

Till tekniska nämnden vid Hangö stad

Ansökan om förlängt tillstånd för mätboj i Kolaviken

Tvärminne zoologiska station har sedan år 2022 haft en mätboj utplacerad utanför Plagen i Kolaviken. Mätbojen rapporterar grunddata om havet vid Hangö udd i realtid till glädje för både forskare och badare (se bilaga för position).

Stationen ansöker nu om förlängning av tillståndet som beviljades av miljönämnden TN 20.4.2022 § 46, 1446/52.523/2021. Eftersom det handlar om långtidsmätningar i relation till t.ex. klimatförändringen, ansöker vi om tillstånd för att ha mätbojen i Kolaviken tillsvidare.

Mätbojen mäter automatiskt temperatur, salthalt, syrehalt, pH och grumlighet i havet utanför Hangö udd. Den gula bojen är synlig ca 1 m ovanom vattenytan och delen ovanför vattenytan tas årligen upp under vinterhalvåret (se bilaga för bild). Det egentliga mätinstrumentet är förankrat på ca. 4 m djup i en metallställning på havsbotten och loggar kontinuerligt data.

All information är fritt tillgänglig för allmänheten och kan följas med i realtid på webben under den isfria tiden av året; se www.helsinki.fi/monicoast

Denna boj ingår i ett nätverk av bojar i projektet MONICOAST (MONItoring of COASTal habitats) som strävar efter att förstå hur långtidsförändringar i miljön påverkar biodiversitet och ekosystemfunktioner i kustnära nyckelhabitat som blåmusselbankar, blåstångsbälten och ålgräsängar. Samtidigt som Hangö har en unik undervattensmiljö i relativt gott tillstånd, är dessa miljöer hotade av bland annat övergödning och den accelererande klimatförändringen som riskerar att utarma havets mångfald.

Med vänlig hälsning,

Joanna Norkko

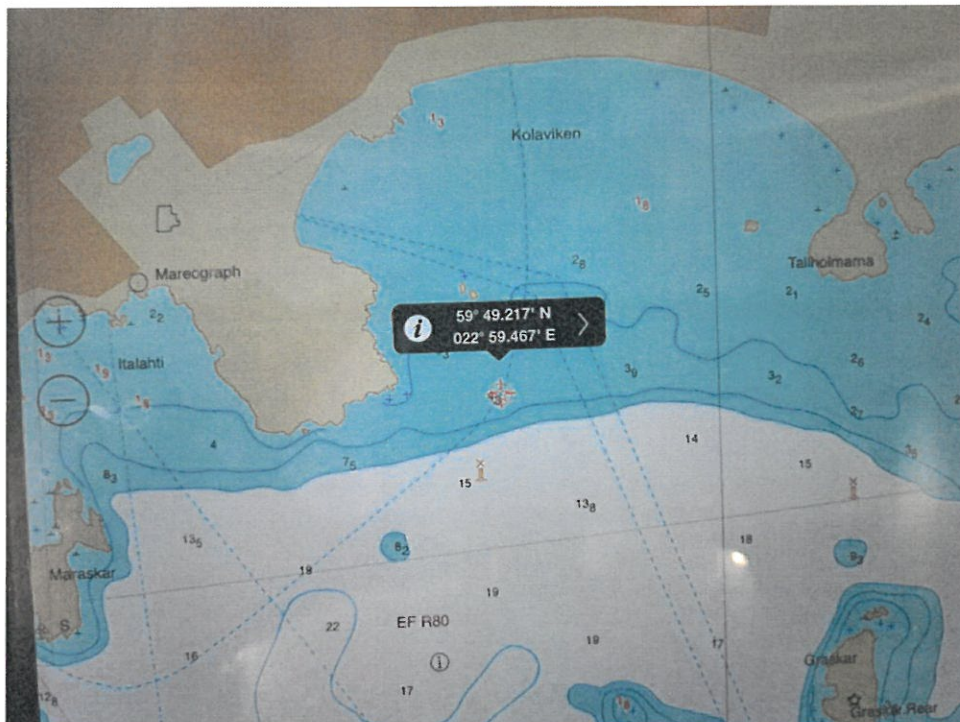
forskningskoordinator

Tvärminne zoologiska station vid Helsingfors universitet

joanna.norkko@helsinki.fi, 02941 28105

Bilaga 1.

Mätbojens position i Kolaviken.



Bilaga 2.

Mätbojen i Kolaviken. Den gula bojen syns ca 1 m ovanom vattenytan. Det egentliga mätinstrumentet är förankrat på ca. 4 m djup i en metallställning på havsbotten.



Bojen med Plagen i bakgrunden, norrut.



Bojen mot havet, söderut.