



## 12. Bericht 2015/16 über die aktuelle Eislage im Ostseeraum mit einem Wochenrückblick

### Rückblick auf die 8. KW (22.02. – 28.02.2016)

In der Bottenwiek hat sich im Laufe der Woche bis zu Norra Kvarken Neueis und ebenes Eis ausgebildet, so dass dieser Teil der Ostsee nun nahezu vollständig mit Eis bedeckt ist. In der Bottensee hat sich vereinzelt wieder Neueis gebildet. Im Schärenmeer ist die Eisbedeckung weiter etwas zurückgegangen, im Kurischen Haff ist das Resteis vollständig geschmolzen. Im Rigaischen und Finnischen Meerbusen haben sich die Eisverhältnisse kaum verändert.

### Aktuelle Eislage (29.02.2016)

**Bottnischer Meerbusen:** Die Schären der finnischen Küste sind mit 40-65 cm dickem Festeis bedeckt. Daran schließt sich 30-50 cm dickes, kompaktes und aufgepresstes Treibeis bis Kemi1 und Oulu1 an, gefolgt von einer 20 m breiten Rinne, die mit Neueis bedeckt ist. Weiter südlich liegt 10-40 cm dickes, sehr dichtes Eis. Stellenweise ist das Eisfeld aufgepresst und es treten viele mit Neueis bedeckte Rinnen auf. Die Schären der südlichen Bottenwiek sind mit 20-45 cm dickem Festeis bedeckt. Außerhalb davon kommt überwiegend dünnes ebenes Eis und 10-25 cm dickes, sehr dichtes Eis vor. In den Schären von Vaasa liegt 20-40 cm dickes Festeis, gefolgt von dünnem ebenem Eis und stellenweise 5-20 cm dickem, sehr dichtem Eis und Neueis. In der Bottensee befindet sich in den finnischen Schären 20-35 cm dickes Festeis. Außerhalb davon kommt stellenweise dünnes, dichtes Eis und Neueis vor. In den inneren Schären des Schärenmeeres kommt stellenweise dünnes Eis vor. Im Fahrwasser ist überwiegend offenes Wasser zu finden.

Auf der schwedischen Seite kommt in den Schären 25-60 cm dickes Festeis vor. Abseits des nördlichen Festeises liegt 40-60 cm dickes zusammengeschobenes Eis. Zwischen Kadetten-Malören-Kemi1-Oulu1 ist eine etwa 10 m breite Rinne zu finden. Westlich von Farstugrunden-St Fjäderägg ist 5-15 cm dickes ebenes Eis und Neueis zu finden. Östlich davon kommt sehr dichtes, 20-50 cm dickes Eis im Norden und 10-30 cm dickes Eis im Süden vor. In den Vaasa Schären liegt westlich von Holmöarna sehr dichtes, sonst 5-15 cm dickes ebenes Eis. In der nördlichen Bottensee kommt entlang der schwedischen Küste in geschützten Bereichen 10-30 cm dickes Festeis oder sehr dichtes Eis sowie Neueis vor. Im Süden liegt dünnes, dichtes oder ebenes Eis und weiter außerhalb Neueis. Der Ångermanälven ist mit 20-40 cm dickem, sehr dichtem Eis bedeckt. In geschützten Bereichen des Schärenmeeres und der Aalandsee liegt dünnes, lockeres oder dichtes Eis entlang der Küste.

**Finnischer Meerbusen:** Die Häfen von St. Petersburg sind bis zum Leuchtturm Tolbuhin mit 15-30 cm dickem, sehr dichtem und zum Teil aufgetürmten Treibeis bedeckt. Anschließend folgt bis zum Leuchtturm Shepelevskij sehr dichtes, 10-20 cm dickes Eis. Die Wyborg Bucht ist mit 20-30 cm dickem Festeis bedeckt. In der Einfahrt liegt sehr dichtes Treibeis, 10-20 cm dick. Im Bjerkesund liegt 15-25 cm dickes, sehr dichtes Treibeis. Die Einfahrt ist mit dichtem, 10-15 cm dickem Treibeis bedeckt. In den inneren Schären entlang der finnischen Küste kommt im Westen dünnes und im Osten 15-35 cm dickes Festeis vor. In den äußeren Schären ist überwiegend offenes Wasser zu finden.

**Rigaischer Meerbusen:** In der Pärnubucht liegt 10-15 cm dickes Festeis. Danach folgt bis Manilaid-Häädemeeste dichtes bis sehr dichtes Treibeis. Nahe der östlichen Küste vom Moonsund ist von Vormsi bis zur Topu-Bucht stellenweise dichtes Treibeis und weiter westlich offenes Wasser zu finden.

**Mittlere und Nördliche Ostsee:** Im westlichen Malärsee liegt 10-20 cm dickes, dichtes Eis. Im östlichen Teil ist dünnes, dichtes Eis oder Neueis zu finden.

**Westliche und Südliche Ostsee:** Im nördlichen Teil vom Vänersee kommt 5-15 cm dickes, dichtes Eis und Neueis vor.

**Skagerrak, Kattegat und Öresund:** Im Svinesund kommt offenes Wasser vor. Im Mossesund liegt dichtes, 5-10 cm dickes Packeis. In den Häfen von Oslo ist überwiegend Eis mit einer Dicke von weniger als 5 cm zu finden. In Drammensfjord kommt bis zu 5 cm dickes, lockeres Packeis und Neueis vor. Bei Tønsberg und im Sandefjord liegt stellenweise sehr lockeres, 5-10 cm dickes Eis. Bei Larvik ist Neueis zu finden. Bei Kragerø gibt es örtlich Neueis, in geschützten Bereichen auch 15-30 cm dickes Festeis. Um Arendal kommt stellenweise sehr lockeres Packeis vor.

**Eisbrechereinsatz:**

**Estland:** EVA-316 assistiert im Hafen von Pärnu.

**Finnland:** KONTIO, OTSO, FREJ und SISU assistieren in der Bottenwiek. ZEUS assistiert in Norra Kvarken. Im Finnischen Meerbusen assistieren Schlepper falls nötig.

**Russland:** Im Hafen von St. Petersburg, in der Wyborg Bucht, in Wysozk und Primorsk wird der Schiffsverkehr durch verschiedene Eisbrecher unterstützt.

**Schweden:** ATLE, YMER und Oden assistieren in der Bottenwiek, ALE in Norra Kvarken.

**Schiffahrtsbeschränkungen** für staatliche Eisbrecherunterstützung bestehen hinsichtlich Eisklasse und Schiffsgröße bzw. Maschinenleistung für

- den estnischen Hafen Pärnu
- die Finnischen Häfen Tornio, Kemi, Oulu, Raahе, Kalajoki, Kokkola, Pietarsaari, Vaasa, Kaskinen, Kristiinankaupunki, Pori, Rauma, Uusikaupunki, Naantali, Turku, Taalintehdas, Förby, Hanko, Koverhar, Inkoo, Kantvik, Helsinki, Sköldvik, Loviisa, Kotka und Hamina. Der Saimaa Kanal ist seit dem 25. Januar für die Schifffahrt gesperrt.
- die schwedischen Häfen Karlsborg-Luleå, Haraholmen-Skelleftehamn, Holmsund-Örnsköldsvik, Ångermanälven, Härnösand – Skutskär, den Mälarsee, den Vänersee und Göta Älv. Der Transitverkehr westlich von Holmöarna ist gesperrt.

**Aussichten für die 9. KW (29.02. – 06.03.2016)**

Im Bottnischen und Finnischen Meerbusen herrscht auch in den kommenden Tagen meist leichter bis mäßiger, örtlich auch strenger bis sehr strenger Frost. Südlich vom Rigaischen Meerbusen und der zentralen Ostsee liegen die Temperaturen vielerorts nachts um und tagsüber leicht über dem Gefrierpunkt. Der Wind weht zunächst leicht bis mäßig aus Südwest. In den kommenden Tagen frischt er vielerorts etwas auf und dreht nach Südost bis Ost, am Ende der Woche nach Nordosten. Bei niedrigen Temperaturen wird es in der Bottenwiek, in Norra Kvarken und in Teilen der Bottensee, sowie im finnischen Meerbusen im Laufe der Woche zu weiterer Neueisbildung kommen.

Im Auftrag  
Dr. Schwegmann