



## 25. Bericht 2019/20 über die aktuelle Eislage im Ostseeraum mit einem Wochenrückblick

### Rückblick auf die 16. KW 2020 (13.04. – 19.04.2020)

Während der 16. KW lagen die Temperaturen am Tage durchgehend über 0°C, in der Nacht gab es aber in der Bottenwiek vielerorts auch leichten Frost. In der Nacht kam es daher manchmal zu Neueisbildung aber insgesamt überwiegte der Einfluss der positiven Tagestemperaturen; das Treibeis schmolz langsam ab und auch das Festeis in der nördlichen Bottenwiek fing an morsch zu werden. Die Winde hatten meist eine nördliche und westlich Komponente, so dass sich im Laufe der Woche das Treibeis, welches hauptsächlich im Nordosten vor dem Festeis lag, zuerst mehr in den zentralen Teil und dann nach Südosten driftete. Dadurch öffnete sich im Norden vor dem Festeis eine zuerst Rinne, die sich dann ausweitete. Gleichzeitig driftete dichtes bis sehr dichtes Eis in die anfangs nur mit offenem Wasser bedeckten Gebieten vor Raahe. In Norra Kvarken und weiter südlich setzte sich der Eisrückgang weiter fort.

### Aktuelle Eislage (19./20.04.2020)

**Bottenwiek:** Entlang der nördlichen Küste, bis etwa 65°N, liegt bis zu 75 cm dickes Festeis, was in den südlichen Bereichen meist morsch ist. Im Westen und Norden kommt vor dem Festeis offenes Wasser vor. Im Osten treibt vor dem Festeis, bzw. vor der Küste, bis hinunter zu etwa 64°20'N dichtes bis sehr dichtes, teilweise aufgepresstes, bis zu 60cm dickes Eis. Dieses Eis erstreckt sich teilweise auch bis hinein in den zentralen nördlichen Teil bei etwa 65°N 23°30'O. Im südlichen Bereich kommt an geschützten Stellen der Küsten örtlich offenes Wasser oder morsches Eis vor.

**Norra Kvarken und nördliche Bottensee:** In den inneren Schären bei Vaasa und in geschützten Bereichen der schwedischen Küste bis hinunter zum Ångermanälven kommt örtlich offenes Wasser und auch morsches Eis vor.

**Saimaa:** im nördlichen Saimaa See kommt 5-20cm dickes, teilweise morsches Eis vor, aber auch eisfreie Stellen. Im südlichen Teil und auf dem Kanal kommt meist offenes Wasser vor und nur örtlich an der Küste morsches Eis.

**Eisbrechereinsatz:** OTSO, URHO und KONTIO unterstützen die Schifffahrt in der östlichen nördlichen Bottenwiek und YMER und ATLE im nordwestlichen Teil. Im Saimaa See ist METEOR im Einsatz.

**Schifffahrtsbeschränkungen** bestehen für die schwedischen Häfen zwischen Skelleftehamn und Karlsborg sowie dem Ångermanälven (IB/IC, 2000dwt). Für die finnischen Häfen zwischen Tornio und Oulu bestehen die höchsten Beschränkungen (IA, 2000dwt), für Raahe gilt I und 2000dwt. Im nördlichen Saimaa See gilt eine Beschränkung auf Eisklasse II und 2000dwt.

### Aussichten für die 17. KW 2020 (20.04. – 26.04.2020)

In der Bottenwiek setzt sich der Eisrückgang, bei oft auch frostfreien Nächten und örtlichen Tageshöchsttemperaturen über 10°C, verstärkt fort. Der meist nordwestliche bis westliche Wind treibt das Treibeis etwas weiter nach Süden, wobei es auf dem Weg schmilzt und dadurch etwas abnimmt. Im Norden und Westen werden Teile des Festeises abbrechen und dann auf See driften. Weiter im Süden nimmt das noch vorhandene Eis weiter ab und vielerorts wird es auch eisfrei.

Im Auftrag  
Dr. J. Holfort