

Liite 1

Tunnus	Kunta	Y	X	Kohde	Kivilaji	Laatuluokka arvio TVH88	Laatuluokka arvio TIEL95	Testattu 88/95	Kitti-luokitus	Massa-arvio
LETU-2012-43	Raah	390233	7156743	Kuussaarenneva	Granodioriitti		III		Keskiluja	720000
LETU-2012-44	Raah	391344	7155270	Lankkuneva	Granodioriitti		III		Keskiluja	100000
LETU-2012-45	Raah	391871	7156508	Löylyneva	Granodioriitti		III		Keskiluja	750000
LETU-2012-46	Raah	392343	7153244	Tiuhulaisenlinna	Kvartsidioriitti		III		Keskiluja	600000
LETU-2012-47	Raah	394484	7152171	Rönnö	Kvartsidioriitti		III		Keskiluja	100000
LETU-2012-48	Raah	395081	7153901	Keilankalliot	Granodioriitti		III		Keskiluja	480000
LETU-2012-49	Raah	394443	7154378	Annankangas	Granodioriitti		III		Keskiluja	50000
HKN\$-1990-121	Raah	377940	7159723	Vanhasuo S	Gabro	III			Massakivi	20000
HKN\$-1990-107	Raah	389306	7159054	Santerinkangas	Kvartsidioriitti	III			Massakivi	2880000
SSG\$-1990-98	Raah	391228	7166430	Yhteinen kangas S	Gabro	III			Massakivi	168000
SSG\$-1990-96	Raah	392293	7175377	Paalinkangas	Graniitti	III			Massakivi	50000
HKN\$-1990-112	Raah	387096	7160699	Leinostenvaara E	Graniitti	II			Keskiluja	110000
SSG\$-1990-97	Raah	390295	7164904	Lähdekorpi	Gabro	III			Massakivi	70000
RMAA-1990-39	Raah	392079	7166409	Luolakangas	Gabro	III			Massakivi	55000
HKN\$-1990-120	Raah	376447	7159537	Pöytäkivenkangas W	Kiilleliuske	III			Massakivi	22000
HKN\$-1990-127	Raah	379438	7159581	Uudetniityt S	Kvartsidioriitti	II			Keskiluja	100000
RMAA-1990-38	Raah	393166	7169741	Rajakangas	Graniitti	III			Massakivi	130000
HKN\$-1990-109	Raah	388613	7160045	Ispinäneva E	Kvartsidioriitti	III			Massakivi	1170000
HKN\$-1990-85	Raah	384002	7171886	Tupakangas S	Hornblendiitti	>III			Massakivi	220000
HKN\$-1990-114	Raah	385697	7162977	Kumisevankangas	Graniitti	I			Keskiluja	100000
SSG\$-1990-94	Raah	392001	7169655	Vaivankallio	Tonaliitti			I/-	Keskiluja	90000
HKN\$-1990-123	Raah	377342	7159810	Pöytäkivenkangas NE	Amfiboliitti	II			Keskiluja	40000
HKN\$-1990-122	Raah	377596	7159981	Vanhasuo SW	Amfiboliitti	II			Keskiluja	80000
HKN\$-1990-130	Raah	378244	7163328	Jokijärvi NE	Vulkaniitti	I			Keskiluja	440000
HKN\$-1990-113	Raah	387348	7165204	Jylhäkallio	Kvartsidioriitti	II			Keskiluja	480000
SSG\$-1990-95	Raah	391938	7174655	Haavisto W	Graniitti	II			Keskiluja	55000
RMAA-1990-32	Raah	398005	7147402	Tihtiämaa	Granodioriitti	II			Keskiluja	108000
RMAA-1990-34	Raah	397512	7148207	Kivenrauta W	Graniitti	II			Keskiluja	170000
RMAA-1990-33	Raah	397980	7147906	Kivenrauta S	Graniitti	II			Keskiluja	165000
ROK\$-2013-510	Raah	416963	7146246	Kalliokangas	Kvartsidioriitti		III		Keskiluja	342771
SSG\$-1990-79	Raah	402717	7142767	Tervahaudankangas	Graniitti	II			Keskiluja	10000
RMAA-1990-31	Raah	398373	7147926	Kuuranräme SW	Granodioriitti	II			Keskiluja	267000
RMAA-1990-30	Raah	398710	7142557	Kivikangas	Graniitti	I			Keskiluja	220000
RMAA-1990-29	Raah	398913	7142195	Kivikangas S	Graniitti	I			Keskiluja	400000
SSG\$-1990-81	Raah	398558	7142017	Rullaneva	Graniitti	II			Keskiluja	293000
SSG\$-1990-80	Raah	398234	7141801	Pikku rulla	Graniitti	II			Keskiluja	420000
SSG\$-1990-77	Raah	402940	7140675	Leviäkangas W	Graniitti	I			Keskiluja	398000
SSG\$-1990-78	Raah	403407	7139925	Ingankangas	Graniitti	I			Keskiluja	250000
RMAA-1990-27	Raah	403522	7139030	Honkikangas	Granodioriitti	II			Keskiluja	130000
RMAA-1990-35	Raah	397588	7148523	Karahka W	Graniitti	I			Keskiluja	275000
RMAA-1990-36	Raah	397974	7148483	Karahka	Graniitti	III			Massakivi	161000
SSG\$-1990-76	Raah	403399	7140643	Leviäkangas	Graniitti	I			Keskiluja	375000
HMM\$-1990-178	Raah	391606	7177291	Hummastinvaara	Granodioriitti	II			Keskiluja	60000
HMM\$-1990-176	Raah	391943	7178207	Tervahauta	Granodioriitti	II			Keskiluja	65000
HCBJ-2014-1	Raah	397466	7152832	Haarakangas	Granodioriitti			III	Keskiluja	14008
HCBJ-2014-2	Raah	408763	7143330	Kiviharju	Intermediäärien vulkaniitti		II		Luja	436950
LETU-2012-1	Pyhäjoki	362154	7138758	Juustonkallio	Gabro		III		Keskiluja	360000
LETU-2012-2	Pyhäjoki	361844	7139658	Haara Virpi	Graniitti		>IV		Massakivi	350000
LETU-2012-3	Pyhäjoki	363229	7142479	Kuusikairanräme	Graniitti		III		Keskiluja	400000
LETU-2012-5	Pyhäjoki	358218	7140815	Mäkikangas	Graniitti		IV		Keskiluja	900000
LETU-2012-6	Pyhäjoki	360019	7140529	Mäkikangas	Porfyriin graniitti		>IV		Massakivi	400000
LETU-2012-7	Pyhäjoki	361433	7140137	Latoräme	Porfyriin graniitti		III		Keskiluja	360000
LETU-2012-8	Pyhäjoki	360649	7139154	Pirttikangas	Porfyriin graniitti		IV		Keskiluja	1200000
LETU-2012-9	Pyhäjoki	364361	7140337	Kehäkorpi	Porfyriin graniitti		>IV		Massakivi	400000
LETU-2012-10	Pyhäjoki	366746	7141334	Varenkangas	Kiilleliuske		>IV		Massakivi	1350000
LETU-2012-11	Pyhäjoki	365902	7137213	Sydännevensaaret	Porfyriin graniitti		>IV		Massakivi	960000
LETU-2012-12	Pyhäjoki	364314	7138075	Lähdekangas P	Kiillegneissi		III		Keskiluja	450000
LETU-2012-13	Pyhäjoki	364188	7137818	Lähdekangas E	Gabro		III		Keskiluja	720000
LETU-2012-14	Pyhäjoki	363810	7138966	Kahlotin	Porfyriin graniitti		>IV		Massakivi	400000
LETU-2012-15	Pyhäjoki	365209	7139242	Lapinpäänkalliot	Granodioriitti		III		Keskiluja	100000
LETU-2012-16	Pyhäjoki	365631	7138448	Sydänneva	Porfyriin graniitti		>IV		Massakivi	900000
LETU-2012-17	Pyhäjoki	368327	7138632	Lahdennevankeito	Porfyriin graniitti		>IV		Massakivi	100000
LETU-2012-18	Pyhäjoki	366168	7139939	Juukkalankangas/toukkala	Granodioriitti		III		Keskiluja	240000
LETU-2012-19	Pyhäjoki	362214	7144592	Kivimäet	Graniitti		III		Keskiluja	600000
LETU-2012-20	Pyhäjoki	362482	7145430	Korkiakallio	Granodioriitti			-/II	Luja	400000
LETU-2012-21	Pyhäjoki	364076	7146408	Aittakangas	Tonaliitti		III		Keskiluja	120000
LETU-2012-22	Pyhäjoki	363496	7145283	Jylhäkangas	Graniitti		III		Keskiluja	400000
LETU-2012-23	Pyhäjoki	365343	7143652	Kiimakangas	Graniitti		III		Keskiluja	480000
LETU-2012-24	Pyhäjoki	358170	7143483	Ahma	Granodioriitti		III		Keskiluja	250000
LETU-2012-25	Pyhäjoki	357356	7143439	Isokankaankalliot	Gabro		III		Keskiluja	390000
LETU-2012-26	Pyhäjoki	356262	7143633	Viskarinkalliot	Granodioriitti		III		Keskiluja	240000
LETU-2012-27	Pyhäjoki	356364	7144035	Härkäkallio	Granodioriitti		III		Keskiluja	100000
LETU-2012-28	Pyhäjoki	355938	7143270	Joonankallio	Granodioriitti		III		Keskiluja	150000
LETU-2012-29	Pyhäjoki	367408	7146379	Kalliokangas	Granodioriitti		>IV		Massakivi	200000
LETU-2012-30	Pyhäjoki	366865	7147319	Marjatanperkkiö	Granodioriitti		IV		Keskiluja	1200000
LETU-2012-31	Pyhäjoki	366062	7148875	Kaalinginkalliot	Graniitti		>IV		Massakivi	500000
LETU-2012-32	Pyhäjoki	371005	7139295	Leppäkivenräme	Kiilleliuske		>IV		Massakivi	100000
LETU-2012-33	Pyhäjoki	370680	7138331	Kiukaanperkkiö	Kiilleliuske		>IV		Massakivi	200000
LETU-2012-34	Pyhäjoki	372068	7131568	Mustasaari	Kiilleliuske		>IV		Massakivi	450000
LETU-2012-35	Pyhäjoki	378359	7152679	Ylineva	Granodioriitti		>IV		Massakivi	360000
LETU-2012-36	Pyhäjoki	377618	7149043	Kittilänkangas	Graniitti		III		Keskiluja	300000
LETU-2012-37	Pyhäjoki	370383	7152641	Järvisuo	Graniitti		III		Keskiluja	100000
LETU-2012-38	Pyhäjoki	373758	7148996	Miilukallio	Granitoidi		III		Keskiluja	190485
LETU-2012-39	Pyhäjoki	374989	7143640	Hirsikangas	Kiilleliuske		III		Keskiluja	240000
LETU-2012-40	Pyhäjoki	371668	7146275	Kirkkokallio	Kiillegneissi		III		Keskiluja	750000
LETU-2012-41	Pyhäjoki	378654	7146388	Vaaranankangas	Graniitti		>IV		Massakivi	100000
LETU-2012-42	Pyhäjoki	383636	7152612	Ryssänkangas	Emäksinen vulkaniitti		II		Luja	200000
KRK2-2012-1	Pyhäjoki	375605	7141023	Rahkaräme 1	Kiillegneissi		III		Keskiluja	330000
KRK2-2012-2	Pyhäjoki	375713	7140871	Rahkaräme 2	Kiillegneissi		III		Keskiluja	380000
KRK2-2012-3	Pyhäjoki	368875	7148799	Saarijärvenkalliot N	Graniitti		III		Keskiluja	200000

KRK2-2012-4	Pyhäjoki	368391	7145398	Tarkinkallio	Graniitti		>IV		Massakivi	300000
KRK2-2012-6	Pyhäjoki	388798	7141658	Palokangas E	Gabro		II		Luja	330000
KRK2-2012-7	Pyhäjoki	388512	7141912	Palokangas P	Gabro			-/III-IV	Keskiluja	300000
KRK2-2012-9	Pyhäjoki	391357	7142617	Poikkeuskangas	Graniitti		>IV		Massakivi	260000
KRK2-2012-11	Pyhäjoki	390661	7147237	Hautaräme	Dioriitti		II		Luja	480000
KRK2-2012-12	Pyhäjoki	387718	7146459	Sorakkokangas	Kvartsidioriitti		III		Keskiluja	300000
KRK2-2012-13	Pyhäjoki	385257	7142045	Jauhomäki	Graniitti		III		Keskiluja	275000
KRK2-2012-14	Pyhäjoki	384947	7142887	Silovuori E	Graniitti		III		Keskiluja	220000
KRK2-2012-15	Pyhäjoki	392550	7144700	Tuoresaari	Graniitti		III		Keskiluja	110000
KRK2-2012-16	Pyhäjoki	393643	7147208	Pitkossaari	Graniitti		IV		Keskiluja	200000
KRK2-2012-17	Pyhäjoki	378919	7138655	Rytkorvenkallio	Granodioriitti		IV		Keskiluja	240000
KRK2-2012-20	Pyhäjoki	377510	7139048	Nikula P	Kiillegneissi		III		Keskiluja	100000
KRK2-2012-21	Pyhäjoki	380570	7141557	Takanevankangas	Graniitti		IV		Keskiluja	200000
KRK2-2012-22	Pyhäjoki	379103	7141995	Metsäla E	Graniitti		>IV		Massakivi	100000
KRK2-2012-23	Pyhäjoki	377116	7142458	Ukura itä	Graniitti		IV		Keskiluja	100000
KRK2-2012-24	Pyhäjoki	375140	7141925	Riistankallio	Kiilleliuske		III		Keskiluja	600000
KRK2-2012-25	Pyhäjoki	369888	7157403	Hanhikivi 1	Vulkaniitti		I		Luja	400000
KRK2-2012-26	Pyhäjoki	368878	7158724	Hanhikivi 2	Vulkaniitti		II		Luja	250000
KRK2-2012-27	Pyhäjoki	368497	7137019	Korkiakangas	Tonaliitti		III		Massakivi	400000
KRK2-2012-28	Pyhäjoki	365616	7144294	Rytkänräme	Granodioriitti		IV		Keskiluja	720000
KRK2-2012-29	Pyhäjoki	369072	7149358	Uusihaka	Granodioriitti		>IV		Massakivi	220000
KRK2-2012-30	Pyhäjoki	377802	7154755	Laukansalmi	Graniitti			-/II	Luja	150000
KRK2-2012-31	Pyhäjoki	380507	7153333	Rekkakangas	Mafinen vulkaniitti		III		Keskiluja	110000
KRK2-2012-32	Pyhäjoki	382363	7153224	Kettukaarat	Emäksinen vulkaniitti			-/II-III	Luja-Keskiluja	240000
KRK2-2012-33	Pyhäjoki	382956	7152350	Källöstenneva E	Emäksinen vulkaniitti		II		Luja	120000
HKN\$-1990-132	Pyhäjoki	370456	7150564	Tolpankangas E	Granodioriitti	II			Keskiluja	180000
SSG\$-1990-93	Pyhäjoki	370735	7150761	Kalliokangas	Granodioriittigneissi	II			Keskiluja	326000
HMM\$-1990-156	Pyhäjoki	371576	7156148	Ryymä W	Dioriitti	II			Keskiluja	240000
HMM\$-1990-155	Pyhäjoki	372282	7156819	Markanräme NW	Biotiitti-plagioklaasigneissi	II			Keskiluja	240000
HMM\$-1990-154	Pyhäjoki	372878	7155720	Palokangas	Graniitti	II			Keskiluja	180000
HKN\$-1990-131	Pyhäjoki	371415	7149840	Kalliokangas S	Granodioriitti	II			Keskiluja	240000
HMM\$-1990-159	Pyhäjoki	371513	7156667	Vanhakartano	Konglomeraatti	II			Keskiluja	195000
SSG\$-1990-92	Pyhäjoki	371269	7150774	Kalliokangas SE	Granodioriittigneissi	I			Keskiluja	73000
SSG\$-1990-90	Pyhäjoki	370643	7152895	Liminkaoja	Granodioriittigneissi	II			Keskiluja	221000
HMM\$-1990-153	Pyhäjoki	371945	7157155	Mustakallio SW	Biotiitti-plagioklaasigneissi	II			Keskiluja	180000
HKN\$-1990-133	Pyhäjoki	373190	7155104	Sortinkangas N	Graniitti	II			Keskiluja	220000
HKN\$-1990-134	Pyhäjoki	373113	7156336	Markanräme E	Graniitti	III			Massakivi	20000
HMM\$-1990-157	Pyhäjoki	371246	7157003	Lisanlampi S	Tuffiitti			A/-	Luja	120000
SSG\$-1990-91	Pyhäjoki	371129	7151066	Kalliokangas N	Granodioriittigneissi	I			Keskiluja	53000
SSG\$-1990-89	Pyhäjoki	370770	7151650	Pohjankylä	Granodioriittigneissi			I/-	Keskiluja	590000
SSG\$-1990-85	Pyhäjoki	396634	7143376	Kattilankangas E	Graniitti	II			Keskilujaa	100000
SSG\$-1990-84	Pyhäjoki	396487	7143173	Kattilankangas	Graniitti	II			Keskilujaa	150000
SSG\$-1990-82	Pyhäjoki	397529	7142316	Rullavuori	Graniitti			I/-	Keskilujaa	600000
SSG\$-1990-83	Pyhäjoki	397262	7141719	Tuoreenmetsänkangas	Graniitti	II			Keskilujaa	200000
SSG\$-1990-87	Pyhäjoki	395840	7141776	Navettakangas	Graniitti	II			Keskilujaa	70000
RMAA-1990-37	Pyhäjoki	395706	7141674	Penikkalampi N	Graniitti	III			Massakivi	160000
ROK\$-2013-543	Pyhäjoki	363034	7148608	Sonninkorpi	Granodioriitti		III		Keskiluja	187371
ROK\$-2013-542	Pyhäjoki	363098	7147441	Paltusmäki	Graniitti		IV		Keskiluja	412479
ROK\$-2013-541	Pyhäjoki	363191	7145167	Ojahaka	Graniitti		IV		Keskiluja	475645
ROK\$-2013-540	Pyhäjoki	362848	7143932	Autiokangas	Graniitti		IV		Keskiluja	170045
ROK\$-2013-535	Pyhäjoki	389894	7146825	Kirnulanniitty	Gabro		III		Keskiluja	139842
ROK\$-2013-533	Pyhäjoki	391884	7140878	Leviäkangas	Gabro		III		Keskiluja	812800
ROK\$-2013-534	Pyhäjoki	391255	7143328	Poikkeuskangas	Granodioriitti		III		Keskiluja	1104993
KRK2-2012-10	Pyhäjoki	389007	7138976	Tuulasperä E	Graniitti		>IV		Massakivi	108732
ROK\$-2013-532	Pyhäjoki	394652	7142455	Härkinsaari	Granodioriitti		III		Keskiluja	282762
SMH\$-2010-22	Oulainen	391030	7114537	Rajaräme	Mafinen vulkaniitti		III		Keskiluja	34275
MSHE-2010-23	Oulainen	392392	7114817	Kuokos	Granodioriitti		IV		Keskiluja	27024
KRK2-2010-124	Oulainen	402466	7115616	Huusionkangas	Granodioriitti		IV		Keskiluja	58746
KRK2-2011-3	Oulainen	394054	7134246	Majankangas	Granodioriitti		>IV		Massakivi	99708
KRK2-2011-4	Oulainen	393770	7134108	Pahkalehto3	Granodioriitti		>IV		Massakivi	25871
KRK2-2011-5	Oulainen	393513	7134040	Pahkalehto1	Granodioriitti		>IV		Massakivi	18204
KRK2-2011-6	Oulainen	393208	7133908	Pahkalehto2	Granodioriitti		IV		Keskiluja	195810
KRK2-2011-9	Oulainen	391327	7132006	Riitaniemi	Gabro		III		Keskiluja	24906
KRK2-2011-11	Oulainen	392904	7124259	Pahakuru	Kvartsidioriitti		III		Keskiluja	?
KRK2-2011-12	Oulainen	388555	7118082	Roitoranta	Emäksinen vulkaniitti		II		Luja	15260
KRK2-2011-22	Oulainen	396560	7118531	Lippineva	Granodioriitti		II		Luja	61894
KRK2-2011-23	Oulainen	396775	7117671	Lippikangas	Kvartsimaasälpäliuske		II		Luja	33780
KRK2-2011-30	Oulainen	399403	7122521	Lintukangas	Granodioriitti		IV		Keskiluja	96660
KRK2-2011-31	Oulainen	403175	7130268	Multisillankangas	Graniitti		>IV		Massakivi	84642
KRK2-2011-32	Oulainen	403581	7130951	Mikonsaari	Graniitti		IV		Keskiluja	91214
KRK2-2011-33	Oulainen	405725	7128708	Laukkakalliot	Granodioriitti		IV		Keskiluja	157514
KRK2-2011-34	Oulainen	407798	7127666	Risula	Kvartsimaasälpäkiivi		III		Keskiluja	58525
KRK2-2011-35	Oulainen	409424	7124503	Pöckelöneva	Gabro		III		Keskiluja	97175
KRK2-2011-40	Oulainen	399427	7117375	Kukkokuru	Kiilleliuske		IV		Keskiluja	22947
KRK2-2011-41	Oulainen	399136	7116494	Likaneva	Kiilleliuske		>IV		Massakivi	7466
KRK2-2011-42	Oulainen	398998	7116853	Kukkokuru	Kvartsimaasälpäliuske		III		Keskiluja	7869
KRK2-2011-43	Oulainen	393803	7116488	Hautakuru	Mafinen vulkaniitti		II		Luja	4439
KRK2-2011-44	Oulainen	393092	7120751	Pritolankalliot	Intermediäärinen vulkaniitti		IV		Keskiluja	119840
KRK2-2011-45	Oulainen	394725	7113264	Kärppälä	Felsinen vulkaniitti		II		Luja	9102
KRK2-2011-46	Oulainen	394478	7113947	Mertonevanniemi	Mafinen vulkaniitti		I		Luja	17404
KRK2-2011-47	Oulainen	395856	7114299	paajala	Mafinen vulkaniitti		I		Luja	62190
LETU-2011-1	Oulainen	400766	7137976	Härkäkallio	Granodioriitti		>IV		Massakivi	252355
LETU-2011-2	Oulainen	399846	7137659	Aittokangas	Granodioriitti		>IV		Massakivi	31200
LETU-2011-3	Oulainen	399038	7137292	Siliäkallio	Granodioriitti		>IV		Massakivi	81270
LETU-2011-4	Oulainen	397232	7134562	Uudentienlampi	Granodioriitti		>IV		Massakivi	219800
LETU-2011-5	Oulainen	396965	7135978	Hurnasneva	Granodioriitti		>IV		Massakivi	43824
LETU-2011-6	Oulainen	396668	7131848	Sammalsuo	Gabro		III		Keskiluja	1195275
LETU-2011-14	Oulainen	386256	7129331	Valakka	Gabro		III		Keskiluja	148456
LETU-2011-15	Oulainen	376919	7129200	Hautakangas	Granodioriitti		>IV		Massakivi	11382
LETU-2011-9	Oulainen	387727	7132273	Harakkakorpi	Granodioriitti		III		Keskiluja	146572
LETU-2011-21	Oulainen	390568	7126214	Uukalliot	Dioriitti		III		Keskiluja	43000
LETU-2011-22	Oulainen	391692	7124044	Karhunperkkiö	Dioriitti		III		Keskiluja	8352
LETU-2011-23	Oulainen	393547	7121834	Pieskonmäki	Mafinen vulkaniitti		II		Luja	61890
LETU-2011-24	Oulainen	392183	7118286	Karkiakallio	Mafinen vulkaniitti			-/I	Luja	257300
LETU-2011-25	Oulainen	390167	7117554	Takakuru	Mafinen vulkaniitti		I		Luja	18969

LETU-2011-26	Oulainen	389228	7117323	Paalukulunräme	Mafinen vulkaniitti		II		Luja	9878
LETU-2011-41	Oulainen	397234	7120232	Niityperä	Plagioklaasiporfyyriitti		II		Luja	63768
LETU-2011-42	Oulainen	397438	7118132	Sammalneva	Kiillegneissi		III		Keskiluja	12580
LETU-2011-47	Oulainen	399790	7123982	Leppälänkangas	Gabro		III		Keskiluja	8684
LETU-2011-48	Oulainen	399629	7120076	Kalliokuru	Granodioriitti		IV		Keskiluja	524542
LETU-2011-58	Oulainen	403881	7118412	Saarineva itä	Granodioriitti		>IV		Massakivi	35347
LETU-2011-57	Oulainen	404145	7118855	Kangasmetsä	Granodioriitti		>IV		Massakivi	9367
LETU-2011-59	Oulainen	403462	7117692	Saarineva	Granodioriitti		>IV		Massakivi	8482
LETU-2011-60	Oulainen	402426	7116404	Annankangas	Granodioriitti		>IV		Massakivi	210420
LETU-2011-61	Oulainen	402178	7118642	Puntarikangas	Kiillegneissi		>IV		Massakivi	140175
LETU-2011-64	Oulainen	396452	7112722	Solonneva	Kiilleliuske		III		Keskiluja	20904
LETU-2011-65	Oulainen	397460	7112561	Solontakusta	Kiilleliuske		III		Keskiluja	1495
LETU-2011-66	Oulainen	397999	7111687	Torvikangas	Plagioklaasiporfyyri		I		Luja	6698
ROK\$-2013-496	Oulainen	386115	7120461	Järvikalliot	Granodioriitti		III		Keskiluja	1498753
ROK\$-2013-511	Oulainen	376082	7126288	Kinturinkalliot	Granodioriitti		III		Keskiluja	1830289
ROK\$-2013-529	Oulainen	392376	7122871	Ässänväärä	Granodioriitti		III		Keskiluja	483304
ROK\$-2013-528	Oulainen	392474	7122519	Ässänväärä	Granodioriitti		III		Keskiluja	275954
ROK\$-2013-499	Oulainen	392699	7120955	Ritolankallio	Granodioriitti		III		Keskiluja	533898
ROK\$-2013-526	Oulainen	393344	7120379	Ritolankallio	Granodioriitti		III		Keskiluja	518994
ROK\$-2013-500	Oulainen	398808	7119978	Honkiräme	Granodioriitti		III		Keskiluja	894213
ROK\$-2013-502	Oulainen	400438	7129920	Laitakallio	Graniitti		IV		Keskiluja	991641
ROK\$-2013-506	Oulainen	402735	7132678	Mylyvuori	Graniitti		IV		Keskiluja	1041474
ROK\$-2013-508	Oulainen	400139	7134629	Rahkakallio	Vulkaniitti		II		Luja	743496
ROK\$-2013-501	Oulainen	399633	7123606	Vääränmännynkangas	Vulkaniitti		II		Luja	961342
HCBJ-2013-005	Oulainen	380750	7129856	Pitkäsaari	Kv-Maasälpägneissi		III		Keskiluja	9018
HCBJ-2013-008	Oulainen	395529	7133229	Tulikalliot	Graniitti		IV		Keskiluja	365790
HCBJ-2013-009	Oulainen	394447	7135095	Paarmakalliot	Graniitti		IV		Keskiluja	67924
HCBJ-2013-010	Oulainen	392995	7135362	Tullinkallio	Graniitti		>IV		Massakivi	447944
HCBJ-2013-014	Oulainen	386790	7133286	Pirttikangas S	Graniitti		III-IV		Keskiluja	259620
HCBJ-2014-12	Oulainen	391016	7136789	Tuomikorpi	Graniitti		>IV		Massakivi	1159755
HCBJ-2014-13	Oulainen	391585	7137423	Karhakan sydänmaa	Graniitti		>IV		Massakivi	598052
SMH\$-2010-46	Haapavesi	423326	7091467	Pöhlökallio	Kiillegneissi		IV		Keskiluja	15342
SMH\$-2010-47	Haapavesi	422841	7090758	Lendonkangas	Kiilleliuske		IV		Keskiluja	46960
KRK2-2010-115	Haapavesi	406712	7115686	Kiertokallio	Granodioriitti		III		Keskiluja	232820
KRK2-2010-116	Haapavesi	412002	7120179	Kokkokallio	Graniitti		>IV		Massakivi	439096
KRK2-2010-117	Haapavesi	413214	7118918	Vattukallio	Graniitti		>IV		Massakivi	955536
KRK2-2010-118	Haapavesi	413240	7122535	Sikokallio	Graniitti		>IV		Massakivi	1490960
KRK2-2010-119	Haapavesi	414212	7120224	Murtokangas länsi	Kvartsimaasälpäliuske		II		Luja	170796
KRK2-2010-120	Haapavesi	400254	7112742	Pöhlölän risti	Hapan vulkaniitti		II		Luja	?
KRK2-2010-121	Haapavesi	416124	7115849	Haaponevantie	Graniitti		IV		Keskiluja	79656
KRK2-2010-122	Haapavesi	412409	7111352	Honkaskenkangas	Mafinen vulkaniitti			-/II	Luja	104900
KRK2-2010-123	Haapavesi	408241	7113911	Salmesrahikko	Granodioriitti		IV		Keskiluja	49148
KRK2-2010-125	Haapavesi	399009	7114481	Mammonneva	Intermed.vulkaniitti		II		Luja	38706
KRK2-2010-137	Haapavesi	414922	7098651	Palomäki länsi	Killegneisi		>IV		Massakivi	25180
KRK2-2010-138	Haapavesi	414059	7099978	Kettukangas etelä	Killegneisi		IV		Keskiluja	34028
KRK2-2010-139	Haapavesi	412960	7101127	Koppinen	Killegneisi		>IV		Massakivi	45993
KRK2-2011-36	Haapavesi	414142	7126199	Maanselänkallio	Graniitti		>IV		Massakivi	39282
KRK2-2011-37	Haapavesi	413605	7130344	Rinne kangas	Graniitti		IV		Keskiluja	99485
KRK2-2011-38	Haapavesi	418376	7129717	Juska	Graniitti		IV		Keskiluja	153530
KRK2-2011-39	Haapavesi	420497	7133642	Korvenniitty	Granodioriitti		III		Keskiluja	12116
KRK2-2011-48	Haapavesi	428794	7118548	Kiimaharju	Kvartsimaasälpäkivi			-/I	Luja	435660
KRK2-2011-49	Haapavesi	430555	7121894	Koriakallio	Graniitti		>IV		Massakivi	93005
KRK2-2011-50	Haapavesi	426217	7116879	Aakonvuori	Graniitti		>IV		Massakivi	214340
KRK2-2011-51	Haapavesi	422032	7107277	Laajakallio	Graniitti		III		Keskiluja	144375
KRK2-2011-64	Haapavesi	427361	7123958	Tervalamminkangas	Kvartsimaasälpäkivi		III		Keskiluja	287200
KRK2-2011-66	Haapavesi	425855	7113558	Mustikkamäki	Graniitti		>IV		Massakivi	36635
KRK2-2011-67	Haapavesi	413176	7111868	Isonkivenkangas	Felsinen vulkaniitti		II		Keskiluja	37104
KRK2-2011-70	Haapavesi	436107	7108359	Siikaniemi	Porfyriinen graniitti		>IV		Massakivi	97365
ROK\$-2013-459	Haapavesi	421733	7116107	Matokallio	Granodioriitti		III		Keskiluja	1077359
ROK\$-2013-461	Haapavesi	427144	7116568	Aakonvuori	Graniitti		IV		Keskiluja	2787178
HCBJ-2013-011	Haapavesi	411261	7109011	Joroistenkangas	Mafinen vulkaniitti		II		Luja	20168
HCBJ-2013-012	Haapavesi	410288	7110691	Kivineva	Granodioriitti		IV		Keskiluja	21340
HCBJ-2013-013	Haapavesi	412835	7108714	Huiskan Nikkari	Kv-dioriitti		III		Keskiluja	16408
HCBJ-2013-022	Haapavesi	427439	7095288	Vattulehto	Pegmatiitti		>IV		Massakivi	10734
HCBJ-2013-024	Haapavesi	430301	7104939	Palomäki	Maasälpägneissi		IV		Keskiluja	885027
KRK2-2011-7	Merijärvi	388886	7138436	Peltoräme	Dioriitti		III		Keskiluja	33162
KRK2-2011-8	Merijärvi	386171	7130851	Kuusikkosaari E	Gabro		III		Keskiluja	8768
KRK2-2012-18	Merijärvi	379288	7137531	Laitassari E	Kiillegneissi		>IV		Massakivi	1100000
KRK2-2012-19	Merijärvi	379294	7137842	Laitasaari	Granodioriitti		III		Keskiluja	440000
LETU-2011-7	Merijärvi	388885	7138435	Närhikorvenmäki	Granodioriitti		>IV		Massakivi	259305
LETU-2011-8	Merijärvi	389560	7138652	Lylyvuori	Granodioriitti		>IV		Massakivi	423540
KRK2-2011-10	Merijärvi	378488	7135042	Hongisto	Graniitti		IV		Keskiluja	193330
LETU-2011-12	Merijärvi	385555	7137861	Sattininkangas	Granodioriitti		>IV		Massakivi	26136
LETU-2011-13	Merijärvi	385640	7137430	Sattiniräme	Granodioriitti		>IV		Massakivi	12363
KRK2-2011-14	Merijärvi	379979	7131660	Uukangas	Kiillegneissi		>IV		Massakivi	40592
KRK2-2011-15	Merijärvi	376920	7129207	Lehtisalo	Kiillegneissi		III		Keskiluja	260134
LETU-2011-10	Merijärvi	387350	7135463	Niemimaansaari	Granodioriitti		>IV		Massakivi	39813
LETU-2011-11	Merijärvi	385963	7136845	Sattinki	Emäksinen vulkaniitti		II		Luja	25205
LETU-2011-16	Merijärvi	383523	7132375	Pikku käkiräme	Dioriitti		III		Keskiluja	7352
LETU-2011-17	Merijärvi	382971	7132121	Käkinemi	Kiillegneissi		>IV		Massakivi	95065
LETU-2011-18	Merijärvi	384825	7133810	Kaijaneva	Granodioriitti		III		Keskiluja	14951
LETU-2011-19	Merijärvi	378913	7136229	Rahkanneva	Dioriitti/gneissi		III		Keskiluja	118320
LETU-2011-32	Merijärvi	376272	7128636	Neitsyttenkallio	Gneissi		III		Keskiluja	49205
LETU-2011-33	Merijärvi	375278	7135850	Hangasperä	Granodioriitti		IV		Keskiluja	10694
LETU-2011-34	Merijärvi	372107	7131561	Yrttirovankallio	Kiillegneissi		III		Keskiluja	62505
LETU-2011-29	Merijärvi	379977	7130641	Rahkasuonkangas	Kiillegneissi		III		Keskiluja	166580
LETU-2011-30	Merijärvi	377704	7125822	Hietapehtarus	Granodioriitti		III		Keskiluja	61030
LETU-2011-31	Merijärvi	377856	7128044	Lehtisalo	Granodioriitti		>IV		Massakivi	8013
KRK2-2012-5	Merijärvi	376068	7139626	Seimikangas	Kiillegneissi		III		Keskiluja	64608
ROK\$-2013-538	Merijärvi	376754	7139461	Hiukkaharju	Gneissi		IV		Keskiluja	1013235
HCBJ-2013-001	Merijärvi	380489	7128917	Lähdekangas	Kiillegneissi		>IV		Massakivi	20268
HCBJ-2013-002	Merijärvi	379992	7128600	Konttipalonkalliot	Kiillegneissi		>IV		Massakivi	46752
HCBJ-2013-003	Merijärvi	379522	7131688	Kierälampinkangas	Maasälpägneissi		III		Keskiluja	23202
HCBJ-2013-004	Merijärvi	379616	7131322	Kierämapinkangas S	Maasälpägneissi		IV		Keskiluja	18502
HCBJ-2013-015	Merijärvi	386689	7133097	Marjaräme	Graniitti (Aplit)			II-III	Luja-Keskiluja	579084

HCBJ-2013-016	Merijärvi	386567	7133120	Marjaräme N	Graniitti (Aplit)		II-III		Luja-Keskiluja	82094
HCBJ-2013-017	Merijärvi	385502	7134326	Jouhikuru	Graniitti		>IV		Massakivi	134814
HCBJ-2013-018	Merijärvi	386125	7136744	Sydänkorpi	Pegmatiitti		>IV		Massakivi	414820
HCBJ-2013-019	Merijärvi	387153	7136894	Tuulasharju S	Pegmatiitti		>IV		Massakivi	59704
HCBJ-2013-020	Merijärvi	387244	7135024	Äijönpää	Pegmatiitti		>IV		Massakivi	14932
KRK2-2011-52	Siikalatva	449324	7113428	Koivumaa	Kiillegneissi		IV		Keskiluja	14696
KRK2-2011-53	Siikalatva	451709	7111196	Haapamaa	Granodioriitti		III		Keskiluja	124475
KRK2-2011-54	Siikalatva	453314	7110372	Limpsiönkangas	Pyrokseenigraniitti		IV		Keskiluja	148650
KRK2-2011-55	Siikalatva	452607	7108554	Pellikaisenkangas	Pyrokseenigraniitti		>IV		Massakivi	153580
KRK2-2011-56	Siikalatva	452960	7105774	Keräsenkangas	Gabro		IV		Keskiluja	23028
KRK2-2011-57	Siikalatva	447102	7107807	Ristisenkankaat	Intermediäärinen vulkaniitti			IV	Keskiluja	79945
KRK2-2011-74	Siikalatva	432380	7142125	Papinsalmi	Porfyriin graniitti		>IV		Massakivi	13075
KRK2-2011-75	Siikalatva	436368	7139625	Pieni tyngänkangas	Porfyriin graniitti		IV		Keskiluja	15030
KRK2-2011-76	Siikalatva	431530	7143605	Höytelinkangas	Kiillegneissi		IV		Keskiluja	7688
KRK2-2011-77	Siikalatva	428871	7139243	Hietaröpinkangas	Porfyriin graniitti		IV		Keskiluja	7506
LETU-2011-120	Siikalatva	474155	7134611	Pikku Teerivaara	Granodioriitti		III		Keskiluja	62640
LETU-2011-121	Siikalatva	474650	7133265	Salmineva E	Granodioriitti		IV		Keskiluja	28742
LETU-2011-122	Siikalatva	477825	7131169	Tuohimaa I	Graniitti		IV		Keskiluja	129456
LETU-2011-123	Siikalatva	478505	7131099	Tuohimaa	Maasälpagneissi		>IV		Massakivi	4784
LETU-2011-124	Siikalatva	460223	7138231	Kallioelkä	Graniitti		IV		Keskiluja	60711
LETU-2011-125	Siikalatva	463112	7129971	Kettukaarrot	Maasälpäkiillegneissi		>IV		Massakivi	11960
LETU-2011-126	Siikalatva	462299	7129393	Kettukaarrot E	Gneissi		>IV		Massakivi	2087
LETU-2011-127	Siikalatva	463842	7127374	Syväjärvenkangas	Kiillegneissi		>IV		Massakivi	265640
LETU-2011-128	Siikalatva	470618	7128231	Sorvankangas	Gneissi		IV		Keskiluja	18203
LETU-2011-129	Siikalatva	469779	7122542	Turvakko	Kvartsimaaälpagneissi		>IV		Massakivi	276600
LETU-2011-135	Siikalatva	450814	7119773	Pajukangas	Kiillegneissi		>IV		Massakivi	3755
LETU-2011-136	Siikalatva	488650	7126239	Pöljä	Tonaliittigneissi		III		Keskiluja	32096
LETU-2011-155	Siikalatva	460946	7106876	Soidinkallio	Granodioriitti		III		Keskiluja	298452
HCBJ-2014-3	Siikalatva	444085	7124705	Kirnuvaarankallio SW	Maasälpagneissi		IV		Keskiluja	15426
HCBJ-2014-4	Siikalatva	443883	7124661	Isokallio	Graniitti		IV		Keskiluja	88424
HCBJ-2014-5	Siikalatva	444227	7124847	Kirnuvaarankallio	Maasälpagneissi		>IV		Massakivi	68306
HCBJ-2014-6	Siikalatva	449749	7128264	Kanasaarenkangas	Maasälpagneissi		>IV		Massakivi	101661
HCBJ-2014-7	Siikalatva	461265	7105649	Soidinkangas N	Granodioriitti		IV		Keskiluja	120685
HCBJ-2014-8	Siikalatva	460912	7106599	Istuinkivenmäki	Granodioriitti		IV		Keskiluja	1285380
HCBJ-2014-24	Siikalatva	487217	7121638	Rentolankangas N	Gneissi		IV		Keskiluja	23060
HCBJ-2014-25	Siikalatva	487593	7122546	Loukkukaartio SE	Gneissi		>IV		Massakivi	25048
KRK2-2011-58	Kärsämäki	444861	7106601	Rauranmäki	Graniitti		III		Keskiluja	174864
KRK2-2011-59	Kärsämäki	447242	7103795	Kanakallio	Granodioriitti		III		Keskiluja	66268
KRK2-2011-60	Kärsämäki	448601	7101090	Jylhänkallio	Porfyriin graniitti		>IV		Massakivi	193064
KRK2-2011-61	Kärsämäki	449312	7102595	Pääkallio	Mafinen vulkaniitti		III		Keskiluja	45208
KRK2-2011-62	Kärsämäki	449992	7102087	Junnonkallio	Sarvivälkegneissi		III		Keskiluja	37165
KRK2-2011-63	Kärsämäki	454602	7098296	Kivikkokangas	Kvartsimaaälpäliuske			-/IV	Keskiluja	17360
KRK2-2011-68	Kärsämäki	440060	7107738	Noposenkallio	Granodioriitti		III		Keskiluja	135114
KRK2-2011-82	Kärsämäki	444526	7084941	Kotiperkkiönkangas	Porfyriin graniitti		>IV		Massakivi	375640
KRK2-2011-83	Kärsämäki	445097	7084217	Isonkivenkangas	Felsinen vulkaniitti		III		Keskiluja	14290
KRK2-2011-84	Kärsämäki	446164	7083741	Hopsinmäki	Tonaliittigneissi			IV	Keskiluja	411230
KRK2-2011-85	Kärsämäki	450190	7084763	Rööringinkangas	Tonaliittigneissi		III		Keskiluja	162320
KRK2-2011-86	Kärsämäki	448231	7083521	Lukkarokangas	Graniitti		IV		Keskiluja	93010
KRK2-2011-87	Kärsämäki	445517	7081531	Haudanmäki	Graniitti		IV		Keskiluja	1867600
KRK2-2011-95	Kärsämäki	436912	7081963	Möykkykalliot	Porfyriin graniitti		>IV		Massakivi	577115
KRK2-2011-96	Kärsämäki	437884	7083449	Karkkustenkangas	Porfyriin graniitti		>IV		Massakivi	126322
KRK2-2011-97	Kärsämäki	441563	7083379	Akkanevankalliot	Tonaliittigneissi		IV		Keskiluja	547813
KRK2-2011-98	Kärsämäki	442443	7083411	Sarvikallio	Graniitti		IV		Keskiluja	797205
KRK2-2011-99	Kärsämäki	442176	7081627	Pitkämäki	Gneissigraniitti		IV		Keskiluja	470752
KRK2-2011-100	Kärsämäki	442449	7082350	Nuolimäki länsi	Graniitti		IV		Keskiluja	10386
KRK2-2011-101	Kärsämäki	442996	7082008	Nuolimäki	Mafinen vulkaniitti			-/II	Luja	151020
LETU-2011-160	Kärsämäki	461798	7089888	Läntynkangas P	Felsinen vulkaniitti		III		Keskiluja	7145
LETU-2011-161	Kärsämäki	461969	7089253	Läntynkangas	Felsinen vulkaniitti		III		Keskiluja	16528
LETU-2011-164	Kärsämäki	454534	7095790	Rukavaara	Granodioriitti		>IV		Massakivi	56964
LETU-2011-165	Kärsämäki	458755	7095781	Teerikangas	Granodioriitti		>IV		Massakivi	281022
HCBJ-2013-025	Kärsämäki	439979	7090222	Suonkallio W	Maasälpagneissi		>IV		Massakivi	182835
HCBJ-2013-026	Kärsämäki	440082	7090124	Suonkallio	Maasälpagneissi		>IV		Massakivi	337935
HCBJ-2013-028	Kärsämäki	435675	7083730	Riitamaa	Kiilleliuske		>IV		Massakivi	13224
HCBJ-2013-029	Kärsämäki	435950	7083100	Hiidenkato N	Porfyriin graniitti		>IV		Massakivi	34230
HCBJ-2013-030	Kärsämäki	436133	7077442	Länkimäki	Porfyriin graniitti		>IV		Massakivi	4172
HCBJ-2013-031	Kärsämäki	435627	7078654	Hirsikangas	Porfyriin graniitti		>IV		Massakivi	104596
HCBJ-2013-032	Kärsämäki	435364	7079919	Mustakallio	Porfyriin graniitti		>IV		Massakivi	299544
HCBJ-2014-19	Kärsämäki	434374	7083142	Myllynkivenkallio	Maasälpagneissi		IV		Keskiluja	14668
HCBJ-2014-20	Kärsämäki	434040	7084168	Hepolaita	Graniitti		IV		Keskiluja	139130
HCBJ-2014-21	Kärsämäki	445660	7081977	Isohautamäki S	Gneissi		>IV		Massakivi	28770
HCBJ-2014-22	Kärsämäki	445225	7082433	Isohautamäki	Graniitti		>IV		Massakivi	3933754
HCBJ-2014-23	Kärsämäki	444509	7084482	Kukkura	Porfyriin graniitti		>IV		Massakivi	1047195
LETU-2011-159	Pyhäntä	463411	7092599	Kiviperäntie P	Syeniitti		>IV		Massakivi	582450
LETU-2011-166	Pyhäntä	466179	7089164	Hillockankaat	Kiillegneissi		>IV		Massakivi	82025
LETU-2011-130	Pyhäntä	479863	7118516	Pahalamminharju	Diabaasi		II		Luja	28473
LETU-2011-138	Pyhäntä	478091	7104546	Papisevankangas	kiillegneissi		IV		Keskiluja	68955
LETU-2011-139	Pyhäntä	476117	7100486	Petäjänkangas	Maasälpagneissi		>IV		Massakivi	7373
LETU-2011-140	Pyhäntä	478384	7099889	Kalliomäki	Gneissi		>IV		Massakivi	131166
LETU-2011-131	Pyhäntä	483305	7117612	Asikaisenkangas	Diabaasi		III		Keskiluja	56230
LETU-2011-132	Pyhäntä	480828	7112198	Kirkkokangas	Kiillegneissi		>IV		Massakivi	406470
LETU-2011-133	Pyhäntä	485007	7109979	Itämäki P	Kiilleliuske		>IV		Massakivi	34825
LETU-2011-134	Pyhäntä	478790	7108210	Avuttomankallio	Kvartsimaaälpagneissi		IV		Keskiluja	185017
LETU-2011-137	Pyhäntä	476771	7103746	Pahaneva	Kiillegneissi		>IV		Massakivi	15430
LETU-2011-157	Pyhäntä	474904	7096936	Pyöriäkangas	Kiillegneissi		>IV		Massakivi	19142
LETU-2011-156	Pyhäntä	461829	7103847	Tölppäntie L	Granodioriitti		>IV		Massakivi	21290
LETU-2011-154	Pyhäntä	464718	7108026	Viiherkorvenräme P	Kiillegneissi		>IV		Massakivi	18538
ROKŞ-2013-281	Pyhäntä	463557	7091266	Pienimäki	Syeniitti		III		Keskiluja	13673395
HCBJ-2014-9	Pyhäntä	475514	7110153	Mustikkasaari S	Maasälpäliuske		IV		Keskiluja	10947
HCBJ-2014-10	Pyhäntä	475109	7110614	Mustikkasaari	Maasälpäliuske		>IV		Massakivi	4434
HCBJ-2014-11	Pyhäntä	483140	7110065	Lohikoski N	Granodioriitti		IV		Keskiluja	27168
HCBJ-2014-14	Pyhäntä	465691	7092466	Rannankukkula	Maasälpagneissi		IV		Keskiluja	6752250
HCBJ-2014-15	Pyhäntä	466348	7089713	Hillockankaat	Kiilleliuske		IV		Keskiluja	21550
HCBJ-2014-16	Pyhäntä	471065	7088600	Vuosaari	Maasälpagneissi		IV		Keskiluja	236874
HCBJ-2014-17	Pyhäntä	466444	7087196	Kiviharju W	Maasälpagneissi		IV		Keskiluja	85560
HCBJ-2014-18	Pyhäntä	466604	7086610	Arkkukivi N	Maasälpagneissi		IV		Keskiluja	51440

HMMŞ-1990-170	Siikajoki	392690	7183213	Muuraskankaat E	Granodioriitti	III		Massakivi	110000
HMMŞ-1990-173	Siikajoki	391261	7181079	Haapakorpi	Dioriitti	II		Keskilujaa	55000
HMMŞ-1990-171	Siikajoki	392554	7179335	Puuroneva NE	Kvartsidioriitti	III		Massakivi	55000
HMMŞ-1990-172	Siikajoki	393340	7179178	Iso-Oja	Kvartsidioriitti	II		Keskiluja	33000
HMMŞ-1990-175	Siikajoki	392272	7178059	Topinneva NW	Graniitti	II		Keskiluja	180000
HMMŞ-1990-174	Siikajoki	392332	7177472	Topinneva W	Granodioriitti	I		Keskiluja	55000