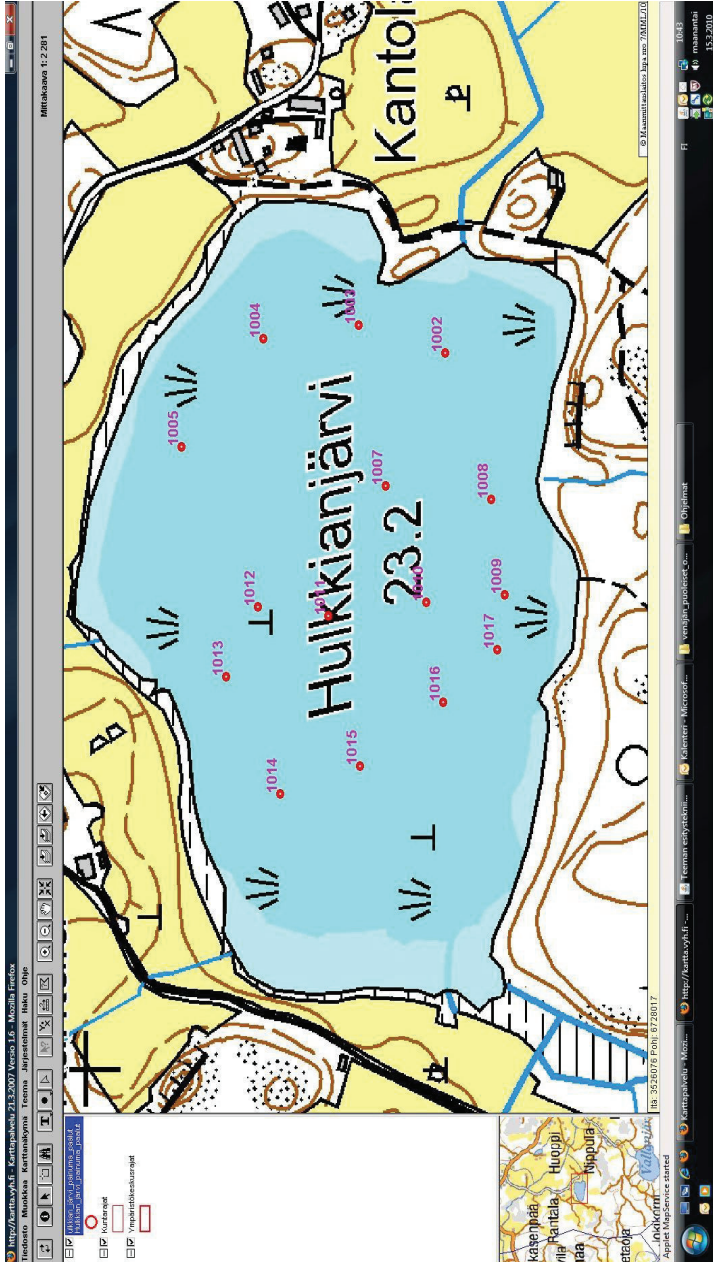


Worksheet 1: jarvipainaumat130110



Hukkianjärven pohjan painumismittaukset

Lähtöpisteet															
Laji	x	y		z											
Itäranta	Hakattu reng	6727732.15	3526635.41	24.47											
Länsiranta	Hakattu reng	6727670.55	3526038.51	25.58											
n	paalun nro	x	y	z	z_13_01_10 ¹	z_12_03_10 ²	ero	z_18_06_10 ³	ero	z_09_07_10 ⁴	ero	z_30_08_10 ⁵	ero	z_21_10_10 ⁶	ero
1	1002	6727678.49	3526577.19	22.45	22.34	22.34	-0.11	ei mitt_pehm.	-0.38	22.25	-0.20	22.07	22.14	-0.31	
2	1003	6727755.51	3526599.34	22.41	22.31	22.31	-0.10	22.26	-0.34	22.22	-0.19	22.07	22.14	-0.27	
3	1004	6727840.57	3526588.81	22.39	22.36	22.36	-0.03	22.28	-0.34	22.24	-0.15	22.05	22.14	-0.25	
4	1005	6727913.93	3526501.73	22.3	22.24	22.24	-0.06	22.22	-0.33	22.20	-0.10	21.97	22.09	-0.21	
5	1007	6727731.51	3526470.17	22.15	22.06	22.06	-0.09	ei mitt_pehm.	-0.24	ei mitt_pehm.		21.91	21.98	-0.17	
6	1008	6727637.06	3526459.31	22.40	22.21	22.21	-0.19	ei mitt_pehm.	-0.31	22.20	-0.20	22.09	22.12	-0.28	

7	1009	6727625.06	3526382.78	22.32	22.25	-0.07	ei mitt_ pehm.	ei mitt_ pehm.	22.05	-0.27	22.14	-0.18
8	1010	6727695.06	3526376.22	22.11	22.14	0.03	ei mitt_ pehm.	ei mitt_ pehm.	21.87	-0.24	22.01	-0.10
9	1011	6727782.62	3526365.42	22.21	22.17	-0.04	ei mitt_ pehm.	ei mitt_ pehm.	21.93	-0.28	22.04	-0.17
10	1012	6727845.33	3526372.65	22.09	22.18	0.09	ei mitt_ pehm.	ei mitt_ pehm.	21.92	-0.17	22.04	-0.05
11	1013	6727873.81	3526316.57	22.19	22.28	0.09	ei mitt_ pehm.	ei mitt_ pehm.	21.92	-0.27	22.01	-0.18
12	1014	6727825.58	3526222.47	22.23	22.25	0.02	ei mitt_ pehm.	22.25	22.05	-0.18	22.13	-0.10
13	1015	6727754.31	3526244.99	22.23	ei mitt_vettä		ei mitt_ pehm.	22.13	21.98	-0.25	22.09	-0.14
14	1016	6727679.91	3526296.14	22.20	22.29	0.09	ei mitt_ pehm.	22.26	22.06	-0.14	22.15	-0.05
15	1017	6727631.94	3526338.59	22.29	22.37	0.08	ei mitt_ pehm.	22.28	22.04	-0.25	22.15	-0.14
						-0.02		-0.11		-0.27		-0.17

_ =painunut (m) verrattuna lähtötilanteeseen 13_01_10
_ =nousnut (m) verrattuna lähtötilanteeseen 13_01_10
_ =havaintojen_ keskiarvo

1) Mittausajankohta 13.01.2010

Takymetrimittaus

Sedimentin pinnan määrittys epävarmaa, koska sedimentin päällä oli vettä. Jään/veden/sedimentin rajapinnat likimääräiset.

2) Mittausajankohta 12.03.2010

RTK mittaus

Mittaustarkkuus/ z 0-10 cm

Kaikki pisteet olivat kuivia, ainoastaan paalun 1015 sedimentin päällä oli vettä noin 10 cm.

3) Mittausajankohta 18.06.2010

Vedenpinta järvessä 22.10. Järvessä jäätien kohdalla oli vettä.

Takymetrimittaus

Järven pohja ei kantanut mittajaa.

4) Mittausajankohta 09.07.2010

Vedenpinta järvessä 22.03. Järvessä jäätien kohdalla oli vettä.

Takymetrimittaus

Järven pohja ei kantanut mittajaa.

5) Mittausajankohta 30.08.2010

Vedenpinta järvessä 22,03.

Takymetrimittaus

Järven pohja kuiva ja halkeamilla.

Kiven ympärillä ja kiertoomien välissä märempää

5) Mittausajankohta 21.10.2010

Vedenpinta järvessä 22,16

Takymetrimittaus

Järven pohja osittain märkä, joillekin pisteille oli vaikeahkoa kulkea