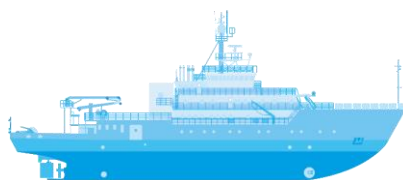




ILMATIETEEN LAITOS



COMBINE3_Leg1_2026

26/076

Description of the Research Project

Monitoring of general hydrography, nutrients, chlorophyll and phyto- and zooplankton communities of the Baltic Sea according to HELCOM COMBINE program and sampling of phycotoxins, POC, TOC, DOC and alkalinity. Maintenance work will be done for wave buoys . Two hydrophones will be deployed. Additional samples of cyanobacterial toxins and zooplankton will be collected. Leg I has special emphasis on Gulf of Finland.

Itämeren hydrografian, ravinteiden, klorofyllin sekä kasvi-ja eläinplanktonyhteisöjen seuranta HELCOM COMBINE -ohjelman mukaisesti sekä levämyrkyjen, POC:n, TOC:n, DOC:n ja alkaliniteetin näytteenotto. Huoltotöitä tehdään aaltopoijuille. Kaksi hydrofonia lasketaan mereen mittaamaan vedenalaista melua. Lisänäytteitä otetaan sinilevämyrkyistä ja eläinplanktonyhteisöistä. Legi I painottuu Suomenlahdelle.

Lead Principle Investigator Maiju Lehtiniemi

Departure: 11.08.2026 at 10.00

Arrival: 14.08.2026 at 12.00

Cruise Speed: 10

Duration of the Cruise: 3Days 2h 0min

Number of observation stations 23. Route points named as "P" are transit points only.

Nro	Name	Lat.	Long.	Depth Arrival		pv	pp.kk.vvvv	Duration		Speed
		[WGS-84]	[WGS-84]	[m]	hh:mm			hh	mm	
1	Tammasaarenlaituri	60° 09.69' N	024° 54.12' E		10.00	tiistai	11.08.2026			
2	AALTO_STADI	60° 07.40' N	024° 58.40' E	21	10.18	tiistai	11.08.2026	2	0	10
3	39A	60° 04.01' N	024° 58.81' E	42	12.39	tiistai	11.08.2026	1	30	10
4	AALTO_HKI	59° 57.90' N	025° 14.10' E	54	15.07	tiistai	11.08.2026	2	0	10
5	XIV3	60° 12.19' N	026° 11.57' E	76	20.20	tiistai	11.08.2026	1	30	10
6	AALTO_ORRE	60° 13.32' N	026° 23.46' E	15	22.26	tiistai	11.08.2026	2	0	10
7	BIAS19B	60° 14.91' N	027° 14.86' E	68	02.59	keskiviikko	12.08.2026	1	0	10
8	XV1	60° 15.00' N	027° 14.82' E	68	04.00	keskiviikko	12.08.2026	3	45	10
9	CT_ORRE_POHJA_25	60° 07.51' N	026° 20.03' E	59	10.34	keskiviikko	12.08.2026	2	0	10
10	LL3A	60° 04.03' N	026° 20.80' E	67	12.55	keskiviikko	12.08.2026	3	45	10
11	GF2	59° 50.31' N	025° 51.41' E	84	18.41	keskiviikko	12.08.2026	1	0	10
12	LL5	59° 55.01' N	025° 35.82' E	62	20.36	keskiviikko	12.08.2026	1	0	10
13	LL6A	59° 55.01' N	025° 01.81' E	71	23.18	keskiviikko	12.08.2026	1	0	10
14	LL7D	59° 50.79' N	024° 50.27' E	101	01.01	torstai	13.08.2026	5	0	10
15	GF1	59° 42.30' N	024° 40.93' E	83	07.00	torstai	13.08.2026	2	15	10
16	LL9	59° 42.01' N	024° 01.81' E	62	11.13	torstai	13.08.2026	2	15	10
17	XII3	59° 51.85' N	023° 59.14' E	33	14.28	torstai	13.08.2026	1	0	10
18	JML	59° 34.91' N	023° 37.61' E	83	17.29	torstai	13.08.2026	1	0	10
19	F62	59° 20.01' N	023° 15.81' E	96	20.20	torstai	13.08.2026	1	30	10
20	LL12	59° 29.01' N	022° 53.81' E	82	23.16	torstai	13.08.2026	4	30	10
21	LL12H	59° 29.15' N	022° 53.81' E	81	03.47	perjantai	14.08.2026	1	0	10
22	LL11	59° 35.01' N	023° 17.81' E	67	06.08	perjantai	14.08.2026	1	0	10
23	AMN	59° 41.43' N	023° 15.43' E	54	07.48	perjantai	14.08.2026	1	0	10
24	LANGDEN	59° 46.61' N	023° 15.77' E	54	09.19	perjantai	14.08.2026	2	15	10
25	Hanko (Hango)	59° 48.96' N	022° 56.16' E		12.00	perjantai	14.08.2026			

