8946 Liepaja, Hafen 210 Isokari - Sandbäck 4776 Sandbäck, Seegebiet ausserhalb 4776 Litauen , 19.03.2010 Sälskär, See im N 6776 Klajpeda, Hafen 1000 Märket, See im N 5776 Märket, See im W 2726 Norwegen , 18.03.2010 Märket, See im S 2726 Sekken (Halden) 1000 Maarianhamina - Marhällan 7343 Singlefjord (Halden) 312 See ausserhalb Nyhamn u. Marhällan 4346 Svinesund - Halden 131 Alandsee, mittlerer Teil 4346 Mossesundet 2200 Lagskär, See im S 4346 Dramsfjord 321: Naantali und Turku - Rajakari 8446 Vestfjord (Tönsberg) 94/5 Lövskär - Korra 8446 Larviksfjord (Stavern-Larvik) 1000 Korra - Isokari 6446 Jomfrulandrinne 834 Euryksär - Berghamn 6446 Skatöysund (Kragerö) 8344 Stora Sottunga - Ledskär 6846 Krageröfjord 1000 Rödhamn, Seegebiet 5346 Grönholmgap (Risör) 7448 | | | | | | |
| Breitengrad Rauma, offene See im S 5746 Ventspils, Hafen 210 Uusikaupunki, Hafen - Kirsta 8946 Irbenstraße - Ventspils, Hafen 100 Kirsta - Isokari 8946 Liepaja, Hafen 210 Isokari - Sandbäck 4776 Litauen , 19.03.2010 210 Sälskär, See im N 6776 Klajpeda, Hafen 100 Märket, See im N 5776 Mörket, See im W 2726 Norwegen , 18.03.2010 Märket, See im S 2726 Sekken (Halden) 100 Maarianhamina - Marhällan 7343 Singlefjord (Halden) 312 See ausserhalb Nyhamn u. Marhällan 4346 Svinesund - Halden 131 Alandsee, mittlerer Teil 4346 Mossesundet 220 Lagskär, See im S 4346 Dramsfjord 321 Naantali und Turku - Rajakari 8446 Tönsberg, Innenhafen 636 Rajakari - Lövskär 8446 Vestfjord (Tönsberg) 94/5 Lövskär - Korra 8446 Larviksfjord (Stavern-Larvik) 100 Korra - Isokari 6446 | | | | | • | |
| Uusikaupunki, Hafen - Kirsta 8946 Irbenstraße - Ventspils, Hafen 1000 Kirsta - Isokari 8946 Liepaja, Hafen 210 Isokari - Sandbäck 4776 Litauen , 19.03.2010 50 Sälskär, See im N 6776 Klajpeda, Hafen 1000 Märket, See im N 5776 Norwegen , 18.03.2010 50 Märket, See im W 2726 Norwegen , 18.03.2010 50 Maarianhamina - Marhällan 7343 Singlefjord (Halden) 312 See ausserhalb Nyhamn u. Marhällan 4346 Svinesund - Halden 131 Alandsee, mittlerer Teil 4346 Mossesundet 2200 Lagskär, See im S 4346 Dramsfjord 321 Naantali und Turku - Rajakari 8446 Dramsfjord 321 Naantali und Turku - Rajakari 8446 Vestfjord (Tönsberg) 94/5 Lövskär - Korra 8446 Larviksfjord (Stavern-Larvik) 100 Korra - Isokari 6446 Jomfrulandrinne 834 Lövskär - Berghamn 6446 Skatöysund (Kragerö) 8 | | | | | | |
| Kirsta - İsokari 8946 Liepaja, Hafen 210 İsokari - Sandbäck 4776 Litauen , 19.03.2010 Salskär, See im N 6776 Klajpeda, Hafen 100 Märket, See im N 5776 Norwegen , 18.03.2010 100 Märket, See im S 2726 Norwegen , 18.03.2010 100 Maarianhamina - Marhällan 7343 Singlefjord (Halden) 312 See ausserhalb Nyhamn u. Marhällan 4346 Svinesund - Halden 131 Alandsee, mittlerer Teil 4346 Mossesundet 220 Lagskär, See im S 4346 Dramsfjord 321 Naantali und Turku - Rajakari 8446 Tönsberg, Innenhafen 636 Rajakari - Lövskär 8446 Vestfjord (Tönsberg) 94/5 Lövskär - Korra 8446 Larviksfjord (Stavern-Larvik) 100 Korra - Isokari 6446 Jomfrulandrinne 834 Lövskär - Berghamn 6446 Skatöysund (Kragerö) 834 Berghamn - Stora Sottunga 6846 Krageröfjord 100 Rödh | | | | | | |
| Isokari - Sandbäck 4776 Sandbäck, Seegebiet ausserhalb 4776 Litauen , 19.03.2010 Sälskär, See im N 6776 Klajpeda, Hafen 1000 Märket, See im N 5776 Norwegen , 18.03.2010 1000 Märket, See im S 2726 Norwegen , 18.03.2010 1000 Maarianhamina - Marhällan 7343 Singlefjord (Halden) 312 See ausserhalb Nyhamn u. Marhällan 4346 Svinesund - Halden 131 Alandsee, mittlerer Teil 4346 Mossesundet 2200 Lagskär, See im S 4346 Dramsfjord 321: Naantali und Turku - Rajakari 8446 Tönsberg, Innenhafen 636: Rajakari - Lövskär 8446 Vestfjord (Tönsberg) 94/5 Lövskär - Korra 8446 Larviksfjord (Stavern-Larvik) 100 Korra - Isokari 6446 Jomfrulandrinne 834 Lövskär - Berghamn 6446 Skatöysund (Kragerö) 834 Berghamn - Stora Sottunga 6846 Krageröfjord 1000 Rödhamn, Seegebiet | • | on Kiista | | | · | |
| Sandbäck, Seegebiet ausserhalb Sälskär, See im N Sälskär, See im N Sörre Märket, See im W Sörre Märket, See im S Market, See im S Marianhamina - Marhällan See ausserhalb Nyhamn u. Marhällan Alandsee, mittlerer Teil Lagskär, See im S Naantali und Turku - Rajakari Rajakari - Lövskär Lövskär - Korra Korra - Isokari Lövskär - Berghamn Seegebiet Sälskär, See im S Sandbäck, See im N Klajpeda, Hafen Sklajpeda, Hafen Sorwegen, 18.03.2010 Sekken (Halden) Sekken (Halden) Singlefjord (Halden) Svinesund - Halden Svinesund - Halden Svinesundet Dramsfjord Singlefjord Singlefjord Svinesundet Svinesundet Svinesundet Svinesundet Svinesundet Svinesundet Svinesundet Svinesundet Svinesundet Svinesundet Svinesundet Svinesundet Svinesundet Svinesundet Svinesundet Svinesundet Svinesundet Svinesundet Svinesunder Suden Singlefjord (Tonsberg) Singlefjord Singl | | | | ьюр | aja, Haron | 2101 |
| Sälskär, See im N Märket, See im N Märket, See im W Märket, See im S Market, See im S Maarianhamina - Marhällan See ausserhalb Nyhamn u. Marhällan Alandsee, mittlerer Teil Lagskär, See im S Naantali und Turku - Rajakari Rajakari - Lövskär Lövskär - Korra Lövskär - Berghamn Seegabiet Sälskär, See im S Singlefjord (Halden) Singlefjord (Halden) Singlefjord (Halden) Svinesund - Halden 131 Mossesundet 220 Dramsfjord 321: Tönsberg, Innenhafen 636: Vestfjord (Tönsberg) 94/5 Lävskär - Korra 8446 Larviksfjord (Stavern-Larvik) 100 Korra - Isokari Lövskär - Berghamn 6446 Skatöysund (Kragerö) 834- Stora Sottunga - Ledskär 6846 Krageröfjord 100 Rödhamn, Seegebiet 5346 Grönholmgap (Risör) | | | | Lita | uen 19.03.2010 | |
| Märket, See im N5776Märket, See im W2726Norwegen , 18.03.2010Märket, See im S2726Sekken (Halden)1000Maarianhamina - Marhällan7343Singlefjord (Halden)312See ausserhalb Nyhamn u. Marhällan4346Svinesund - Halden131Alandsee, mittlerer Teil4346Mossesundet2200Lagskär, See im S4346Dramsfjord3213Naantali und Turku - Rajakari8446Tönsberg, Innenhafen6360Rajakari - Lövskär8446Vestfjord (Tönsberg)94/5Lövskär - Korra8446Larviksfjord (Stavern-Larvik)1000Korra - Isokari6446Jomfrulandrinne834-Lövskär - Berghamn6446Skatöysund (Kragerö)834-Berghamn - Stora Sottunga6846Langarsund (Kragerö)844-Stora Sottunga - Ledskär6846Krageröfjord1000Rödhamn, Seegebiet5346Grönholmgap (Risör)744- | | ict adoociiiaii | | | | 1000 |
| Märket, See im W2726Norwegen , 18.03.2010Märket, See im S2726Sekken (Halden)1000Maarianhamina - Marhällan7343Singlefjord (Halden)312See ausserhalb Nyhamn u. Marhällan4346Svinesund - Halden131Alandsee, mittlerer Teil4346Mossesundet2200Lagskär, See im S4346Dramsfjord3212Naantali und Turku - Rajakari8446Tönsberg, Innenhafen6360Rajakari - Lövskär8446Vestfjord (Tönsberg)94/5Lövskär - Korra8446Larviksfjord (Stavern-Larvik)1000Korra - Isokari6446Jomfrulandrinne834Lövskär - Berghamn6446Skatöysund (Kragerö)834Berghamn - Stora Sottunga6846Langarsund (Kragerö)844Stora Sottunga - Ledskär6846Krageröfjord1000Rödhamn, Seegebiet5346Grönholmgap (Risör)744 | | | | rtiajį | ocaa, Halen | 1000 |
| Märket, See im S2726Sekken (Halden)100Maarianhamina - Marhällan7343Singlefjord (Halden)312See ausserhalb Nyhamn u. Marhällan4346Svinesund - Halden131Alandsee, mittlerer Teil4346Mossesundet220Lagskär, See im S4346Dramsfjord321Naantali und Turku - Rajakari8446Tönsberg, Innenhafen636Rajakari - Lövskär8446Vestfjord (Tönsberg)94/5Lövskär - Korra8446Larviksfjord (Stavern-Larvik)100Korra - Isokari6446Jomfrulandrinne834Lövskär - Berghamn6446Skatöysund (Kragerö)834Berghamn - Stora Sottunga6846Langarsund (Kragerö)844Stora Sottunga - Ledskär6846Krageröfjord100Rödhamn, Seegebiet5346Grönholmgap (Risör)744 | · | | | Non | wagan 18 03 2010 | |
| Maarianhamina - Marhällan7343Singlefjord (Halden)312See ausserhalb Nyhamn u. Marhällan4346Svinesund - Halden131Alandsee, mittlerer Teil4346Mossesundet220Lagskär, See im S4346Dramsfjord321Naantali und Turku - Rajakari8446Tönsberg, Innenhafen636Rajakari - Lövskär8446Vestfjord (Tönsberg)94/5Lövskär - Korra8446Larviksfjord (Stavern-Larvik)100Korra - Isokari6446Jomfrulandrinne834Lövskär - Berghamn6446Skatöysund (Kragerö)834Berghamn - Stora Sottunga6846Langarsund (Kragerö)844Stora Sottunga - Ledskär6846Krageröfjord100Rödhamn, Seegebiet5346Grönholmgap (Risör)744 | · | | | | | 1000 |
| See ausserhalb Nyhamn u. Marhällan Alandsee, mittlerer Teil 4346 Lagskär, See im S Naantali und Turku - Rajakari Rajakari - Lövskär Lövskär Lövskär - Korra Korra - Isokari Lövskär - Berghamn Berghamn - Stora Sottunga Stora Sottunga - Ledskär Rödhamn, Seegebiet Svinesund - Halden 131 Mossesundet 220 Dramsfjord Tönsberg, Innenhafen 636 Vestfjord (Tönsberg) 94/5 Larviksfjord (Stavern-Larvik) 100 Skatöysund (Kragerö) 834 Langarsund (Kragerö) 844 Stora Sottunga - Ledskär 6846 Krageröfjord 100 Grönholmgap (Risör) | · | Marhällan | | | | |
| Alandsee, mittlerer Teil 4346 Mossesundet 2200 Lagskär, See im S 4346 Dramsfjord 3213 Naantali und Turku - Rajakari 8446 Tönsberg, Innenhafen 6366 Rajakari - Lövskär 8446 Vestfjord (Tönsberg) 94/5 Lövskär - Korra 8446 Larviksfjord (Stavern-Larvik) 1000 Korra - Isokari 6446 Jomfrulandrinne 8344 Lövskär - Berghamn 6446 Skatöysund (Kragerö) 8344 Berghamn - Stora Sottunga 6846 Langarsund (Kragerö) 8446 Stora Sottunga - Ledskär 6846 Krageröfjord 1000 Rödhamn, Seegebiet 5346 Grönholmgap (Risör) | | | | | | |
| Lagskär, See im S Naantali und Turku - Rajakari Rajakari - Lövskär Lövskär - Korra Korra - Isokari Lövskär - Berghamn Berghamn - Stora Sottunga Stora Sottunga - Ledskär Rödhamn, Seegebiet Sa446 Dramsfjord Tönsberg, Innenhafen 636 Vestfjord (Tönsberg) 94/5 Larviksfjord (Stavern-Larvik) 100 Larviksfjord (Stavern-Larvik) 100 Skatöysund (Kragerö) 834 Langarsund (Kragerö) 844 Grönholmgap (Risör) 744 | - | | | | | |
| Naantali und Turku - Rajakari8446Tönsberg, Innenhafen636Rajakari - Lövskär8446Vestfjord (Tönsberg)94/5Lövskär - Korra8446Larviksfjord (Stavern-Larvik)100Korra - Isokari6446Jomfrulandrinne834Lövskär - Berghamn6446Skatöysund (Kragerö)834Berghamn - Stora Sottunga6846Langarsund (Kragerö)844Stora Sottunga - Ledskär6846Krageröfjord100Rödhamn, Seegebiet5346Grönholmgap (Risör)744 | | I GII | | | | |
| Rajakari - Lövskär 8446 Vestfjord (Tönsberg) 94/5 Lövskär - Korra 8446 Larviksfjord (Stavern-Larvik) 100 Korra - Isokari 6446 Jomfrulandrinne 834 Lövskär - Berghamn 6446 Skatöysund (Kragerö) 834 Berghamn - Stora Sottunga 6846 Langarsund (Kragerö) 844 Stora Sottunga - Ledskär 6846 Krageröfjord 100 Rödhamn, Seegebiet 5346 Grönholmgap (Risör) 744 | _ | Pojakari | | | | |
| Lövskär - Korra 8446 Larviksfjord (Stavern-Larvik) 10000 Korra - Isokari 6446 Jomfrulandrinne 8340 Eövskär - Berghamn 6446 Skatöysund (Kragerö) 83400 Berghamn - Stora Sottunga 6846 Langarsund (Kragerö) 84400 Stora Sottunga - Ledskär 6846 Krageröfjord 10000 Rödhamn, Seegebiet 5346 Grönholmgap (Risör) 74400 Grönholmgap (Risör) | | i - Najakan | | | | |
| Korra - Isokari6446Jomfrulandrinne834-Lövskär - Berghamn6446Skatöysund (Kragerö)834-Berghamn - Stora Sottunga6846Langarsund (Kragerö)844-Stora Sottunga - Ledskär6846Krageröfjord100-Rödhamn, Seegebiet5346Grönholmgap (Risör)744- | • | | | | | |
| Lövskär - Berghamn6446Skatöysund (Kragerö)834Berghamn - Stora Sottunga6846Langarsund (Kragerö)844Stora Sottunga - Ledskär6846Krageröfjord100Rödhamn, Seegebiet5346Grönholmgap (Risör)744 | | | | | | |
| Berghamn - Stora Sottunga6846Langarsund (Kragerö)844Stora Sottunga - Ledskär6846Krageröfjord1000Rödhamn, Seegebiet5346Grönholmgap (Risör)744 | | ın | | | | |
| Stora Sottunga - Ledskär 6846 Krageröfjord 1009 Rödhamn, Seegebiet 5346 Grönholmgap (Risör) 7448 | | | | | , , , | |
| Rödhamn, Seegebiet 5346 Grönholmgap (Risör) 744 | _ | - | | | | |
| | | | | | | |
| Lovskai - Grisseiborg 8846 | | | | Grör | nnoimgap (Kisor) | 7445 |
| | LUVSKAI - GIISSEIDO | лg | 8846 | | | |

| Jahrgang 83 | Nr. 68 | | Freitag, den 19.03.2010 | 9 |
|---|---------------|-------------------|--|--------------|
| Stangholmgap (Rise | ör) | 1000 | Ljusnefjärden - Storjungfrun | 5746 |
| Tromsöysund (Aren | | 8444 | Storjungfrun, Seegebiet ausserhalb | 5746 |
| Galtesund (Arendal |) | 1000 | Gävle - Eggegrund | 8456 |
| | | | Eggegrund, Seegebiet ausserhalb | 9216 |
| Polen , 19.03.2010 | | | Örskär, Seegebiet ausserhalb | 9726 |
| Zalew Szczecinski | | 4222 | Öregrundsgrepen | 8866 |
| Swinoujscie, Szcze | cin | 3202 | Grundkallen, Durchfahrt bei | 5376 |
| | | | Understen, Durchfahrt bei | 5326 |
| Russische Födera | | | Svartklubben, See ausserhalb | 9326 |
| St. Petersburg, Haf | | 8546 | Hallstavik-Svartklubben | 8346 |
| St. Petersburg - Os | | | Söderarm u. Tjärven, ausserhalb | 9236 1302 |
| Ostspitze Kotlin-Lär Lt. Tolbuchin - Lt. S | | chin 5446 5446 | Svenska Högarna, See ausserhalb Trälhavet - Furusund - Kapellskär | 8236 |
| Lt. Shepelevskij - S | | 5446 | Kapellskär - Söderarm | 5236 |
| Seskar - Sommers | CSNai | 5846 | Stockholm - Trälhavet - Klövholmen | 8346 |
| Sommers - Südspit | ze Hogland | 5846 | Klövholmen - Sandhamn | 5246 |
| Südspitze Hogl La | | | Sandhamn, Seegebiet außerhalb | 5246 |
| Vyborg Hafen und E | | 8546 | Trollharan - Langgarn | 5236 |
| Vichrevoj - Somme | | 5446 | Mysingen | 5226 |
| Berkesund | | 8446 | Nynäshamn - Landsort | 4232 |
| E-Spitze B. Berezov | vj - Shepelev | ski 5446 | Landsort, Seegebiet im S | 1000 |
| Luga Bucht | | 7846 | Köping - Kvicksund | 8944 |
| Zuf. Luga B Linie | Motshjnyj-Sl | nepel. 5846 | Västeras - Grönsö | 8744 |
| | | | Grönsö - Södertälje | 8744 |
| Schweden , 19.03. | | | Stockholm - Södertälje | 8744 |
| Karlsborg - Malörer | | 8546 | Södertälje - Fifong | 8244 |
| Malören, Seegebiet | ausserhalb | 5246 | Fifong - Landsort | 4222 |
| Lulea - Björnklack | | 8546 | Norrköping - Hargökalv | 8446 8346 |
| Björnklack - Farstug | | 8578 | Hargökalv-Vinterklasen-N.Kränkan Oxelösund, Hafen | 7346 |
| Farstugrunden, See Sandgrönn Fahrwa | | E 5246 8546 | Järnverket-Lillhammaren-N.Kränkan | 8446 |
| Rödkallen - Norströ | | 6576 | Västervik - Marsholmen - Idö | 8356 |
| Haraholmen - Nygra | | 8556 | Furön - Ölands Norra Udde | 4222 |
| Nygran, Seegebiet | | 5146 | Ölands Norra Udde, See ausserhalb | 4222 |
| Skelleftehamn - Ga | | 8356 | Bla Jungfrun - Kalmar | 4483 |
| Gasören, Seegebie | t ausserhalb | 7476 | Kalmar - Utgrunden | 7293 |
| Bjuröklubb, Seegeb | | | Karlskrona - Aspö | 2342 |
| Nordvalen, See im | NE | 5146 | Uddevalla - Stenungsund | 3493 |
| Nordvalen, See im | SW | 4126 | Stenungsund - Hätteberget | 3493 |
| Västra Kvarken W-I | ich Holmöarı | | Brofjorden - Dynabrott | 3293 |
| Umea - Väktaren | _ | 8846 | Kosterfjord | 1291 |
| Väktaren, See im S | | 5126 | Göta Alv | 5246 8346 |
| Sydostbrotten, See | | | Trollhättekanal - Dalbo-Brücke Vänersborgsviken | 8346 |
| Husum, Fahrwasse Örnsköldsvik - Hörr | | 6736 8846 | Lurö Schären, Fahrwasser durch | 5256 |
| Hörnskaten - Skags | | 5326 | Gruvön, Fahrwasser nach | 8346 |
| Skagsudde, Seegel | | | Karlstad, Fahrwasser nach | 8546 |
| Ulvöarna, Fahrwass | | 8346 | Kristinehamn, Fahrwasser nach | 8446 |
| Ulvöarna, Seegebie | | 4126 | Otterbäcken, Fahrwasser nach | 8246 |
| Angermanälv oberh | | | Lidköping, Fahrwasser nach | 8346 |
| Angermanälv unterl | | | , - | |
| Härnösand - Härnö | n | 9226 | | |
| Härnön, Seegebiet | | 9716 | | |
| Sundsvall - Draghä | | 8446 | | |
| Draghällan - Asthol | | 4326 | | |
| Astholmsudde/Brän | nön, ausserh | | | |
| Hudiksvallfjärden | | 8346 | | |
| Iggesund - Agö | oorbolb | 8346 | | |
| Agö, Seegebiet aus | | 4022 8346 | | |
| Sandarne - Hällgrur Hällgrund, Seegebi | | 8346 9736 | | |
| riangiana, ocegebr | ot ausseman | 3 3130 | | |