

Čugunovs M., Tuittila E.-S., Sara-Aho I., Pekkola L., Kouki J. (2017). Recovery of boreal forest soil and tree stand characteristics a century after intensive slash-and-burn cultivation. *Silva Fennica* vol. 51 no. 5 article id 7723. <https://doi.org/10.14214/sf.7723>

## Supplementary file 2

### Living tree and dead wood volume summary and between-group test significance levels

Parameter	Area No.	Type	Mean	Median	SD	Between-group test statistic	Degrees-of-freedom	Between-group significance
Deciduous tree volume, m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>		1 S&B	114,1	99,0	54,2	t=2.966	42,321	0.005**
		1 Control	34,3	29,1	33,2			
		2 S&B	82,7	50,3	92,0			
		2 Control	53,4	66,8	45,0			
		3 S&B	57,9	17,7	70,9			
		3 Control	32,7	5,4	47,0			
Living birch volume, m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>		1 S&B	111,2	99,0	50,2	t=3.122	39,896	0.003**
		1 Control	22,5	6,0	28,2			
		2 S&B	64,6	36,1	88,0			
		2 Control	36,9	21,6	37,6			
		3 S&B	47,7	8,0	68,6			
		3 Control	32,7	5,4	47,0			
Coniferous tree volume, m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>		1 S&B	301,3	272,4	88,7	t=0.024	51	0,98
		1 Control	428,5	433,5	92,3			
		2 S&B	313,7	298,2	130,4			
		2 Control	270,0	232,0	111,4			
		3 S&B	442,2	445,3	144,8			
		3 Control	318,2	317,8	97,0			
Living Scots pine volume, m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>		1 S&B	101,4	100,2	82,9	t=1.144	51	0,26
		1 Control	227,9	235,3	82,9			
		2 S&B	51,8	0,0	97,0			
		2 Control	67,3	0,0	133,3			
		3 S&B	90,3	0,0	154,3			
		3 Control	12,9	0,0	25,6			
Living Norway spruce volume, m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>		1 S&B	199,9	197,2	73,8	t=-1.218	51	0,23
		1 Control	200,6	204,0	50,6			
		2 S&B	261,9	250,2	105,8			
		2 Control	202,7	192,8	57,4			
		3 S&B	351,8	305,2	205,5			
		3 Control	305,3	317,8	81,9			
Standing dead wood volume, m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>		1 S&B	32,6	28,6	25,6	W=496	-	0.047*
		1 Control	16,6	10,9	19,0			
		2 S&B	11,9	10,9	7,6			
		2 Control	15,1	7,6	17,3			
		3 S&B	40,1	22,5	38,2			
		3 Control	14,5	7,5	14,8			

Lying wood volume, $\text{m}^3 \text{ha}^{-1}$	1 S&B	23,8	22,8	16,4	$t=1.237$	51	0,22
	1 Control	51,8	47,1	32,6			
	2 S&B	22,4	19,4	14,8			
	2 Control	28,2	25,0	16,3			
	3 S&B	44,2	37,5	35,3			
	3 Control	26,0	22,4	13,0			
Total dead wood volume, $\text{m}^3 \text{ha}^{-1}$	1 S&B	57,8	57,3	33,0	$t=0.754$	51	0,45
	1 Control	70,3	64,9	30,8			
	2 S&B	33,5	34,8	14,5			
	2 Control	45,2	42,7	21,5			
	3 S&B	55,9	50,0	47,9			
	3 Control	44,4	45,8	23,4			

P-values based on a Welch unequal variance t-test or a random effects ANOVA with three areas as random effects, except for standing dead wood volume, where a Mann-Whitney U-test was used. SD - sample standard deviation. Significance levels: \* -  $<0.05$ , \*\* -  $<0.01$ . S&B - slash-and-burn areas.