



TA Aranda

Matkasuunnitelma 1/2020

Combine 1 leg 1 GOF

21. - 24.1.2020

Matkan kuvaus:

Suomenlahden kemiallisten ja fysikaalisten parametrien

liuennut/dispergoitunut öljy vedessä (LL7, LL12, LL3a ja XV1),

orgaaniset haitta-aineet vedessä (LL7, LL12, LL3a ja XV1)

lämpötila,

suolaisuus,

liuennut happi,

rikkivety ja

ravinteet

seuranta HELCOM Combine- ja EU:n meristrategiadirektiivin ohjelman mukaisesti.

Lisäksi

* MHS-pohjasedimenttien keräys (JML, LL3a ja XV1)

* hydrofoniloggerin nosto (Jontka)

* aaltopojun ja virtausmittarien nostot (AALTO_HKI)

* laadunvarmistustöitä

Matkanjohtaja: Harri Kankaanpää, SYKE

Pääkemisti: Pia Varmanen, SYKE, 24.01. - 24.01.
 CTD-vastaava: Hietala Riikka, IL, 24.01. - 24.01.
 ATK-vastaava: Bruun Janne, SYKE, 24.01. - 24.01.
 Retkikunta: Susanna Hyvärinen, SYKE, 24.01. - 24.01.
 Tanja Kinnunen, SYKE, 24.01. - 24.01.
 Pekka Kosloff, IL, 24.01. - 24.01.
 Ilkka Lastumäki, SYKE, 24.01. - 24.01.
 Jere Riikonen, SYKE, 24.01. - 24.01.
 IL HietalaRiikka, 21.1.2020, 24.01. - 24.01.
 IL KosloffPekka, 21.1.2020, 24.01. - 24.01.
 SYKE RosendahlKirsi, 21.1.2020, 24.01. - 24.01.
 PVMSK PartanenManu, 21.1.2020, 24.01. - 24.01.
 SYKE RäikeAntti, 21.1.2020, 24.01. - 24.01.

Retkikunnassa yhteensä 14 henkeä.

Lähtö: HELSINKI tiistai 21.01.2020 klo. 10:00

Paluu: HANKO perjantai 24.01.2020 klo. 06:58

Matkanopeus: 10.0 solmua.

Matkan kesto: 2 vrk 20 h 58 min

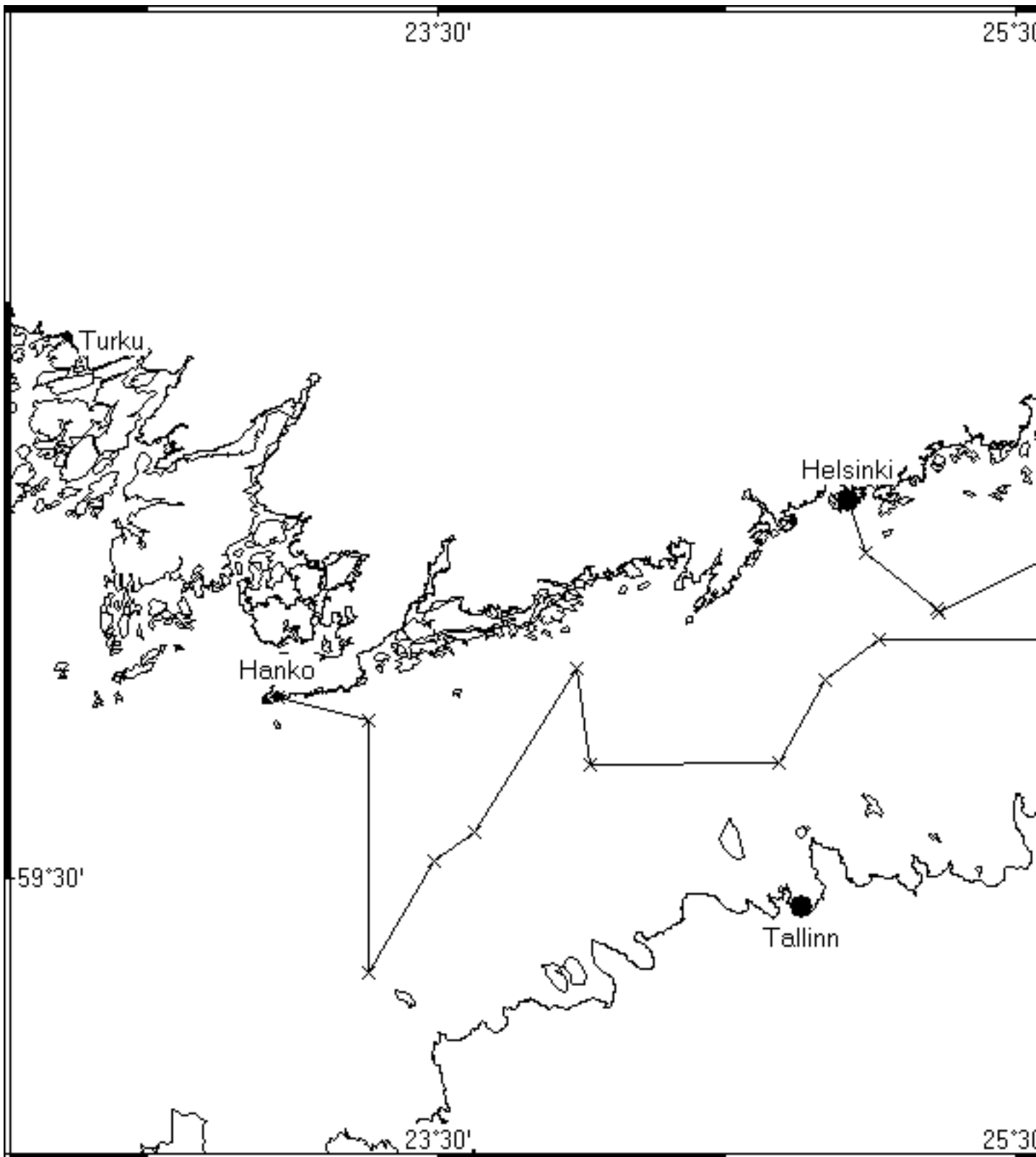
Matkan pituus: 276,70 mailia.

Havaintopisteitä 17 kpl. Reitin 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	10:00	ti	21.01.2020	0	0	S 10.00
1	39A	60°04.01'	24°58.81'	41	10:34	ti	21.01.2020	2	0	S 9.00
2	AALTO_HKI VIRTAUS	59°58.30'	25°13.56'	62	13:36	ti	21.01.2020	1	0	S 10.00
3	AALTO_HKI	59°57.90'	25°14.10'	62	14:39	ti	21.01.2020	2	0	S 10.00
4	XIV3	60°12.19'	26°11.57'	77	19:52	ti	21.01.2020	2	0	S 9.00
5	XV1	60°15.00'	27°14.82'	64	01:22	ke	22.01.2020	3	0	S 9.00
6	LL3A	60°04.03'	26°20.80'	68	07:35	ke	22.01.2020	4	30	S 9.00
7	GF2	59°50.31'	25°51.41'	84	14:19	ke	22.01.2020	2	0	S 9.00
8	LL5	59°55.01'	25°35.82'	70	17:20	ke	22.01.2020	3	0	S 9.00
9	LL6A	59°55.01'	25°01.81'	75	22:14	ke	22.01.2020	1	30	S 9.00
10	LL7	59°50.79'	24°50.27'	100	00:32	to	23.01.2020	3	0	S 9.00
11	GF1	59°42.30'	24°40.93'	84	04:36	to	23.01.2020	3	0	S 9.00
12	LL9	59°42.01'	24°01.81'	69	09:48	to	23.01.2020	2	0	S 10.00
13	XII3	59°52.01'	23°58.81'	38	12:49	to	23.01.2020	1	30	S 10.00
14	JML	59°34.91'	23°37.61'	80	16:20	to	23.01.2020	4	0	S 10.00
15	JONTKA D	59°31.87'	23°29.35'	121	20:51	to	23.01.2020	1	0	S 10.00

16	F62	59°20.01'	23°15.81'	95	23:13 to	23.01.2020	2	0	S	10.00
17	LÄNGDEN	59°46.61'	23°15.77'	57	03:53 pe	24.01.2020	2	0	S	9.00
18	HANKO	59°49.01'	22°56.81'	0	06:58 pe	24.01.2020	0	0	S	9.00



Matkan Combine 1 leg 1 GOF reitti. Tulostettu 2019-12-20 16:08