

Liite 2 Suunnitelmaan kuuluvien laitosten polttoainetiedot ja savukaasumäärät

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Komission täytäntöönpanosäännöksen 2012/115/EU lisäyksen A taulukon A.1 mukaiset polttoaineita ja savukaasumääriä koskevat tiedot											
2	Numero	Laitoksen nimi	Laitoksen sijainti (osoite)	Käytetyn polttoaineen määrä vuodessa (keskiarvo 2001-2010) (TJ/vuosi)						Keskimääräinen vuotuinen savukaasuvirta (keskiarvo 2001-2010) (Nm <sup>3</sup> /v)	Käytetty muuntokerroin, jos savukaasuvirta on laskettu polttoainepanoksesta (polttoainetyypeittäin) (Nm <sup>3</sup> /GJ)	
3				Kivihiili	Ruskohiili	Biomassa	Turve	Nestemäiset polttoaineet	Kaasumaiset polttoaineet			
4	1	Metsä Board Kaskisen tehdas, K-2	64620 Kaskinen	0	0	1747,9	0	1,3	0	699534000	biomassa 400 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
5	2	Metsä Board Simpeleen tehdas, K6	Kenraalintie 1 56800 Simpele	0	0	1047,9	983,5	22,62	0	419142032 (biomassa) 393387792 (turve) 6786600 (nestemäiset)	turve 400 (6 % O <sub>2</sub> ), biomassa 400 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
6		Metsä Board Simpeleen tehdas, K7		0	0	0	0	68,31	0	204991620 (nestemäiset)	nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
7	3	Metsä Board TAKO Board, K3	PL 208 33101 TAMPERE	0	0	0	0	1,9	1353,3	406551600	nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ), kaasumainen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
8	4	Hämeenkyrön Voima Oy, K6	Hämeenkyrön Voima Oy Tehtaantie 9 39200 Kyröskoski	0	0	0	0	0	134,2	40248232	kaasumainen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
9	5	Metsä Fibre Oy Kemin tehdas, K10	94200 Kemi	0	0	2019,5	207,7	25,5	0	898533920	turve 400 (6 % O <sub>2</sub> ), biomassa 400 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
10	7	Mäntän Energia Oy, Voimalaitos, K3,	Tehtaankatu 20, 35800 MÄNTTÄ, Finland	58,3	0	8,2	0	15	0	20411704 (kivihiili) 3266435 (biomassa) 4500601 (nestemäiset)	kivihiili 350 (6 % O <sub>2</sub> ), biomassa 400 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
11		Mäntän Energia Oy, Voimalaitos, K4		9,8	0	357,3	1324,9	13,7	0	3415859 (kivihiili) 142922310 (biomassa) 529978832 (turve) 4096426 (nestemäiset)	kivihiili 350 (6 % O <sub>2</sub> ), turve 400 (6 % O <sub>2</sub> ), biomassa 400 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
12	8	Äänevoima Oy, öljykattila	Kuhnamontie 2F 44101 Äänekoski	0	0	0	0	189,5	0	56861444	nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
13	9a	Rauhalahden voimalaitos RAI-1	Kammintie 2	230,8	0	2088,4	3850,2	164,1	0	80764700 (kivihiili) 835348296 (biomassa) 1540089177 (turve) 49235713 (nestemäiset)	kivihiili 350 (6 % O <sub>2</sub> ), turve 400 (6 % O <sub>2</sub> ), biomassa 400 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
14	9b	Rauhalahden voimalaitos RAI-2		0	0	0	0	227,4	0	68220000 (nestemäiset)	nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
15	10	Savelan voimalaitos, A1, A2	Onkapannu 5	0	0	0	0	238,8	0	71647200	nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
16	12	Kanteleen Voima Oy, pääkattila	Turvetie 112 86600 Haapavesi	0,1	0	108,7	6033,6	62	0	2475533624	kivihiili 350 (6 % O <sub>2</sub> ), turve 400 (6 % O <sub>2</sub> ), biomassa 400 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
17	13	Martinlaakson voimalaitoksen, kattila 2, Mar2 (Ahlström)	Martinkyläntie 19, 01620 Vantaa	4197,6	0	0	0	0,2	243,2	1542149000	kivihiili 350 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ), kaasumainen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
18	14	Mar 4, Martinlaakson voimalaitoksen, kaasuturbiinilaitos ja lämmöntalteenottokattila	Martinkyläntie 19, 01620 Vantaa	0	0	0	0	1,1	5696,5	4842954900	nestemäinen kaasuturbiinissa 850 (15 % O <sub>2</sub> ), kaasumainen kaasuturbiinissa 850 (15 % O <sub>2</sub> ),	
19	16	Maarinkunnaan lämpökeskus, kattila 1, kattila 2, kattila 3, kattila 4, kattila 5	Santaradantie 6,01370 Vantaa	0	0	0	0	88,2	275	108955714	nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ), kaasumainen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
20	17	Koivukylän lämpökeskus, kattila 1, kattila 2, kattila 4, kattila 5	Halmekuja 4, 01360 Vantaa	0	0	0	0	11,9	92,4	31310700	nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ), kaasumainen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
21	18	Enocell Oy, kuorikattila 2	Uimaharju	0	0	2038,6	0	32,3	0	825130000	biomassa 400 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
22	19	Heinola, PR2	Tampellantie 1, 18101 Heinola	127,6	0	716	1288,5	264,5	0	925810000	kivihiili 350 (6 % O <sub>2</sub> ), turve 400 (6 % O <sub>2</sub> ), biomassa 400 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
23	20	Stora Enso Oulu, FI-33331104	Nuottasaarentie 17 90400 Oulu	0	0	1888,7	2537,1	67,3	0	1790506309	turve 400 (6 % O <sub>2</sub> ), biomassa 400 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	

Liite 2 Suunnitelmaan kuuluvien laitosten polttoainetiedot ja savukaasumäärät

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
24	21	Stora Enso Imatran tehtaot, KK2, K12	Stora Enso Imatran tehtaot	0	0	4412,7	28	26,9	1171,6	2135806710	turve 400 (6 % O2), biomassa 400 (6 % O2), nestemäinen 300 (3 % O2), kaasumainen 300 (3 % O2),	
25	22	Stora Enso Imatran tehtaot, K9, K10, K11	Stora Enso Imatran tehtaot	0	0	0	0	0	550,2	165073050	kaasumainen 300 (3 % O2),	
26	23	Stora Enso Oyj Sunilan tehdas, K2	Sunilantie 1 48900 Kotka	0	0	671,6	0	0	106,1	300455000	biomassa 400 (6 % O2), kaasumainen 300 (3 % O2),	
27	26	Stora Enso Oyj Veitsiluodon voimalaitos, K-18525	StoraEnso Oyj, Veitsiluodon tehtaot, 94800 Kemi	0	0	2885,7	3071,3	90,3	0	2409893080	turve 400 (6 % O2), biomassa 400 (6 % O2), nestemäinen 300 (3 % O2),	
28	28	Stora Enso Oyj Anjalankosken tehtaot, GT2	Kouvola	0	0	0	0	0	5244,89	4458516,5	kaasumainen kaasuturbiinissa 850 (15 % O2),	
29		Stora Enso Oyj Anjalankosken tehtaot K4		0	0	0	0	0	390,54	117162	kaasumainen kattilassa 300 (3 % O2)	
30	29	Kotkamills Oy, kombiGT	Kotka	0	0	0	0	0	3472,3	2951482	kaasumainen kaasuturbiinissa 850 (15 % O2),	
31		Kotkamills Oy, kombikattila		0	0	0	0	0	721	216299	kaasumainen kattilassa 300 (3 % O2),	
32	30	Kainuun Voima Oy, pääkattila	Tehdaskatu 17, 87100 Kni	100,7	0	2597,7	2340,7	17,21	0	35245000 (kivihiili) 1039064000 (biomassa) 936280000 (turve) 5163000 (nestemäiset)	kivihiili 350 (6 % O2), turve 400 (6 % O2), biomassa 400 (6 % O2), nestemäinen 300 (3 % O2),	
33		Kainuun Voima Oy, varakattila (öljy)		0	0	0	0	151,5	0	45459000 (nestemäiset)	nestemäinen 300 (3 % O2),	
34	35	Pori Energia Oy Aittaluodon voimalaitos, RT-kattila, R-kattila	Aittaluoto, Pori	0	0	1431,1	2320,2	47	0	1514592200	turve 400 (6 % O2), biomassa 400 (6 % O2), nestemäinen 300 (3 % O2),	
35	36a	Oulun Energia, Toppilan voimalaitokset, Oulu, kattila 1 (Toppila 1)	Tervahovintie 10, 90101 Oulu	0,1	0	313,1	3889,2	64,4	0	34300 (kivihiili) 125224080 (biomassa) 1555704880 (turve) 9543630 (nestemäiset)	kivihiili 350 (6 % O2), turve 400 (6 % O2), biomassa 400 (6 % O2), nestemäinen 300 (3 % O2),	
36	36b	Oulun Energia, Toppilan voimalaitokset, Oulu, kattila 4 (Toppila 2)		0,3	0	1603,4	6473,4	26,3	0	108150 (kivihiili) 641348320 (biomassa) 2589354120 (turve) 7875060 (nestemäiset)	kivihiili 350 (6 % O2), turve 400 (6 % O2), biomassa 400 (6 % O2), nestemäinen 300 (3 % O2),	
37	36a	Oulun Energia, Toppilan voimalaitokset, Oulu, kattila 3 (apukattila 47MW)		0	0	0	0	8,3	0	2501700 (nestemäiset)	nestemäinen 300 (3 % O2),	
38	36a	Oulun Energia, Toppilan voimalaitokset, Oulu, kattila 5 (uusi apukattila 45MW)		0	0	0	0	24,3	0	7288500 (nestemäiset)	nestemäinen 300 (3 % O2),	
39	37	Oulun Energia, Limingantullin lk, Oulu, kattila 1 (POK), kattila 2 (POR)	Tyrnäväntie 5, 90400 Oulu	0	0	0	0	27,6	0	8280201	nestemäinen 300 (3 % O2),	
40	38	Tornion Voima Oy, LK100, LK200, LK400	Selleenkatu, 95450 TORNIO	0	0	0	0	264,5	260,2	149603850	nestemäinen 300 (3 % O2), häkä 270 (3 % O2),	
41	40	UPM-Kymmene Oyj Jämsänkoski, K3	Tiilikantie 17	0	0	0	0	33,5	0	10044000	nestemäinen 300 (3 % O2),	
42	41	UPM-Kymmene Oyj Jämsänkoski, K5	Tiilikantie 17	0	0	1956	1190,3	30,8	0	1267751111	turve 400 (6 % O2), biomassa 400 (6 % O2), nestemäinen 300 (3 % O2),	
43	42	UPM-Kymmene Oyj Kaipola, K4	Tehtaankatu 1	0	0	0	0	8,33	0	2500080 (nestemäiset)	nestemäinen 300 (3 % O2),	
44		UPM-Kymmene Oyj Kaipola, K5		2,4	0	1782,2	859,2	47,7	0	836500 (kivihiili) 712866176 (biomassa) 343676384 (turve) 13706088 (nestemäiset)	kivihiili 350 (6 % O2), turve 400 (6 % O2), biomassa 400 (6 % O2), nestemäinen 300 (3 % O2),	
45		UPM-Kymmene Oyj Kaipola, K6		0	0	0	0	144,2	0	43265256 (nestemäiset)	nestemäinen 300 (3 % O2),	
46	43	UPM-Kymmene Oyj Tervasaari, K2	Tehtaankatu 7, 37600 Valkeakoski	0	0	818,7	906,4	0	123,6	727108633	turve 400 (6 % O2), biomassa 400 (6 % O2), kaasumainen 300 (3 % O2),	
47	44	UPM-Kymmene Oyj Tervasaari, K3	Tehtaankatu 7, 37600 Valkeakoski	0	0	2394,3	0	78,1	324,4	1078491637	biomassa 400 (6 % O2), nestemäinen 300 (3 % O2), kaasumainen 300 (3 % O2),	
48	46	Hanasaari B-voimalaitos	Parrukatu 1-3, 00580 Helsinki	5655,1	0	0	0	53,6	0	1979295500 (kivihiili) 16101240 (nestemäiset)	kivihiili 350 (6 % O2), nestemäinen 300 (3 % O2)	

Liite 2 Suunnitelmaan kuuluvien laitosten polttoainetiedot ja savukaasumäärät

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
49	47	Lassilan huippulämpökeskus, K1, K2, K3, K4	Kaupintie 1, 00440 Helsinki	0	0	0	0	86,1	247,1	99961627	nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ), kaasumainen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
50	48	Munkkisaaren huippulämpökeskus, K1, K2, K3, K4, K5	Hylkeenpyytäjänkatu 1, 00150 Helsinki	0	0	0	0	109,3	0	32789613	nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
51	49	Myllypuron huippulämpökeskus, K1, K2	Kontulantie 1, 00920 Helsinki	0	0	0	0	78,8	0	23627634	nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
52	50	Patolan huippulämpökeskus, K1, K2, K3, K4, K5, K6	Lämpökuja 6, 00640 Helsinki	0	0	0	0	134,8	81,7	64930118	nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ), kaasumainen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
53	51	Ruskeasuon huippulämpökeskus, K1, K2, K3, K4	Hakamäenkuja 2, 00310 Helsinki	0	0	0	0	139,1	0	41730311	nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
54	52	Salmisaari B-voimalaitos, K1, K7	Porkkalankatu 11, 00180 Helsinki	10532,2	0	0	0	52,1	0	3701888500	kivihiili 350 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> )	
55	54	Vuosaari A, Kt1	Käärmeniementie 6-8, 00980 Helsinki	0	0	0	0	0,3	3372,5	2866878810	nestemäinen kaasuturbiinissa 850 (15 % O <sub>2</sub> ), kaasumainen kaasuturbiinissa 850 (15 % O <sub>2</sub> ),	
56	55	Vuosaari A, Kt2	Käärmeniementie 6-8, 00980 Helsinki	0	0	0	0	0	3637,2	3091614900	kaasumainen kaasuturbiinissa 850 (15 % O <sub>2</sub> ),	
57	56	Vuosaari B, Kt4	Käärmeniementie 6-8, 00980 Helsinki	0	0	0	0	0,8	12324,6	10476572150	nestemäinen kaasuturbiinissa 850 (15 % O <sub>2</sub> ), kaasumainen kaasuturbiinissa 850 (15 % O <sub>2</sub> ),	
58	57	Vuosaari B, Kt5	Käärmeniementie 6-8, 00980 Helsinki	0	0	0	0	2,7	12278,5	10438986621	nestemäinen kaasuturbiinissa 850 (15 % O <sub>2</sub> ), kaasumainen kaasuturbiinissa 850 (15 % O <sub>2</sub> ),	
59	60	Nokian voimalaitos, kaasuturb., KT+ItoK5	Kerhokatu 10, Nokia	0	0	0	0	0	2879,8	2447811363	kaasumainen kaasuturbiinissa 850 (15 % O <sub>2</sub> ),	
60	61	Suomenojan voimalaitos, hiilipölykattila K1	Hylkeenpyytäjän-tie 4, Espoo	5173,4	0	0,5	0	18	283,4	1810705988 (kivihiili); 180327 (biomassa); 5408052 (nestemäiset); 85012560 (kaasumaiset)	kivihiili 350 (6 % O <sub>2</sub> ), biomassa 400 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ), kaasumainen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
61		Suomenojan voimalaitos, leijupolttokattila K3		707,3	0	0	0	6,3	0	247540162 (kivihiili); 1876527 (nestemäiset)	kivihiili 350 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> )	
62	62	Meri-Pori, K-18000	Tahkoluoto, Pori	20803,5	0	0	0	0	0	7281231388	kivihiili 350 (6 % O <sub>2</sub> ),	
63	63	PVO-Lämpövoiman Tahkoluodon voimalaitos, THL	Tahkoluodontie 2, 28900 PORI	9642,5	0	0	0	69,6	0	3395755000	kivihiili 350 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
64	64	PVO-Lämpövoiman Kristiinan voimalaitos, KRS 2	Karhusaarenkatu 1, 64100 Kristiinankaupunki	11303,4	0	0,1	0	32	0	3965816849	kivihiili 350 (6 % O <sub>2</sub> ), biomassa 400 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
65	65	Kymin Voima, K7	Selluntie 3, 45700 Kuusankoski	0	0	3762	987	1,8	81	1924453513	turve 400 (6 % O <sub>2</sub> ), biomassa 400 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ), kaasumainen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
66	66	Vaskiluodon Voiman Seinäjoen voimalaitos, Sevo	Sevontie 1, 60200 Seinäjoki	1,6	0	800,5	7461,5	14,3	0	3309636125	kivihiili 350 (6 % O <sub>2</sub> ), turve 400 (6 % O <sub>2</sub> ), biomassa 400 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
67	67	Vaskiluodon Voiman Vaskiluodon voimalaitos, VL 2	Reininkatu 1, 65170 Vaasa	13493,4	0	0	0	31	0	4731999300	kivihiili 350 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
68	68	Rauman Voima, HK4	Tikkalantie 1, 26101 Rauma	0	0	0	0	90,7	0	27216000	nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
69	69	Porin Prosessivoima, K1	Titaanitie, 28840 Pori	2054,2	0	8,7	0	4,6	0	718984531(kivihiili) 3467119 (biomassa) 1388605 (nestemäinen)	kivihiili 350 (6 % O <sub>2</sub> ), biomassa 400 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> )	
70		Porin Prosessivoima, K3		0	0	0	0	60,8	0	18237780 (nestemäinen)	nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> )	
71		Porin Prosessivoima, K4		0	0	0	0	203,6	0	61083900 (nestemäinen)	nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> )	
72		Porin Prosessivoima, K5		0	0	0	0	223,7	0	67115400 (nestemäinen)	nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> )	
73	70	Oy Kokkola Power Ab, C5	Outokummuntie 12, 67101 Kokkola	2,2	0	43,8	1797,5	3,9	0	738432500	kivihiili 350 (6 % O <sub>2</sub> ), turve 400 (6 % O <sub>2</sub> ), biomassa 400 (6 % O <sub>2</sub> ), nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ),	
74	71	Raahen Voima Oy, voimalaitos, K3	Rautaruukintie 155, Raahе	0	0	0	0	239,1	masuunikaasu 3440, koksikaasu 182,6	1739664482	nestemäinen 300 (3 % O <sub>2</sub> ), masuunikaasu 470 (3 % O <sub>2</sub> ), koksikaasu 280 (3 % O <sub>2</sub> )	

