

# Eisbericht Nr. 8

## Amtsblatt des BSH

Jahrgang 91

Nr. 8

Mittwoch, den 20.12.2017

1

### Übersicht

In der nördlichen Bottenwiek liegt 10-30 cm dickes Festeis, gefolgt von 5-15 cm dickem, sehr lockerem bis lockerem Eis. Das Eis driftet nach Nordosten.

### Bottenwiek

**Finnische Küste:** In den inneren Schären liegt 10-30 cm dickes Festeis gefolgt von kompakten Eisbreiklumpchen abseits der Festeiskante bei Kemi.

**Schwedische Küste:** In den inneren Schären der nördlichen Bottenwiek liegt bis zu 30 cm dickes Festeis. Abseits davon kommt bis zur Linie Gåsören – Rodkallen – 10sm westlich von Malören 5-15 cm dickes, lockeres bis sehr lockeres Eis vor. Weiter südlich liegt in geschützten Buchten 5-15cm dickes Festeis oder ebenes Eis.

### Norra Kvarken

In geschützten Buchten und in den Vaasa Schären liegt ebenes Eis. In Küstennähe treiben auch Neueis und Eisbreiklumpchen.

### Bottensee

An geschützten Stellen der inneren Schären liegt örtlich Neueis oder dünnes ebenes Eis. Auf dem Ångermanälven kommt im oberen Teil 10-20 cm dickes Festeis und sonst ebenes Eis oder Neueis vor.

### Finnischer Meerbusen

**Finnische Küste:** Im nördlichen Saimaa See liegt Neueis. Die Neueisbildung setzt sich fort.

**Russische Küste:** In der Wyborg Bucht und östlich von Kotlin kommt Neueis vor.

### Overview

In northern Bay of Bothnia, 10-30 cm thick fast ice occurs followed by 3-15 cm thick very open to open ice. The ice drifts to the north-east.

### Bay of Bothnia

**Finish Coast:** In the inner archipelagos, 10-30 cm thick fast ice occurs, followed by compacted shuga at the fast ice edge off Kemi.

**Swedish Coast:** In the inner archipelagos of the northern Bay of Bothnia, up to 30 cm thick fast ice occurs. Off this fast ice, 5-15 cm thick, very open to open ice occurs up to the line Gasören – Rodkallen – 10nm west of Malören. In the south, 5-15cm thick level or fast ice occurs in sheltered bays.

### Norra Kvarken

In sheltered areas and in the Vaasa archipelagos some level and new ice occur. Along the coast there is also some new ice and shuga.

### Sea of Bothnia

New ice or thin level ice has formed in places in sheltered areas of the inner archipelagos. The upper Ångermanälven is covered by 10-20 cm thick fast ice and else by level ice or new ice.

### Gulf of Finland

**Finnish Coast:** New ice has formed in the northern Lake Saimaa. The new ice formation continues.

**Russian Coast:** In the Vyborg Bay and east of Kotlin new ice occurs.

### Herstellung und Vertrieb

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH)  
[www.bsh.de/de/Meeresdaten/Beobachtungen/Eis/](http://www.bsh.de/de/Meeresdaten/Beobachtungen/Eis/)  
[www.bsh.de/en/Marine\\_data/Observations/Ice/](http://www.bsh.de/en/Marine_data/Observations/Ice/)

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

### Eisaukünfte / 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

**Mälarsee**

In geschützten Buchten des westlichen Mälarsees kommt örtlich Neueis vor.

**Vänersees**

In geschützten Buchten des nördlichen Vänersees liegt etwas Neueis.

**Voraussichtliche Eisentwicklung**

Bis zum Wochenende liegen die Temperaturen meist um oder leicht über null Grad, entlang der schwedischen Küste, aber auch im östlichsten Finnischen Meerbusen kann es aber zeitweise auch zu mäßigem Frost und daher zu etwas Neueisbildung kommen. Der Wind weht meist mäßig, zeitweise auch stark, vor allem aus südlichen und westlichen Richtungen, so dass das Eis in der Bottenwiek Richtung Nord-Osten gegen die Küste getrieben wird und dort aufgepresst werden könnte. Am Wochenende drehen die Winde in de Bottenwiek auf eher Nord, die Temperaturen fallen und es wird sich neues Eis bilden.

Im Auftrag  
Dr. Holfort

**Lake Mälaren**

In sheltered areas of the western Lake Mälaren some new ice occurs.

**Lake Vanern**

In sheltered areas of the northern Lake Vanern some new ice occurs.

**Expected Ice Development**

Up to the weekend temperatures are mostly around or slightly above zero. However, along the Swedish coast and also in the easternmost Gulf of Finland moderate frost and accordingly new ice formation may also occur. The wind blows mostly moderate, temporarily also strong, mainly from southerly and westerly directions. Hence, the ice in the Bay of Bothnia will drift towards the north-eastern coasts and ice pressure may occur. Then over the weekend the wind in the Bay of Bothnia will veer to more northerly directions, the temperatures will drop and new ice will form.

Dr. Holfort

**Restrictions to Navigation**

	Harbour/District	At least dwt/hp/kw	Ice Class	Begin
Finland	Tornio, Kemi, Oulu	2000	I and II	19.12.
	North of Lake Saimaa (Puhos, Varkaus, Joensuu, Siilinjärvi, Kuopio)	2000	I and II	16.12.
Sweden	Karlsborg-Skelleftehamn	2000	II	06.12.
	Ångermanälven	2000	I and II	19.12.

**Information of the Icebreaker Services**

**Finland**

**The Saimaa Canal will be closed for traffic from 1<sup>st</sup> of January 2018.**

Vessels bound for Gulf of Bothnia ports in which traffic restrictions apply shall, when passing the 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 phone +4631 699 100.

**Icebreaker:** METEOR and ISO-PUKKI assist in the northern Lake Saimaa. KONTIO is heading for the Bay of Bothnia.

**Sweden**

Vessels bound for ports in the Gulf of Bothnia where traffic restrictions apply, shall when passing the Aland Sea, latitude N 60 degrees, report to ICEINFO on VHF channel 78: Stating ATP, destination, and ETA.

Requests for dirways can be sent to [iceinfo@sjofartsverket.se](mailto:iceinfo@sjofartsverket.se).

Arrival report is to be made to ICEINFO on VHF channel 16: Stating ATA, ETD, and next port of call. If ETD has changed, notify ICEINFO immediately.

Departure report is to be made to ICEINFO on VHF channel 16: Stating ATD, next port of call, and ETA.

**Icebreaker:** ALE assists in the northern Bay of Bothnia.

