

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa sakoluvun mukaan**

Provernas antal i olika klasser enligt falltal

Distribution of samples according to falling number

Alue Område - Area	Kevätvehnä - Vårvete - Spring wheat																				Sakoluku				
	Falltal - Falling number																				Yhteensä		KESKIM.		
	01 <80		02 81 - 119		03 120 - 179		04 180 - 219		05 220 - 249		06 250 - 299		07 300 - 319		08 320 - 349		09 350 - 399		10 >400		Totalt/Total		AVERAGE		
KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV
01 ELY Uusimaa	5	2,5	11	5,5	11	5,5	7	3,5	4	2,0	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5			42	20,9	159	73,8	
02 ELY Varsinais-Suomi	3	1,5	4	2,0	8	4,0	10	5,0	10	5,0	6	3,0	6	3,0	3	1,5	3	1,5	1	0,5	54	26,9	225	83,4	
03 ELY Satakunta	1	0,5	1	0,5	3	1,5	4	2,0			2	1,0									11	5,5	178	63,2	
04 ELY Häme	11	5,5	4	2,0	5	2,5	2	1,0													22	10,9	101	44,2	
05 ELY Pirkanmaa	8	4,0	2	1,0	2	1,0	1	0,5													13	6,5	94	49,5	
06 ELY Kaakkois-Suomi	5	2,5	3	1,5			1	0,5			1	0,5	1	0,5							11	5,5	129	98,8	
07 ELY Etelä-Savo	2	1,0																			2	1,0	66	5,7	
08 ELY Pohjois-Savo	1	0,5																			1	0,5	62		
09 ELY Pohjois-Karjala	3	1,5			1	0,5															4	2,0	86	52,8	
10 ELY Keski-Suomi	3	1,5																			3	1,5	62		
11 ELY Etelä-Pohjanmaa	13	6,5	2	1,0							1	0,5									16	8,0	81	71,2	
12 ELY Pohjanmaa	12	6,0			1	0,5	1	0,5													14	7,0	84	53,0	
13 ELY Pohjois-Pohjanm	3	1,5	2	1,0	1	0,5															6	3,0	84	33,5	
14 ELY Kainuu																									
15 ELY Lappi																									
20 Ahvenanmaan valtiov											1	0,5					1	0,5			2	1,0	324	84,9	
Yht/Totalt/Total	70	34,8	29	14,4	32	15,9	26	12,9	14	7,0	12	6,0	8	4,0	4	2,0	5	2,5	1	0,5	201	100	149	88,3	
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	70	34,8	29	14,4	32	15,9	26	12,9	14	7,0	12	6,0	8	4,0	4	2,0	5	2,5	1	0,5	201	100			

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa hehtolitranspains mukaan**

Provernas antal i olika klasser enligt hektolitervikt

Distribution of samples according to hectoliter weight

Alue Område - Area	Kevätvehnä - Vårvete - Spring wheat																					
	Hehtolitranspains kg/hl																					
	Hektolitervikt - Test weight kg/hl																					
	01 < 71,9		02 72 - 73,9		03 74 - 75,9		04 76 - 77,9		05 78 - 79,9		06 80 - 81,9		07 82 - 83,9		08 84 - 85,9		09 > 86		Yhteensä Totalt/Total		KESKIM. AVERAGE	
	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV
01 ELY Uusimaa	1	0,5			1	0,5	5	2,5	12	5,9	11	5,4	9	4,5	3	1,5			42	20,8	80,3	2,9
02 ELY Varsinais-Suomi	1	0,5					3	1,5	9	4,5	22	10,9	10	5,0	7	3,5	2	1,0	54	26,7	81,4	2,9
03 ELY Satakunta			1	0,5			1	0,5	2	1,0	5	2,5	1	0,5	1	0,5			11	5,4	79,9	3,1
04 ELY Häme	2	1,0	1	0,5	5	2,5	3	1,5	5	2,5	4	2,0	2	1,0					22	10,9	77,2	3,9
05 ELY Pirkanmaa							5	2,5	5	2,5	2	1,0	1	0,5					13	6,4	78,5	1,8
06 ELY Kaakkois-Suomi			1	0,5	3	1,5	3	1,5	4	2,0	1	0,5							12	5,9	77,1	2,7
07 ELY Etelä-Savo			1	0,5	1	0,5													2	1,0	73,3	1,3
08 ELY Pohjois-Savo					1	0,5													1	0,5	75,2	
09 ELY Pohjois-Karjala	1	0,5			1	0,5	1	0,5	1	0,5									4	2,0	75,7	3,0
10 ELY Keski-Suomi	2	1,0					1	0,5											3	1,5	73,1	2,7
11 ELY Etelä-Pohjanmaa	1	0,5			5	2,5	4	2,0	3	1,5	3	1,5							16	7,9	76,1	5,9
12 ELY Pohjanmaa			3	1,5			3	1,5	5	2,5	3	1,5							14	6,9	77,7	3,2
13 ELY Pohjois-Pohjanm	2	1,0			2	1,0			2	1,0									6	3,0	73,8	5,2
14 ELY Kainuu																						
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtionv											2	1,0							2	1,0	81,6	0,3
Yht/Totalt/Total	10	5,0	7	3,5	19	9,4	29	14,4	48	23,8	53	26,2	23	11,4	11	5,4	2	1,0	202	100	78,9	4,0
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	10	5,0	7	3,5	19	9,4	29	14,4	48	23,8	53	26,2	23	11,4	11	5,4	2	1,0	202	100		

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa valkuaispitoisuuden mukaan**

Provernas antal i olika klasser enligt proteinhalt

Distribution of samples according to protein content

**Kevätvehnä - Vårvete - Spring wheat**
**Valkuainen %**
**Proteinhalt - Protein content %**
**Alue**

Område - Area

	01		02		03		04		05		06		07		08		09		Yhteensä		KESKIM.	
	< 9,9		10 - 10,9		11 - 11,9		12 - 12,9		13 - 13,9		14 - 14,9		15 - 15,9		16 - 16,9		>17		Totalt/Total		AVERAGE	
	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	K-A AV.	HJ DEV
01 ELY Uusimaa	1	0,5	5	2,5	14	6,9	13	6,4	6	3,0	1	0,5	1	0,5	1	0,5			42	20,8	12,2	1,5
02 ELY Varsinais-Suomi			10	5,0	16	7,9	16	7,9	7	3,5	4	2,0	1	0,5					54	26,7	12,1	1,3
03 ELY Satakunta	1	0,5	1	0,5	2	1,0	2	1,0	3	1,5	2	1,0							11	5,4	12,5	1,6
04 ELY Häme	2	1,0	3	1,5	1	0,5	9	4,5	3	1,5	2	1,0	2	1,0					22	10,9	12,4	2,0
05 ELY Pirkanmaa			1	0,5	2	1,0	6	3,0	3	1,5	1	0,5							13	6,4	12,5	1,0
06 ELY Kaakkois-Suomi					3	1,5	3	1,5	1	0,5	4	2,0	1	0,5					12	5,9	13,3	1,2
07 ELY Etelä-Savo							1	0,5	1	0,5									2	1,0	13,3	0,6
08 ELY Pohjois-Savo											1	0,5							1	0,5	14,1	
09 ELY Pohjois-Karjala							2	1,0	2	1,0									4	2,0	12,8	0,6
10 ELY Keski-Suomi											1	0,5	2	1,0					3	1,5	15,4	1,1
11 ELY Etelä-Pohjanmaa					1	0,5	5	2,5	3	1,5	3	1,5	2	1,0	2	1,0			16	7,9	13,8	1,6
12 ELY Pohjanmaa			1	0,5	2	1,0	8	4,0	1	0,5	2	1,0							14	6,9	12,6	0,9
13 ELY Pohjois-Pohjanm			1	0,5	3	1,5	2	1,0											6	3,0	11,6	0,9
14 ELY Kainuu																						
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtionv									2	1,0									2	1,0	13,5	0,6
Yht/Totalt/Total	4	2,0	22	10,9	44	21,8	67	33,2	32	15,8	21	10,4	9	4,5	3	1,5			202	100	12,5	1,5
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	4	2,0	22	10,9	44	21,8	67	33,2	32	15,8	21	10,4	9	4,5	3	1,5			202	100		

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa tärkkelyspitoisuuden mukaan**

Provernas antal i olika klasser enligt stärkelsehalt

Distribution of samples according to starch content

**Kevätvehnä - Vårvete - Spring wheat**
**Tärkkelys %**
**Alue**

Område - Area

Stärkelsehalt - Starch content %

	01 < 59,9		02 60 - 61,9		03 62 - 63,9		04 64 - 65,9		05 66 - 67,9		06 68 - 69,9		07 70 - 71,9		08 72 - 73,9		09 > 74		Yhteensä Totalt/Total		KESKIM. AVERAGE	
	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV
01 ELY Uusimaa							5	2,5	14	6,9	17	8,4	5	2,5	1	0,5			42	20,8	68,2	1,8
02 ELY Varsinais-Suomi							5	2,5	13	6,4	24	11,9	12	5,9					54	26,7	68,5	1,8
03 ELY Satakunta					1	0,5	2	1,0	4	2,0	3	1,5	1	0,5					11	5,4	67,4	2,6
04 ELY Häme	1	0,5			2	1,0	3	1,5	10	5,0	5	2,5	1	0,5					22	10,9	66,7	2,7
05 ELY Pirkanmaa							3	1,5	7	3,5	3	1,5							13	6,4	67,2	1,3
06 ELY Kaakkois-Suomi							4	2,0	5	2,5	3	1,5							12	5,9	66,9	1,3
07 ELY Etelä-Savo							1	0,5	1	0,5									2	1,0	66,1	2,3
08 ELY Pohjois-Savo							1	0,5											1	0,5	64,2	
09 ELY Pohjois-Karjala							2	1,0	2	1,0									4	2,0	66,0	1,3
10 ELY Keski-Suomi					2	1,0	1	0,5											3	1,5	63,8	1,4
11 ELY Etelä-Pohjanmaa	1	0,5			2	1,0	7	3,5	5	2,5	1	0,5							16	7,9	64,6	4,9
12 ELY Pohjanmaa					1	0,5	3	1,5	8	4,0	2	1,0							14	6,9	66,4	1,3
13 ELY Pohjois-Pohjanm	1	0,5			1	0,5			4	2,0									6	3,0	65,0	3,3
14 ELY Kainuu																						
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtionv									1	0,5	1	0,5							2	1,0	68,0	1,3
Yht/Totalt/Total	3	1,5			9	4,5	37	18,3	74	36,6	59	29,2	19	9,4	1	0,5			202	100	67,3	2,6
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	3	1,5			9	4,5	37	18,3	74	36,6	59	29,2	19	9,4	1	0,5			202	100		

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa kostean sitkon mukaan**

Provernas antal i olika klasser enligt våt gluten

Distribution of samples according to wet gluten

Alue Område - Area	Kevätvehnä - Vårvete - Spring wheat																		Yhteensä Totalt/Total		KESKIM. AVERAGE	
	Kostea sitko %																		KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV
	Våt gluten - Wet gluten %																					
01 < 14,9	02 15 - 19,9		03 20 -22,9		04 23 - 25,9		05 26 - 28,9		06 29 - 32,9		07 33 - 36,9		08 37 - 39,9		09 > 40		KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV		
01 ELY Uusimaa		6	3,0	14	6,9	13	6,4	6	3,0	2	1,0	1	0,5					42	20,79	23,5	3,9	
02 ELY Varsinais-Suomi		9	4,5	16	7,9	18	8,9	8	4,0	2	1,0	1	0,5					54	26,73	23,3	3,8	
03 ELY Satakunta		2	1,0	3	1,5	2	1,0	2	1,0	2	1,0							11	5,45	24,1	4,7	
04 ELY Häme	2	1,0	5	2,5	2	1,0	6	3,0	4	2,0	3	1,5						22	10,89	23,6	5,4	
05 ELY Pirkanmaa		3	1,5	2	1,0	6	3,0	1	0,5	1	0,5							13	6,44	23,9	3,5	
06 ELY Kaakkois-Suomi				3	1,5	3	1,5	4	2,0	2	1,0							12	5,94	25,4	3,5	
07 ELY Etelä-Savo						2	1,0											2	0,99	25,0	0,7	
08 ELY Pohjois-Savo						1	0,5											1	0,5	25,9		
09 ELY Pohjois-Karjala				1	0,5	2	1,0	1	0,5									4	1,98	23,8	2,2	
10 ELY Keski-Suomi								1	0,5			2	1,0					3	1,49	31,6	2,9	
11 ELY Etelä-Pohjanmaa				4	2,0	3	1,5	5	2,5			4	2,0					16	7,92	27,4	4,7	
12 ELY Pohjanmaa		1	0,5	4	2,0	7	3,5	1	0,5	1	0,5							14	6,93	23,9	3,0	
13 ELY Pohjois-Pohjanm		1	0,5	5	2,5													6	2,97	21,4	1,4	
14 ELY Kainuu																						
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtiov								2	1,0									2	0,99	27,0	1,2	
Yht/Totalt/Total	2	1,0	27	13,4	54	26,7	63	31,2	35	17,3	13	6,4	8	4,0				202	100	24,1	4,1	
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	2	1,0	27	13,4	54	26,7	63	31,2	35	17,3	13	6,4	8	4,0				202	100			

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa Zeleny-luvun mukaan**

Provernas antal i olika klasser Zeleny-tal

Distribution of samples according to Zeleny's value

**Kevätvehnä - Vårvete - Spring wheat**
**Zeleny-luku**

Zeleny-tal - Zeleny's value

**Alue**

Område - Area

	01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		Yhteensä		KESKIM.	
	< 20,9		21 - 29,9		30 - 39,9		40 - 45,9		46 - 50,9		51 - 55,9		56 - 60,9		61 - 65,9		66 - 69,9		>70		Totalt/Total		AVERAGE	
	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	K-A AV.	HJ DEV
01 ELY Uusimaa					1	0,5	9	4,5	13	6,4	5	2,5	9	4,5	2	1,0	1	0,5	2	1,0	42	20,8	52	8,7
02 ELY Varsinais-Suomi					1	0,5	11	5,4	20	9,9	11	5,4	5	2,5	4	2,0	1	0,5	1	0,5	54	26,7	51	7,5
03 ELY Satakunta					1	0,5	1	0,5	4	2,0			1	0,5	2	1,0	2	1,0			11	5,4	54	10,3
04 ELY Häme			1	0,5	3	1,5	4	2,0	2	1,0	5	2,5	2	1,0	4	2,0			1	0,5	22	10,9	52	11,6
05 ELY Pirkanmaa							3	1,5	3	1,5	3	1,5	3	1,5	1	0,5					13	6,4	52	6,5
06 ELY Kaakkois-Suomi									2	1,0	4	2,0			3	1,5	3	1,5			12	5,9	59	8,1
07 ELY Etelä-Savo											1	0,5			1	0,5					2	1,0	58	5,8
08 ELY Pohjois-Savo													1	0,5							1	0,5	59	
09 ELY Pohjois-Karjala								1	0,5	2	1,0	1	0,5								4	2,0	54	4,9
10 ELY Keski-Suomi																1	0,5	2	1,0	3	1,5	72	6,4	
11 ELY Etelä-Pohjanmaa								4	2,0	3	1,5	2	1,0	2	1,0	2	1,0	3	1,5	16	7,9	60	9,2	
12 ELY Pohjanmaa						4	2,0	3	1,5	4	2,0	1	0,5	1	0,5	1	0,5			14	6,9	53	7,8	
13 ELY Pohjois-Pohjanm					1	0,5	1	0,5	4	2,0										6	3,0	44	4,1	
14 ELY Kainuu																								
15 ELY Lappi																								
20 Ahvenanmaan valtionv													1	0,5	1	0,5					2	1,0	61	3,4
Yht/Totalt/Total			1	0,5	7	3,5	33	16,3	56	27,7	38	18,8	26	12,9	21	10,4	11	5,4	9	4,5	202	100	53	9,0
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017			1	0,5	7	3,5	33	16,3	56	27,7	38	18,8	26	12,9	21	10,4	11	5,4	9	4,5	202	100		

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa surkastuneiden jyvien mukaan**

 Provernas antal i olika klasser enligt förkrympta korn  
 Distribution of samples according to shrivelled grains

Alue Område - Area	Kevätvehnä - Vårvete - Spring wheat																		Surkastuneet jyvät 2,0 mm %			
	Förkrympta korn 2,0 mm - Small kernels 2,0 mm %																		Yhteensä Totalt/Total		KESKIM. AVERAGE	
	01 < 0,9		02 1 - 1,9		03 2 - 3,9		04 4 - 5,9		05 6 - 7,9		06 8 - 9,9		07 10 - 11,9		08 12 - 14,9		09 >15		KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV
01 ELY Uusimaa	16	8,0	10	5,0	13	6,5	1	0,5	1	0,5									41	20,5	1,6	1,3
02 ELY Varsinais-Suomi	28	14,0	10	5,0	15	7,5	1	0,5											54	27,0	1,3	1,0
03 ELY Satakunta	4	2,0	1	0,5	4	2,0	2	1,0											11	5,5	2,3	1,9
04 ELY Häme	5	2,5	2	1,0	7	3,5	5	2,5	3	1,5									22	11,0	3,4	2,3
05 ELY Pirkanmaa	3	1,5	4	2,0	5	2,5	1	0,5											13	6,5	2,1	1,2
06 ELY Kaakkois-Suomi	5	2,5	2	1,0	2	1,0	2	1,0											11	5,5	1,8	1,5
07 ELY Etelä-Savo			1	0,5			1	0,5											2	1,0	3,2	2,1
08 ELY Pohjois-Savo			1	0,5															1	0,5	1,3	
09 ELY Pohjois-Karjala	1	0,5					2	1,0	1	0,5									4	2,0	4,0	2,4
10 ELY Keski-Suomi							1	0,5	2	1,0									3	1,5	6,1	1,4
11 ELY Etelä-Pohjanmaa	5	2,5	1	0,5	7	3,5	1	0,5	1	0,5							1	0,5	16	8,0	4,6	8,7
12 ELY Pohjanmaa	1	0,5	4	2,0	5	2,5	3	1,5	1	0,5									14	7,0	2,9	1,8
13 ELY Pohjois-Pohjanm	1	0,5	1	0,5	3	1,5					1	0,5							6	3,0	3,4	2,8
14 ELY Kainuu																						
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtionv	2	1,0																	2	1,0	0,2	0,1
Yht/Totalt/Total	71	35,5	37	18,5	61	30,5	20	10,0	9	4,5	1	0,5					1	0,5	200	100	2,3	3,0
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	71	35,5	37	18,5	61	30,5	20	10,0	9	4,5	1	0,5					1	0,5	200	100		

## Näytteiden lukumäärä eri luokissa sakoluvun mukaan

Provernas antal i olika klasser enligt falltal

Distribution of samples according to falling number

Syysvehnä - Höstvede - Winter wheat																									
Alue		Sakoluku																		Yhteensä		KESKIM.			
Område - Area		Falltal - Falling number																		Totalt/Total		AVERAGE			
		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		KPL	%	K-A	HAJ
		<80		81 - 119		120 - 179		180 - 219		220 - 249		250 - 299		300 - 319		320 - 349		350 - 399		>400	PCS		AV.	DEV	
		KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%				
		PCS		PCS		PCS		PCS		PCS		PCS		PCS		PCS		PCS		PCS					
01	ELY Uusimaa	2	4,4	3	6,7							2	4,4									7	15,6	136	96,0
02	ELY Varsinais-Suomi	2	4,4	2	4,4	3	6,7	2	4,4	2	4,4	2	4,4	3	6,7	1	2,2	5	11,1			22	48,9	244	113,9
03	ELY Satakunta									2	4,4			1	2,2							3	6,7	256	39,3
04	ELY Häme	1	2,2			1	2,2			1	2,2	1	2,2	1	2,2							5	11,1	206	93,7
05	ELY Pirkanmaa			1	2,2							1	2,2									2	4,4	185	136,5
06	ELY Kaakkois-Suomi											1	2,2			1	2,2					2	4,4	298	59,4
07	ELY Etelä-Savo																								
08	ELY Pohjois-Savo	1	2,2																			1	2,2	62	
09	ELY Pohjois-Karjala																								
10	ELY Keski-Suomi	1	2,2																			1	2,2	62	
11	ELY Etelä-Pohjanmaa																								
12	ELY Pohjanmaa																								
13	ELY Pohjois-Pohjanm																								
14	ELY Kainuu																								
15	ELY Lappi																								
20	Ahvenanmaan valtionv															1	2,2	1	2,2			2	4,4	361	17,0
Yht/Totalt/Total		7	15,6	6	13,3	4	8,9	2	4,4	5	11,1	7	15,6	5	11,1	3	6,7	6	13,3			45	100	221	112,7
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017		7	15,6	6	13,3	4	8,9	2	4,4	5	11,1	7	15,6	5	11,1	3	6,7	6	13,3			45	100		



## Näytteiden lukumäärä eri luokissa hehtolitrainon mukaan

Provernas antal i olika klasser enligt hektolitervikt

Distribution of samples according to hectoliter weight

Alue Område - Area		Syysvehnä - Höstvete - Winter wheat														Yhteensä Totalt/Total		KESKIM. AVERAGE					
		Hehtolitraino kg/hl														KPL PCS	%	K-A AV.	HJ DEV				
		01 < 71,9		02 72 - 73,9		03 74 - 75,9		04 76 - 77,9		05 78 - 79,9		06 80 - 81,9		07 82 - 83,9		08 84 - 85,9		09 > 86					
		KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%
01	ELY Uusimaa							1	2,2	3	6,7	2	4,4	1	2,2					7	15,6	80,0	1,6
02	ELY Varsinais-Suomi							2	4,4	10	22,2	5	11,1	4	8,9	1	2,2			22	48,9	80,1	2,2
03	ELY Satakunta									3	6,7									3	6,7	79,4	0,4
04	ELY Häme	1	2,2					1	2,2			2	4,4	1	2,2					5	11,1	78,2	5,9
05	ELY Pirkanmaa									1	2,2			1	2,2					2	4,4	80,8	2,2
06	ELY Kaakkois-Suomi							1	2,2					1	2,2					2	4,4	79,6	4,0
07	ELY Etelä-Savo																						
08	ELY Pohjois-Savo									1	2,2									1	2,2	79,7	
09	ELY Pohjois-Karjala																						
10	ELY Keski-Suomi									1	2,2									1	2,2	78,2	
11	ELY Etelä-Pohjanmaa																						
12	ELY Pohjanmaa																						
13	ELY Pohjois-Pohjanm																						
14	ELY Kainuu																						
15	ELY Lappi																						
20	Ahvenanmaan valtiov													2	4,4					2	4,4	83,1	0,1
Yht/Totalt/Total		1	2,2					5	11,1	19	42,2	9	20,0	10	22,2	1	2,2			45	100	79,9	2,7
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017		1	2,2					5	11,1	19	42,2	9	20,0	10	22,2	1	2,2			45	100		

## Näytteiden lukumäärä eri luokissa valkuaispitoisuuden mukaan

Provernas antal i olika klasser enligt proteinhalt

Distribution of samples according to protein content

Alue Område - Area	Syysvehnä - Höstvete - Winter wheat																Yhteensä Totalt/Total		KESKIM. AVERAGE			
	Valkuainen %																KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV		
	Proteinhalt - Protein content %																					
	01 < 8,9		02 9 - 9,9		03 10 - 10,9		04 11 - 11,9		05 12 - 12,9		06 13 - 13,9		07 14 - 14,9		08 15 - 16,9		09 >17					
	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%				
01 ELY Uusimaa					2	4,4	2	4,4	2	4,4	1	2,2							7	15,6	11,6	1,2
02 ELY Varsinais-Suomi			2	4,4	4	8,9	9	20,0	5	11,1	2	4,4							22	48,9	11,6	1,2
03 ELY Satakunta					1	2,2	1	2,2	1	2,2									3	6,7	11,5	1,2
04 ELY Häme					1	2,2	1	2,2	1	2,2	1	2,2	1	2,2					5	11,1	12,5	1,5
05 ELY Pirkanmaa									1	2,2	1	2,2							2	4,4	12,8	0,3
06 ELY Kaakkois-Suomi									1	2,2	1	2,2							2	4,4	12,5	0,7
07 ELY Etelä-Savo																						
08 ELY Pohjois-Savo							1	2,2											1	2,2	11,7	
09 ELY Pohjois-Karjala																						
10 ELY Keski-Suomi					1	2,2													1	2,2	10,3	
11 ELY Etelä-Pohjanmaa																						
12 ELY Pohjanmaa																						
13 ELY Pohjois-Pohjanm																						
14 ELY Kainuu																						
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtionv							2	4,4											2	4,4	11,3	
Yht/Totalt/Total			2	4,4	9	20,0	16	35,6	11	24,4	6	13,3	1	2,2					45	100	11,7	1,2
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017			2	4,4	9	20,0	16	35,6	11	24,4	6	13,3	1	2,2					45	100		

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa tärkkelyspitoisuuden mukaan**

Provernas antal i olika klasser enligt stärkelsehalt

Distribution of samples according to starch content

**Syysvehnä - Höstvete - Winter wheat**
**Tärkkelys %**
**Alue**

Område - Area

Stärkelsehalt - Starch content %

	01 < 59,9		02 60 - 61,9		03 62 - 63,9		04 64 - 65,9		05 66 - 67,9		06 68 - 69,9		07 70 - 71,9		08 72 - 73,9		09 > 74		Yhteensä Totalt/Total		KESKIM. AVERAGE	
	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV
01 ELY Uusimaa											5	11,1	2	4,4					7	15,6	69,4	0,9
02 ELY Varsinais-Suomi									4	8,9	12	26,7	6	13,3					22	48,9	69,2	1,3
03 ELY Satakunta											2	4,4	1	2,2					3	6,7	69,9	1,4
04 ELY Häme					1	2,2	1	2,2			3	6,7							5	11,1	67,2	2,8
05 ELY Pirkanmaa											2	4,4							2	4,4	68,1	0,1
06 ELY Kaakkois-Suomi									1	2,2	1	2,2							2	4,4	68,2	1,8
07 ELY Etelä-Savo																						
08 ELY Pohjois-Savo														1	2,2				1	2,2	70,1	
09 ELY Pohjois-Karjala																						
10 ELY Keski-Suomi											1	2,2							1	2,2	69,9	
11 ELY Etelä-Pohjanmaa																						
12 ELY Pohjanmaa																						
13 ELY Pohjois-Pohjanm																						
14 ELY Kainuu																						
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtiov											2	4,4							2	4,4	69,0	0,3
Yht/Totalt/Total					1	2,2	1	2,2	5	11,1	28	62,2	10	22,2					45	100	69,0	1,6
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017					1	2,2	1	2,2	5	11,1	28	62,2	10	22,2					45	100		

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa kostean sitkon mukaan**

Provernas antal i olika klasser enligt våt gluten

Distribution of samples according to wet gluten

Alue Område - Area	Syysvehnä - Höstvetete - Winter wheat																Yhteensä Totalt/Total		KESKIM. AVERAGE			
	Kostea sitko %																KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV		
	Våt gluten - Wet gluten %																					
	01 < 14,9		02 15 - 19,9		03 20 -22,9		04 23 - 25,9		05 26 - 28,9		06 29 - 32,9		07 33 - 36,9		08 37 - 39,9		09 > 40					
	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%				
01 ELY Uusimaa			4	8,9			3	6,7											7	15,56	21,6	3,3
02 ELY Varsinais-Suomi			6	13,3	9	20,0	4	8,9	3	6,7									22	48,89	21,8	3,4
03 ELY Satakunta			1	2,2	1	2,2	1	2,2											3	6,67	22,0	3,2
04 ELY Häme			1	2,2	1	2,2	1	2,2	2	4,4									5	11,11	24,3	3,3
05 ELY Pirkanmaa							2	4,4											2	4,44	25,1	
06 ELY Kaakkois-Suomi					1	2,2			1	2,2									2	4,44	24,5	2,2
07 ELY Etelä-Savo																						
08 ELY Pohjois-Savo					1	2,2													1	2,22	21,2	
09 ELY Pohjois-Karjala																						
10 ELY Keski-Suomi			1	2,2															1	2,22	17,5	
11 ELY Etelä-Pohjanmaa																						
12 ELY Pohjanmaa																						
13 ELY Pohjois-Pohjanm																						
14 ELY Kainuu																						
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtiov					2	4,4													2	4,44	20,7	0,3
Yht/Totalt/Total			13	28,9	15	33,3	11	24,4	6	13,3									45	100	22,1	3,2
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017			13	28,9	15	33,3	11	24,4	6	13,3									45	100		

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa Zeleny-luvun mukaan**

Provernas antal i olika klasser Zeleny-tal

Distribution of samples according to Zeleny's value

**Syysvehnä - Höstvede - Winter wheat**
**Zeleny-luku**

Zeleny-tal - Zeleny's value

**Alue**

Område - Area

	01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		Yhteensä		KESKIM.	
	< 20,9		21 - 29,9		30 - 39,9		40 - 45,9		46 - 50,9		51 - 55,9		56 - 60,9		61 - 65,9		66 - 69,9		>70		Totalt/Total		AVERAGE	
	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	K-A AV.	HJ DEV
01 ELY Uusimaa					1	2,2	2	4,4	1	2,2	2	4,4	1	2,2							7	15,6	48	6,7
02 ELY Varsinais-Suomi					2	4,4	11	24,4	3	6,7	4	8,9	2	4,4							22	48,9	46	6,9
03 ELY Satakunta					1	2,2	1	2,2	1	2,2											3	6,7	45	6,1
04 ELY Häme					1	2,2			1	2,2	1	2,2	1	2,2	1	2,2					5	11,1	52	8,3
05 ELY Pirkanmaa											2	4,4									2	4,4	54	2,1
06 ELY Kaakkois-Suomi									1	2,2	1	2,2									2	4,4	52	3,2
07 ELY Etelä-Savo																								
08 ELY Pohjois-Savo									1	2,2											1	2,2	47	
09 ELY Pohjois-Karjala																								
10 ELY Keski-Suomi							1	2,2													1	2,2	41	
11 ELY Etelä-Pohjanmaa																								
12 ELY Pohjanmaa																								
13 ELY Pohjois-Pohjanm																								
14 ELY Kainuu																								
15 ELY Lappi																								
20 Ahvenanmaan valtionv					1	2,2	1	2,2													2	4,4	40	0,7
Yht/Totalt/Total					6	13,3	16	35,6	8	17,8	10	22,2	4	8,9	1	2,2					45	100	47	6,8
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017					6	13,3	16	35,6	8	17,8	10	22,2	4	8,9	1	2,2					45	100		

## Näytteiden lukumäärä eri luokissa surkastuneiden jyvien mukaan

Provernas antal i olika klasser enligt förkrympta korn

Distribution of samples according to shrivelled grains

Alue Område - Area	Syysvehnä - Höstvete - Winter wheat																Surkastuneet jyvät 2,0 mm %					
	Förkrympta korn 2,0 mm - Small kernels 2,0 mm %																Yhteensä Total/Total		KESKIM. AVERAGE			
	01 < 0,9		02 1 - 1,9		03 2 - 3,9		04 4 - 5,9		05 6 - 7,9		06 8 - 9,9		07 10 - 11,9		08 12 - 14,9		09 >15		KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV
01 ELY Uusimaa	3	6,7	4	8,9															7	15,6	1,3	0,7
02 ELY Varsinais-Suomi	9	20,0	7	15,6	6	13,3													22	48,9	1,4	1,1
03 ELY Satakunta	1	2,2	2	4,4															3	6,7	1,2	0,5
04 ELY Häme	1	2,2	1	2,2	2	4,4											1	2,2	5	11,1	5,7	8,4
05 ELY Pirkanmaa	1	2,2	1	2,2															2	4,4	0,9	0,2
06 ELY Kaakkois-Suomi	1	2,2					1	2,2											2	4,4	3,0	3,9
07 ELY Etelä-Savo																						
08 ELY Pohjois-Savo					1	2,2													1	2,2	3,5	
09 ELY Pohjois-Karjala																						
10 ELY Keski-Suomi			1	2,2															1	2,2	1,2	
11 ELY Etelä-Pohjanmaa																						
12 ELY Pohjanmaa																						
13 ELY Pohjois-Pohjanm																						
14 ELY Kainuu																						
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtionv	2	4,4																	2	4,4	0,4	0,1
Yht/Total/Total	18	40,0	16	35,6	9	20,0	1	2,2									1	2,2	45	100	1,9	3,1
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	18	40,0	16	35,6	9	20,0	1	2,2									1	2,2	45	100		

## Näytteiden lukumäärä eri luokissa sakoluvun mukaan

Provernas antal i olika klasser enligt falltal

Distribution of samples according to falling number

Alue Område - Area	Ruis - Råg - Rye																		Yhteensä		KESKIM.	
	Sakoluku																		Totalt/Total		AVERAGE	
	Falltal - Falling number																		KPL	%	K-A	HAJ
	01 < 64		02 65 - 90		03 91 - 120		04 121 - 140		05 141 - 159		06 160 - 199		07 200 - 219		08 220 - 249		09 > 250		KPL	%	AV.	DEV
	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	PCS			
01 ELY Uusimaa	1	1,5	3	4,5	1	1,5	3	4,5	3	4,5									11	16,4	111	35,2
02 ELY Varsinais-Suomi			1	1,5	7	10,4			2	3,0	2	3,0	2	3,0					14	20,9	135	44,5
03 ELY Satakunta			1	1,5	3	4,5			1	1,5	2	3,0							7	10,4	129	39,5
04 ELY Häme	3	4,5	1	1,5			1	1,5						1	1,5				6	9,0	104	70,8
05 ELY Pirkanmaa	1	1,5	2	3,0	1	1,5				1	1,5								5	7,5	100	44,4
06 ELY Kaakkois-Suomi			1	1,5	1	1,5													2	3,0	79	19,1
07 ELY Etelä-Savo			1	1,5															1	1,5	72	
08 ELY Pohjois-Savo					1	1,5													1	1,5	98	
09 ELY Pohjois-Karjala																						
10 ELY Keski-Suomi	2	3,0	1	1,5													1	1,5	4	6,0	124	125,2
11 ELY Etelä-Pohjanmaa	6	9,0	3	4,5	1	1,5	1	1,5											11	16,4	76	27,1
12 ELY Pohjanmaa	1	1,5																	1	1,5	62	
13 ELY Pohjois-Pohjanm	1	1,5			1	1,5													2	3,0	91	40,3
14 ELY Kainuu					1	1,5													1	1,5	97	
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtiov														1	1,5				1	1,5	227	
Yht/Totalt/Total	15	22,4	14	20,9	17	25,4	5	7,5	6	9,0	5	7,5	2	3,0	2	3,0	1	1,5	67	100	110	50,6
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	15	22,4	14	20,9	17	25,4	5	7,5	6	9,0	5	7,5	2	3,0	2	3,0	1	1,5	67	100		

## Näytteiden lukumäärä eri luokissa hehtolitrainon mukaan

Provernas antal i olika klasser enligt hektolitervikt

Distribution of samples according to hectoliter weight

Alue Område - Area	Ruis - Råg - Rye																				Hehtolitraino kg/hl			
	Hektolitervikt - Test weight kg/hl																				Yhteensä		KESKIM.	
	01 < 64,9		02 65 - 67,9		03 68 - 69,9		04 70 - 71,9		05 72 - 73,9		06 74 - 75,9		07 76 - 77,9		08 78 - 79,9		09 80 - 81,9		10 > 82		Totalt/Total		AVERAGE	
KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV	
01 ELY Uusimaa												7	10,3	2	2,9	1	1,5	1	1,5	11	16,2	78,2	2,1	
02 ELY Varsinais-Suomi								1	1,5			3	4,4	3	4,4	7	10,3			14	20,6	79,1	2,3	
03 ELY Satakunta						1	1,5					1	1,5	3	4,4	2	2,9			7	10,3	78,3	3,2	
04 ELY Häme						1	1,5			1	1,5			4	5,9					6	8,8	76,8	3,2	
05 ELY Pirkanmaa										1	1,5			4	5,9					5	7,4	77,9	1,9	
06 ELY Kaakkois-Suomi			1	1,5								1	1,5				1	1,5		3	4,4	74,7	6,4	
07 ELY Etelä-Savo												1	1,5							1	1,5	77,6		
08 ELY Pohjois-Savo									1	1,5										1	1,5	73,6		
09 ELY Pohjois-Karjala																								
10 ELY Keski-Suomi	1	1,5			1	1,5			2	2,9										4	5,9	68,9	6,2	
11 ELY Etelä-Pohjanmaa					2	2,9			2	2,9	3	4,4	2	2,9	2	2,9				11	16,2	74,8	3,6	
12 ELY Pohjanmaa							1	1,5												1	1,5	71,0		
13 ELY Pohjois-Pohjanm											1	1,5	1	1,5						2	2,9	75,9	0,4	
14 ELY Kainuu									1	1,5										1	1,5	73,9		
15 ELY Lappi																								
20 Ahvenanmaan valtionv												1	1,5							1	1,5	77,5		
Yht/Totalt/Total	1	1,5	1	1,5	3	4,4	3	4,4	7	10,3	6	8,8	17	25,0	18	26,5	11	16,2	1	1,5	68	100	76,7	4,0
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	1	1,5	1	1,5	3	4,4	3	4,4	7	10,3	6	8,8	17	25,0	18	26,5	11	16,2	1	1,5	68	100		



**Näytteiden lukumäärä eri luokissa valkuaispitoisuuden mukaan**

Provernas antal i olika klasser enligt proteinhalt

Distribution of samples according to protein content

Alue Område - Area	Ruis - Råg - Rye																		Yhteensä		KESKIM.	
	Valkuainen %																		Totalt/Total		AVERAGE	
	Proteinhalt - Protein content %																		KPL	%	K-A	HJ
	01 < 8,9		02 9 - 9,9		03 10 - 10,9		04 11 - 11,9		05 12 - 12,9		06 13 - 13,9		07 14 - 14,9		08 15 - 15,9		09 >16		KPL	%	AV.	DEV
	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	PCS			
01 ELY Uusimaa	1	1,5	5	7,4	4	5,9	1	1,5											11	16,2	9,8	0,8
02 ELY Varsinais-Suomi	3	4,4	7	10,3	3	4,4	1	1,5											14	20,6	9,4	0,8
03 ELY Satakunta	4	5,9	1	1,5	2	2,9													7	10,3	9,3	0,9
04 ELY Häme	2	2,9	1	1,5	3	4,4													6	8,8	9,5	1,2
05 ELY Pirkanmaa			1	1,5	4	5,9													5	7,4	10,2	0,7
06 ELY Kaakkois-Suomi			1	1,5	1	1,5	1	1,5											3	4,4	10,3	1,0
07 ELY Etelä-Savo					1	1,5													1	1,5	10,0	
08 ELY Pohjois-Savo					1	1,5													1	1,5	10,3	
09 ELY Pohjois-Karjala																						
10 ELY Keski-Suomi					2	2,9	1	1,5	1	1,5									4	5,9	11,1	1,1
11 ELY Etelä-Pohjanmaa	3	4,4	6	8,8			1	1,5	1	1,5									11	16,2	9,7	1,3
12 ELY Pohjanmaa									1	1,5									1	1,5	12,1	
13 ELY Pohjois-Pohjanm	2	2,9																	2	2,9	8,2	0,4
14 ELY Kainuu					1	1,5													1	1,5	10,4	
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtionv	1	1,5																	1	1,5	8,3	
Yht/Totalt/Total	16	23,5	22	32,4	22	32,4	5	7,4	3	4,4									68	100	9,7	1,1
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	16	23,5	22	32,4	22	32,4	5	7,4	3	4,4									68	100		

## Näytteiden lukumäärä eri luokissa surkastuneiden jyvien mukaan

Provernas antal i olika klasser enligt förkrympta korn

Distribution of samples according to shrivelled grains

Alue Område - Area	Ruis - Råg - Rye																		Surkastuneet jyvät 1,8 mm %			
	Förkrympta korn 1,8 mm - Small kernels 1,8 mm %																		Yhteensä Totalt/Total		KESKIM. AVERAGE	
	01 < 1,9		02 2 -3,9		03 4 -5,9		04 6 - 7,9		05 8 - 9,9		06 10 - 11,9		07 12 - 15,9		08 16 - 19,9		09 >20		KPL PCS	%	K-A AV.	HJ DEV
01 ELY Uusimaa	5	7,4	5	7,4	1	1,5													11	16,2	2,1	1,0
02 ELY Varsinais-Suomi	8	11,8	3	4,4	1	1,5	2	2,9											14	20,6	2,7	2,0
03 ELY Satakunta	4	5,9	3	4,4															7	10,3	1,8	1,0
04 ELY Häme	3	4,4	2	2,9			1	1,5											6	8,8	2,4	2,3
05 ELY Pirkanmaa	1	1,5	1	1,5	3	4,4													5	7,4	3,6	2,0
06 ELY Kaakkois-Suomi	1	1,5	2	2,9															3	4,4	1,7	1,2
07 ELY Etelä-Savo	1	1,5																	1	1,5	1,7	
08 ELY Pohjois-Savo	1	1,5																	1	1,5	0,6	
09 ELY Pohjois-Karjala																						
10 ELY Keski-Suomi	1	1,5							1	1,5					2	2,9			4	5,9	11,1	7,5
11 ELY Etelä-Pohjanmaa	2	2,9	5	7,4	2	2,9	1	1,5	1	1,5									11	16,2	4,1	2,5
12 ELY Pohjanmaa	1	1,5																	1	1,5	1,9	
13 ELY Pohjois-Pohjanm	2	2,9																	2	2,9	1,3	0,8
14 ELY Kainuu			1	1,5															1	1,5	2,1	
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtionv	1	1,5																	1	1,5	1,0	
Yht/Totalt/Total	31	45,6	22	32,4	7	10,3	4	5,9	2	2,9					2	2,9			68	100	3,1	3,2
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	31	45,6	22	32,4	7	10,3	4	5,9	2	2,9					2	2,9			68	100		

## Näytteiden lukumäärä eri luokissa hehtolitrainon mukaan

Provernas antal i olika klasser enligt hektolitervikt

Distribution of samples according to hectoliter weight

Alue Område - Area	Kaura - Havre - Oats																					
	Hehtolitraino kg/hl																					
	Hektolitervikt - Test weight kg/hl																					
	01 < 49,9		02 50 - 51,9		03 52 - 53,9		04 54 - 55,9		05 56 - 56,9		06 57 - 57,9		07 58 - 58,9		08 59 - 59,9		09 > 60		Yhteensä Totalt/Total		KESKIM. AVERAGE	
	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV
01 ELY Uusimaa					1	0,2	6	1,3	7	1,6	5	1,1	1	0,2	5	1,1	5	1,1	30	6,7	57,5	2,3
02 ELY Varsinais-Suomi	1	0,2			2	0,4	1	0,2	8	1,8	4	0,9	2	0,4	6	1,3	31	6,9	55	12,3	59,6	3,4
03 ELY Satakunta	1	0,2					6	1,3	3	0,7	1	0,2	6	1,3	6	1,3	13	2,9	36	8,1	58,7	3,4
04 ELY Häme	3	0,7	1	0,2	4	0,9	9	2,0	5	1,1	4	0,9	10	2,2	4	0,9	12	2,7	52	11,6	57,2	3,9
05 ELY Pirkanmaa	1	0,2	5	1,1	6	1,3	6	1,3	9	2,0	3	0,7	4	0,9	11	2,5	15	3,4	60	13,4	57,3	3,6
06 ELY Kaakkois-Suomi	1	0,2	1	0,2	7	1,6	5	1,1	4	0,9	3	0,7			4	0,9	3	0,7	28	6,3	55,8	3,3
07 ELY Etelä-Savo	2	0,4	1	0,2			2	0,4			1	0,2			1	0,2			7	1,6	53,8	4,1
08 ELY Pohjois-Savo	4	0,9	3	0,7	3	0,7	3	0,7	2	0,4	1	0,2			1	0,2			17	3,8	52,8	3,6
09 ELY Pohjois-Karjala	4	0,9	1	0,2	2	0,4	3	0,7	1	0,2	3	0,7			2	0,4	1	0,2	17	3,8	53,6	5,8
10 ELY Keski-Suomi			1	0,2	2	0,4	5	1,1	2	0,4	3	0,7	1	0,2	2	0,4	1	0,2	17	3,8	56,3	2,5
11 ELY Etelä-Pohjanmaa	2	0,4	5	1,1	1	0,2	14	3,1	4	0,9	5	1,1	6	1,3	2	0,4	10	2,2	49	11,0	56,4	3,6
12 ELY Pohjanmaa							3	0,7	4	0,9	2	0,4	4	0,9	9	2,0	13	2,9	35	7,8	59,3	2,1
13 ELY Pohjois-Pohjanm	3	0,7	3	0,7	6	1,3	6	1,3	6	1,3	4	0,9	3	0,7	5	1,1	4	0,9	40	8,9	55,6	4,3
14 ELY Kainuu					1	0,2			1	0,2									2	0,4	54,6	2,4
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtionv																	2	0,4	2	0,4	62,0	0,1
Yht/Totalt/Total	22	4,9	21	4,7	35	7,8	69	15,4	56	12,5	39	8,7	37	8,3	58	13,0	110	24,6	447	100	57,1	3,9
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	22	4,9	21	4,7	35	7,8	69	15,4	56	12,5	39	8,7	37	8,3	58	13,0	110	24,6	447	100		

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa valkuaispitoisuuden mukaan**

Provernas antal i olika klasser enligt proteinhalt

Distribution of samples according to protein content

Alue Område - Area	Kaura - Havre - Oats																		Yhteensä		KESKIM.	
	Valkuainen %																		Totalt/Total		AVERAGE	
	Proteinhalt - Protein content %																		KPL	%	K-A	HAI
	01 < 9,9		02 10 - 10,9		03 11 - 11,9		04 12 - 12,9		05 13 - 13,9		06 14 - 14,9		07 15 - 15,9		08 16 - 16,9		09 >17		KPL	%	AV.	DEV
	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	PCS			
01 ELY Uusimaa	1	0,2	15	3,4	7	1,6	5	1,1	1	0,2	1	0,2							30	6,7	11,1	1,3
02 ELY Varsinais-Suomi	15	3,4	16	3,6	13	2,9	5	1,1	5	1,1	1	0,2							55	12,3	10,9	1,5
03 ELY Satakunta	1	0,2	12	2,7	7	1,6	10	2,2	6	1,3									36	8,1	11,7	1,2
04 ELY Häme	6	1,3	23	5,1	13	2,9	6	1,3	4	0,9									52	11,6	11,1	1,1
05 ELY Pirkanmaa	5	1,1	17	3,8	19	4,3	15	3,4	4	0,9									60	13,4	11,4	1,2
06 ELY Kaakkois-Suomi			4	0,9	14	3,1	7	1,6	3	0,7									28	6,3	11,7	0,9
07 ELY Etelä-Savo			3	0,7	2	0,4	2	0,4											7	1,6	11,6	0,9
08 ELY Pohjois-Savo			1	0,2	12	2,7	4	0,9											17	3,8	11,7	0,5
09 ELY Pohjois-Karjala	2	0,4	2	0,4	12	2,7	1	0,2											17	3,8	11,3	0,9
10 ELY Keski-Suomi	2	0,4	1	0,2	1	0,2	9	2,0	4	0,9									17	3,8	12,2	1,3
11 ELY Etelä-Pohjanmaa	7	1,6	8	1,8	11	2,5	14	3,1	8	1,8	1	0,2							49	11,0	11,6	1,5
12 ELY Pohjanmaa			3	0,7	12	2,7	15	3,4	5	1,1									35	7,8	12,1	0,8
13 ELY Pohjois-Pohjanm	1	0,2	6	1,3	22	4,9	6	1,3	5	1,1									40	8,9	11,7	1,0
14 ELY Kainuu			1	0,2			1	0,2											2	0,4	11,5	1,1
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtionv			1	0,2			1	0,2											2	0,4	11,6	0,9
Yht/Totalt/Total	40	8,9	113	25,3	145	32,4	101	22,6	45	10,1	3	0,7							447	100	11,5	1,2
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	40	8,9	113	25,3	145	32,4	101	22,6	45	10,1	3	0,7							447	100		

## Näytteiden lukumäärä eri luokissa surkastuneiden jyvien mukaan

Provernas antal i olika klasser enligt förkrympta korn

Distribution of samples according to shrivelled grains

Alue Område - Area	Kaura - Havre - Oats																		Yhteensä		KESKIM.	
	Surkastuneet jyvät 2,0 mm %																		Totalt/Total		AVERAGE	
	Förkrympta korn 2,0 mm - Small kernels 2,0 mm %																		KPL	%	K-A	HJ
	01 < 0,9		02 1 - 1,9		03 2 - 3,9		04 4 - 5		05 5,1 - 7,9		06 8 - 9,9		07 10 - 14,9		08 15 - 19,9		09 >20		KPL	%	AV.	DEV
	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	PCS			
01 ELY Uusimaa	4	0,9	8	1,8	5	1,1	6	1,4	1	0,2	3	0,7	3	0,7					30	6,8	4,1	3,6
02 ELY Varsinais-Suomi	2	0,5	12	2,7	20	4,5	5	1,1	9	2,0	3	0,7	3	0,7	1	0,2			55	12,5	4,2	3,3
03 ELY Satakunta			5	1,1	15	3,4	1	0,2	6	1,4	4	0,9	4	0,9					35	7,9	5,0	3,4
04 ELY Häme	3	0,7	11	2,5	22	5,0	4	0,9	9	2,0	1	0,2	2	0,5					52	11,8	3,6	2,7
05 ELY Pirkanmaa	2	0,5	8	1,8	21	4,8	8	1,8	17	3,9	2	0,5					1	0,2	59	13,4	4,5	3,5
06 ELY Kaakkois-Suomi			3	0,7	8	1,8	5	1,1	6	1,4	2	0,5	2	0,5	1	0,2			27	6,1	5,5	3,6
07 ELY Etelä-Savo					3	0,7	2	0,5	1	0,2	1	0,2							7	1,6	4,6	2,5
08 ELY Pohjois-Savo					2	0,5	1	0,2	8	1,8	2	0,5	3	0,7					16	3,6	7,5	2,8
09 ELY Pohjois-Karjala			1	0,2	5	1,1	3	0,7	2	0,5			4	0,9	1	0,2			16	3,6	6,7	4,9
10 ELY Keski-Suomi					5	1,1	2	0,5	6	1,4	2	0,5	1	0,2	1	0,2			17	3,9	6,5	3,5
11 ELY Etelä-Pohjanmaa			3	0,7	21	4,8	8	1,8	10	2,3	4	0,9	3	0,7					49	11,1	4,8	2,8
12 ELY Pohjanmaa	1	0,2	4	0,9	17	3,9	2	0,5	10	2,3			1	0,2					35	7,9	4,0	2,3
13 ELY Pohjois-Pohjanm			2	0,5	12	2,7	2	0,5	12	2,7	4	0,9	6	1,4	1	0,2			39	8,8	6,4	3,8
14 ELY Kainuu					1	0,2			1	0,2									2	0,5	4,8	1,5
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtionv					2	0,5													2	0,5	3,5	0,5
Yht/Totalt/Total	12	2,7	57	12,9	159	36,1	49	11,1	98	22,2	28	6,3	32	7,3	5	1,1	1	0,2	441	100	4,9	3,4
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	12	2,7	57	12,9	159	36,1	49	11,1	98	22,2	28	6,3	32	7,3	5	1,1	1	0,2	441	100		

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa hehtolitrainon mukaan**

Provernas antal i olika klasser enligt hektolitervikt

Distribution of samples according to hectoliter weight

Alue Område - Area	Ohra - Korn - Barley																				Hehtolitraino kg/hl			
	Hektolitervikt - Test weight kg/hl																				Yhteensä		KESKIM.	
	01 < 53,9		02 54 -57,9		03 58 - 59,9		04 60 - 61,9		05 62 - 63,9		06 64 - 65,9		07 66 - 67,9		08 68 - 69,9		09 70 - 71,9		10 > 72		Totalt/Total		AVERAGE	
KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV	
01 ELY Uusimaa						1	0,3	1	0,3	3	0,9	3	0,9	2	0,6	2	0,6			12	3,7	66,5	2,7	
02 ELY Varsinais-Suomi					1	0,3	1	0,3	5	1,5	7	2,1	14	4,3	20	6,1	6	1,8	3	0,9	57	17,4	67,5	3,2
03 ELY Satakunta			2	0,6			2	0,6	4	1,2	7	2,1	5	1,5	5	1,5			3	0,9	28	8,5	65,5	4,9
04 ELY Häme			1	0,3	1	0,3	7	2,1	7	2,1	7	2,1	5	1,5	4	1,2	2	0,6			34	10,4	64,5	3,6
05 ELY Pirkanmaa			4	1,2	5	1,5	3	0,9	6	1,8	4	1,2	5	1,5	3	0,9	2	0,6			32	9,8	63,3	4,4
06 ELY Kaakkois-Suomi	1	0,3	2	0,6			3	0,9	3	0,9	1	0,3	1	0,3							11	3,4	60,7	4,5
07 ELY Etelä-Savo					3	0,9	3	0,9	1	0,3											7	2,1	60,3	1,7
08 ELY Pohjois-Savo	2	0,6	4	1,2	5	1,5	2	0,6	4	1,2			1	0,3							18	5,5	59,0	4,8
09 ELY Pohjois-Karjala			1	0,3	2	0,6	2	0,6	2	0,6			1	0,3							8	2,4	61,0	3,6
10 ELY Keski-Suomi			3	0,9			2	0,6	1	0,3	1	0,3	1	0,3							8	2,4	60,4	4,2
11 ELY Etelä-Pohjanmaa	1	0,3	4	1,2	2	0,6	4	1,2	7	2,1	14	4,3	3	0,9	1	0,3	1	0,3			37	11,3	62,8	4,5
12 ELY Pohjanmaa					4	1,2	4	1,2	2	0,6	9	2,7	6	1,8	8	2,4	2	0,6			35	10,7	65,4	3,8
13 ELY Pohjois-Pohjanm	1	0,3	5	1,5	2	0,6	4	1,2	5	1,5	3	0,9	6	1,8	3	0,9	1	0,3			30	9,1	62,8	5,0
14 ELY Kainuu	2	0,6	2	0,6	1	0,3	3	0,9	1	0,3											9	2,7	57,3	5,2
15 ELY Lappi													1	0,3							1	0,3	67,3	
20 Ahvenanmaan valtionv							1	0,3													1	0,3	61,6	
Yht/Totalt/Total	7	2,1	28	8,5	26	7,9	42	12,8	49	14,9	56	17,1	52	15,9	46	14,0	16	4,9	6	1,8	328	100	63,9	4,8
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	7	2,1	28	8,5	26	7,9	42	12,8	49	14,9	56	17,1	52	15,9	46	14,0	16	4,9	6	1,8	328	100		

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa valkuaispitoisuuden mukaan**

Provernas antal i olika klasser enligt proteinhalt

Distribution of samples according to protein content

Alue Område - Area	Ohra - Korn - Barley																		Yhteensä		KESKIM.	
	Valkuainen %																		Totalt/Total		AVERAGE	
	Proteinhalt - Protein content %																		KPL	%	K-A	HAI
	01 < 7,9		02 8 - 8,9		03 9 - 9,9		04 10 - 10,9		05 11 - 11,9		06 12 - 12,9		07 13 - 13,9		08 14 - 14,9		09 >15		KPL	%	AV.	DEV
	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	PCS			
01 ELY Uusimaa					5	1,5	4	1,2	2	0,6	1	0,3							12	3,7	10,4	0,9
02 ELY Varsinais-Suomi			1	0,3	10	3,0	25	7,6	13	4,0	6	1,8	1	0,3	1	0,3			57	17,4	10,7	1,3
03 ELY Satakunta					6	1,8	9	2,7	9	2,7	2	0,6	1	0,3			1	0,3	28	8,5	11,0	1,3
04 ELY Häme			2	0,6	5	1,5	8	2,4	15	4,6	3	0,9	1	0,3					34	10,4	10,9	1,2
05 ELY Pirkanmaa					8	2,4	4	1,2	14	4,3	4	1,2	2	0,6					32	9,8	11,0	1,3
06 ELY Kaakkois-Suomi					2	0,6	3	0,9	4	1,2	2	0,6							11	3,4	11,1	1,1
07 ELY Etelä-Savo					1	0,3	3	0,9	3	0,9									7	2,1	10,8	0,7
08 ELY Pohjois-Savo					1	0,3	9	2,7	5	1,5	3	0,9							18	5,5	11,0	0,7
09 ELY Pohjois-Karjala	1	0,3	1	0,3	1	0,3	2	0,6	3	0,9									8	2,4	10,0	1,4
10 ELY Keski-Suomi					2	0,6	1	0,3	4	1,2	1	0,3							8	2,4	11,0	0,9
11 ELY Etelä-Pohjanmaa			1	0,3	10	3,0	15	4,6	9	2,7	2	0,6							37	11,3	10,5	1,0
12 ELY Pohjanmaa			1	0,3	8	2,4	11	3,4	11	3,4	4	1,2							35	10,7	10,6	0,9
13 ELY Pohjois-Pohjanm			2	0,6	9	2,7	8	2,4	5	1,5	5	1,5		1	0,3				30	9,1	10,7	1,5
14 ELY Kainuu			1	0,3	2	0,6	1	0,3	5	1,5									9	2,7	10,6	1,2
15 ELY Lappi											1	0,3							1	0,3	12,1	
20 Ahvenanmaan valtionv							1	0,3											1	0,3	10,7	
Yht/Totalt/Total	1	0,3	9	2,7	70	21,3	104	31,7	102	31,1	34	10,4	5	1,5	2	0,6	1	0,3	328	100	10,8	1,2
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	1	0,3	9	2,7	70	21,3	104	31,7	102	31,1	34	10,4	5	1,5	2	0,6	1	0,3	328	100		

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa tärkkelyspitoisuuden mukaan**

Provernas antal i olika klasser enligt stärkelsehalt

Distribution of samples according to starch content

Alue Område - Area	Ohra - Korn - Barley														Tärkkelys %						
	Stärkelsehalt - Starch content %														Yhteensä Totalt/Total		KESKIM. AVERAGE				
	01 < 59,9		02 60 - 61,9		03 62 - 63,9		04 64 - 65,9		05 66 - 67,9		06 68 - 69,9		07 70 - 71,9		08 72 - 73,9		09 > 74		KPL PCS	%	K-A AV.
01 ELY Uusimaa			3	0,9	9	2,7												12	3,7	62,2	1,2
02 ELY Varsinais-Suomi	5	1,5	19	5,8	33	10,1												57	17,4	61,9	1,5
03 ELY Satakunta	7	2,1	9	2,7	11	3,4	1	0,3										28	8,5	61,3	2,0
04 ELY Häme	1	0,3	20	6,1	13	4,0												34	10,4	61,6	1,1
05 ELY Pirkanmaa	3	0,9	20	6,1	9	2,7												32	9,8	61,5	1,4
06 ELY Kaakkois-Suomi			9	2,7	1	0,3	1	0,3										11	3,4	61,6	1,1
07 ELY Etelä-Savo			5	1,5	2	0,6												7	2,1	61,6	1,2
08 ELY Pohjois-Savo	1	0,3	12	3,7	5	1,5												18	5,5	61,3	1,2
09 ELY Pohjois-Karjala			4	1,2	3	0,9	1	0,3										8	2,4	62,0	1,5
10 ELY Keski-Suomi	1	0,3	5	1,5	2	0,6												8	2,4	61,2	1,0
11 ELY Etelä-Pohjanmaa	3	0,9	18	5,5	16	4,9												37	11,3	61,6	1,4
12 ELY Pohjanmaa			21	6,4	14	4,3												35	10,7	61,9	1,1
13 ELY Pohjois-Pohjanm	7	2,1	11	3,4	11	3,4	1	0,3										30	9,1	61,5	1,5
14 ELY Kainuu	1	0,3	7	2,1	1	0,3												9	2,7	61,0	0,9
15 ELY Lappi			1	0,3														1	0,3	60,4	
20 Ahvenanmaan valtiov			1	0,3														1	0,3	61,5	
Yht/Totalt/Total	29	8,8	165	50,3	130	39,6	4	1,2										328	100	61,6	1,4
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	29	8,8	165	50,3	130	39,6	4	1,2										328	100		



**Näytteiden lukumäärä eri luokissa surkastuneiden jyvien mukaan**

Provernas antal i olika klasser enligt förkrympta korn

Distribution of samples according to shrivelled grains

Alue Område - Area	Ohra - Korn - Barley																		Surkastuneet jyvät 2,0 mm %			
	Förkrympta korn 2,0 mm - Small kernels 2,0 mm %																		Yhteensä		KESKIM.	
	01 < 0,9		02 1 - 2,9		03 3 - 4,9		04 5 - 6,9		05 7 - 8,9		06 9 - 11,9		07 12 - 14,9		08 15 - 19,9		09 >20		Total/Total	AVERAGE		
KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	K-A AV.	HJ DEV	
01 ELY Uusimaa	8	2,5	3	0,9														11	3,5	0,9	0,7	
02 ELY Varsinais-Suomi	43	13,6	11	3,5						1	0,3							55	17,4	0,9	1,5	
03 ELY Satakunta	12	3,8	11	3,5	3	0,9	2	0,6										28	8,9	2,0	1,7	
04 ELY Häme	11	3,5	11	3,5	7	2,2	2	0,6	1	0,3								32	10,1	2,3	2,0	
05 ELY Pirkanmaa	7	2,2	9	2,8	10	3,2	4	1,3	1	0,3								31	9,8	2,7	2,0	
06 ELY Kaakkois-Suomi	2	0,6	6	1,9	1	0,3												9	2,8	1,6	0,8	
07 ELY Etelä-Savo	3	0,9	3	0,9	1	0,3												7	2,2	1,7	1,5	
08 ELY Pohjois-Savo	2	0,6	7	2,2	5	1,6	3	0,9							1	0,3		18	5,7	4,2	4,7	
09 ELY Pohjois-Karjala	2	0,6	2	0,6	2	0,6	1	0,3										7	2,2	2,7	2,2	
10 ELY Keski-Suomi	1	0,3	5	1,6			1	0,3										7	2,2	2,5	1,8	
11 ELY Etelä-Pohjanmaa	8	2,5	15	4,7	10	3,2	2	0,6	2	0,6								37	11,7	2,6	1,9	
12 ELY Pohjanmaa	8	2,5	17	5,4	9	2,8	1	0,3										35	11,1	2,1	1,4	
13 ELY Pohjois-Pohjanm	6	1,9	17	5,4	5	1,6	1	0,3										29	9,2	2,2	1,5	
14 ELY Kainuu			7	2,2	1	0,3												8	2,5	1,9	0,9	
15 ELY Lappi			1	0,3														1	0,3	1,1		
20 Ahvenanmaan valtionv	1	0,3																1	0,3	0,3		
Yht/Total/Total	114	36,1	125	39,6	54	17,1	17	5,4	4	1,3	1	0,3					1	0,3	316	100	2,1	2,1
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	114	36,1	125	39,6	54	17,1	17	5,4	4	1,3	1	0,3					1	0,3	316	100		

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa surkastuneiden jyvien mukaan**

Provernas antal i olika klasser enligt förkrympta korn

Distribution of samples according to shrivelled grains

Alue Område - Area	Ohra - Korn - Barley																			Surkastuneet jyvät 2,2 mm			
	Förkrympta korn 2,2 mm - Small kernels 2,2 mm																			Yhteensä Total		KESKIM. AVERAGE	
	01 < 0,9		02 1 - 2,9		03 3 - 4,9		04 5 - 6,9		05 7 - 8,9		06 9 - 11,9		07 12 - 14,9		08 15 - 19,9		09 >20		KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV	
01 ELY Uusimaa	2	0,6	5	1,6	3	0,9	1	0,3											11	3,5	2,8	1,8	
02 ELY Varsinais-Suomi	18	5,7	23	7,3	8	2,5	4	1,3			1	0,3					1	0,3	55	17,4	2,6	3,8	
03 ELY Satakunta	3	0,9	9	2,8	4	1,3			1	0,3	7	2,2	3	0,9	1	0,3			28	8,9	6,2	4,9	
04 ELY Häme	1	0,3	9	2,8	7	2,2	3	0,9	3	0,9	2	0,6	5	1,6	2	0,6			32	10,1	6,5	5,0	
05 ELY Pirkanmaa	2	0,6	5	1,6	5	1,6	4	1,3	6	1,9	3	0,9	5	1,6	1	0,3			31	9,8	7,2	4,5	
06 ELY Kaakkois-Suomi			1	0,3	3	0,9	5	1,6											9	2,8	4,8	1,4	
07 ELY Etelä-Savo	1	0,3	2	0,6			4	1,3											7	2,2	4,2	2,6	
08 ELY Pohjois-Savo					2	0,6	3	0,9	3	0,9	5	1,6	3	0,9	1	0,3	1	0,3	18	5,7	11,1	7,4	
09 ELY Pohjois-Karjala			1	0,3	2	0,6	1	0,3			1	0,3	1	0,3	1	0,3			7	2,2	8,0	5,7	
10 ELY Keski-Suomi					1	0,3	3	0,9	1	0,3			1	0,3	1	0,3			7	2,2	8,3	4,4	
11 ELY Etelä-Pohjanmaa			7	2,2	7	2,2	7	2,2	7	2,2	4	1,3	4	1,3	1	0,3			37	11,7	6,9	4,0	
12 ELY Pohjanmaa			4	1,3	8	2,5	12	3,8	3	0,9	6	1,9	2	0,6					35	11,1	6,3	3,0	
13 ELY Pohjois-Pohjanm			6	1,9	6	1,9	10	3,2	1	0,3	4	1,3	1	0,3	1	0,3			29	9,2	6,0	3,6	
14 ELY Kainuu			1	0,3	3	0,9	2	0,6	1	0,3	1	0,3							8	2,5	5,7	2,9	
15 ELY Lappi					1	0,3													1	0,3	3,5		
20 Ahvenanmaan valtionv			1	0,3															1	0,3	1,3		
Yht/Total	27	8,5	74	23,4	60	19,0	59	18,7	26	8,2	34	10,8	25	7,9	9	2,8	2	0,6	316	100	5,9	4,7	
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	27	8,5	74	23,4	60	19,0	59	18,7	26	8,2	34	10,8	25	7,9	9	2,8	2	0,6	316	100			

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa hehtolitranpainon mukaan**

Provernas antal i olika klasser enligt hektolitervikt

Distribution of samples according to hectoliter weight

Alue Område - Area	Mallasohra - Maltkorn - Malting barley																							
	Hehtolitranpaino kg/hl																							
	Hektolitervikt - Test weight kg/hl																							
	01 < 53,9		02 54 -57,9		03 58 - 59,9		04 60 - 61,9		05 62 - 63,9		06 64 - 65,9		07 66 - 67,9		08 68 - 69,9		09 70 - 71,9		10 > 72		Yhteensä Totalt/Total		KESKIM. AVERAGE	
	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV
01 ELY Uusimaa											2	3,5	1	1,8	1	1,8	3	5,3	2	3,5	9	15,8	69,7	3,2
02 ELY Varsinais-Suomi													1	1,8	6	10,5	5	8,8	1	1,8	13	22,8	70,2	1,9
03 ELY Satakunta															2	3,5					2	3,5	68,4	0,5
04 ELY Häme					2	3,5					3	5,3	4	7,0	4	7,0	4	7,0			17	29,8	67,5	2,9
05 ELY Pirkanmaa										2	3,5						1	1,8			3	5,3	66,9	3,0
06 ELY Kaakkois-Suomi										3	5,3	3	5,3	1	1,8				1	1,8	8	14,0	67,0	2,5
07 ELY Etelä-Savo																								
08 ELY Pohjois-Savo																								
09 ELY Pohjois-Karjala																								
10 ELY Keski-Suomi																								
11 ELY Etelä-Pohjanmaa										1	1,8	2	3,5	1	1,8	1	1,8			5	8,8	67,6	1,8	
12 ELY Pohjanmaa																								
13 ELY Pohjois-Pohjanm																								
14 ELY Kainuu																								
15 ELY Lappi																								
20 Ahvenanmaan valtionv																								
Yht/Totalt/Total					2	3,5					11	19,3	11	19,3	15	26,3	14	24,6	4	7,0	57	100	68,4	2,7
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017					2	3,5					11	19,3	11	19,3	15	26,3	14	24,6	4	7,0	57	100		

## Näytteiden lukumäärä eri luokissa valkuaispitoisuuden mukaan

Provernas antal i olika klasser enligt proteinhalt

Distribution of samples according to protein content

Alue Område - Area	Mallasohra - Maltkorn - Malting barley																		Yhteensä Totalt/Total		KESKIM. AVERAGE	
	Valkuainen % Proteinhalt - Protein content %																		KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV
	01 < 9,9		02 10 - 10,9		03 11 - 11,8		04 11,9 - 12,5		05 12,6 - 13		06 13,1 - 13,5		07 13,6 - 14		08 14,1- 14,9		09 >15					
KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%					
01 ELY Uusimaa	7	12,3	2	3,5														9	15,8	9,5	0,6	
02 ELY Varsinais-Suomi	3	5,3	7	12,3	3	5,3												13	22,8	10,3	0,9	
03 ELY Satakunta			1	1,8	1	1,8												2	3,5	10,9	0,9	
04 ELY Häme	4	7,0	6	10,5	6	10,5		1	1,8									17	29,8	10,7	0,9	
05 ELY Pirkanmaa			3	5,3														3	5,3	10,5	0,1	
06 ELY Kaakkois-Suomi	4	7,0	3	5,3	1	1,8												8	14,0	10,0	0,8	
07 ELY Etelä-Savo																						
08 ELY Pohjois-Savo																						
09 ELY Pohjois-Karjala																						
10 ELY Keski-Suomi																						
11 ELY Etelä-Pohjanmaa			2	3,5	3	5,3												5	8,8	10,9	0,5	
12 ELY Pohjanmaa																						
13 ELY Pohjois-Pohjanm																						
14 ELY Kainuu																						
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtionv																						
Yht/Totalt/Total	18	31,6	24	42,1	14	24,6			1	1,8								57	100	10,4	0,9	
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	18	31,6	24	42,1	14	24,6			1	1,8								57	100			

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa tärkkelyspitoisuuden mukaan**

Provernas antal i olika klasser enligt stärkelsehalt

Distribution of samples according to starch content

**Mallasohra - Maltkorn - Malting barley**
**Tärkkelys %**

Stärkelsehalt - Starch content %

**Alue**

Område - Area

	01 < 59,9		02 60 - 61,9		03 62 - 63,9		04 64 - 65,9		05 66 - 67,9		06 68 - 69,9		07 70 - 71,9		08 72 - 73,9		09 > 74		Yhteensä Totalt/Total		KESKIM. AVERAGE	
	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV
01 ELY Uusimaa					8	14,0	1	1,8											9	15,8	63,3	0,5
02 ELY Varsinais-Suomi			5	8,8	8	14,0													13	22,8	62,6	1,0
03 ELY Satakunta			1	1,8	1	1,8													2	3,5	62,0	0,9
04 ELY Häme			4	7,0	13	22,8													17	29,8	62,4	0,9
05 ELY Pirkanmaa			1	1,8	2	3,5													3	5,3	62,3	0,5
06 ELY Kaakkois-Suomi			2	3,5	6	10,5													8	14,0	62,9	0,7
07 ELY Etelä-Savo																						
08 ELY Pohjois-Savo																						
09 ELY Pohjois-Karjala																						
10 ELY Keski-Suomi																						
11 ELY Etelä-Pohjanmaa			3	5,3	2	3,5													5	8,8	61,7	0,7
12 ELY Pohjanmaa																						
13 ELY Pohjois-Pohjanm																						
14 ELY Kainuu																						
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtionv																						
Yht/Totalt/Total			16	28,1	40	70,2	1	1,8											57	100	62,6	0,9
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017			16	28,1	40	70,2	1	1,8											57	100		

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa surkastuneiden jyvien mukaan**

 Provernas antal i olika klasser enligt förkrympta korn  
 Distribution of samples according to shrivelled grains

Alue Område - Area	Mallasohra - Maltkorn - Malting barley																Surkastuneet jyvät 2,0 mm %					
	Förkrympta korn 2,0 mm - Small kernels 2,0 mm %																Yhteensä		KESKIM.			
	01 < 0,9		02 1 - 2,9		03 3 - 4,9		04 5 - 6,9		05 7 - 8,9		06 9 - 11,9		07 12 - 14,9		08 15 - 19,9		09 >20		Totalt/Total		AVERAGE	
	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV
01 ELY Uusimaa	7	12,3	2	3,5															9	15,8	0,5	0,7
02 ELY Varsinais-Suomi	10	17,5	3	5,3															13	22,8	0,5	0,5
03 ELY Satakunta			1	1,8	1	1,8													2	3,5	2,5	2,1
04 ELY Häme	10	17,5	5	8,8	1	1,8	1	1,8											17	29,8	1,3	1,6
05 ELY Pirkanmaa	2	3,5			1	1,8													3	5,3	1,7	1,9
06 ELY Kaakkois-Suomi	6	10,5	2	3,5															8	14,0	0,7	0,7
07 ELY Etelä-Savo																						
08 ELY Pohjois-Savo																						
09 ELY Pohjois-Karjala																						
10 ELY Keski-Suomi																						
11 ELY Etelä-Pohjanmaa	4	7,0			1	1,8													5	8,8	0,8	1,5
12 ELY Pohjanmaa																						
13 ELY Pohjois-Pohjanm																						
14 ELY Kainuu																						
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtionv																						
Yht/Totalt/Total	39	68,4	13	22,8	4	7,0	1	1,8											57	100	0,9	1,2
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	39	68,4	13	22,8	4	7,0	1	1,8											57	100		

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa surkastuneiden jyvien mukaan**

 Provernas antal i olika klasser enligt förkrympta korn  
 Distribution of samples according to shrivelled grains

Alue Område - Area	Mallasohra - Maltkorn - Malting barley																		Surkastuneet jyvät 2,2 mm			
	Förkrympta korn 2,2 mm - Small kernels 2,2 mm																		Yhteensä Total		KESKIM. AVERAGE	
	01 < 0,9		02 1 - 2,9		03 3 - 4,9		04 5 - 6,9		05 7 - 8,9		06 9 - 11,9		07 12 - 14,9		08 15 - 19,9		09 >20		KPL PCS	%	K-A AV.	HAJ DEV
01 ELY Uusimaa	2	3,5	5	8,8	2	3,5													9	15,8	1,8	1,4
02 ELY Varsinais-Suomi	6	10,5	4	7,0	3	5,3													13	22,8	1,6	1,1
03 ELY Satakunta			1	1,8					1	1,8									2	3,5	5,5	4,2
04 ELY Häme	1	1,8	6	10,5	6	10,5	1	1,8	1	1,8	1	1,8					1	1,8	17	29,8	4,5	4,7
05 ELY Pirkanmaa	1	1,8			1	1,8			1	1,8									3	5,3	4,2	4,0
06 ELY Kaakkois-Suomi	1	1,8	5	8,8	1	1,8	1	1,8											8	14,0	2,4	2,0
07 ELY Etelä-Savo																						
08 ELY Pohjois-Savo																						
09 ELY Pohjois-Karjala																						
10 ELY Keski-Suomi																						
11 ELY Etelä-Pohjanmaa	2	3,5	2	3,5					1	1,8									5	8,8	2,6	3,1
12 ELY Pohjanmaa																						
13 ELY Pohjois-Pohjanm																						
14 ELY Kainuu																						
15 ELY Lappi																						
20 Ahvenanmaan valtiov																						
Yht/Total	13	22,8	23	40,4	13	22,8	2	3,5	4	7,0	1	1,8					1	1,8	57	100	3,0	3,3
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	13	22,8	23	40,4	13	22,8	2	3,5	4	7,0	1	1,8					1	1,8	57	100		

**Näytteiden lukumäärä eri luokissa lajittelu mukaan**

Provernas antal i olika klasser enligt sortering

Distribution of samples according to sieving

Alue Område - Area	Mallasohra - Maltkorn - Malting barley																Yhteensä		KESKIM.	
	Lajittelu >2,5 mm %																Total/Total		AVERAGE	
	Sortering >2,5 mm - Sieving >2,5 mm %																KPL	%	K-A	HAJ
	01 < 64,9		02 65 - 69,9		03 70 - 74,9		04 75 - 79,9		05 80 - 84,9		06 85 - 89,9		07 90 - 95,9		08 > 96		PCS		AV.	DEV
	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%	KPL	%				
01 ELY Uusimaa											2	3,5	4	7,0	3	5,3	9	15,8	94,4	4,0
02 ELY Varsinais-Suomi									1	1,8	2	3,5	2	3,5	8	14,0	13	22,8	93,5	5,2
03 ELY Satakunta						1	1,8					1	1,8				2	3,5	85,8	12,2
04 ELY Häme	1	1,8			1	1,8	1	1,8	1	1,8	4	7,0	9	15,8			17	29,8	86,9	10,8
05 ELY Pirkanmaa						1	1,8						2	3,5			3	5,3	87,9	9,8
06 ELY Kaakkois-Suomi								1	1,8	1	1,8	3	5,3	3	5,3		8	14,0	92,9	5,3
07 ELY Etelä-Savo																				
08 ELY Pohjois-Savo																				
09 ELY Pohjois-Karjala																				
10 ELY Keski-Suomi																				
11 ELY Etelä-Pohjanmaa						1	1,8						2	3,5	2	3,5	5	8,8	91,5	7,0
12 ELY Pohjanmaa																				
13 ELY Pohjois-Pohjanm																				
14 ELY Kainuu																				
15 ELY Lappi																				
20 Ahvenanmaan valtionv																				
Yht/Total	1	1,8			1	1,8	4	7,0	3	5,3	9	15,8	23	40,4	16	28,1	57	100	90,9	8,0
Näytteiden jakauma Frekvens av prover Frequency of samples 2017	1	1,8			1	1,8	4	7,0	3	5,3	9	15,8	23	40,4	16	28,1	57	100		