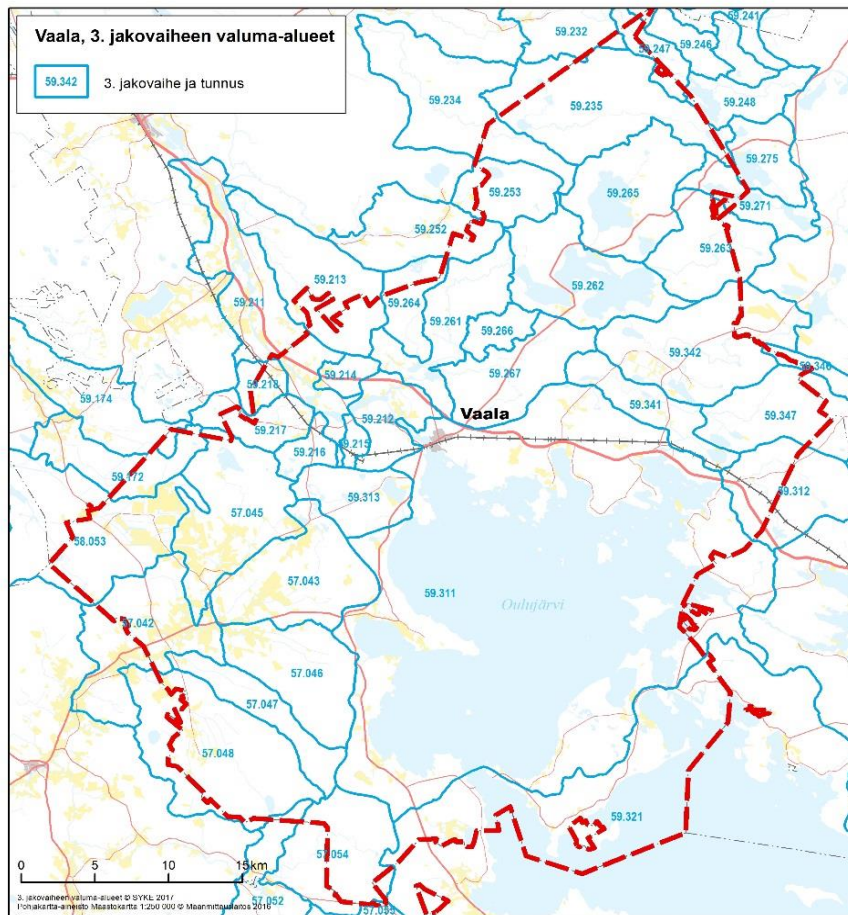


LIITE 2a1

Vaalan valuma-alueiden kuormituskenaariot
maakuntakaavaluonnoksen se-1 -alueiden metsätalouskäyttö ja turvetuotantokäyttö
Luke, LIFEPeatLandUse-hanke



Taustatiedot

Jako3 Tunnus	Nimi	Valuma_a lueen_pa _ha	JärvisyysP	YläPALa_k m	Kivennäis maa_pa_ ha	Ojittamat on_ha	Ojitetut ilman turvetuot antoa	Tuotantok elpoiset,h a	Pelto_pa_ ha	kunnostus ojitus/ha/ vuosi
57.042	Neittävänjoen keskiosan a	6498	0,00	358,35	1899	396	2565	91	1542	50
57.046	Nikulanojan va	5064	0,00	50,63	1109	1027	2336	255	353	70
57.047	Syväpuron va	2815	0,00	28,14	541	780	1368	80	31	36
57.048	Veneojan va	8933	1,33	89,33	2407	1004	4187	399	584	107
58.053	Tyrnävänjoen yläosan va	10925	1,78	109,25	1867	3000	3572	311	1206	105
59.234	Potkunjoen alaosan va	6874	0,09	146,75	2120	1507	3160	0	0	84
59.235	Potkunjoen yläosan va	7802	2,35	78,01	1998	3110	2431	58	0	128
59.253	Heteojan va	2613	3,10	26,12	791	350	1194	59	30	31
59.261	Kutujoenv a	4407	2,45	503,82	1624	784	1601	118	37	51
59.262	Otermanjärven la	5972	36,17	383,67	1571	459	1350	0	75	37
59.264	Tolkanojan va	1979	3,79	19,79	378	801	610	133	0	37
59.265	Paatinjärven va	5793	16,26	57,93	1427	789	2202	200	64	60
59.266	Ylä-Parttuaisen puron va	1198	0,00	11,97	552	50	585	0	0	9
59.267	Ala-Parttuaisen puron va	4430	0,34	44,29	1838	538	1799	174	0	48
59.311	Niskanselän va	59666	59,58	19839,16	14388	1757	6724	0	979	161
59.312	Liminpuron va	4979	1,47	49,79	2180	479	2021	69	5	48
59.342	Kaihlasan - Vanhajoen a	7593	3,04	166,08	2205	775	3894	184	244	87
59.347	Ryönjönpuron va	5009	2,32	50,09	1709	854	1913	353	9	62

Kokonaistyyppi**Kokonaistyyppi (Ntot), luonnontilainen taustakuorma_koko valuma-alue, kg/valuma-alue/5v.**

Jako3

Tunnus	2022	2027	2032	2037	2042	2047	2052	2057	2062	2067
57.042	29115	29115	29115	29115	29853	29341	29202	29122	29074	29043
57.046	30020	30020	30020	30465	30157	30072	30024	29995	29976	31601
57.047	14446	14446	14446	14446	14446	15095	14641	14522	14452	14410
57.048	50987	50987	50987	51994	51969	52860	51535	51111	50860	50704
58.053	57861	57861	57861	58799	58156	58898	58158	57918	58450	57900
59.234	42294	42294	42294	42294	42294	42294	42294	42294	42294	42294
59.235	47596	47596	47596	47596	47596	47596	47596	48071	47744	47654
59.253	15461	15461	15461	15461	15461	15461	15940	15611	15520	15469
59.261	26236	26236	26236	26236	26236	26236	26236	26236	27196	26528
59.262	21356	21356	21356	21356	21356	21356	21356	21356	21356	21356
59.264	12565	12565	12565	12565	12565	12565	12565	13652	12901	12695
59.265	29608	29608	29608	29608	29608	29608	30068	29767	30842	30000
59.266	7175	7175	7175	7175	7175	7175	7175	7175	7175	7175
59.267	27599	27599	27599	27599	27599	27599	27599	27599	28595	28335
59.311	141494	141494	141494	141494	141494	141494	141494	141494	141494	141494
59.312	29470	29470	29470	29470	29470	29470	29470	29470	29470	29470
59.342	43917	43917	43917	43917	43917	43917	43917	43917	43917	43917
59.347	31524	31524	31524	31524	31524	31524	31924	32157	33212	32561

**Kokonaistyyppi (Ntot), Metsätalousskenaario tuotantokelpoiset alueet_koko valuma-alue,
kg/valuma-alue/5v.**

Jako3	Tunnus	2022	2027	2032	2037	2042	2047	2052	2057	2062	2067
57.042		80839	80888	80931	80976	81021	81071	81122	80506	80660	84397
57.046		26105	26137	26166	26196	26227	26264	26302	25821	25851	26620
57.047		7230	7245	7259	7272	7286	7302	7319	7102	7126	7936
57.048		45128	45223	45277	45334	45388	45451	45518	44537	44769	48693
58.053		70286	70348	70398	70453	70507	70573	70639	69790	69818	70397
59.234		13045	13099	13153	13207	13261	13316	13370	12706	12747	13760
59.235		10300	10344	10388	10432	10476	10523	10571	9998	10016	10243
59.253		6364	6385	6405	6425	6445	6465	6486	6228	6259	6912
59.261		8430	8461	8492	8523	8553	8587	8619	8234	8294	9442
59.262		8977	9003	9029	9055	9081	9107	9134	8811	8843	9957
59.264		2867	2874	2880	2886	2893	2902	2912	2768	2778	2790
59.265		12299	12342	12381	12419	12458	12498	12538	12015	12070	13148
59.266		2417	2427	2438	2448	2458	2469	2479	2352	2362	2609
59.267		8058	8085	8105	8129	8151	8181	8213	7807	7818	8029
59.311		72316	72486	72656	72826	72995	73165	73335	71333	71641	79481
59.312		8846	8884	8918	8955	8990	9030	9069	8597	8684	10251
59.342		27594	27662	27722	27783	27845	27911	27978	27137	27299	29977
59.347		8916	8954	8985	9018	9049	9087	9124	8656	8703	9636

**Kokonaistyyppi (Ntot), Turvetuotantoskenaario tuotantokelpoiset alueet_koko valuma-alue,
kg/valuma-alue/5v.**

Jako3

Tunnus	2022	2027	2032	2037	2042	2047	2052	2057	2062	2067
57.042	81152	81004	81054	81105	81266	81213	81188	80382	80486	84647
57.046	28290	27770	27810	28046	27895	27833	27861	27296	27315	28644
57.047	7857	7700	7718	7736	7754	7788	7894	7431	7376	8304
57.048	47946	47153	47233	47604	47391	47347	47480	45565	45531	50363
58.053	72528	71917	71987	72503	72145	72055	72202	70816	70797	71978
59.234	13045	13099	13153	13207	13261	13316	13370	12706	12747	13760
59.235	10704	10624	10672	10720	10768	10816	10864	10350	10319	10605
59.253	6917	6809	6830	6852	6873	6894	7014	6664	6587	7238
59.261	9568	9341	9372	9404	9435	9467	9498	9111	9251	10421
59.262	8977	9003	9029	9055	9081	9107	9134	8811	8843	9957
59.264	3954	3674	3686	3698	3710	3722	3734	3658	3619	3640
59.265	14155	13758	13801	13844	13886	13929	14073	13476	13514	14696
59.266	2417	2427	2438	2448	2458	2469	2479	2352	2362	2609
59.267	9307	8959	8992	9025	9059	9092	9125	8714	8750	9465
59.311	72316	72486	72656	72826	72995	73165	73335	71333	71641	79481
59.312	9334	9222	9260	9299	9338	9376	9415	8938	9030	10798
59.342	29061	28728	28797	28867	28936	29005	29074	28230	28403	31464
59.347	12118	11383	11422	11460	11499	11537	11682	11157	11101	12402

Kokonaisfosfori**Kokonaisfosfori (P_{tot}), luonnontilainen taustakuorma_koko valuma-alue, kg/valuma-alue/5v.**

Jako3

Tunnus	2022	2027	2032	2037	2042	2047	2052	2057	2062	2067
57.042	1138	1138	1138	1138	1162	1145	1141	1138	1137	1136
57.046	1168	1168	1168	1182	1172	1169	1168	1167	1166	1218
57.047	563	563	563	563	563	584	570	566	564	562
57.048	1985	1985	1985	2017	2016	2044	2002	1989	1981	1976
58.053	2257	2257	2257	2287	2267	2290	2267	2259	2276	2258
59.234	1658	1658	1658	1658	1658	1658	1658	1658	1658	1658
59.235	1864	1864	1864	1864	1864	1864	1864	1879	1868	1866
59.253	604	604	604	604	604	604	619	609	606	604
59.261	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1055	1034
59.262	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837
59.264	488	488	488	488	488	488	488	522	499	492
59.265	1154	1154	1154	1154	1154	1154	1168	1159	1193	1166
59.266	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281
59.267	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1107	1099
59.311	5547	5547	5547	5547	5547	5547	5547	5547	5547	5547
59.312	1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153
59.342	1715	1715	1715	1715	1715	1715	1715	1715	1715	1715
59.347	1223	1223	1223	1223	1223	1223	1236	1243	1277	1256

**Kokonaisfosfori (Ptot), Metsätalousskenaario tuotantokelpoiset alueet_koko valuma-alue,
kg/valuma-alue/5v.**

Jako3

Tunnus	2022	2027	2032	2037	2042	2047	2052	2057	2062	2067
57.042	8504	8502	8503	8504	8505	8505	8507	8491	8495	8592
57.046	2121	2117	2117	2117	2116	2116	2117	2105	2107	2133
57.047	295	293	294	293	293	293	293	288	289	311
57.048	3607	3597	3601	3600	3599	3597	3597	3572	3578	3689
58.053	6846	6840	6841	6840	6840	6839	6841	6820	6822	6852
59.234	227	229	231	232	234	235	237	220	221	245
59.235	241	241	241	242	243	244	245	230	231	240
59.253	256	256	256	256	257	257	258	251	252	269
59.261	346	346	346	347	347	348	349	338	341	369
59.262	496	496	497	498	499	500	500	491	492	518
59.264	105	103	102	102	101	101	101	97	98	103
59.265	540	540	542	542	543	543	544	531	532	562
59.266	39	39	40	40	40	41	41	37	38	44
59.267	222	218	219	218	217	217	217	206	207	221
59.311	5673	5679	5685	5691	5697	5703	5709	5642	5650	5832
59.312	208	207	208	209	209	210	212	198	201	241
59.342	1637	1635	1637	1637	1638	1639	1640	1619	1624	1694
59.347	299	296	297	297	297	297	298	286	288	318

**Kokonaisfosfori (Ntot), Turvetuotantoskenaario tuotantokelpoiset alueet_koko valuma-alue,
kg/valuma-alue/5v.**

Jako3

Tunnus	2022	2027	2032	2037	2042	2047	2052	2057	2062	2067
57.042	8371	8357	8359	8360	8353	8352	8355	8334	8338	8434
57.046	2144	2101	2102	2106	2098	2097	2099	2086	2087	2101
57.047	294	281	281	282	282	281	277	266	266	288
57.048	3554	3487	3489	3495	3479	3460	3458	3413	3415	3529
58.053	6771	6719	6721	6729	6711	6705	6705	6673	6664	6693
59.234	227	229	231	232	234	235	237	220	221	245
59.235	232	223	225	226	228	229	230	211	210	217
59.253	268	259	259	260	261	261	264	248	248	263
59.261	365	346	347	348	349	350	350	340	335	356
59.262	496	496	497	498	499	500	500	491	492	518
59.264	109	87	87	87	88	88	88	79	70	72
59.265	581	547	549	550	551	552	555	534	527	547
59.266	39	39	40	40	40	41	41	37	38	44
59.267	202	173	174	175	176	177	178	167	167	167
59.311	5673	5679	5685	5691	5697	5703	5709	5642	5650	5832
59.312	199	188	190	191	192	193	194	181	183	224
59.342	1638	1608	1610	1612	1614	1616	1618	1598	1602	1673
59.347	338	278	279	280	281	282	283	262	257	261

Orgaaninen kokonaishiili (TOC)

Orgaaninen kokonaishiili (TOC), luonnontilainen taustakuorma_koko valuma-alue,
kg/valuma-alue/5v.

Jako3

Tunnus	2022	2027	2032	2037	2042	2047	2052	2057	2062	2067
57.042	1388169	1389003	1388664	1388434	1388132	1387860	1387619	1387550	1387505	1387633
57.046	1420172	1421665	1420474	1420006	1419270	1418314	1417469	1416845	1416422	1416153
57.047	685837	686523	686202	686094	685813	685552	685303	685185	685118	685107
57.048	2411531	2415350	2413663	2414630	2413294	2412246	2410980	2410116	2409442	2409073
58.053	2744902	2747965	2746710	2746074	2744957	2744001	2743053	2742759	2742633	2742944
59.234	2030100	2030100	2030100	2030100	2030100	2030100	2030100	2030100	2030100	2030100
59.235	2278937	2279433	2279203	2279089	2278906	2278724	2278579	2278530	2278501	2278587
59.253	735334	735930	735758	735726	735636	735606	735483	735698	735731	735897
59.261	1246167	1247469	1247109	1246947	1246619	1246393	1246129	1246238	1246249	1246642
59.262	1025100	1025100	1025100	1025100	1025100	1025100	1025100	1025100	1025100	1025100
59.264	590632	591719	591216	591120	590732	590325	589934	589727	589579	589694
59.265	1404655	1405904	1405044	1404404	1403674	1403032	1402510	1402302	1401934	1402086
59.266	344400	344400	344400	344400	344400	344400	344400	344400	344400	344400
59.267	1305349	1307086	1306504	1306472	1305942	1305614	1305166	1305215	1305191	1305529
59.311	6791700	6791700	6791700	6791700	6791700	6791700	6791700	6791700	6791700	6791700
59.312	1407552	1408208	1407934	1407923	1407695	1407516	1407328	1407260	1407204	1407277
59.342	2088127	2089997	2089445	2089430	2088939	2088542	2088118	2088241	2088185	2088592
59.347	1470304	1472859	1471736	1471764	1471050	1470624	1469886	1469858	1469679	1469931

**Org. kokonaishiili (TOC), Metsätalousskenaario tuotantokelpoiset alueet_koko valuma-alue,
kg/valuma-alue/5v.**

Jako3

Tunnus	2022	2027	2032	2037	2042	2047	2052	2057	2062	2067
57.042	380226	382439	382788	382973	383213	383447	383821	378388	379901	418687
57.046	291502	294867	294958	294971	295004	295070	295310	290796	291232	301821
57.047	159987	161382	161467	161477	161490	161521	161606	159587	159853	168790
57.048	535168	543830	544956	544818	544781	544658	544786	535527	537666	583202
58.053	484285	489823	490141	490136	490260	490352	490810	482785	483230	495328
59.234	353567	353998	354428	354858	355289	355719	356149	350354	350649	359996
59.235	267927	269523	269790	270032	270277	270540	270881	265939	266146	269604
59.253	137265	137859	138003	138130	138258	138395	138553	136263	136555	143102
59.261	184699	186053	186238	186371	186536	186689	186958	183792	184451	195821
59.262	154695	154882	155069	155256	155444	155631	155818	153296	153553	163891
59.264	73624	75599	75540	75448	75373	75307	75318	73941	74159	76416
59.265	258690	258857	259225	259461	259668	259882	260145	255380	255847	267672
59.266	66427	66504	66581	66658	66735	66811	66888	65854	65930	68221
59.267	216608	220278	220329	220196	220127	220050	220191	216815	217154	223033
59.311	805287	806369	807451	808533	809615	810696	811778	798298	800960	873726
59.312	233466	235139	235393	235553	235772	235951	236288	232480	233419	249661
59.342	463177	466486	467039	467312	467649	467973	468453	460760	462358	490403
59.347	226277	229235	229536	229600	229727	229810	230089	226042	226622	238982

**Org. kokonaishiili (TOC), Turvetuotantoskenaario tuotantokelpoiset alueet_koko valuma-alue,
kg/valuma-alue/5v.**

Jako3

Tunnus	2022	2027	2032	2037	2042	2047	2052	2057	2062	2067
57.042	375316	375720	376124	376527	402773	393075	384659	380023	379684	417560
57.046	300389	300720	301050	307363	311243	308452	305136	301501	301142	349246
57.047	161394	161542	161689	161836	161984	165827	171863	169662	167336	174867
57.048	534289	534947	535606	545186	558104	589682	573610	566830	559967	600859
58.053	486551	487138	487726	501946	509222	517039	509863	503141	522011	522317
59.234	353567	353998	354428	354858	355289	355719	356149	350354	350649	359996
59.235	267593	267970	268346	268722	269098	269475	269851	279069	275257	275559
59.253	140539	140708	140878	141047	141217	141386	141000	149619	146545	151261
59.261	190163	190398	190633	190869	191104	191340	191575	188405	206928	220871
59.262	154695	154882	155069	155256	155444	155631	155818	153296	153553	163891
59.264	76892	76990	77088	77186	77285	77383	77481	92633	99634	94564
59.265	267394	267741	268088	268436	268783	269131	270441	275263	294168	308247
59.266	66427	66504	66581	66658	66735	66811	66888	65854	65930	68221
59.267	216646	216893	217139	217385	217631	217877	218123	214809	217560	249072
59.311	805287	806369	807451	808533	809615	810696	811778	798298	800960	873726
59.312	233374	233657	233940	234223	234506	234790	235073	231260	232061	248457
59.342	466977	467543	468109	468675	469241	469807	470373	462752	464257	492631
59.347	244161	244458	244755	245053	245350	245647	251054	260239	262159	315875

Kiintoaine**Kiintoaine_tautakuorma_koko valuma-alue, kg/valuma-alue/5v.**

Jako3

Tunnus	2022	2027	2032	2037	2042	2047	2052	2057	2062	2067
57.042	116504	116504	116504	116504	119946	117556	116907	116535	116311	116168
57.046	116450	116450	116450	118525	117090	116693	116470	116333	116246	123825
57.047	57017	57017	57017	57017	57017	60046	57928	57372	57045	56847
57.048	198579	198579	198579	203280	203163	207318	201136	199158	197984	197260
58.053	228554	228554	228554	232931	229930	233392	229940	228821	231302	228737
59.234	172220	172220	172220	172220	172220	172220	172220	172220	172220	172220
59.235	192491	192491	192491	192491	192491	192491	192491	194706	193178	192760
59.253	61625	61625	61625	61625	61625	61625	63860	62323	61897	61658
59.261	104161	104161	104161	104161	104161	104161	104161	104161	108640	105524
59.262	86963	86963	86963	86963	86963	86963	86963	86963	86963	86963
59.264	48138	48138	48138	48138	48138	48138	48138	53211	49706	48745
59.265	116018	116018	116018	116018	116018	116018	118163	116757	121776	117848
59.266	29217	29217	29217	29217	29217	29217	29217	29217	29217	29217
59.267	108430	108430	108430	108430	108430	108430	108430	108430	113079	111868
59.311	576163	576163	576163	576163	576163	576163	576163	576163	576163	576163
59.312	118443	118443	118443	118443	118443	118443	118443	118443	118443	118443
59.342	174667	174667	174667	174667	174667	174667	174667	174667	174667	174667
59.347	123169	120916	120916	120916	120916	120916	122783	123869	128791	124625

Kiintoaine koko valuma-alue Metsätalousskenaario

Jako3

Tunnus	2022	2027	2032	2037	2042	2047	2052	2057	2062	2067
57.042	2454869	2454869	2454869	2454869	2458311	2455921	2455272	2454900	2454676	2454533
57.046	593234	593234	593234	595308	593874	593476	593253	593116	593029	600609
57.047	67292	67292	67292	67292	67292	70321	68203	67647	67321	67123
57.048	977787	977787	977787	982488	982371	986526	980343	978366	977192	976467
58.053	1954071	1954071	1954071	1958449	1955448	1958910	1955457	1954338	1956819	1954255
59.234	38723	38723	38723	38723	38723	38723	38723	38723	38723	38723
59.235	56475	56475	56475	56475	56475	56475	56475	58691	57163	56744
59.253	62679	62679	62679	62679	62679	62679	64914	63377	62951	62712
59.261	83957	83957	83957	83957	83957	83957	83957	83957	88436	85320
59.262	135005	135005	135005	135005	135005	135005	135005	135005	135005	135005
59.264	18595	18595	18595	18595	18595	18595	18595	23667	20163	19202
59.265	132545	132545	132545	132545	132545	132545	134689	133284	138303	134374
59.266	4603	4603	4603	4603	4603	4603	4603	4603	4603	4603
59.267	25784	25784	25784	25784	25784	25784	25784	25784	30433	29221
59.311	1617203	1617203	1617203	1617203	1617203	1617203	1617203	1617203	1617203	1617203
59.312	31948	31948	31948	31948	31948	31948	31948	31948	31948	31948
59.342	429333	429333	429333	429333	429333	429333	429333	429333	429333	429333
59.347	52549	50296	50296	50296	50296	50296	52164	53249	58171	54005

Kiintoaine koko valuma-alue Turvetuotantoskenaario

Jako3

Tunnus	2022	2027	2032	2037	2042	2047	2052	2057	2062	2067
57.042	2459079	2455698	2455698	2455698	2457507	2454562	2459963	2454001	2453877	2453799
57.046	605108	595572	595572	595991	594891	594672	597476	594474	594427	597028
57.047	70998	68022	68022	68022	68022	68281	73431	66708	66529	66420
57.048	996319	981436	981436	982061	979862	979954	1002536	974208	973563	973164
58.053	1968537	1956920	1956920	1957874	1955497	1956003	1968786	1952737	1954034	1951130
59.234	38723	38723	38723	38723	38723	38723	38723	38723	38723	38723
59.235	59185	57009	57009	57009	57009	57009	57009	58000	56284	56054
59.253	65413	63217	63217	63217	63217	63217	68854	62488	62254	62122
59.261	89435	85036	85036	85036	85036	85036	85036	85036	86295	83554
59.262	135005	135005	135005	135005	135005	135005	135005	135005	135005	135005
59.264	24799	19817	19817	19817	19817	19817	19817	20970	18152	17624
59.265	141866	134381	134381	134381	134381	134381	139891	133719	135007	131591
59.266	4603	4603	4603	4603	4603	4603	4603	4603	4603	4603
59.267	33884	27379	27379	27379	27379	27379	27379	27379	27559	26303
59.311	1617203	1617203	1617203	1617203	1617203	1617203	1617203	1617203	1617203	1617203
59.312	35140	32576	32576	32576	32576	32576	32576	32576	32576	32576
59.342	437868	431014	431014	431014	431014	431014	431014	431014	431014	431014
59.347	73857	61473	61474	61468	61464	61459	66557	61524	60099	57314