



MTA Aranda

MATKASUUNNITELMA

Combine 1 Leg 2, 1/2016

25.1. - 5.2.2016

Matkan kuvaus

Itämeren fysikaalisten parametrien (lämpötila, suolaisuus, liuennut happi), perushydrografian, ravinteiden ja biologisten parametrien seuranta HELCOM MONAS ohjelman mukaisesti. Matka tehdään osittain yhteistyössä Ruotsin SMHI:n kanssa, jonka HELCOM seuranta-asemat katetaan Pohjanlahden, Ahvenanmeren ja Pohjoisen Itämeren osalta.

Retkikunta:

Matkanjohtaja:	Juha Flinkman	SYKE	25.01.2016 - 05.02.2016
CTD-vastaava:		SYKE	25.01.2016 - 05.02.2016
Pääkemisti:		SYKE	25.01.2016 - 05.02.2016
ATK-vastaava:		SYKE	25.01.2016 - 05.02.2016
		SYKE	25.01.2016 - 30.01.2016
		IL	25.01.2016 - 05.02.2016
		SYKE	25.01.2016 - 05.02.2016
		SYKE	25.01.2016 - 05.02.2016
		IL	25.01.2016 - 05.02.2016
		SYKE	25.01.2016 - 05.02.2016
		SYKE	25.01.2016 - 05.02.2016
		IL	25.01.2016 - 05.02.2016
		STOCKHOLMUNI	30.01.2016 - 05.02.2016

Retkikunnassa 12 henkilöä.

Lähtösatama: HELSINKI
Lähtöaika: maanantai 25.01.2016 klo. 12:00

Matkanopeus: 10,0 solmua
 Keskimääräinen pisteelläoloaika: 1 h 30 min.

Paluusatama: HELSINKI
Paluu aika: perjantai 05.02.2016 klo. 03:35

Matkan kesto: 10 vrk 15 h 35 min
 Matkan pituus: 1805,91 merimailia
 Havaintopisteitä 43 kpl. Pisteet, joiden nimi on "P" ovat kauttakulkupisteitä.

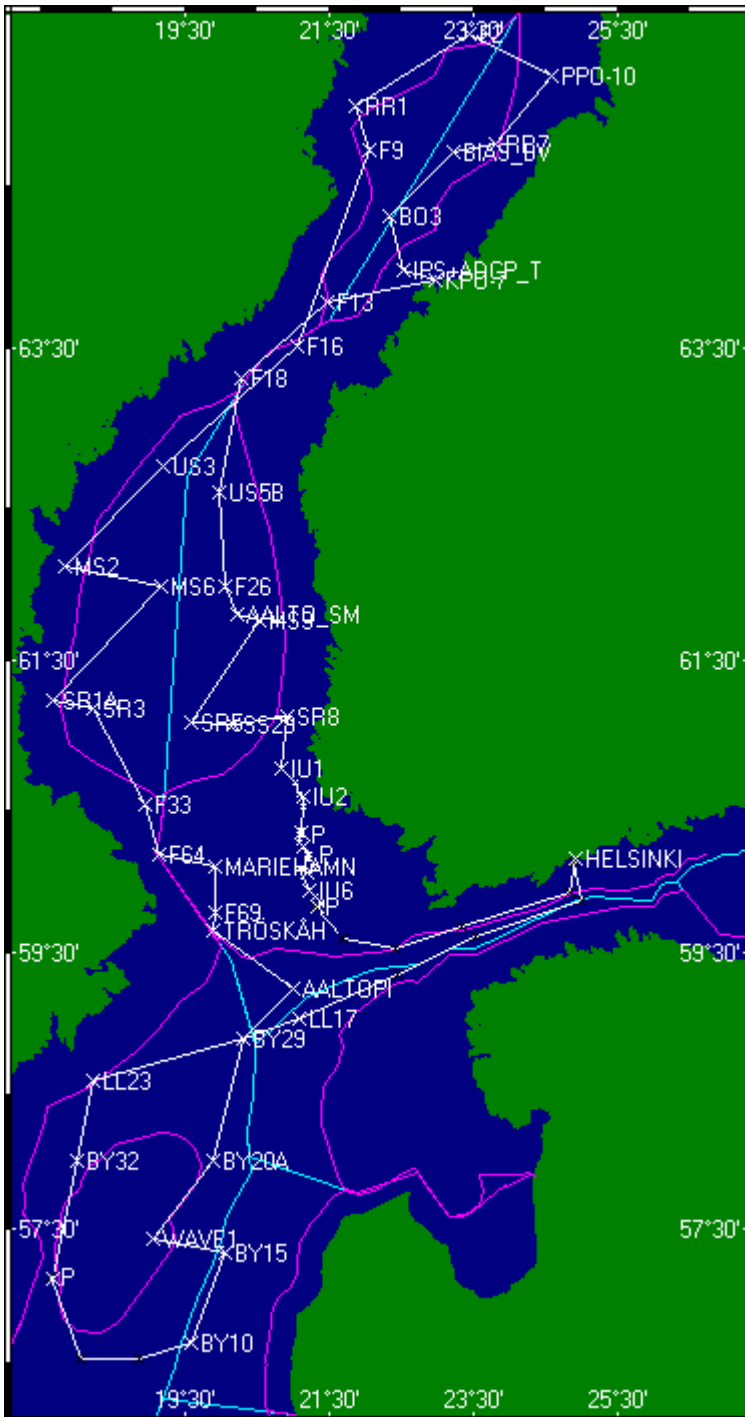
Reitti:

Nro	Piste	Lat	Long	Syvyy		Tuloaika		Kesto	Nopeus	
				s	[m]	hh:mm	pv			pp.kk.vvvv
0	HELSINKI	60°09.55'	24°55.37'	0		12:00	ma	25.01.2016	0:00	S 10,0
1	P	59°55.16'	24°50.48'	-		13:27	ma	25.01.2016	0:00	S 10,0
2	P	59°40.89'	23°20.39'	-		18:12	ma	25.01.2016	0:00	S 10,0

3	P	59°31.60'	22°25.33'	-	21:08	ma	25.01.2016	0:00	S	10,0
4	P	59°35.83'	21°41.95'	-	23:23	ma	25.01.2016	0:00	S	10,0
5	P	59°49.29'	21°18.60'	-	01:10	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
6	IU7	59°48.91'	21°20.20'	92	01:15	ti	26.01.2016	1:00	S	10,0
7	P	59°50.50'	21°24.00'	-	02:30	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
8	P	59°51.00'	21°24.20'	-	02:33	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
9	P	59°53.50'	21°18.00'	-	02:57	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
10	IU6	59°56.21'	21°13.26'	120	03:19	ti	26.01.2016	1:00	S	10,0
11	P	60°05.00'	21°05.10'	-	05:17	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
12	IU5	60°03.49'	21°11.90'	89	05:39	ti	26.01.2016	1:00	S	10,0
13	P	60°04.55'	21°12.80'	-	06:46	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
14	P	60°06.25'	21°17.20'	-	07:03	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
15	P	60°07.00'	21°18.00'	-	07:08	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
16	P	60°09.40'	21°13.75'	-	07:27	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
17	P	60°09.20'	21°12.75'	-	07:30	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
18	P	60°11.10'	21°13.80'	-	07:42	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
19	P	60°11.30'	21°12.40'	-	07:46	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
20	IU4	60°14.00'	21°08.80'	51	08:06	ti	26.01.2016	1:00	S	10,0
21	P	60°15.60'	21°05.50'	-	09:20	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
22	P	60°19.20'	21°06.25'	-	09:41	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
23	P	60°19.40'	21°05.50'	-	09:44	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
24	IU3	60°20.00'	21°06.80'	48	09:49	ti	26.01.2016	1:00	S	10,0
25	P	60°20.80'	21°06.50'	-	10:54	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
26	P	60°30.80'	21°08.60'	-	11:54	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
27	IU2	60°35.01'	21°07.80'	54	12:20	ti	26.01.2016	1:00	S	10,0
28	P	60°35.90'	21°05.60'	-	13:28	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
29	P	60°41.00'	21°02.25'	-	14:00	ti	26.01.2016	0:00	S	10,0
30	IU1	60°46.01'	20°50.80'	33	14:45	ti	26.01.2016	1:00	S	10,0
31	SR8	61°07.59'	20°55.80'	46	17:56	ti	26.01.2016	1:30	S	10,0
32	SS29	61°03.89'	20°09.60'	111	21:41	ti	26.01.2016	1:30	S	10,0
33	SR5	61°05.00'	19°34.78'	126	00:53	ke	27.01.2016	1:30	S	10,0
34	MS9	61°46.01'	20°31.83'	101	07:18	ke	27.01.2016	1:30	S	10,0
35	AALTO_SM	61°48.09'	20°14.11'	100	09:40	ke	27.01.2016	1:30	S	10,0
36	F26	61°59.01'	20°03.78'	140	12:22	ke	27.01.2016	1:30	S	10,0
37	US5B	62°35.17'	19°58.13'	214	17:29	ke	27.01.2016	2:30	S	10,0
38	F18	63°18.86'	20°16.36'	105	00:26	to	28.01.2016	1:30	S	10,0
39	F13	63°47.01'	21°28.77'	65	06:13	to	28.01.2016	1:30	S	10,0
40	KPO-7	63°55.14'	22°58.81'	30	11:46	to	28.01.2016	1:00	S	10,0
41	IPS+ADCP_T	63°58.61'	22°31.48'	30	14:01	to	28.01.2016	3:00	S	10,0
42	BO3	64°18.12'	22°20.59'	109	19:01	to	28.01.2016	1:30	S	10,0
43	BIAS_BV	64°41.04'	23°14.44'	80	23:47	to	28.01.2016	1:30	S	10,0
44	RR7	64°44.02'	23°48.77'	39	02:47	pe	29.01.2016	1:30	S	10,0
45	PPO-10	65°08.03'	24°35.77'	20	07:24	pe	29.01.2016	1:00	S	10,0
46	F2	65°23.02'	23°27.76'	91	11:37	pe	29.01.2016	1:30	S	10,0
47	RR1	64°58.02'	21°51.76'	84	17:52	pe	29.01.2016	1:30	S	10,0
48	F9	64°42.02'	22°03.77'	120	21:02	pe	29.01.2016	1:30	S	10,0
49	F16	63°31.01'	21°03.77'	45	06:07	la	30.01.2016	1:30	S	10,0
50	US3	62°45.53'	19°11.74'	182	14:25	la	30.01.2016	2:30	S	10,0
51	MS2	62°07.00'	17°50.78'	72	22:17	la	30.01.2016	1:30	S	10,0
52	MS6	61°59.02'	19°09.81'	72	03:35	su	31.01.2016	1:30	S	10,0
53	SR1A	61°14.00'	17°39.79'	61	11:17	su	31.01.2016	1:30	S	10,0
54	SR3	61°11.00'	18°13.80'	72	14:27	su	31.01.2016	1:30	S	10,0
55	F33	60°31.99'	18°56.26'	135	20:22	su	31.01.2016	1:30	S	10,0
56	F64	60°11.34'	19°08.55'	285	00:01	ma	01.02.2016	2:30	S	10,0
57	MARIEHAMN	60°05.70'	19°55.30'	0	04:55	ma	01.02.2016	2:30	S	10,0
58	F69	59°47.00'	19°55.80'	189	09:17	ma	01.02.2016	2:30	S	10,0
59	TRÖSKÅH	59°39.60'	19°53.00'	60	12:32	ma	01.02.2016	1:30	S	10,0
60	AALTOPI	59°15.00'	21°00.00'	98	18:14	ma	01.02.2016	3:30	S	10,0
61	BY29	58°53.00'	20°19.00'	170	00:47	ti	02.02.2016	2:00	S	10,0
62	BY20A	58°00.00'	19°54.00'	186	08:15	ti	02.02.2016	2:30	S	10,0
63	WAVE1	57°25.00'	19°03.00'	?	15:11	ti	02.02.2016	2:30	S	10,0
64	BY15	57°19.20'	20°03.00'	238	20:58	ti	02.02.2016	2:30	S	10,0
65	BY10	56°38.00'	19°35.00'	145	03:52	ke	03.02.2016	1:30	S	10,0
66	P	56°30.58'	18°51.78'	-	07:51	ke	03.02.2016	0:00	S	10,0
67	P	56°30.58'	18°03.40'	-	10:31	ke	03.02.2016	0:00	S	10,0
68	P	57°08.02'	17°38.37'	-	14:31	ke	03.02.2016	0:00	S	10,0
69	BY38	57°07.00'	17°40.00'	108	14:39	ke	03.02.2016	1:30	S	10,0
70	BY32	57°59.99'	17°59.81'	205	21:33	ke	03.02.2016	2:00	S	10,0
71	LL23	58°34.99'	18°13.83'	446	03:08	to	04.02.2016	4:30	S	10,0
72	LL19	58°52.84'	20°18.65'	169	14:21	to	04.02.2016	1:30	S	10,0

73	LL17	59°02.00'	21°04.77'	171	18:24	to	04.02.2016	1:30	S	10,0
74	P	59°20.57'	22°27.00'	-	00:30	pe	05.02.2016	0:00	S	10,0
75	P	59°36.67'	23°32.07'	-	04:10	pe	05.02.2016	0:00	S	10,0
76	P	59°51.81'	25°00.49'	-	08:53	pe	05.02.2016	0:00	S	10,0
77	P	60°07.66'	24°53.82'	-	10:30	pe	05.02.2016	0:00	S	10,0
78	HELSINKI	60°09.55'	24°55.37'	0	10:42	pe	05.02.2016	1:30	S	10,0

Reittikartta:



Matkasuunnitelma on tulostettu 19.01.2016 klo. 15:17.