

Boliden Kokkola Oy:n jätealueelle sijoitetut jätteet

Liite 2

Boliden Kokkola Oy:n jätteet

	Koodi	2015		2014		2013		2012		2011		2010		Keskimääräinen 2010-2015	
		Märkäpaino (t)	Kuivapaino (t)	Märkäpaino (t)	Kuivapaino (t)	Märkäpaino (t)	Kuivapaino (t)	Märkäpaino (t)	Kuivapaino (t)	Märkäpaino (t)	Kuivapaino (t)	Märkäpaino (t)	Kuivapaino (t)	Osuus märkänä %	Osuus kuivana %
Yhteisjäte	110202	367771,10	220662,66	352861,60	211716,96	363641,67	218185,00	361151,67	216691,00	385453,43	231272,06	404443,33	242666,00	89,38 %	95,00 %
Yhteensä muut Bolidenin jätteet		40980,02	20240,77	41893,37	12253,21	31067,82	7926,12	60184,64	15814,17	57793,05	8348,53	34585,92	5760,12	10,62 %	5,00 %
Laskeutuslaitaiden sakka	190813	11616,00	1161,60	32320,00	3232,00	24204,80	2420,48	46524,00	4652,40	53930,00	5393,00	30840,00	3084,00	7,90 %	1,41 %
Stabiloitu rautasakka	190304	21768,00	13060,80											0,89 %	0,90 %
Stabiloitu Mn-sakka loppusijoitukseen (märkäpainona)	190304	5494,00	4395,20	7002,50	7002,50	4193,00	3354,40	7827,00	6261,60	1328,10	1062,48	1223,24	978,59	1,10 %	1,66 %
Sakokaivolietteet ja sakat	190813	426,84	85,40	690,20	138,04	571,80	114,36	687,75	137,51	802,38	160,48	1031,44	206,29	0,17 %	0,06 %
Sekalaiset prosessilietteet ja sakat	110202	260,46	156,28			191,70	130,36	1197,58	814,35					0,07 %	0,08 %
Kadmiumjäte / metallinen	110207	1107,50	1107,50	1043,78	1043,78	991,26	991,26	948,34	948,34	1019,01	1019,01	955,62	955,62	0,24 %	0,43 %
Maa-, rakennus- ja purkujäte	170903	165,84	132,67	546,44	546,44	646,86	646,86	2782,50	2782,50	262,98	262,98	115,62	115,62	0,18 %	0,32 %
Asbestijäte	170605	0,16	0,16	2,88	2,88	9,86	9,86	0,40	0,40	0,00	0,00	6,16	6,16	0,00 %	0,00 %
Suodatinmateriaalit ja vastaavat	150202			4,89	4,89	4,30	4,30	1,70	1,70	5,42	5,42	32,32	32,32	0,00 %	0,00 %
Metalliromu, säiliöt, rakenteet yms	170409	1,52	1,52	124,24	124,24	26,10	26,10			0,88	0,88	10,30	10,30	0,01 %	0,01 %
Likaantuneet pakkaukset (mm. As-tynnyrit)	150110	88,08	88,08	148,94	148,94	146,52	146,52	142,11	142,11	231,84	231,84	123,24	123,24	0,04 %	0,06 %
Likaantunut sekalainen jäte	150110	46,10	46,10	2,12	2,12	12,02	12,02	0,00	0,00	0,00	0,00	12,80	12,80	0,00 %	0,01 %
Kumi-, muovi- ja hartsijäte	160297	4,96	4,96	7,38	7,38	6,56	6,56	24,04	24,04	46,66	46,66	35,14	35,14	0,00 %	0,01 %
Hiekkapuhallusjäte	120116	0,56	0,50			0,00	0,00	7,06	7,06	1,50	1,50	195,82	195,82	0,01 %	0,01 %
Elohopeapitoiset jätteet	170901					63,04	63,04	42,16	42,16	164,28	164,28	4,22	4,22	0,01 %	0,02 %
Yhteensä		408751,12	240903,43	394755,00	223970,20	394709,49	226111,12	421336,31	232505,17	443246,48	239620,59	439029,25	248426,12	100,0 %	100,0 %

Freeport Cobalt Oy:n jätteet

	Koodi	2015		2014		2013		2012		2011		2010		Keskimääräinen 2010-2015	
		Märkäpaino (t)	Kuivapaino (t)	Märkäpaino (t)	Kuivapaino (t)	Märkäpaino (t)	Kuivapaino (t)	Märkäpaino (t)	Kuivapaino (t)	Märkäpaino (t)	Kuivapaino (t)	Märkäpaino (t)	Kuivapaino (t)	Osuus märkänä %	Osuus kuivana %
Rautasakka	60405	75695,70	43433,50	148298,10	85092,00	98399,19	56026,67	117305,75	70571,14	162661,05	97856,89	168760,00	103403,75	96,62 %	96,19 %
Yhteensä muut Freeport Cobaltin jätteet		11809,58	6895,38	4041,60	3747,40	1852,78	1566,83	1162,53	770,74	1200,30	593,74	959,76	531,66	3,38 %	3,81 %
Asbestijäte	170605	0,86	0,86	121,40	121,40									0,01 %	0,02 %
Maajäte	170503	3733,06	2986,40	2648,00	2648,00	989,00	989,00	308,16	308,16	171,88	171,88	166,30	166,30	1,24 %	1,90 %
Metalliromu, säiliöt, rakenteet yms	170409	12,48	12,48	13,70	13,70							4,74	4,74	0,00 %	0,01 %
Pakkaukset, metalli, muovi, puu, paperi, kuormalavat	150110	285,70	285,70	334,90	334,90	184,44	184,44	259,73	259,73	155,62	155,62	91,16	91,16	0,18 %	0,31 %
Puujäte	150110			3,40	3,40	7,46	7,46	5,88	5,88					0,00 %	0,00 %
Rakennus- ja purkujäte	170903	290,48	290,48	459,10	459,10	184,92	184,92	84,44	84,44	84,54	84,54	125,35	125,35	0,17 %	0,29 %
Rikkijäte	60602	13,92	9,74	4,50	4,50	15,06	15,06	14,58	14,58	26,82	26,82	32,96	32,96	0,01 %	0,02 %
Sakokaivolietteet ja sakat	60502	343,72	68,74	367,80	73,60	357,44	71,49	489,74	97,95	758,20	151,64	535,13	107,03	0,36 %	0,12 %
Suodatinmateriaalit ja vastaavat	150202	17,40	17,40	23,60	23,60	6,28	6,28			3,24	3,24	4,12	4,12	0,01 %	0,01 %
Sekalaiset sakat	60405	112,78	67,67	65,20	65,20	108,18	108,18							0,05 %	0,07 %
Hiekkapuhallusjäte	120116	27,28	24,55											0,01 %	0,01 %
Kobolttipitoinen kipsisakka	60405	6971,90	3131,36											1,33 %	1,04 %
Yhteensä		87505,28	50328,88	152339,80	88839,40	100251,97	57593,50	118468,28	71341,90	163861,35	98450,60	169719,76	103935,40	100,0 %	100,0 %

Muiden toimijoiden jätteet

	Koodi	2015		2014		2013		2012		2011		2010	
		Märkápaino (t)	Kuivapaino (t)	Märkápaino (t)	Kuivapaino (t)	Märkápaino (t)	Kuivapaino (t)	Märkápaino (t)	Kuivapaino (t)	Märkápaino (t)	Kuivapaino (t)	Märkápaino (t)	Kuivapaino (t)
Lentotuhka (Kokkola Power Oy)	100103	2,40	2,40	2,10	2,10								
Lietteet ja sakat (Kokkola Power Oy)	200304											3,30	16,64
Pohjatuha (Kokkola Power Oy)	100101											590,65	590,65
Karkea jäte (Kokkola Power Oy)	200301					6,00	6,00	6,70	6,70				
Metallipitoiset lietteet (KIP-service/Kokkolan energia)	190813	83,10	16,60									1718,45	1718,45
Satama-alueen stabiloitu harjausjäte (Kokkolan satama)	190304			11,40	11,40								
Vesilaitos allas hiekka (Kokkolan vesi)	200304					5,60	27,90						
Elohopea pit. Prosessijäte (Kemira Oyj)	60404											22,00	22,00
Yhteensä		85,50	19,00	13,50	13,50	11,60	33,90	6,70	6,70	0,00	0,00	2334,40	2347,74