



MTA Aranda

## MATKASUUNNITELMA

### Combine 1 Leg 2, 1/2015

26.1. - 6.2.2015

#### 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 26.01.2015 - 06.02.2015

CTD-vastaava:

Pääkemisti:

ATK-vastaava:

Retkikunnassa 13 henkilöä.

**Lähtösatama:** HELSINKI

**Lähtöaika:** maanantai 26.01.2015 klo. 12:00

Matkanopeus: 10,0 solmua

Keskimääräinen pisteelläoloaika: 1 h 30 min.

**Paluusatama:** HELSINKI

**Paluaika:** perjantai 06.02.2015 klo. 14:10

Matkan kesto: 11 vrk 2 h 10 min

Matkan pituus: 1973,45 merimailia

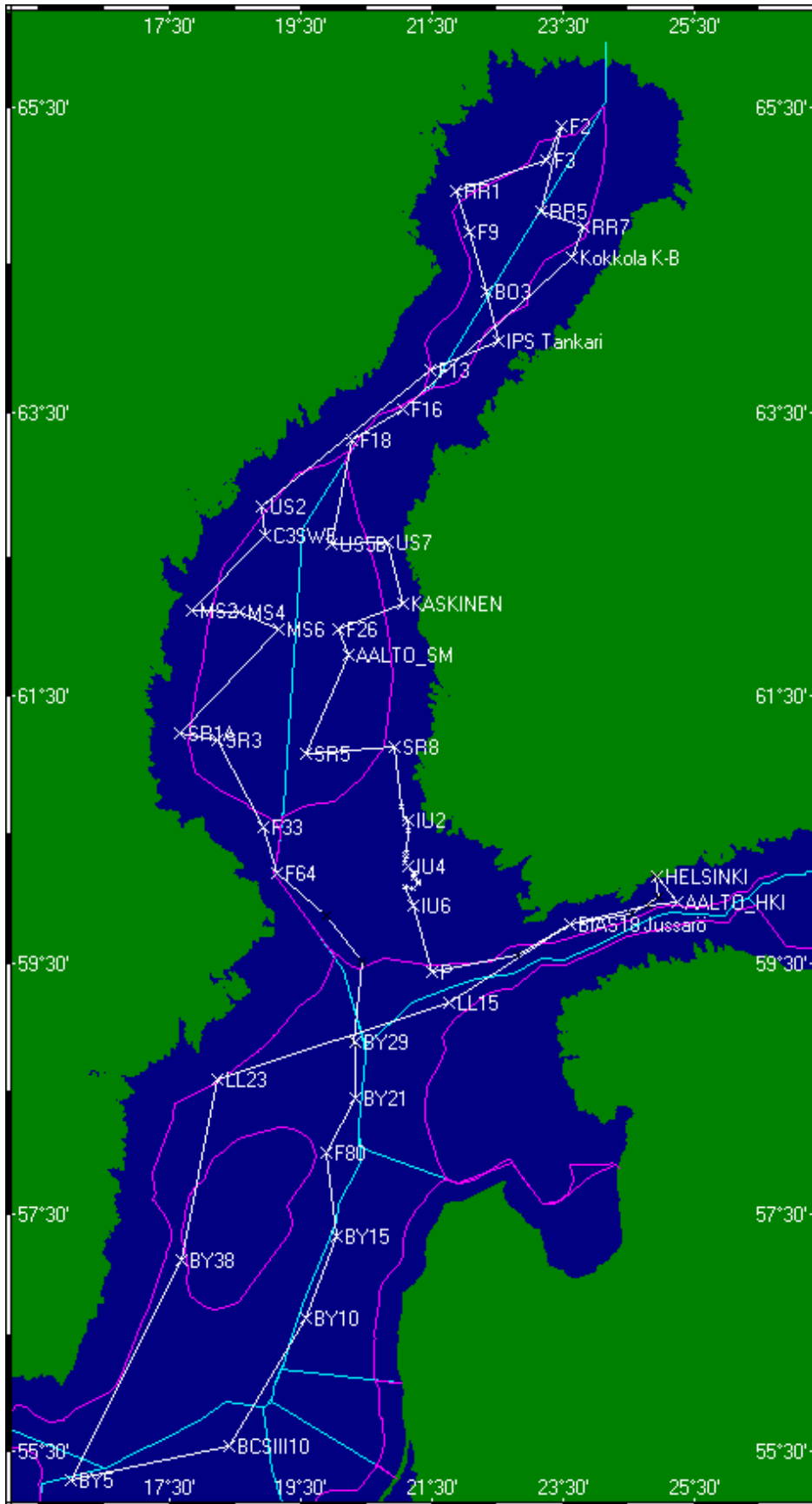
Havaintopisteitä 45 kpl. Pisteet, joiden nimi on "P" ovat kauttakulkupisteitä.

#### Reitti:

Nro	Piste	Lat	Long	Syvyys	Tuloaika		Kesto	Nopeus	
					pv	pp.kk.vvvv			
		[WGS-84]		[m]	hh:mm		hh:mm	solmua	
0	HELSINKI	60°09.55'	24°55.37'	0	12:00	ma	26.01.2015	0:00	S 10,0
1	AALTO_HKI	59°57.90'	25°14.10'	62	13:29	ma	26.01.2015	1:30	S 10,0
2	P	59°56.67'	24°48.77'	-	16:16	ma	26.01.2015	0:00	S 10,0

3	BIAS18 Jussarö	59°48.06'	23°36.90'	30	19:58	ma	26.01.2015	1:30	S	10,0
4	P	59°33.33'	22°48.65'	-	00:19	ti	27.01.2015	0:00	S	10,0
5	P	59°25.59'	21°29.39'	-	04:25	ti	27.01.2015	0:00	S	10,0
6	TEILI	59°26.02'	21°30.01'	149	04:28	ti	27.01.2015	1:30	S	10,0
7	IU6	59°56.21'	21°13.26'	120	09:06	ti	27.01.2015	1:00	S	10,0
8	P	60°05.00'	21°05.10'	-	11:04	ti	27.01.2015	0:00	S	10,0
9	P	60°04.55'	21°12.80'	-	11:27	ti	27.01.2015	0:00	S	10,0
10	P	60°06.25'	21°17.20'	-	11:44	ti	27.01.2015	0:00	S	10,0
11	P	60°07.00'	21°18.00'	-	11:49	ti	27.01.2015	0:00	S	10,0
12	P	60°09.40'	21°13.75'	-	12:08	ti	27.01.2015	0:00	S	10,0
13	P	60°09.20'	21°12.75'	-	12:12	ti	27.01.2015	0:00	S	10,0
14	P	60°11.10'	21°13.80'	-	12:23	ti	27.01.2015	0:00	S	10,0
15	P	60°11.30'	21°12.40'	-	12:28	ti	27.01.2015	0:00	S	10,0
16	IU4	60°14.00'	21°08.80'	51	12:47	ti	27.01.2015	1:00	S	10,0
17	P	60°15.60'	21°05.50'	-	14:01	ti	27.01.2015	0:00	S	10,0
18	P	60°19.20'	21°06.25'	-	14:23	ti	27.01.2015	0:00	S	10,0
19	P	60°19.40'	21°05.50'	-	14:25	ti	27.01.2015	0:00	S	10,0
20	P	60°20.80'	21°06.50'	-	14:34	ti	27.01.2015	0:00	S	10,0
21	P	60°30.80'	21°08.60'	-	15:34	ti	27.01.2015	0:00	S	10,0
22	IU2	60°35.01'	21°07.80'	54	16:00	ti	27.01.2015	1:30	S	10,0
23	P	60°35.90'	21°05.60'	-	17:38	ti	27.01.2015	0:00	S	10,0
24	P	60°41.00'	21°02.25'	-	18:10	ti	27.01.2015	0:00	S	10,0
25	SR8	61°07.59'	20°55.80'	46	20:51	ti	27.01.2015	1:00	S	10,0
26	SR5	61°05.00'	19°34.78'	126	01:46	ke	28.01.2015	1:30	S	10,0
27	AALTO_SM	61°48.07'	20°14.00'	100	07:58	ke	28.01.2015	1:30	S	10,0
28	F26	61°59.01'	20°03.78'	140	10:40	ke	28.01.2015	1:30	S	10,0
29	KASKINEN	62°10.01'	21°02.78'	43	15:08	ke	28.01.2015	0:30	S	10,0
30	US7	62°36.01'	20°49.78'	23	18:18	ke	28.01.2015	1:00	S	10,0
31	US5B	62°35.17'	19°58.13'	214	21:41	ke	28.01.2015	1:30	S	10,0
32	F18	63°18.86'	20°16.36'	105	03:38	to	29.01.2015	1:30	S	10,0
33	F16	63°31.01'	21°03.77'	45	07:35	to	29.01.2015	1:30	S	10,0
34	Kokkola K-B	64°31.89'	23°38.02'	19	18:10	to	29.01.2015	1:00	S	10,0
35	RR7	64°44.02'	23°48.77'	39	20:28	to	29.01.2015	1:00	S	10,0
36	RR5	64°50.02'	23°09.77'	69	23:14	to	29.01.2015	1:00	S	10,0
37	F2	65°23.02'	23°27.76'	91	03:37	pe	30.01.2015	1:30	S	10,0
38	F3	65°10.00'	23°14.00'	100	06:33	pe	30.01.2015	1:30	S	10,0
39	RR1	64°58.02'	21°51.76'	84	11:43	pe	30.01.2015	1:30	S	10,0
40	F9	64°42.02'	22°03.77'	120	14:54	pe	30.01.2015	1:30	S	10,0
41	BO3	64°18.12'	22°20.59'	109	18:53	pe	30.01.2015	1:30	S	10,0
42	IPS Tankari	63°58.60'	22°31.47'	31	22:24	pe	30.01.2015	2:30	S	10,0
43	F13	63°47.01'	21°28.77'	65	03:54	la	31.01.2015	1:30	S	10,0
44	US2	62°50.72'	18°53.32'	204	14:22	la	31.01.2015	1:30	S	10,0
45	C3SWE	62°39.17'	18°57.14'	100	17:02	la	31.01.2015	1:30	S	10,0
46	MS2	62°07.00'	17°50.78'	72	22:59	la	31.01.2015	1:30	S	10,0
47	MS4	62°06.06'	18°33.12'	86	02:28	su	01.02.2015	1:30	S	10,0
48	MS6	61°59.02'	19°09.81'	72	05:49	su	01.02.2015	1:30	S	10,0
49	SR1A	61°14.00'	17°39.79'	61	13:32	su	01.02.2015	1:10	S	10,0
50	SR3	61°11.00'	18°13.80'	72	16:22	su	01.02.2015	1:30	S	10,0
51	F33	60°31.99'	18°56.26'	135	22:17	su	01.02.2015	1:30	S	10,0
52	F64	60°11.34'	19°08.55'	285	01:56	ma	02.02.2015	2:30	S	7,0
53	P	59°51.81'	19°53.46'	-	08:41	ma	02.02.2015	0:00	S	7,0
54	P	59°30.80'	20°26.42'	-	12:31	ma	02.02.2015	0:00	S	7,0
55	P	58°51.71'	20°17.75'	-	18:08	ma	02.02.2015	0:00	S	7,0
56	BY29	58°53.00'	20°19.00'	170	18:20	ma	02.02.2015	1:30	S	10,0
57	BY21	58°26.00'	20°19.81'	124	22:32	ma	02.02.2015	1:30	S	10,0
58	F80	58°00.00'	19°53.81'	191	02:58	ti	03.02.2015	1:30	S	10,0
59	BY15	57°19.20'	20°03.00'	238	08:35	ti	03.02.2015	1:30	S	10,0
60	BY10	56°38.00'	19°35.00'	145	14:29	ti	03.02.2015	1:30	S	10,0
61	BCSIII10	55°33.00'	18°24.00'	90	23:35	ti	03.02.2015	1:30	S	10,0
62	BY5	55°15.00'	15°59.00'	90	09:31	ke	04.02.2015	1:30	S	10,0
63	BY38	57°07.00'	17°40.00'	108	23:33	ke	04.02.2015	1:30	S	10,0
64	LL23	58°34.99'	18°13.83'	446	10:02	to	05.02.2015	1:30	S	10,0
65	LL15	59°11.00'	21°44.81'	126	23:00	to	05.02.2015	1:30	S	10,0
66	BIAS18 Jussarö	59°48.06'	23°36.90'	30	07:18	pe	06.02.2015	1:30	S	10,0
67	P	59°52.68'	24°32.74'	-	11:39	pe	06.02.2015	0:00	S	10,0
68	P	60°00.50'	24°57.02'	-	13:05	pe	06.02.2015	0:00	S	10,0
69	P	60°10.02'	24°53.55'	-	14:03	pe	06.02.2015	0:00	S	10,0
70	P	60°09.40'	24°55.01'	-	14:09	pe	06.02.2015	0:00	S	10,0
71	HELSINKI	60°09.55'	24°55.37'	0	14:10	pe	06.02.2015	1:30	S	10,0

Reittikartta:



Matkasuunnitelma on tulostettu 12.01.2015 klo. 16:00.