

Tartu  
MV

Eelvoor, üldine

	Nimi	1	2	3	4	5	6	Sum.	keskm	sugu
1	Vallo Lees	258	215	212	214	279	236	1 414	235,7	m
2	Ülari Lees	269	222	221	216	256	222	1 406	234,3	m
3	Udo Sulp	257	202	230	231	225	217	1 362	227,0	m
4	Salminen Mauno	232	300	234	201	179	212	1 358	226,3	m
5	Margo Meenisk	201	242	237	193	234	245	1 352	225,3	m
6	Jari Hytönen	236	195	257	183	236	239	1 346	224,3	m
7	Raul Beekmann	225	278	237	219	217	169	1 345	224,2	m
8	Kert Truus	169	195	194	264	299	209	1 330	221,7	m
9	Priit Alep	229	223	189	300	200	186	1 327	221,2	m
10	Hannu Kinnunen	215	210	238	227	223	203	1 316	219,3	m
11	Nieminen Esa	238	206	232	203	210	221	1 310	218,3	m
12	Kalvi Laasalu	247	218	206	229	219	188	1 307	217,8	m
13	Janek Luukas	188	214	187	258	225	222	1 294	215,7	m
14	Raino Pobbol	187	247	253	214	178	209	1 288	214,7	m
15	Kuronen Viljo	245	203	212	194	199	230	1 283	213,8	m
16	Olari Nebokat	252	218	203	202	207	194	1 276	212,7	m
17	Jaanus Jaanimägi	204	196	249	216	193	217	1 275	212,5	m
18	Aivar Leinemann	170	221	249	211	214	207	1 272	212,0	m
19	Viljar Mandri	278	237	248	157	175	175	1 270	211,7	m
20	Salomaa Kaaron	199	222	204	247	199	193	1 264	210,7	m
21	Hytönen Antero	152	150	204	279	205	268	1 258	209,7	m
22	Inara Ratnik	211	190	258	180	190	226	1 255	209,2	n
23	Aare Noormaa	198	190	225	216	203	218	1 250	208,3	m
24	Ants Katkosild	203	213	203	191	246	193	1 249	208,2	m
25	Carl Kinnunen	171	171	189	223	257	236	1 247	207,8	m
26	Dan Sööl	220	131	216	200	278	202	1 247	207,8	m
27	Heikki Haljasmets	247	191	239	201	175	194	1 247	207,8	m
28	Terje Roosi	216	159	250	243	214	164	1 246	207,7	n
29	Ylimäki Veikko	225	188	236	191	190	208	1 238	206,3	m
30	Remo Toodo	224	200	194	196	236	183	1 233	205,5	m
31	Marek Tammsoo	225	200	210	222	173	185	1 215	202,5	m
32	Annely Ritson	195	181	257	168	225	188	1 214	202,3	n
33	Ranta-Hytönen Cindy	149	206	246	207	224	179	1 211	201,8	n
34	Raivo Vähi	220	156	201	194	256	181	1 208	201,3	m
35	Viirilä Lauri	243	203	192	206	170	193	1 207	201,2	m
36	Gunnar Saar	202	191	185	174	265	183	1 200	200,0	m
37	Tiia Lige	204	205	179	183	245	181	1 197	199,5	n
38	Ain Aigro	170	230	188	225	221	162	1 196	199,3	m
39	Reelika Vähi	191	217	213	178	202	194	1 195	199,2	n
40	Margus Ong	202	268	148	169	192	211	1 190	198,3	m
41	Eke Nurm	212	188	149	176	208	244	1 177	196,2	m
42	Jüri Ristimägi	212	230	165	172	201	196	1 176	196,0	m
43	Kristjan Leisner	161	246	186	196	186	184	1 159	193,2	m
44	Priit Põldsamm	173	189	223	181	192	200	1 158	193,0	m
45	Ivari Lige	191	157	186	185	233	204	1 156	192,7	m

46	Jaak Karu	184	152	<b>245</b>	171	194	<b>210</b>	1 156	192,7	m
47	Sven Lubja	<b>221</b>	182	170	193	<b>223</b>	165	1 154	192,3	m
48	Meelis Malva	<b>202</b>	157	<b>220</b>	188	176	<b>210</b>	1 153	192,2	m
49	Cajanus Harri	171	167	180	<b>213</b>	<b>255</b>	159	1 145	190,8	m
50	Laakso Kalervo	157	165	167	193	<b>237</b>	<b>222</b>	1 141	190,2	m
51	Erki Jõgi	173	164	<b>230</b>	197	182	187	1 133	188,8	m
52	Andres Nigol	181	<b>234</b>	<b>200</b>	156	181	180	1 132	188,7	m
53	Katri Henga	<b>225</b>	173	156	181	<b>211</b>	181	1 127	187,8	n
54	Kettunen Joonas	170	181	<b>200</b>	171	<b>205</b>	197	1 124	187,3	m
55	Riina Lõhmus	180	167	<b>205</b>	<b>213</b>	172	156	1 093	182,2	n
56	Ikonen Seija	158	191	<b>200</b>	156	183	<b>201</b>	1 089	181,5	n
57	Heino Antti	181	198	175	179	150	187	1 070	178,3	m
58	Riina Veiram	<b>207</b>	160	160	187	<b>210</b>	140	1 064	177,3	n
59	Andrus Henga	<b>213</b>	183	161	<b>204</b>	156	139	1 056	176,0	m
60	Ülle Kangur	187	189	169	168	156	187	1 056	176,0	n
61	Ekberg Tor Erik	128	<b>200</b>	179	148	<b>213</b>	186	1 054	175,7	m
62	Saukkonen Risto	164	185	145	179	188	192	1 053	175,5	m
63	Helev Gross	170	187	159	161	<b>202</b>	169	1 048	174,7	m
64	Ülle Ristimägi	163	180	148	191	162	<b>204</b>	1 048	174,7	n
65	Alari Teesaar	160	184	182	187	173	151	1 037	172,8	m
66	Rajala Henrik	158	129	<b>209</b>	<b>213</b>	158	158	1 025	170,8	m
67	Viirilä Eeva-Maija	197	178	162	158	164	165	1 024	170,7	n
68	Jüri Aleksandrov	175	188	189	153	164	150	1 019	169,8	m
69	Sirie Luik	161	146	186	170	185	168	1 016	169,3	n
70	Kaire Kinnunen	198	147	168	179	138	183	1 013	168,8	n
71	Liina Lehis	<b>202</b>	152	172	159	173	155	1 013	168,8	n
72	Laine Roht	165	182	195	161	126	181	1 010	168,3	n
73	Jane Iivonen	154	140	171	151	179	146	941	156,8	n
74	Merje Mötsar	153	140	149	159	170	159	930	155,0	n
75	Nieminen Hannele	129	137	145	143	180	189	923	153,8	n
76	Kuutti Solveig	172	119	152	172	153	135	903	150,5	n
80	Paananen Pirkko	192	120	143	118	179	136	888	148,0	n
81	Cajanus Anu	160	121	137	111	137	136	802	133,7	n
	Re-entry									
1	Jaak Karu	195	<b>202</b>	181	<b>203</b>	195	159	1 135	189,2	m
2	Jane Luukas	156	153	148	179	<b>208</b>	<b>212</b>	1 056	176,0	m
3	Kettunen Joonas (re)	180	170	<b>204</b>	<b>215</b>	169	168	1 106	184,3	m
4	Olari Nebokat	<b>225</b>	<b>235</b>	172	<b>219</b>	180	<b>201</b>	1 232	<b>205,3</b>	m
5	Raivo Vähi	170	181	<b>225</b>	<b>203</b>	<b>246</b>	140	1 165	194,2	m
6	Reelika Vähi	168	192	178	150	198	<b>232</b>	1 118	186,3	n
7	Riina Veiram	191	137	134	<b>202</b>	176	180	1 020	170,0	n
8	Udo Sulp	<b>228</b>	173	<b>270</b>	191	<b>214</b>	<b>216</b>	1 292	<b>215,3</b>	m
9	Ylimäki Veikko	196	<b>224</b>	<b>212</b>	174	157	197	1 160	193,3	m
10	Hytönen Antero	<b>204</b>	<b>226</b>	<b>202</b>	<b>226</b>	162	<b>201</b>	1 221	<b>203,5</b>	m
11	Ants Katkosild	180	192	<b>204</b>	<b>206</b>	<b>226</b>	170	1 178	196,3	m
12	Ikonen Seija	190	178	180	178	183	175	1 084	180,7	n
13	Aivar Leinemann	191	186	<b>216</b>	<b>202</b>	<b>222</b>	<b>200</b>	1 217	<b>202,8</b>	m

14	Hannu Kinnunen	177	181	190	181	159	181	1 069	178,2	m
15	Margo Meenisk	<b>205</b>	<b>256</b>	159	<b>202</b>	<b>212</b>	170	1 204	<b>200,7</b>	m
16	Olari Nebokat	<b>235</b>	182	159	<b>208</b>	196	173	1 153	192,2	m
17	Raul Beekmann	176	<b>230</b>	154	<b>209</b>	<b>225</b>	<b>255</b>	1 249	208,2	m
18	Salomaa Kaaron	<b>201</b>	187	<b>212</b>	<b>268</b>	188	192	1 248	<b>208,0</b>	m
19	Ylimäki Veikko	166	145	<b>223</b>	187	<b>202</b>	180	1 103	183,8	m
20	Kristjan Leisner	166	169	166	159	170	<b>211</b>	1 041	173,5	m
21	Reelika Vähi	179	175	<b>214</b>	185	167	193	1 113	185,5	n
22	Udo Sulp	<b>216</b>	<b>206</b>	<b>236</b>	<b>226</b>	<b>208</b>	197	1 289	<b>214,8</b>	m
23	Kristjan Leisner	149	188	193	173	191	147	1 041	173,5	m
24	Raivo Vähi	133	<b>205</b>	<b>221</b>	184	171	<b>202</b>	1 116	186,0	m
25	Jari Hytönen	156	<b>213</b>	186	191	<b>211</b>	<b>208</b>	1 165	194,2	m
26	Kristjan Leisner	179	205	192	150	189	<b>200</b>	1 115	185,8	m
27	Jaak Karu	125	182	162	<b>235</b>	171	<b>226</b>	1 101	183,5	m
28	Riina Veiram	181	168	158	158	135	<b>203</b>	1 003	167,2	n
29	Udo Sulp	196	<b>205</b>	167	<b>233</b>	<b>201</b>	<b>247</b>	1 249	<b>208,2</b>	m
30	Riina Veiram	163	146	163	167	175	142	956	159,3	n
31	Jaak Karu	163	<b>205</b>	159	166	176	138	1 007	167,8	m
32	Aivar Leinemann	<b>212</b>	171	<b>240</b>	166	191	178	1 158	193,0	m
33	Eke Nurm	162	199	156	<b>267</b>	140	<b>220</b>	1 144	190,7	m
34	Liina Lehis	144	137	135	<b>224</b>	157	163	960	160,0	n
35	Sirie Luik	179	132	152	149	148	164	924	154,0	n
36	Salminen Mauno	189	191	180	179	181	<b>259</b>	1 179	196,5	m
37	Raino Pobbol	<b>234</b>	<b>200</b>	172	167	<b>227</b>	<b>258</b>	1 258	<b>209,7</b>	m
38	Hytönen Antero (re)	<b>236</b>	<b>226</b>	<b>209</b>	<b>220</b>	188	178	1 257	<b>209,5</b>	m
39	Heikki Haljasmets	<b>257</b>	199	168	189	157	<b>244</b>	1 214	<b>202,3</b>	m
40	Ylimäki Veikko	<b>219</b>	180	176	181	154	197	1 107	184,5	m
41	Salomaa Kaaron	157	<b>255</b>	186	191	172	<b>200</b>	1 161	193,5	m
42	Marek Tammsoo re	<b>215</b>	180	176	177	193	163	1 104	184,0	m
43	Carl Kinnunen re	184	182	179	144	174	173	1 036	172,7	m
44	Ikonen Seija (re)	182	163	177	147	177	179	1 025	170,8	n
45	Hannu Kinnunen	170	184	196	<b>213</b>	<b>214</b>	196	1 173	195,5	m
46	Kettunen Joonas	175	160	175	159	170	179	1 018	169,7	m
47	Ekberg Tor Erik (re)	133	172	185	156	173	176	995	165,8	m
48	Cajanus Harri (re)	137	178	<b>201</b>	186	162	193	1 057	176,2	m
49	Cajanus Anu (re)	101	181	80	143	103	124	732	122,0	n
50	Carl Kinnunen	189	147	164	174	<b>224</b>	<b>214</b>	1 112	185,3	m
51	Ekberg Tor Erik	172	174	161	150	163	202	1 022	170,3	m
52	Aivar Leinemann	<b>205</b>	175	195	170	<b>201</b>	277	1 223	203,8	m
53	Aare Noormaa	199	180	<b>224</b>	179	<b>215</b>	187	1 184	197,3	m
54	Hannu Kinnunen	195	187	180	<b>266</b>	<b>235</b>	<b>201</b>	1 264	210,7	m

	Nimi	1	2	3	4	5	6	Sum.	keskm
1	Vallo Lees	258	215	212	214	279	236	1 414	235,7
2	Ülari Lees	269	222	221	216	256	222	1 406	234,3
3	Udo Sulp	257	202	230	231	225	217	1 362	227,0
4	Salminen Mauno	232	300	234	201	179	212	1 358	226,3
5	Margo Meenisk	201	242	237	193	234	245	1 352	225,3
6	Jari Hytönen	236	195	257	183	236	239	1 346	224,3
7	Raul Beekmann	225	278	237	219	217	169	1 345	224,2
8	Kert Truus	169	195	194	264	299	209	1 330	221,7
9	Priit Alep	229	223	189	300	200	186	1 327	221,2
10	Hannu Kinnunen	215	210	238	227	223	203	1 316	219,3
11	Nieminen Esa	238	206	232	203	210	221	1 310	218,3
12	Kalvi Laasalu	247	218	206	229	219	188	1 307	217,8
13	Janek Luukas	188	214	187	258	225	222	1 294	215,7
14	Raino Pobbol	187	247	253	214	178	209	1 288	214,7
15	Kuronen Viljo	245	203	212	194	199	230	1 283	213,8
16	Olari Nebokat	252	218	203	202	207	194	1 276	212,7
17	Jaanus Jaanimägi	204	196	249	216	193	217	1 275	212,5
18	Aivar Leinemann	170	221	249	211	214	207	1 272	212,0
19	Viljar Mandri	278	237	248	157	175	175	1 270	211,7
20	Salomaa Kaaron	199	222	204	247	199	193	1 264	210,7
21	Hytönen Antero	152	150	204	279	205	268	1 258	209,7
22	Aare Noormaa	198	190	225	216	203	218	1 250	208,3
23	Ants Katkosild	203	213	203	191	246	193	1 249	208,2
24	Carl Kinnunen	171	171	189	223	257	236	1 247	207,8
25	Dan Sööl	220	131	216	200	278	202	1 247	207,8
26	Heikki Haljasmets	247	191	239	201	175	194	1 247	207,8
27	Ylimäki Veikko	225	188	236	191	190	208	1 238	206,3
28	Remo Toodo	224	200	194	196	236	183	1 233	205,5
29	Marek Tammsoo	225	200	210	222	173	185	1 215	202,5
30	Raivo Vähi	220	156	201	194	256	181	1 208	201,3
31	Viirilä Lauri	243	203	192	206	170	193	1 207	201,2
32	Gunnar Saar	202	191	185	174	265	183	1 200	200,0
33	Ain Aigro	170	230	188	225	221	162	1 196	199,3
34	Margus Ong	202	268	148	169	192	211	1 190	198,3
35	Eke Nurm	212	188	149	176	208	244	1 177	196,2
36	Jüri Ristimägi	212	230	165	172	201	196	1 176	196,0
37	Kristjan Leisner	161	246	186	196	186	184	1 159	193,2
38	Priit Põldsamm	173	189	223	181	192	200	1 158	193,0
39	Ivari Lige	191	157	186	185	233	204	1 156	192,7
40	Jaak Karu	184	152	245	171	194	210	1 156	192,7
41	Sven Lubja	221	182	170	193	223	165	1 154	192,3
42	Meelis Malva	202	157	220	188	176	210	1 153	192,2
43	Cajanus Harri	171	167	180	213	255	159	1 145	190,8
44	Laakso Kalervo	157	165	167	193	237	222	1 141	190,2
45	Erki Jõgi	173	164	230	197	182	187	1 133	188,8
46	Andres Nigol	181	234	200	156	181	180	1 132	188,7
47	Kettunen Joonas	170	181	200	171	205	197	1 124	187,3
48	Heino Antti	181	198	175	179	150	187	1 070	178,3
49	Andrus Henga	213	183	161	204	156	139	1 056	176,0

50	Ekberg Tor Erik	128	<b>200</b>	179	148	<b>213</b>	186	1 054	175,7
51	Saukkonen Risto	164	185	145	179	188	192	1 053	175,5
52	Helev Gross	170	187	159	161	<b>202</b>	169	1 048	174,7
53	Alari Teesaar	160	184	182	187	173	151	1 037	172,8
54	Rajala Henrik	158	129	<b>209</b>	<b>213</b>	158	158	1 025	170,8
55	Jüri Aleksandrov	175	188	189	153	164	150	1 019	169,8

## Tartu MV 2013

## Naiste eelvoor

	Nimi	1	2	3	4	5	6	Sum.	keskm
1	Inara Ratnik	<b>211</b>	190	<b>258</b>	180	190	<b>226</b>	1 255	<b>209,2</b>
2	Terje Roosi	<b>216</b>	159	<b>250</b>	<b>243</b>	<b>214</b>	164	1 246	<b>207,7</b>
3	Annely Ritson	195	181	<b>257</b>	168	<b>225</b>	188	1 214	<b>202,3</b>
4	Ranta-Hytönen Cindy	149	<b>206</b>	<b>246</b>	<b>207</b>	<b>224</b>	179	1 211	<b>201,8</b>
5	Tiia Lige	<b>204</b>	<b>205</b>	179	183	<b>245</b>	181	1 197	199,5
6	Reelika Vähi	191	<b>217</b>	<b>213</b>	178	<b>202</b>	194	1 195	199,2
7	Katri Henga	<b>225</b>	173	156	181	<b>211</b>	181	1 127	187,8
8	Riina Lõhmus	180	167	<b>205</b>	<b>213</b>	172	156	1 093	182,2
9	Ikonen Seija	158	191	<b>200</b>	156	183	<b>201</b>	1 089	181,5
10	Riina Veiram	<b>207</b>	160	160	187	<b>210</b>	140	1 064	177,3
11	Ülle Kangur	187	189	169	168	156	187	1 056	176,0
12	Ülle Ristimägi	163	180	148	191	162	<b>204</b>	1 048	174,7
13	Viirilä Eeva-Maija	197	178	162	158	164	165	1 024	170,7
14	Sirie Luik	161	146	186	170	185	168	1 016	169,3
15	Kaire Kinnunen	198	147	168	179	138	183	1 013	168,8
16	Liina Lehis	<b>202</b>	152	172	159	173	155	1 013	168,8
17	Laine Roht	165	182	195	161	126	181	1 010	168,3
18	Jane livonen	154	140	171	151	179	146	941	156,8
19	Merje Mõtsar	153	140	149	159	170	159	930	155,0
20	Nieminen Hannele	129	137	145	143	180	189	923	153,8
21	Kuutti Solveig	172	119	152	172	153	135	903	150,5
22	Paananen Pirkko	192	120	143	118	179	136	888	148,0
23	Cajanus Anu	160	121	137	111	137	136	802	133,7

Tartu MV 2013  
Meeste vahevoorud

1. ring

	Nimi	1	2	3	4	Sum.	keskm
1	Janek Luukas	235	210	179	243	867	216,8
2	Olari Nebokat	187	233	233	211	864	216,0
3	Priit Alep	233	189	235	193	850	212,5
4	Hannu Kinnunen	222	194	204	226	846	211,5
5	Kuronen Viljo	184	196	192	224	796	199,0
6	Kalvi Laasalu	180	182	203	227	792	198,0
7	Aivar Leinermann	213	173	204	192	782	195,5
8	Jaanus Jaanimägi	244	182	158	183	767	191,8
9	Nieminen Esa	214	202	182	162	760	190,0
10	Raino Pobbol	193	189	162	197	741	185,3

2. ring

	Nimi	1	2	3	4	sum	kesk
1	Raul Beekmann	223	225	300	267	1 015	253,8
2	Kert Truus	238	278	215	279	1 010	252,5
3	Margo Meenisk	258	245	231	268	1 002	250,5
4	Jari Hytönen	225	205	280	232	942	235,5
5	Olari Nebokat	227	225	225	233	910	227,5
6	Priit Alep	197	247	243	216	903	225,8
7	Janek Luukas	251	247	170	183	851	212,8
8	Hannu Kinnunen	236	206	189	167	798	199,5

3. ring

	Nimi	1	2	3	4	sum	kesk
1	Salminen Mauno	243	185	238	289	955	238,8
2	Kert Truus	203	226	228	269	926	231,5
3	Udo Sulp	268	268	163	226	925	231,3
4	Ülari Lees	266	245	181	213	905	226,3
5	Vallo Lees	277	193	194	223	887	221,8
6	Raul Beekmann	200	259	204	213	876	219,0
7	Jari Hytönen	205	247	203	194	849	212,3
8	Margo Meenisk	206	203	237	200	846	211,5

Tartu MV 2013  
Naiste vahevoorud

	Nimi	1	2	3	4	Sum.	keskm
1	Ranta-Hytönen Cindy	<b>210</b>	<b>224</b>	148	<b>203</b>	785	196,3
2	Annely Ritson	<b>222</b>	195	174	180	771	192,8
3	Katri Henga	182	<b>211</b>	139	190	722	180,5
4	Reelika Vähi	179	180	182	178	719	179,8
5	Tiia Lige	0	0	0	0	0	0,0
6	Riina Lõhmus	0	0	0	0	0	0,0



## Shoot-Out

3	Salminen Mauno	206	182	
1	Kert Truus	211	246	245
4	Udo Sulp	200		
2	Ülari Lees	204	199	160
1	Inara Ratnik	189	164	223
2	Terje Roosi	247	213	169
4	Ranta-Hytönen Cindy	177		
3	Annely Ritson	247	149	

Tartu MV 2013 lõplik järjestus

**Mehed**

- 1 Kert Truus
- 2 Ülari Lees
- 3 Salminen Mauno
- 4 Udo Sulp
- 5 Vallo Lees
- 6 Raul Beekmann
- 7 Jari Hytönen
- 8 Margo Meenisk
- 9 **Olari Nebokat**
- 10 Priit Alep
- 11 Janek Luukas
- 12 Hannu Kinnunen
- 13 Kuronen Viljo
- 14 Kalvi Laasalu
- 15 Aivar Leinemann
- 16 Jaanus Jaanimägi
- 17 Nieminen Esa
- 18 Raino Pobbol
- 19 Viljar Mandri
- 20 **Salomaa Kaaron**
- 21 Hytönen Antero
- 22 Aare Noormaa
- 23 Ants Katkosild
- 24 **Carl Kinnunen**
- 25 Dan Sööl
- 26 Heikki Haljasmets
- 27 Ylimäki Veikko
- 28 Remo Toodo
- 29 Marek Tammsoo
- 30 Raivo Vähi
- 31 Viirilä Lauri
- 32 Gunnar Saar
- 33 Ain Aigro
- 34 Margus Ong
- 35 Eke Nurm
- 36 Jüri Ristimägi
- 37 Kristjan Leisner
- 38 Priit Põldsamm
- 39 Ivari Lige
- 40 Jaak Karu
- 41 Sven Lubja
- 42 Meelis Malva
- 43 Cajanus Harri
- 44 Laakso Kalervo
- 45 Erki Jõgi
- 46 Andres Nigol
- 47 Kettunen Joonas
- 48 Heino Antti
- 49 Andrus Henga
- 50 Ekberg Tor Erik
- 51 Saukkonen Risto
- 52 Helev Gross
- 53 Alari Teesaar
- 54 Rajala Henrik
- 55 Jüri Aleksandrov

**Naised**

- Inara Ratnik**
- Terje Roosi**
- Annelly Ritson**
- Ranta-Hytönen Cindy**
- Katri Henga**
- Reelika Vähi**
- Tiia Lige**
- Riina Lõhmus**
- Ikonen Seija**
- Riina Veiram**
- Ülle Kangur**
- Ülle Ristimägi**
- Viirilä Eeva-Maija**
- Sirie Luik**
- Kaire Kinnunen**
- Liina Lehis**
- Laine Roht**
- Jane Iivonen**
- Merje Mõtsar**
- Nieminen Hannele**
- Kuutti Solveig**
- Paananen Pirkko**
- Cajanus Anu**

**Juuniorid**

- Olari Nebokat**
- Salomaa Kaaron**
- Carl Kinnunen**