

## JHS 196 EUREF-FIN -järjestelmän mukaiset koordinaatit Suomessa

### Liite 1: Pisteet, jotka määrittelevät EUREF-FIN-vertauskehysten

**Versio:** 1.0 / 1.2.2016

**Julkaistu:** 5.4.2016

**Voimassaoloaika:** toistaiseksi

*EUREF-FIN* -vertauskehysten määrittämisestä on laadittu yksityiskohtainen raportti Geodeettisen laitoksen julkaisuja -sarjaan (*Geodeettisen laitoksen julkaisuja nro 129*). Seuraavassa taulukossa esitetään määrittelemiseen käytetyt pisteet sekä niiden geodeettiset koordinaatit *EUREF-FIN*-vertauskehyksessä.

**Taulukko 1.** EUREF-FIN-vertauskehysten määrittelevät pisteet ja niiden geodeettiset koordinaatit ja ellipsoidinen korkeus (GRS80).

No.	Nimi	Lyh.	φ			λ			h m
			o	'	"	o	'	"	
<b>Pysyvät GPS-asetat:</b>									
	Metsähovi	Mets	60	13	2.89046	24	23	43.13336	94.568
	Tuorla	Tuor	60	24	57.04810	22	26	36.30941	60.552
	Virolahti	Viro	60	32	19.67472	27	33	17.96866	36.922
	Vaasa	Vaas	62	57	40.28640	21	46	14.27102	58.041
	Oulu	Oulu	65	5	11.49792	25	53	34.51516	88.767
	Joensuu	Joen	62	23	28.21582	30	5	46.14903	113.676
	Olkiluoto	Olki	61	14	22.74877	21	28	21.62478	30.534
	Kivetty	Kive	62	49	11.53609	25	42	8.12192	216.243
	Romuvaara	Romu	64	13	2.62511	29	55	54.10767	241.640
	Kevo	Kevo	69	45	21.19402	27	0	25.68856	135.866
	Sodankylä	Soda	67	25	15.08494	26	23	20.56358	299.731
	Kuusamo	Kuus	65	54	36.88747	29	2	0.50258	378.944
<b>I-luokan kolmiopisteet:</b>									
4	Geta	Ge	60	23	6.38474	19	50	53.29237	118.309
9	Kökar	Kö	59	55	21.90272	20	55	35.77597	50.477
17	Dragsfjärd	Dr	60	2	30.00060	22	25	42.11416	80.866
21	Perniö	Pe	60	14	28.38025	23	3	1.74531	103.973
25	Bredberg	Br	60	7	15.35692	23	54	27.00023	105.376
29	Rokokallio	Ro	60	29	23.91906	24	28	39.48694	175.010
36	Härkäpää	Hä	60	17	44.99620	25	57	31.66375	51.343
37	Porlammi	Pl	60	42	15.40251	26	0	13.30283	115.000
42	Kymi	Ky	60	31	15.86470	26	54	25.76350	71.214
46	Ylijärvi	Yl	60	45	34.09136	27	53	45.09317	98.658
56	Mustakulkkula	Mk	61	20	32.26114	28	54	11.16204	178.272
59	Saukonsaari	Ss	61	39	36.04377	28	58	44.78647	163.272
63	Rokkala	Rk	61	59	27.40569	30	7	34.63359	189.685
67	Pärnävaara	Pä	62	38	42.25620	29	32	36.03085	184.676
69	Koli	Kl	63	5	39.80772	29	48	31.81134	364.704
71	Tahkovaara	Ta	63	10	57.20787	29	5	1.02189	331.748
76	Honkamäki	Ho	62	57	27.87417	27	6	22.75542	254.783
79	Lehtomäki	Lt	63	13	48.98781	26	27	3.70908	198.105
84	Vastinki	Vt	62	57	25.14015	24	57	44.06068	246.078
89	Pettuvuori	Ptt	62	46	59.75778	23	16	26.30424	141.296

**JUHTA - Julkisen hallinnon tietohallinnon neuvottelukunta**

Taulukko 1. (jatk.)

No.	Nimi	Lyh.	φ			λ			h m
			o	'	"	o	'	"	
92	Penkkikallio	Pk	63	2	8.60453	22	29	40.08228	81.527
93	Pässilänvuori	Pv	62	44	30.95243	22	12	35.73658	178.988
104	Karhunoja	Kj	60	44	32.51677	22	42	45.12368	122.321
110	Isoviita	Iv	61	31	48.83204	22	22	38.49769	121.607
113	Samminmaja	Sm	61	52	45.11149	22	7	12.33885	109.581
117	Nummikangas	Nu	62	21	40.41718	22	24	15.21189	214.965
123	Mutala	Mut	61	40	15.02710	23	31	8.25403	178.578
126	Pohjalahti	Poh	61	26	5.33976	24	17	25.67949	199.018
131	Puolakka	Puo	61	55	36.32944	25	32	1.04996	211.485
133	Vaaterinmäki	Vtm	62	4	29.36214	25	57	39.56393	244.851
137	Haukkamäki	Hkm	61	52	17.58574	26	58	30.76364	185.900
158	Jauhokallio	Jau	63	29	3.99290	23	55	11.12311	159.421
162	Katiskaharju	Kat	63	47	14.48776	24	30	28.22579	156.484
165	Nisula	Nis	64	13	17.12456	24	26	36.56570	90.887
171	Pitkäselkä	Pit	64	55	37.09353	25	55	51.48243	110.427
177	Kestilä	Kes	64	21	45.16362	26	11	58.95025	142.004
180	Kallovaara	Kal	64	1	47.87567	26	53	20.02442	249.761
183	Saukkovaara	Sau	64	26	53.39867	28	12	27.20344	342.444
184	Vuokatti	Vkt	64	7	39.39243	28	16	5.43926	344.139
188	Pihjala	Pih	63	55	24.41885	29	15	41.29253	267.004
192	Tainio	Tai	63	22	34.73779	30	4	2.73772	246.400
197	Aulanko	Aul	61	1	20.26996	24	28	10.70628	206.736
200	Siikaneva	Sii	61	48	8.40294	24	9	53.98877	236.447
205	Iso-Lehtomäki	Iso	62	33	2.23268	24	46	14.30773	261.503
208	Hevosoja	Hev	61	5	6.72530	26	53	38.04931	152.200
211	Mahkola	Mah	61	22	14.52137	27	32	26.69776	163.799
212	Kuvaksenmäki	Kuv	62	1	42.55571	27	57	50.93436	174.682
213	Kaipaalanmäki	Kla	62	9	0.60850	27	28	42.00202	192.680
215	Kotamäki	Koa	62	33	41.08978	27	31	7.34959	228.656
221	Latvamaa	Lat	65	39	50.33418	25	41	34.58840	123.356
224	Vammavaara	Vam	66	12	25.21517	25	23	21.67453	243.147
228	Karhujupukka	Krj	66	28	56.44644	24	34	38.32455	281.796
229	Kaakamavaara	Kaa	66	8	26.95297	24	11	51.63982	209.339
231	Kiikkumäki	Kii	63	27	24.02102	27	37	59.03283	244.134
235	Herva	Her	65	53	41.12447	26	59	0.21646	269.527
238	Pyhitys	Pyh	65	47	30.53041	28	18	1.54739	440.556
240	Petäjävaara	Pet	65	22	56.14174	29	2	10.91322	306.166
243	Pesiö	Piö	64	59	20.94682	28	31	10.33661	319.733
246	Viitavaara	Vtv	64	40	26.12540	29	13	0.01117	274.595
250	Kiristäjäselkä	Kir	66	53	45.21851	25	50	9.33018	345.140
251	Aalistunturi	Aal	67	1	22.91426	24	25	52.26109	393.705
254	Kumputunturi	Kum	67	43	19.23685	25	33	41.92680	603.976
257	Karitunturi	Krt	66	9	31.77211	28	17	59.85137	435.175
261	Iso-Pyhätunturi	Ipy	66	46	53.11486	28	48	2.76972	496.682
264	Oratunturi	Ora	67	21	42.59662	27	6	58.99008	475.266
265	Routsukainen	Rou	67	24	49.90306	28	23	52.75601	428.430
267	Koitelainen	Ktl	67	48	21.22879	27	11	45.94099	427.943
271	Korsatunturi	Krs	68	23	37.61417	25	1	33.07846	487.768
273	Jerstivaara	Jer	68	38	57.82977	23	42	43.16461	672.652
275	Kaunispää	Knp	68	26	2.91308	27	26	38.47320	460.769
278	Tsharmitunturi	Tsa	68	42	50.49142	28	18	16.31886	433.404
281	Jollamoaivi	Jol	69	24	14.31490	27	22	56.30041	328.700
283	Tshurnoaivi	Tsu	69	19	31.30268	29	3	27.06328	358.696

## JUHTA - Julkisen hallinnon tietohallinnon neuvottelukunta

Taulukko 1. (jatk.)

No.	Nimi	Lyh.	φ			λ			h m
			o	'	"	o	'	"	
287	Nuhpir	Nup	69	18	12.05886	25	48	55.31663	540.119
291	Väättäinen	Vää	60	43	34.94529	21	28	47.11319	60.037
301	Hyypiövaara	Hyy	66	42	56.17969	26	59	10.75410	358.748
303	Hopianulkki	Hop	66	23	7.64600	26	53	59.56490	378.213
309	Valkiarova	Var	67	31	3.19230	23	35	46.16879	277.222
311	Kangosselkä	Kng	67	49	53.87867	23	33	36.69901	395.039
314	Nunas	Nun	68	30	40.03384	22	5	46.75116	552.599
318	Karravaara	Kra	69	3	44.26415	21	56	41.47263	687.250
320	Viinivaara	Vin	65	5	17.96299	26	49	55.76410	183.164
321	Paljakanrakka	Plr	65	29	40.70208	26	56	47.64183	180.273
329	Iivaara	Iiv	65	48	5.76000	29	40	35.32522	487.958
334	Takkaselkä	Tas	67	28	15.36527	29	42	42.58294	608.720
336	Korvatunturi	Kvt	68	4	24.96465	29	18	54.97015	505.778
338	Laajalahden-vuori	Laa	61	26	35.21065	28	13	12.77149	158.896
340	Tshuomasvarri	Tsh	69	52	28.15206	28	15	32.36188	458.209
342	Ertegarri	Ert	69	47	52.30233	26	41	3.90880	483.708
345	Jäkäläpää	Jäk	68	44	35.01547	25	11	17.10192	567.031
347	Otsamo	Ots	68	53	1.51162	26	50	16.63688	442.969
Mareografit:									
	Degerby	-	60	1	52.84865	20	23	4.08140	21.642
	Helsinki	-	60	9	13.23436	24	57	24.23484	24.157
	Hanko	-	59	49	21.63859	22	58	35.43492	24.842
	Kaskinen	-	62	20	33.67638	21	12	58.60770	25.271
	Raahe	-	64	38	46.82827	24	24	1.80901	21.268
	Kemi	-	65	40	27.69610	24	31	5.66279	26.109
Tarkkavaaituspisteet:									
	1029	-	62	16	27.43585	24	24	37.70448	160.246
	39075	-	62	19	8.71763	26	55	2.09570	154.784
	68022	-	63	35	20.91838	27	9	10.08066	114.937