

11. juli 2018

Foreløbigt notat vedr. målinger af Saltholdighed og temperatur i Norsminde Fjord

Følgende er et foreløbigt notat vedr. målinger af saltholdighed og temperatur i Norsminde Fjord

Målingerne er foretaget med HOBO konduktivitets og temperatur logger.

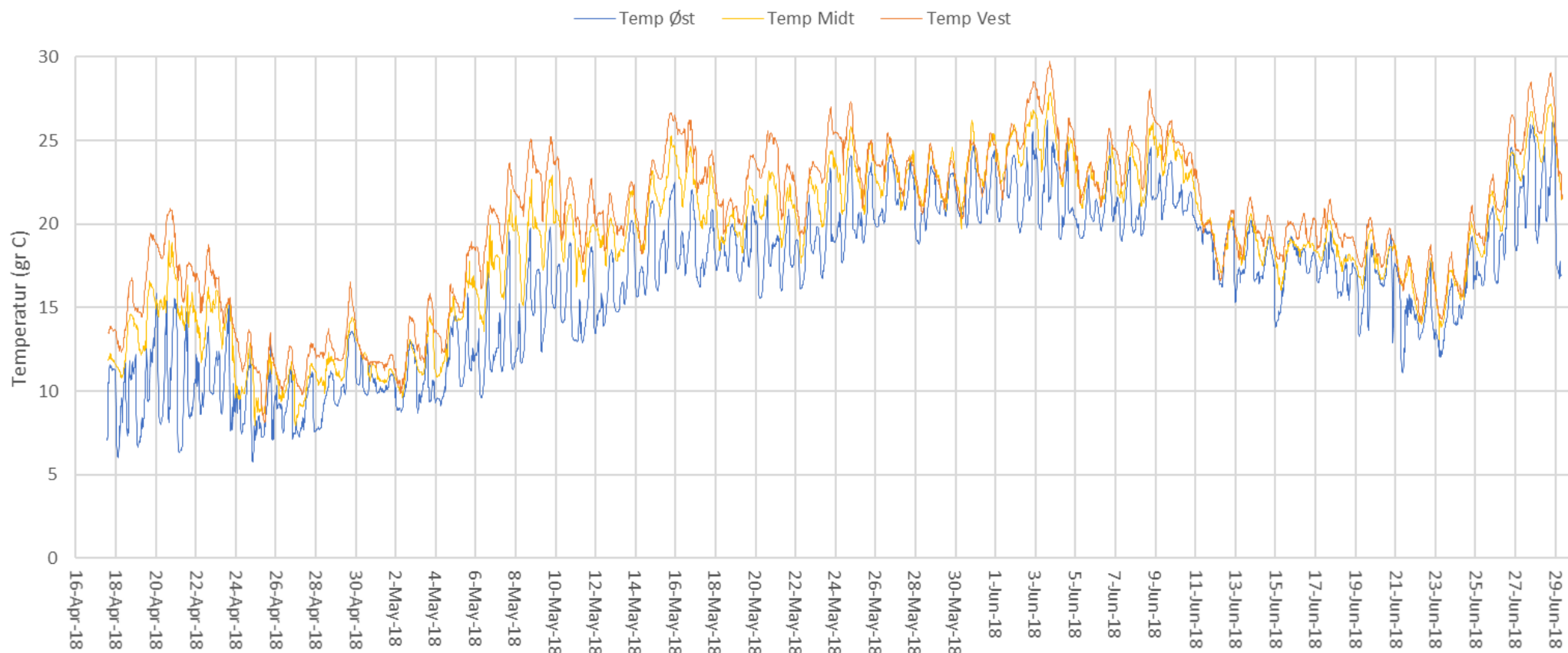
Målinger er sket ved st 1. Øst, st. 2 Midt, st. 3 Vest i en vanddybde af hhv. 0,7 m, 0,6 m, og 0,5 m svarende til 10-15 cm over bunden.



Temperaturen varierer over døgnet op til ca. 5 gr C. Temperaturen er op til ca. 5 gr C højere i den vestlige del af fjorden i forhold til målingerne tættest på slusen. Temperaturen stiger i perioden fra 7-12 gr midt april til 15-25 gr i første uge af maj. Maj 2018 er kendetegnet ved megen sol og varme og temperaturen stiger yderligere til 20-25 gr i store dele af maj for at kulminere med næsten 30 gr den 3. juni på st 3 i den vestlige del af fjorden. Efterfølgende falder temperaturen for igen i de sidste dage af juni at ligge mellem 20-30 gr med de højeste temperaturer i den vestlige del.

Målingerne af saltholdigheden afspejler at der trænger bundlag af Kattegatvand ind langs bunden i tynde lag. I perioder er saltholdigheden derfor næsten den samme på de 3 stationer og i andre perioder især station 3, nærmest Odder Å udløb, domineret af ferskvand – helt ned til få promille sidst i maj. Saltholdigheden ved bunden i den østlige del og midterste del er det meste af tiden på samme niveau og varierer i perioden mellem 15-25 promille salt.

Temperatur Norsminde Fjord



Saltholdighed Norsminde Fjord

