



MTA Aranda

MATKASUUNNITELMA

MAAMERI 2020, 6/2020

30.8. - 4.9.2020

Matkan kuvaus

MAAMERI-Matkan tarkoituksena on tuottaa tietoa sedimentin geokemiasta, erityisesti fosforivarannoista ennen kartoittamattomilla alueilla, mitata veden ravinnepitoisuutta ja sameutta sekä tutkia leväkukintojen muodostumisedellytyksiä. Matkan tuottamaa tietoa verrataan samanaikaiseen kaukokartoitustietoon. Matkalla kerätään myös eläinplankton- ja nektobenthos näytteitä mikromuovien määrittämiseksi meren ravintoverkoissa.

Retkikunta:

Matkanjohtaja:	Juha Flinkman	SYKE	30.08.2020 – 04.09.2020
CTD-vastaava:		SYKE	30.08.2020 – 04.09.2020
		SYKE	30.08.2020 – 04.09.2020
		SYKE	30.08.2020 – 04.09.2020
		SYKE	30.08.2020 – 04.09.2020
		SYKE	30.08.2020 – 04.09.2020
		SYKE	30.08.2020 – 04.09.2020
		SYKE	30.08.2020 – 04.09.2020
		SYKE	30.08.2020 – 04.09.2020
		SYKE	30.08.2020 – 04.09.2020
		SYKE	30.08.2020 – 04.09.2020

Retkikunnassa 11 henkilöä.

Lähtösatama: HELSINKI
Lähtöaika: sunnuntai 30.08.2020 klo. 22.00

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

Paluusatama: HELSINKI
Paluuaika: perjantai 04.09.2020 klo. 17.11

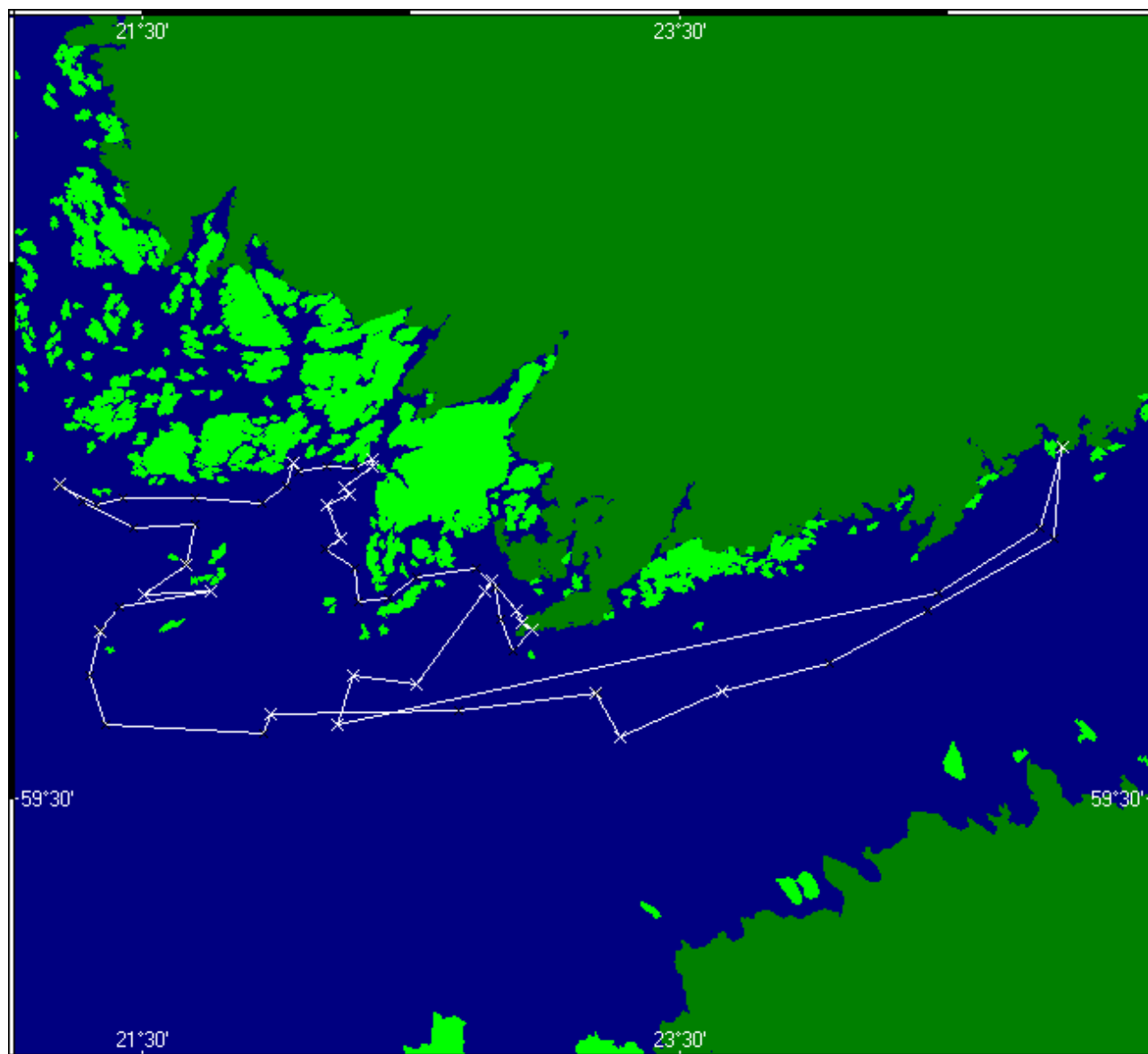
Matkan kesto: 4 vrk 19 h 11 min
Matkan pituus: 404,37 merimailia
Havaintopisteitä 23 kpl. Pisteet, joiden nimi on "P" ovat kauttakulkupisteitä.

Reitti:

Nro	Piste	Lat	Long	Syvyys	Tuloaika	Kesto	Nopeus
		[WGS-84]		[m]	hh:mm	pv pp.kk.vvvv	hh:mm solmua
0	HELSINKI	60°09.55'	24°55.37'	0	22.00	su 30.08.2020	0:00 S 10,0
1	P	60°00.51'	24°50.08'	-	22.56	su 30.08.2020	0:00 S 10,0
2	P	59°53.29'	24°27.67'	-	00.16	ma 31.08.2020	0:00 S 10,0
3	MAME24	59°38.47'	22°13.52'	40	07.11	ma 31.08.2020	1:30 S 10,0
4	DRH_13	59°44.00'	22°17.00'	30	09.16	ma 31.08.2020	1:30 S 10,0

5	BENGTS_SE	59°42.97'	22°30.94'	78	11.28	ma	31.08.2020	1:30	S	10,0
6	DR_151	59°53.40'	22°46.20'	36	14.16	ma	31.08.2020	1:30	S	10,0
7	MAME29	59°54.65'	22°48.00'	36	15.55	ma	31.08.2020	1:30	S	10,0
8	MAME26	59°51.24'	22°53.51'	59	17.52	ma	31.08.2020	1:30	S	10,0
9	MAME25	59°49.85'	22°54.37'	50	19.30	ma	31.08.2020	1:30	S	10,0
10	HANKO	59°49.01'	22°56.81'	0	21.09	ma	31.08.2020	8:00	S	10,0
11	P	59°46.78'	22°52.65'	-	05.28	ti	01.09.2020	0:00	S	10,0
12	P	59°50.20'	22°49.86'	-	05.50	ti	01.09.2020	0:00	S	10,0
13	P	59°53.81'	22°48.66'	-	06.12	ti	01.09.2020	0:00	S	10,0
14	P	59°56.01'	22°44.26'	-	06.31	ti	01.09.2020	0:00	S	10,0
15	P	59°55.01'	22°31.08'	-	07.11	ti	01.09.2020	0:00	S	10,0
16	P	59°52.60'	22°24.69'	-	07.35	ti	01.09.2020	0:00	S	10,0
17	P	59°52.20'	22°17.90'	-	07.55	ti	01.09.2020	0:00	S	10,0
18	P	59°56.01'	22°17.10'	-	08.18	ti	01.09.2020	0:00	S	10,0
19	P	59°58.21'	22°10.71'	-	08.42	ti	01.09.2020	0:00	S	10,0
20	MAME43	59°59.40'	22°14.27'	53	08.54	ti	01.09.2020	1:30	S	10,0
21	MAME49	60°02.99'	22°11.00'	45	10.48	ti	01.09.2020	1:30	S	10,0
22	GULLKRO_35	60°04.17'	22°16.13'	56	12.35	ti	01.09.2020	1:30	S	10,0
23	MAME48	60°05.09'	22°14.73'	35	14.12	ti	01.09.2020	1:30	S	10,0
24	MAME47	60°07.35'	22°21.01'	35	16.05	ti	01.09.2020	1:30	S	10,0
25	PALA_124	60°08.19'	22°21.21'	18	17.40	ti	01.09.2020	1:30	S	10,0
26	P	60°07.08'	22°17.37'	-	19.23	ti	01.09.2020	0:00	S	10,0
27	P	60°07.27'	22°10.99'	-	19.43	ti	01.09.2020	0:00	S	10,0
28	P	60°06.68'	22°04.61'	-	20.02	ti	01.09.2020	0:00	S	10,0
29	P	60°07.87'	22°03.01'	-	20.11	ti	01.09.2020	0:00	S	10,0
30	MAME53	60°07.79'	22°03.51'	30	20.12	ti	01.09.2020	1:30	S	10,0
31	P	60°05.13'	22°01.89'	-	21.59	ti	01.09.2020	0:00	S	10,0
32	P	60°03.16'	21°56.37'	-	22.19	ti	01.09.2020	7:00	S	10,0
33	P	60°03.75'	21°41.39'	-	06.04	ke	02.09.2020	0:00	S	10,0
34	P	60°03.75'	21°25.62'	-	06.51	ke	02.09.2020	0:00	S	10,0
35	P	60°02.97'	21°19.71'	-	07.10	ke	02.09.2020	0:00	S	10,0
36	P	60°05.13'	21°11.43'	-	07.38	ke	02.09.2020	0:00	S	10,0
37	MAME30	60°05.41'	21°11.32'	60	07.39	ke	02.09.2020	1:30	S	10,0
38	P	60°03.45'	21°16.53'	-	09.29	ke	02.09.2020	0:00	S	10,0
39	P	60°00.50'	21°27.94'	-	10.07	ke	02.09.2020	0:00	S	10,0
40	P	60°00.90'	21°41.71'	-	10.49	ke	02.09.2020	0:00	S	10,0
41	P	59°56.37'	21°39.75'	-	11.17	ke	02.09.2020	0:00	S	10,0
42	P	59°56.64'	21°39.68'	-	11.18	ke	02.09.2020	0:00	S	10,0
43	KORP_175	59°56.40'	21°39.60'	69	11.20	ke	02.09.2020	1:30	S	10,0
44	MAME32	59°53.10'	21°30.27'	70	13.24	ke	02.09.2020	1:30	S	10,0
45	MAME34	59°53.44'	21°45.10'	53	15.39	ke	02.09.2020	1:30	S	10,0
46	P	59°51.58'	21°24.56'	-	18.12	ke	02.09.2020	3:30	S	10,0
47	P	59°49.19'	21°20.20'	-	22.01	ke	02.09.2020	9:00	S	10,0
48	IU7	59°48.91'	21°20.20'	92	07.03	to	03.09.2020	1:30	S	10,0
49	P	59°43.93'	21°18.19'	-	09.03	to	03.09.2020	0:00	S	2,5
50	P	59°38.34'	21°21.75'	-	11.24	to	03.09.2020	0:00	S	10,0
51	P	59°37.34'	21°56.95'	-	13.11	to	03.09.2020	0:00	S	10,0
52	MAME22	59°39.67'	21°58.44'	55	13.26	to	03.09.2020	1:30	S	10,0
53	P	59°39.94'	22°40.46'	-	17.03	to	03.09.2020	0:00	S	10,0
54	P	59°41.94'	23°11.31'	-	18.37	to	03.09.2020	0:00	S	10,0
55	AJAX1	59°42.01'	23°10.81'	60	18.39	to	03.09.2020	12:30	S	10,0
56	MAME 20	59°37.03'	23°16.44'	70	07.43	pe	04.09.2020	1:30	S	10,0
57	MAME21	59°42.24'	23°39.39'	60	10.29	pe	04.09.2020	1:30	S	10,0
58	P	59°45.25'	24°03.21'	-	13.14	pe	04.09.2020	0:00	S	10,0
59	P	59°51.21'	24°25.32'	-	14.29	pe	04.09.2020	0:00	S	10,0
60	P	59°59.32'	24°53.35'	-	16.07	pe	04.09.2020	0:00	S	10,0
61	P	60°09.76'	24°54.93'	-	17.10	pe	04.09.2020	0:00	S	10,0
62	HELSINKI	60°09.55'	24°55.37'	0	17.11	pe	04.09.2020	1:30	S	10,0

Reittikartta:



Matkasuunnitelma on tulostettu 28.08.2020 klo. 11.07.