



MTA Aranda

MATKASUUNNITELMA

Combine 3 leg 2 GOF, 4/2019 13. - 16.8.2019

Matkan kuvaus

Itämeren perushydrografian, ravinteiden ja kasvi- ja eläinplanktonin seuranta HELCOM Combine ohjelman mukaisesti sekä levämyrkyjen näytteenotto.

Matkalla tehdään myös IL:n aaltopojun ja virtausmittarin huollot.
Leg 2 painottuu Suomenlahteen.

Retkikunta:

Matkanjohtaja:	Maiju Lehtiniemi	SYKE	13.08.2019 - 16.08.2019
CTD-vastaava:		SYKE	13.08.2019 - 16.08.2019
Pääkemisti:		SYKE	13.08.2019 - 16.08.2019
		SYKE	13.08.2019 - 16.08.2019
		SYKE	13.08.2019 - 16.08.2019
		SYKE	13.08.2019 - 16.08.2019
		SYKE	13.08.2019 - 16.08.2019
		SYKE	13.08.2019 - 16.08.2019
		SYKE	13.08.2019 - 16.08.2019
		SYKE	13.08.2019 - 16.08.2019
		IL	13.08.2019 - 16.08.2019
		IL	13.08.2019 - 16.08.2019
		Suomen Luonto	13.08.2019 - 16.08.2019
		SYKE	13.08.2019 - 16.08.2019
		Wärtsilä	13.08.2019 - 16.08.2019
		Wärtsilä	13.08.2019 - 16.08.2019
		Wärtsilä	13.08.2019 - 16.08.2019

Retkikunnassa 17 henkeä

Lähtösatama: HANKO
Lähtöaika: tiistai 13.08.2019 klo. 13:00

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

Paluusatama: HELSINKI
Paluuaika: perjantai 16.08.2019 klo. 05:34

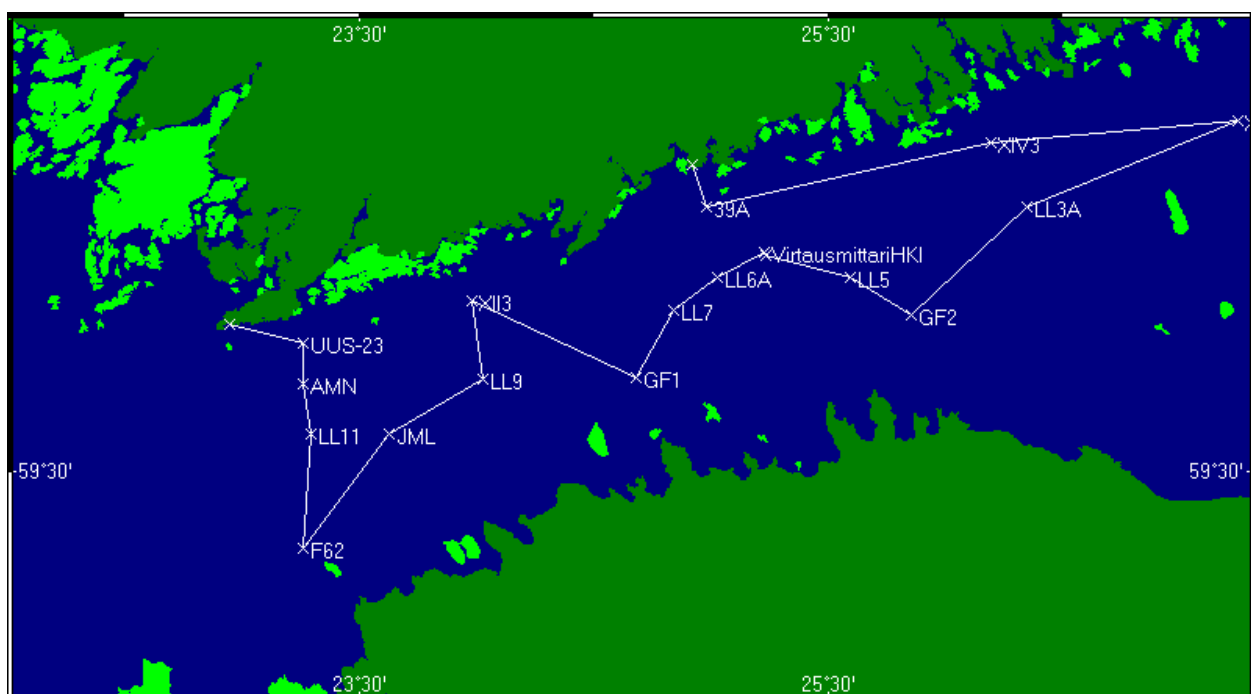
Matkan kesto: 2 vrk 16 h 34 min
Matkan pituus: 270,81 merimailia
Havaintopisteitä 18 kpl. Pisteet, joiden nimi on "P" ovat kauttakulkupisteitä.

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	13:00	ti	13.08.2019	0:00	S	10,0
1	UUS-23	59°46.61'	23°15.77'	60	13:59	ti	13.08.2019	2:00	S	10,0
2	AMN	59°41.43'	23°15.43'	?	16:30	ti	13.08.2019	1:30	S	10,0
3	LL11	59°35.01'	23°17.81'	68	18:39	ti	13.08.2019	1:30	S	10,0
4	F62	59°20.01'	23°15.81'	95	21:39	ti	13.08.2019	2:00	S	10,0
5	JML	59°34.91'	23°37.61'	80	01:30	ke	14.08.2019	1:30	S	10,0
6	LL9	59°42.01'	24°01.81'	69	04:25	ke	14.08.2019	2:00	S	10,0
7	XII3	59°52.01'	23°58.81'	38	07:26	ke	14.08.2019	1:30	S	10,0
8	GF1	59°42.30'	24°40.93'	84	11:16	ke	14.08.2019	2:00	S	10,0
9	LL7	59°50.79'	24°50.27'	100	14:14	ke	14.08.2019	3:00	S	10,0
10	LL6A	59°55.01'	25°01.81'	75	17:57	ke	14.08.2019	1:30	S	10,0
11	VirtausmittariHKI	59°58.29'	25°13.55'	?	20:07	ke	14.08.2019	0:30	S	10,0
12	AALTO_HKI	59°57.90'	25°14.10'	62	20:40	ke	14.08.2019	2:00	S	10,0
13	LL5	59°55.01'	25°35.82'	70	23:48	ke	14.08.2019	2:00	S	10,0
14	GF2	59°50.31'	25°51.41'	84	02:43	to	15.08.2019	2:00	S	10,0
15	LL3A	60°04.03'	26°20.80'	68	06:43	to	15.08.2019	3:00	S	10,0
16	XV1	60°15.00'	27°14.82'	64	12:38	to	15.08.2019	3:00	S	10,0
17	XIV3	60°12.19'	26°11.57'	77	18:47	to	15.08.2019	5:00	S	10,0
18	39A	60°04.01'	24°58.81'	41	03:30	pe	16.08.2019	1:30	S	10,0
19	HELSINKI	60°09.55'	24°55.37'	0	05:34	pe	16.08.2019	0:00	S	10,0

Reittikartta:



Matkasuunnitelma on tulostettu 17.07.2019 klo. 20:24.