



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

Rückblick auf die 52. KW (25. – 31.12.2017)

Zu Beginn der vergangenen Woche hat sich in der Bottenwiek und im östlichen Finnischen Meerbusen bei Temperaturen unter oder um den Gefrierpunkt etwas Eis gebildet. In der zweiten Wochenhälfte stiegen die Temperaturen etwas an, so dass sich kaum noch Eis bilden konnte. Insgesamt hat die Eisbedeckung leicht zugenommen. Das Eis in der Bottenwiek hat sich durch den Wind entlang der Festeiskante gesammelt.

Aktuelle Eislage (02.01.2018)

Bottenwiek: In den inneren Schären der nördlichen Bottenwiek liegt 15-30 cm dickes Festeis. Dem folgt von Gåsören über Rödkallen, Ajos und Tauvo meist dichtes bis sehr dichtes, und an wenigen Stellen lockeres bis sehr lockeres Eis mit Dicken zwischen 2 cm und 20 cm. Weiter draußen kommt lockeres bis sehr lockeres Eis bis Kemi 2 und Oulu 1 vor. In der südlichen Bottenwiek befindet sich bis Norra Kvarken dünnes Eis.

Norra Kvarken: In geschützten Buchten und in den Vaasa Schären liegt dünnes ebenes Eis und Neueis.

Bottensee: In geschützten Buchten kommt dünnes ebenes Eis und Neueis vor. Auf dem Ångermanälven ist 10-25 cm dickes Festeis zu finden.

Ålandsee: In geschützten Buchten hat sich Neueis gebildet.

Finnischer Meerbusen: In der Wyborg-Bucht liegt dünnes ebenes Eis oder Neueis und östlich von Tolbuchi kommt sehr lockeres und stellenweise sehr dichtes Eis vor.

Mälarsee: In geschützten Buchten kommt dünnes ebenes Eis oder sehr lockeres Eis vor.

Eisbrechereinsatz: ALE und KONTIO unterstützen die Schifffahrt in der Bottenwiek.

Schifffahrtsbeschränkungen für staatliche Eisbrecherunterstützung bestehen hinsichtlich Eisklasse und Schiffsgröße bzw. Maschinenleistung für

- die finnischen Häfen Tornio, Kemi und Oulu.
- die schwedischen Häfen von Karlsborg bis Skelleftehamn und für den Ångermanälven.

Der Saimaa Kanal ist für den Schiffsverkehr geschlossen.

Aussichten für die 1. KW (01. – 07.01.2018)

Tiefdrucktätigkeit bestimmt diese Woche das Wettergeschehen im Ostseeraum. In der Bottenwiek, in Norra Kvarken und Teilen der Bottensee wird leichter bis mäßiger Frost erwartet. In diesen Regionen muss mit Neueisbildung gerechnet werden. Weiter südlich und im Finnischen Meerbusen liegen die Temperaturen meist um oder leicht über dem Gefrierpunkt. Der Wind weht aus unterschiedlichen, sich häufig wechselnden Richtungen.

Im Auftrag
Dr. Schwegmann