



MTA Aranda

MATKASUUNNITELMA

COMBINE1 leg 2, 1/2024

19. - 28.1.2024

Matkan kuvaus

COMBINE 1 leg 2 matka perustuu HELCOMin seurantaohjelmaan. Matkan tavoitteet ovat: 1) Tehdä veden hydrografisia ja kemialliallisia mittauksia ja analysointia 2) ottaa näytteitä öljyn ja haitallisten aineiden määrittämiseksi vedestä ja sedimentistä. 3) Huoltaa, asentaa ja nostaa automaattisia mittalaitteita (aaltopojut ja hydrofonit) Pohjois-Itämerelle ja Pohjanlahdella 4) Ottaa ylimääräisiä eläinplanktonnäytteitä

Retkikunta:

Matkanjohtaja:	Kotilainen Pekka	SYKE	19.01.2024 - 28.01.2024
CTD-vastaava:		IL	19.01.2024 - 28.01.2024
Päikemisti:		SYKE	19.01.2024 - 28.01.2024
		SYKE	19.01.2024 - 28.01.2024
		SYKE	19.01.2024 - 28.01.2024
		SYKE	19.01.2024 - 28.01.2024
		SYKE	19.01.2024 - 28.01.2024
		IL	19.01.2024 - 28.01.2024
		SYKE	19.01.2024 - 28.01.2024
		SYKE	19.01.2024 - 28.01.2024
		SYKE	19.01.2024 - 28.01.2024
		SYKE	19.01.2024 - 28.01.2024

Retkikunnassa 12 henkilöä.

Lähtösatama: HANKO
Lähtöaika: perjantai 19.01.2024 klo. 16.00

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

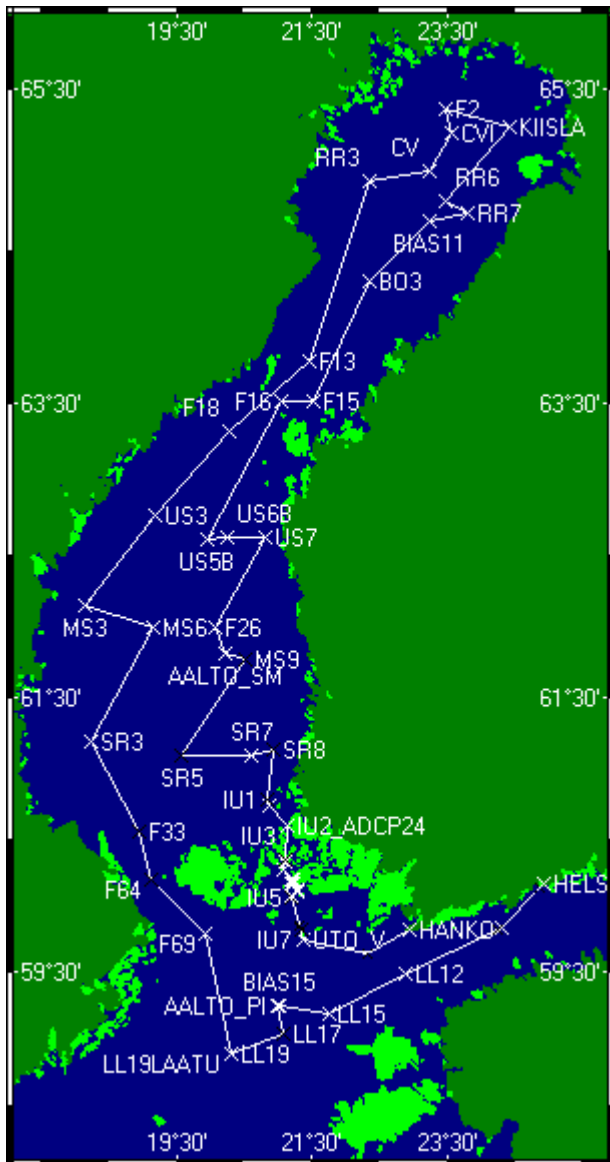
Paluusatama: HELSINKI
Paluu aika: sunnuntai 28.01.2024 klo. 05.44

Matkan kesto: 8 vrk 13 h 44 min
Matkan pituus: 1241,37 merimailia
Havaintopisteitä 43 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	16.00	pe	19.01.2024	0:00	S 10,5
1	P	59°38.08'	22°19.64'	-	18.03	pe	19.01.2024	0:00	S 10,5
2	UTO_V	59°44.41'	21°22.51'	76	20.52	pe	19.01.2024	2:00	S 10,5
3	P	59°50.54'	21°18.68'	-	23.29	pe	19.01.2024	0:00	S 10,5
4	IU7	59°48.91'	21°20.20'	92	23.39	pe	19.01.2024	2:00	S 10,5
5	IU5	60°03.49'	21°11.90'	89	03.06	la	20.01.2024	1:30	S 10,5
6	P	60°04.55'	21°12.80'	-	04.42	la	20.01.2024	0:00	S 10,0
7	P	60°06.25'	21°17.20'	-	04.59	la	20.01.2024	0:00	S 10,5
8	P	60°07.00'	21°18.00'	-	05.04	la	20.01.2024	0:00	S 10,5
9	P	60°09.20'	21°12.75'	-	05.23	la	20.01.2024	0:00	S 10,5
10	P	60°09.40'	21°13.75'	-	05.26	la	20.01.2024	0:00	S 10,5
11	P	60°11.10'	21°13.80'	-	05.36	la	20.01.2024	0:00	S 10,5
12	P	60°11.30'	21°12.40'	-	05.40	la	20.01.2024	0:00	S 10,5
13	P	60°15.60'	21°05.50'	-	06.12	la	20.01.2024	0:00	S 10,5
14	P	60°15.60'	21°05.50'	-	06.12	la	20.01.2024	0:00	S 10,5
15	P	60°19.20'	21°06.25'	-	06.32	la	20.01.2024	0:00	S 10,5
16	P	60°19.40'	21°05.50'	-	06.35	la	20.01.2024	0:00	S 10,5
17	IU3	60°20.00'	21°06.80'	48	06.40	la	20.01.2024	2:00	S 10,5
18	IU2_ADCP24	60°34.89'	21°08.04'	53	10.05	la	20.01.2024	2:00	S 10,5
19	ISOKARI	60°43.63'	20°52.90'	39	13.11	la	20.01.2024	2:00	S 10,5
20	IU1	60°46.01'	20°50.80'	33	15.25	la	20.01.2024	2:00	S 10,5
21	SR8	61°07.59'	20°55.80'	46	19.29	la	20.01.2024	2:00	S 10,5
22	SR7	61°05.01'	20°35.79'	78	22.27	la	20.01.2024	2:00	S 10,5
23	SR5	61°05.00'	19°34.78'	126	03.15	su	21.01.2024	4:00	S 10,5
24	MS9	61°46.01'	20°31.83'	101	11.57	su	21.01.2024	2:00	S 10,5
25	AALTO_SM	61°48.00'	20°14.00'	107	14.46	su	21.01.2024	2:00	S 10,5
26	F26	61°59.01'	20°03.78'	140	17.55	su	21.01.2024	2:00	S 10,5
27	US7	62°36.01'	20°49.78'	23	23.59	su	21.01.2024	2:00	S 10,5
28	US6B	62°36.01'	20°15.78'	83	03.28	ma	22.01.2024	2:00	S 10,5
29	US5B	62°35.17'	19°58.13'	214	06.15	ma	22.01.2024	2:00	S 10,5
30	F16	63°31.01'	21°03.77'	45	14.17	ma	22.01.2024	2:00	S 10,5
31	F15	63°31.01'	21°30.78'	49	17.25	ma	22.01.2024	2:00	S 10,5
32	BO3	64°18.12'	22°20.59'	109	00.22	ti	23.01.2024	2:00	S 10,5
33	BIAS11	64°41.11'	23°14.33'	81	05.29	ti	23.01.2024	1:00	S 10,5
34	RR7	64°44.02'	23°48.77'	39	07.54	ti	23.01.2024	2:00	S 10,5
35	RR6	64°48.02'	23°28.77'	86	10.48	ti	23.01.2024	2:00	S 10,5
36	KIISLA	65°15.76'	24°25.89'	18	16.18	ti	23.01.2024	2:00	S 10,5
37	F2	65°23.02'	23°27.76'	91	20.43	ti	23.01.2024	2:00	S 10,5
38	CVI	65°14.02'	23°33.77'	71	23.36	ti	23.01.2024	2:00	S 10,5
39	CV	65°00.02'	23°14.77'	89	03.09	ke	24.01.2024	2:00	S 10,5
40	RR3	64°56.02'	22°20.76'	96	07.21	ke	24.01.2024	2:00	S 10,5
41	F13	63°47.01'	21°28.77'	65	16.16	ke	24.01.2024	2:00	S 10,5
42	F18	63°18.86'	20°16.36'	105	22.21	ke	24.01.2024	2:00	S 10,5
43	US3	62°45.53'	19°11.74'	182	04.34	to	25.01.2024	2:30	S 10,5
44	MS3	62°08.07'	18°09.78'	84	11.34	to	25.01.2024	2:00	S 10,5
45	MS6	61°59.02'	19°09.81'	72	16.22	to	25.01.2024	2:00	S 10,5
46	SR3	61°11.00'	18°13.80'	72	23.36	to	25.01.2024	2:00	S 10,5
47	F33	60°31.99'	18°56.26'	135	05.49	pe	26.01.2024	2:00	S 10,5
48	F64	60°11.34'	19°08.55'	285	09.52	pe	26.01.2024	3:00	S 10,5
49	F69	59°47.00'	19°55.80'	189	16.05	pe	26.01.2024	3:00	S 10,5
50	LL19	58°52.84'	20°18.65'	169	00.22	la	27.01.2024	2:00	S 10,5
51	LL19LAATU	58°52.84'	20°19.08'	169	02.23	la	27.01.2024	1:30	S 10,5
52	LL17	59°02.00'	21°04.77'	171	06.18	la	27.01.2024	2:00	S 10,5
53	AALTO_PI	59°15.00'	20°59.81'	98	09.33	la	27.01.2024	2:00	S 10,5
54	BIAS15	59°15.00'	21°00.98'	90	11.37	la	27.01.2024	1:00	S 10,5
55	LL15	59°11.00'	21°44.81'	126	14.47	la	27.01.2024	2:00	S 10,5
56	LL12	59°29.01'	22°53.81'	82	20.33	la	27.01.2024	2:00	S 10,5
57	P	59°48.69'	24°15.08'	-	02.53	su	28.01.2024	0:00	S 10,5
58	P	59°50.05'	24°18.09'	-	03.05	su	28.01.2024	0:00	S 10,5
59	P	60°07.85'	24°52.87'	-	05.27	su	28.01.2024	0:00	S 10,5
60	P	60°09.87'	24°55.91'	-	05.41	su	28.01.2024	0:00	S 10,5
61	HELSINKI	60°09.55'	24°55.37'	0	05.44	su	28.01.2024	2:00	S 10,5

Reittikartta:



Matkasuunnitelma on tulostettu 18.12.2023 klo. 18.16.