



MTA Aranda

MATKASUUNNITELMA

COMBINE3 leg 1, 5/2020

3. - 11.8.2020

Matkan kuvaus

COMBINE 3 leg 1 matka perustuu HELCOMin seurantaohjelmaan. Matkan aikana tehdään vesinäytteistä hydrografisia mittauksia, kemiallisista analysointia ja otetaan klorofylli a näytteitä. Lisäksi kerätään kasvi-, eläinplankton ja levämyrkkynäytteitä.

Matkalla huolletaan myös ILn aaltopöijä Pohjois-Itämerellä ja Selkämerellä.

Retkikunta:

Matkanjohtaja:	Kotilainen Pekka	SYKE	3.08.2020 - 11.08.2020
CTD-vastaava:		IL	3.08.2020 - 11.08.2020
Pääkemisti:		SYKE	3.08.2020 - 11.08.2020
		SYKE	3.08.2020 - 11.08.2020
		SYKE	3.08.2020 - 11.08.2020
		SYKE	3.08.2020 - 11.08.2020
		IL	3.08.2020 - 11.08.2020
		SYKE	3.08.2020 - 11.08.2020
		SYKE	3.08.2020 - 11.08.2020
		SYKE	3.08.2020 - 11.08.2020
		SYKE	3.08.2020 - 11.08.2020
		SYKE	3.08.2020 - 11.08.2020
		SYKE	3.08.2020 - 11.08.2020

Retkikunnassa 13 henkilöä.

Lähtösatama: HELSINKI
Lähtöaika: maanantai 03.08.2020 klo. 10:00

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

Paluusatama: HANKO
Paluu aika: tiistai 11.08.2020 klo. 17:15

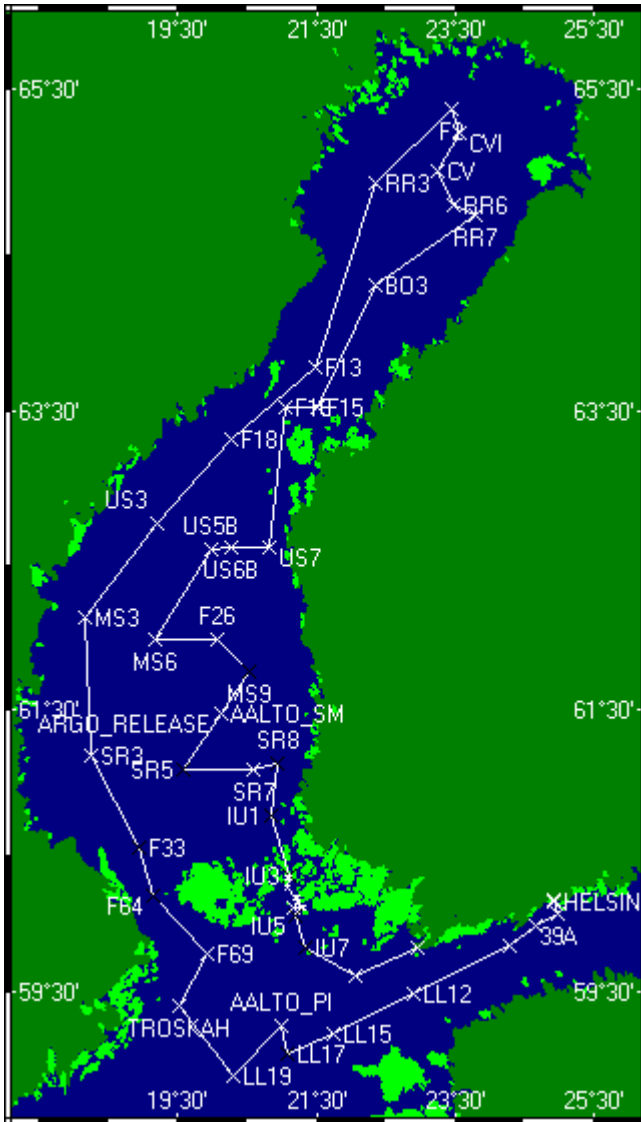
Matkan kesto: 8 vrk 7 h 15 min
 Matkan pituus: 1212,66 merimailia
 Havaintopisteitä 38 kpl. Pisteet, joiden nimi on "P" ovat kauttakulupisteitä.

Reitti:

Nro	Piste	Lat	Long	Syvyys	Tuloaika	Kesto	Nopeus
		[WGS-84]		[m]	hh:mm	pv pp.kk.vvvv	hh:mm solmua
0	HELSINKI	60°09.55'	24°55.37'	0	10:00	ma 03.08.2020	0:00 S 10,0
1	P	60°09.87'	24°55.91'	-	10:02	ma 03.08.2020	0:00 S 10,0
2	39A	60°04.01'	24°58.81'	41	10:38	ma 03.08.2020	2:00 S 10,0
3	P	59°58.40'	24°39.75'	-	13:45	ma 03.08.2020	0:00 S 10,0

4	P	59°50.05'	24°18.09'	-	15:07	ma	03.08.2020	0:00	S	10,0
5	LL12	59°29.01'	22°53.81'	82	19:52	ma	03.08.2020	2:00	S	10,0
6	LL15	59°11.00'	21°44.81'	126	01:49	ti	04.08.2020	2:00	S	10,0
7	LL17	59°02.00'	21°04.77'	171	06:04	ti	04.08.2020	2:00	S	10,0
8	AALTO_PI	59°15.00'	20°59.81'	98	09:23	ti	04.08.2020	2:00	S	10,0
9	LL19	58°52.84'	20°18.65'	169	14:27	ti	04.08.2020	2:00	S	10,0
10	TROSKAH	59°23.76'	19°31.80'	40	20:22	ti	04.08.2020	2:00	S	10,0
11	F69	59°47.00'	19°55.80'	189	00:59	ke	05.08.2020	3:00	S	10,0
12	F64	60°11.34'	19°08.55'	285	07:23	ke	05.08.2020	3:00	S	10,0
13	F33	60°31.99'	18°56.26'	135	12:32	ke	05.08.2020	2:00	S	10,0
14	SR3	61°11.00'	18°13.80'	72	18:57	ke	05.08.2020	2:00	S	10,0
15	MS3	62°08.07'	18°09.78'	84	02:39	to	06.08.2020	2:00	S	10,0
16	US3	62°45.53'	19°11.74'	182	09:22	to	06.08.2020	3:00	S	10,0
17	F18	63°18.86'	20°16.36'	105	16:49	to	06.08.2020	2:00	S	10,0
18	F13	63°47.01'	21°28.77'	65	23:05	to	06.08.2020	2:00	S	10,0
19	RR3	64°56.02'	22°20.76'	96	08:21	pe	07.08.2020	2:00	S	10,0
20	F2	65°23.02'	23°27.76'	91	14:15	pe	07.08.2020	2:00	S	10,0
21	CVI	65°14.02'	23°33.77'	71	17:11	pe	07.08.2020	2:00	S	10,0
22	CV	65°00.02'	23°14.77'	89	20:48	pe	07.08.2020	2:00	S	10,0
23	RR6	64°48.02'	23°28.77'	86	00:08	la	08.08.2020	2:00	S	10,0
24	RR7	64°44.02'	23°48.77'	39	03:05	la	08.08.2020	1:00	S	10,0
25	BO3	64°18.12'	22°20.59'	109	08:40	la	08.08.2020	2:00	S	10,0
26	F15	63°31.01'	21°30.78'	49	15:52	la	08.08.2020	2:00	S	10,0
27	F16	63°31.01'	21°03.77'	45	19:04	la	08.08.2020	2:00	S	10,0
28	US7	62°36.01'	20°49.78'	23	02:36	su	09.08.2020	1:00	S	10,0
29	US6B	62°36.01'	20°15.78'	83	05:10	su	09.08.2020	2:00	S	10,0
30	US5B	62°35.17'	19°58.13'	214	07:59	su	09.08.2020	3:00	S	10,0
31	MS6	61°59.02'	19°09.81'	72	15:15	su	09.08.2020	2:00	S	10,0
32	F26	61°59.01'	20°03.78'	140	19:47	su	09.08.2020	2:00	S	10,0
33	MS9	61°46.01'	20°31.83'	101	23:38	su	09.08.2020	2:00	S	10,0
34	AALTO_SM	61°28.80'	20°08.31'	110	03:41	ma	10.08.2020	2:00	S	10,0
35	SR5	61°05.00'	19°34.78'	126	08:34	ma	10.08.2020	2:00	S	10,0
36	SR7	61°05.01'	20°35.79'	78	13:31	ma	10.08.2020	2:00	S	10,0
37	SR8	61°07.59'	20°55.80'	46	16:31	ma	10.08.2020	2:00	S	10,0
38	IU1	60°46.01'	20°50.80'	33	20:41	ma	10.08.2020	2:00	S	10,0
39	IU3	60°20.00'	21°06.80'	48	01:24	ti	11.08.2020	2:00	S	10,0
40	P	60°19.40'	21°05.50'	-	03:29	ti	11.08.2020	0:00	S	10,0
41	P	60°19.20'	21°06.25'	-	03:32	ti	11.08.2020	0:00	S	10,0
42	P	60°15.60'	21°05.50'	-	03:53	ti	11.08.2020	0:00	S	10,0
43	P	60°15.60'	21°05.50'	-	03:53	ti	11.08.2020	0:00	S	10,0
44	P	60°11.30'	21°12.40'	-	04:26	ti	11.08.2020	0:00	S	10,0
45	P	60°11.10'	21°13.80'	-	04:31	ti	11.08.2020	0:00	S	10,0
46	P	60°09.40'	21°13.75'	-	04:41	ti	11.08.2020	0:00	S	10,0
47	P	60°09.20'	21°12.75'	-	04:44	ti	11.08.2020	0:00	S	10,0
48	P	60°07.00'	21°18.00'	-	05:05	ti	11.08.2020	0:00	S	10,0
49	P	60°06.68'	21°09.68'	-	05:30	ti	11.08.2020	0:00	S	10,0
50	P	60°06.25'	21°17.20'	-	05:52	ti	11.08.2020	0:00	S	10,0
51	P	60°04.55'	21°12.80'	-	06:09	ti	11.08.2020	0:00	S	10,0
52	IU5	60°03.49'	21°11.90'	89	06:16	ti	11.08.2020	2:00	S	10,0
53	IU7	59°48.91'	21°20.20'	92	09:47	ti	11.08.2020	2:00	S	10,0
54	P	59°36.52'	22°03.10'	-	14:16	ti	11.08.2020	0:00	S	10,0
55	HANKO	59°49.01'	22°56.81'	0	17:15	ti	11.08.2020	2:00	S	10,0

Reittikartta:



Matkasuunnitelma on tulostettu 30.07.2020 klo. 11:44.