



## 18. Bericht 2017/18 über die aktuelle Eislage im Ostseeraum mit einem Wochenrückblick

### Rückblick auf die 15. KW (09. – 15.04.2018)

Auch wenn es Mitte der Woche bei leichtem bis mäßigem Frost in der Bottensee zeitweise zu etwas Neueisbildung gekommen ist, ist die Eisbedeckung insgesamt südlich von 63°N weiter zurückgegangen. In der Bottenwiek hat sich die Eissituation kaum verändert.

### Aktuelle Eislage (16.04.2018)

**Bottenwiek:** In den nördlichen Schären der Bottenwiek liegt bis zu 75 cm dickes Festeis, gefolgt von bis zu 50 cm dickem, aufgepresstem und zusammengeschobenem Eis südwestlich von Kemi 2 und Oulu 1. Im zentralen Bereich treibt hauptsächlich sehr dichtes, 25-50 cm dickes Eis, das zum Teil übereinander geschoben und aufgepresst ist. Es haben sich Risse im Eisfeld gebildet.

**Norra Kvarken:** Nahe der Küsten und in den Vaasa Schären liegt 20-55 cm dickes Festeis. Auf See treibt im Osten sehr dichtes und im Westen lockeres bis sehr lockeres, 20-40 cm dickes Eis. Südlich von Sydostbrodden kommt offenes Wasser vor.

**Bottensee:** Entlang der Küsten liegt in den inneren Schären 15-45 cm dickes, teilweise morsches Festeis. Auf dem Ångermanälven ist das sehr dichte Eis 30-50 cm dick. Der zentrale Teil der Bottensee ist überwiegend eisfrei.

**Schärenmeer/Ålandsee:** Im Schärenmeer kommt in den inneren Schären 10-35 cm dickes morsches Festeis und in den äußeren Schären 10-25 cm dickes morsches Eis bis Aspö vor. Im Eisfeld bilden sich Öffnungen, das Fahrwasser ist überwiegend eisfrei. In der Ålandsee kommt an der Küste 10-30 cm dickes, morsches Festeis vor.

**Finnischer Meerbusen:** Ganz im Osten liegt in russischen Gewässern 30-50 cm dickes Festeis oder sehr dichtes Eis, gefolgt von 10-30 cm dickem, meist lockerem bis sehr lockerem Eis. Nördlich von Seskar befindet sich ein Feld aus sehr dichtem Eis. Entlang der Finnischen Küste liegt in den Schären morsches Festeis. Weiter draußen folgt auf See meist offenes Wasser. Entlang der estnischen Küste ist im Osten sehr lockeres bis lockeres Eis und sonst offenes Wasser bis Muuga zu finden.

**Rigaischer Meerbusen:** Bei Väinameri und zwischen Saaremaa und Hiiumaa treiben nahe der Küste dichte bis sehr dichte Eisschollen. In der Mitte von Väinameri kommt offenes Wasser vor.

**Mittlere und nördliche Ostsee:** In den nördlichen Schären liegt stellenweise morsches Festeis. Der Mälarsee ist mit 15-35 cm dickem, morschen Festeis bedeckt. Es haben sich Risse und Rinnen im Eis gebildet.

**Vänersee:** An den Küsten findet man an geschützten Stellen noch bis zu 30 cm dickes, morsches Festeis oder lockeres Eis. Sonst kommt örtlich offenes Wasser vor.

**Eisbrechereinsatz:** ATLE, YMER, FREJ, URHO, POLARIS, OTSO, SISU und KONTIO unterstützen die Schifffahrt in der Bottenwiek. In der Bottensee und in Norra Kvarken assistieren ZEUS und THETIS. Im Finnischen Meerbusen assistieren mehrere russische Eisbrecher und im Vänersee ALE die Schifffahrt.

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

- die finnischen Häfen Tornio, Kemi, Oulu, Raahe, Kalajoki, Kokkola, Pietersaari, Vaasa, Kotka und Hamina
- die schwedischen Häfen von Karlsborg bis Stockholm.

Der Saimaa Kanal ist für den Schiffsverkehr geschlossen. Die Verkehrstrennungsregelungen in Norra Kvarken sind seit dem 25. Januar vorübergehend außer Betrieb. Der Transitverkehr durch Västra Kvarken ist seit dem 10. Februar verboten.

**Aussichten für die 16. KW (16. – 22.04.2018)**

In der Bottenwiek kann es nachts gelegentlich noch zu leichtem Frost kommen, ansonsten liegen die Temperaturen ganztägig über dem Gefrierpunkt. Der Wind weht meist schwach bis mäßig aus unterschiedlichen Richtungen. Die Eisbedeckung wird südliche der Bottenwiek daher weiter abnehmen.

Im Auftrag  
Dr. S. Schwegmann