



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute



ILMATIETEEN LAITOS



MTA Aranda

MATKASUUNNITELMA

Combine 3 leg 2 Suomenlahti, 8/2023 16. - 19.8.2023

Matkan kuvaus

Itämeren perushydrografian, ravinteiden ja biologisten (klorofylli, kasvi- ja eläinplankton) parametrien seuranta HELCOM Combine ohjelman mukaisesti sekä levämyrkköjen näytteenotto, aaltopoijun huolto ja meriveden otto Viikin mesokosmikoiteita varten. Leg 2 painottuu Suomenlahteen.

Retkikunta:

Matkanjohtaja:	Lehtiniemi Maiju	Syke	16.08.2023 - 19.08.2023
CTD-vastaava:		IL	16.08.2023 - 19.08.2023
Pääkemisti:		Syke	16.08.2023 - 19.08.2023
		Syke	16.08.2023 - 19.08.2023
		Syke	16.08.2023 - 19.08.2023
		Syke	16.08.2023 - 19.08.2023
		Syke	16.08.2023 - 19.08.2023
		Syke	16.08.2023 - 19.08.2023
		Syke	16.08.2023 - 19.08.2023
		Syke	16.08.2023 - 19.08.2023
		Syke	16.08.2023 - 19.08.2023
		IL	16.08.2023 - 19.08.2023
		MTK	16.08.2023 - 19.08.2023
			16.08.2023 - 19.08.2023
		BSAG	16.08.2023 - 19.08.2023

Retkikunnassa 16 henkilöä.

Lähtösatama: HANKO
Lähtöaika: keskiviikko 16.08.2023 klo. 12.00

Matkanopeus: 10,0 solmua
Keskimääräinen pisteellöoloaika: 2 h 0 min.

Paluusatama: HELSINKI
Paluu aika: lauantai 19.08.2023 klo. 01.35

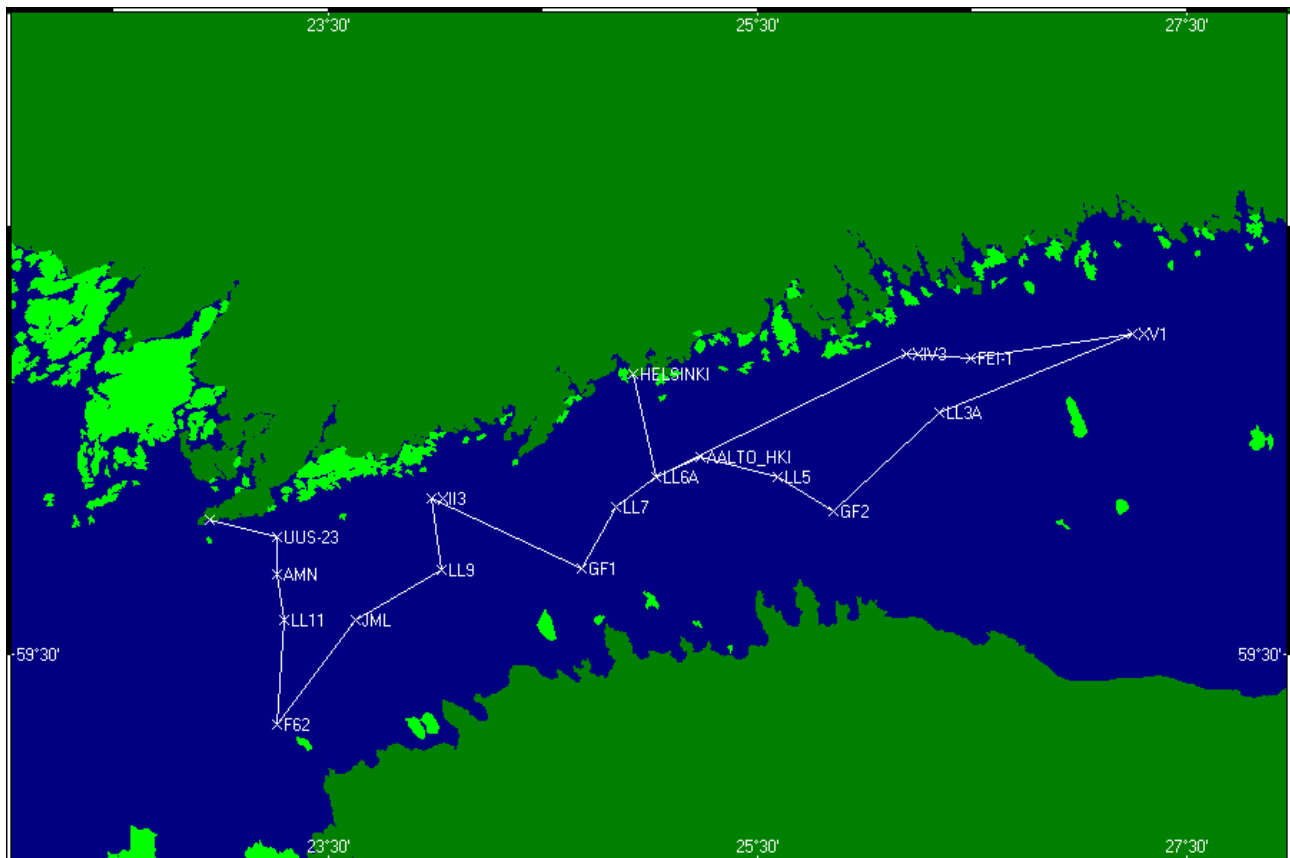
Matkan kesto: 2 vrk 13 h 35 min
Matkan pituus: 281,39 merimailia
Havaintopisteitä 19 kpl. Pisteet, joiden nimi on "P" ovat kauttakulkupisteitä.

Reitti:

Nro	Piste	Lat	Long	Syvyys	Tuloaika	Kesto	Nopeus
		[WGS-84]		[m]	hh:mm pv pp.kk.vvvv	hh:mm	solmua

0	HANKO	59°49.01'	22°56.81'	0	12.00	ke	16.08.2023	0:00	S	10,5
1	UUS-23	59°46.61'	23°15.77'	57	12.56	ke	16.08.2023	1:30	S	10,0
2	AMN	59°41.43'	23°15.43'	56	14.57	ke	16.08.2023	1:00	S	10,0
3	LL11	59°35.01'	23°17.81'	68	16.36	ke	16.08.2023	1:00	S	10,0
4	F62	59°20.01'	23°15.81'	95	19.06	ke	16.08.2023	1:00	S	10,0
5	JML	59°34.91'	23°37.61'	80	21.58	ke	16.08.2023	1:00	S	10,0
6	LL9	59°42.01'	24°01.81'	69	00.22	to	17.08.2023	1:30	S	10,0
7	XII3	59°51.849'	23°59.136'	32	02.53	to	17.08.2023	1:00	S	10,0
8	GF1	59°42.30'	24°40.93'	84	06.13	to	17.08.2023	2:00	S	10,0
9	LL7	59°50.79'	24°50.27'	100	09.11	to	17.08.2023	3:00	S	10,0
10	LL6A	59°55.01'	25°01.81'	75	12.54	to	17.08.2023	1:30	S	10,0
11	AALTO_HKI	59°57.90'	25°14.10'	54	15.05	to	17.08.2023	2:00	S	10,0
12	LL5	59°55.01'	25°35.82'	70	18.13	to	17.08.2023	1:00	S	10,0
13	GF2	59°50.31'	25°51.41'	84	20.07	to	17.08.2023	1:00	S	10,0
14	LL3A	60°04.03'	26°20.80'	68	23.08	to	17.08.2023	3:00	S	10,0
15	BIAS19	60°15.00'	27°14.88'	67	05.02	pe	18.08.2023	3:00	S	10,0
16	XV1	60°15.00'	27°14.82'	64	08.03	pe	18.08.2023	3:00	S	10,0
17	FEI-1	60°11.62'	26°29.86'	47	13.18	pe	18.08.2023	2:00	S	10,0
18	XIV3	60°12.19'	26°11.57'	77	16.13	pe	18.08.2023	1:00	S	10,0
19	LL6A_NOPAT	59°55.01'	25°01.81'	75	21.06	pe	18.08.2023	3:00	S	10,0
20	HELSINKI	60°09.55'	24°55.37'	0	01.35	la	19.08.2023	0:00	S	10,0

Reittikartta:



Matkasuunnitelma on tulostettu 03.08.2023 klo. 11.06.