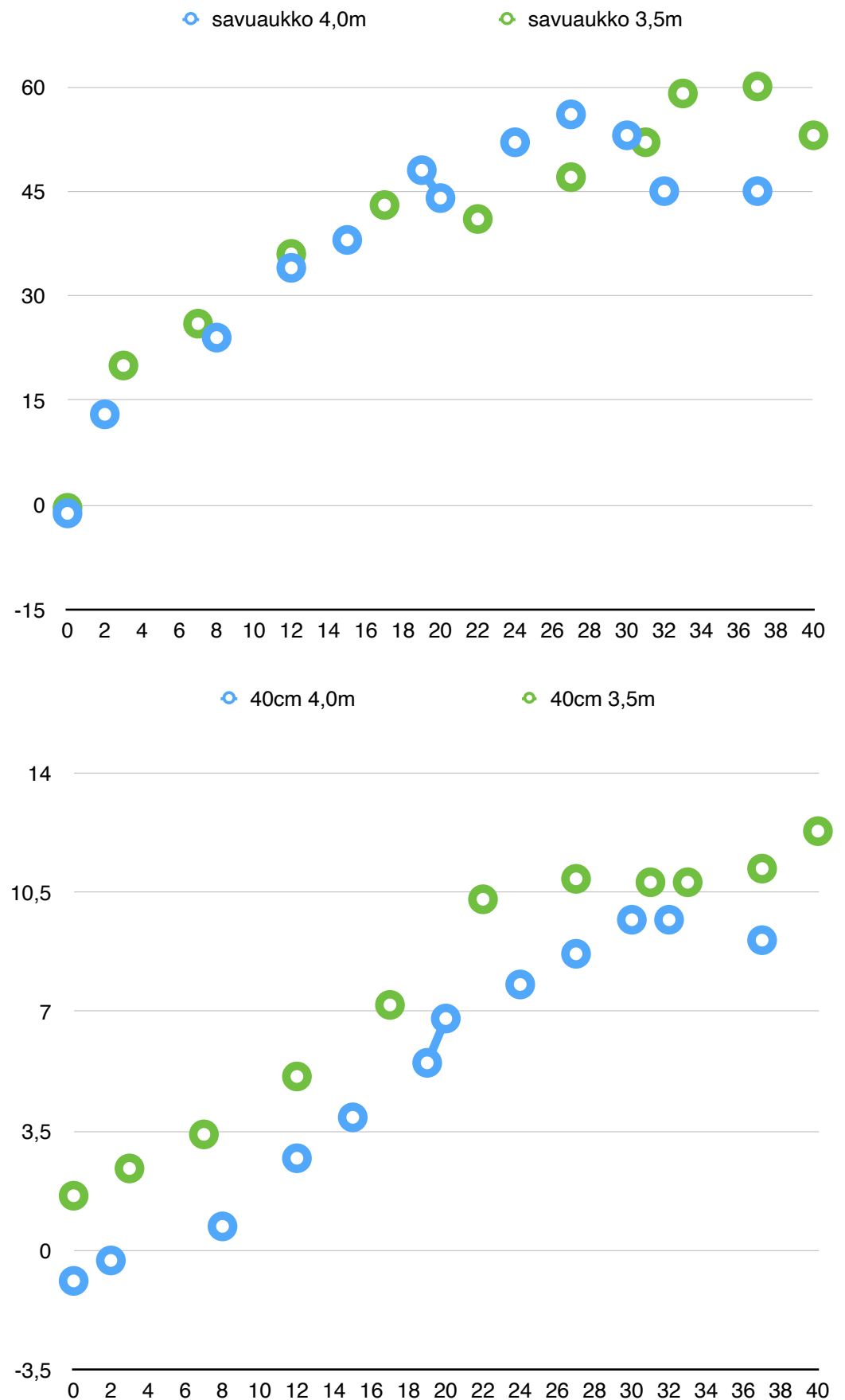


TUN TSA-VAELLUSKODAT - LÄMMITYSVERTAILU JUUVIA KÄYTETTÄESSÄ

Min	40cm	40cm	savuaukko	savuaukko
	4,0m	3,5m	4,0m	3,5m
0	-0,9	1,6	-1,2	-0,4
1				
2	-0,3		13	
3		2,4		20
4				
5				
6				
7		3,4		26
8	0,7		24	
9				
10				
11				
12	2,7	5,1	34	36
13				
14				
15	3,9		38	
16				
17		7,2		43
18				
19	5,5		48	
20	6,8		44	
21				
22		10,3		41
23				
24	7,8		52	
25				
26				
27	8,7	10,9	56	47
28				
29				
30	9,7		53	
31		10,8		52
32	9,7		45	
33		10,8		59
34				
35				
36				
37	9,1	11,2	45	60
38				
39				
40		12,3		53

Testiolosuhteet:

- ulkolämpötila n.-2 astetta
- Liepeet pidettiin suljettuina molemmissa kodissa, korvausilma otettiin ovivetoketjun alareunasta
- Ovea ei avattu testin aikana
- Alempi mittari n. 40cm:n korkeudella maasta, etäisyys polttimesta n. 100-120cm, savuaukon mittari lähellä savuaukon alareunaa
- Polttopuina oli kesän ja syksyn ajan lapinkodan sisällä (siis ulkona) olleita koivupalikoita, jotka siksi eivät olleet liiterikuivia, mutta lämpöarvoltaan varsin hyviä. Molemmissa testeissä poltettiin 17kpl palikoita, joiden koko keskimäärin 4x4x10cm (erittäin karkea arvio...)
- Molemmat testit tehty maapohjalla joka oli luminen, mutta josta oli lapioitu enimmäkseen lumet pois
- Juuvia käytettiin koko ajan teholla II, ajoittain puiden lisäämisen yhteydessä käytettiin asentoa III palamisen pitämiseksi tasaisena
- HUOM! Noin 20 min kohdalla molemmissa kodissa suljettiin toisen puolen savuaukko, millä testattiin räppänän koon vaikutusta lämpötiloihin.



TUNTSA-VAELLUSKOTA 3,5M - LÄMMITYSVERTAILU KAHDESSA ERI LÄMPÖTILASSA

	40cm	40cm	savuaukko	savuaukko
	-2 astetta	0 astetta	-2 astetta	0 astetta
0	1,6	1,2	-0,4	2,5
1				
2		3,4		53
3	2,4		20	
4				
5		4,8		47
6				
7	3,4		26	
8		6,4		51
9				
10				
11				
12	5,1	8,4	36	54
13				
14				
15		9,8		52
16				
17	7,2		43	
18		10,6		60
19		10,9		
20		11,6		54
21				
22	10,3	11,8	41	60,7
23				
24				
25		12,9		65
26				
27	10,9		47	70
28				
29				
30		14,8		63
31	10,8		52	
32				
33	10,8		59	
34				
35		15,4		64
36				
37	11,2		60	
38				
39				
40	12,3		53	

Testiolosuhteet:

- ulkolämpötilat -2 astetta ja 0 astetta
- Liepeet pidettiin suljettuina molemmissa kodissa, korvausilma otettiin ovivetoketjun alareunasta
- 0 asteen testissä ovi avattiin kaksi kertaa (ei juurikaan näy tuloksissa)
- Alempi mittari n. 40cm:n korkeudella maasta, etäisyys polttimesta n. 100-120cm, savuaukon mittari lähellä savuaukon alareunaa
- Polttopuina oli kesän ja syksyn ajan lapinkodan sisällä (siis ulkona) olleita koivupalikoita, jotka siksi eivät olleet liiterikuivia, mutta lämpöarvoltaan varsin hyviä.
- Muutokset maapohjassa: 0-asteen testissä lumi oli jo osin sulanut pois edellisen -2 asteen testin jäljiltä - voi vaikuttaa tuloksiin.
- Kotakangas oli 0-asteen testissä ollut yön lumisateessa, joten kangas oli testin alussa täysin märkä ja kylmä - voi vaikuttaa tuloksiin.
- HUOM! Noin 20 min kohdalla molemmissa kodissa suljettiin toisen puolen savuaukko. 0-asteen testissä se kuitenkin avattiin uudestaan, sillä lämpötila nousi pian yli 70 asteen (mittarin yläraja).
- Savuaukon lämpötilan erot alussa johtuvat eri tavalla onnistuneesta sytytyksestä

