

## RESULTATEN PRS ROZENPROEF\_2 jaar

### *Project I (19.04.2007)*

Gewas: Roos - Tara  
Plantdatum: 19.04.'07

datum	telling *sneden stelen	aantal sneden		percentage sneden		brutogewicht aantal stelen		percentage brutogewicht		gemiddelde steellengte		percentage gem. steellengte	
		PRS	Control	PRS	Control	PRS	Control	PRS	Control	PRS	Control	PRS	Control
25-jun-07	*1	56	40										
10-jul-07	*2	82	77	111%	100%								
8-aug-07	*3	154	139										
28-sep-07	*4	311	280										
1-nov-07	5	Niet uitgevoerd wegens spuiten, gewasbescherming.											
9-jan-08	6	103	86	120%	100%								
19-feb-08	7	288	256	113%	100%	1.120	860	130%	100%	85	78	109%	100%
19-mrt-08	8	12	6	200%	100%					87	87	100%	100%
maart 2008		RWS-unit verwijderd door de kweker.											
16-apr-08	9	90	51	176%	100%	3.700	2.125	174%	100%	75	68	110%	100%
14-mei-08	10	59	57	104%	100%	2.265	1.960	116%	100%	70	66	107%	100%
18-jun-08	11	108	72	150%	100%	2.845	2.060	138%	100%	67	68	99%	100%
16-jul-08	12	19	23	83%	100%	725	695	104%	100%	71	64	110%	100%
20-aug-08	13												
17-sep-08	14	51	49	104%	100%	1.670	1.385	121%	100%	67	64	106%	100%
16-okt-08	15	Niet uitgevoerd wegens spuiten, gewasbescherming.											
19-nov-08	16	64	92	70%	100%	2.160	3.340	65%	100%	87	87	99%	100%
10-dec-08	17	56	44	127%	100%	2.110	1.815	116%	100%	79	88	90%	100%
23-dec-08	18	20	7	286%	100%	585	225	260%	100%	76	81	94%	100%
14-jan-09	19	18	10	180%	100%	630	275	229%	100%	81	81	100%	100%
10-feb-09	20	50	39	128%	100%	1.930	1.385	139%	100%	80	83	97%	100%
11-mrt-09	21	52	66	79%	100%	1.710	2.310	74%	100%	78	80	99%	100%
21-apr-09	22	68	62	110%	100%	2.220	2.105	105%	100%	72	75	95%	100%
totaal				134%	100%	23.670	20.540	136%	100%	1.076	1.069	101%	100%

\* aantal sneden

# RESULTATEN ROZENPROEF PRS

## *Project I (19.04.2007)*

Vanaf vandaag 19.02.'08 is het de bedoeling iedere 4 weken door middel van diverse metingen (lengte, dikte, gewicht en aantal takken per categorie) de ontwikkelingsverschillen aan te tonen tussen het gangbare en het PRS-teeltsysteem.  
Metingen en tellingen zijn uitgevoerd met de medewerking van bedrijfsleider Frans.

### **Metingen:**

1. Steellengte gemeten van steeleinde tot onderzijde van de roos.
2. Steeldoorsnede gemeten 10 mm boven het eerste blad (gezien van boven).
3. Totaalgewicht rozen.
4. Aantal stelen per categorie (klasse)

55 - 60 cm
60 - 70 cm
70 - 80 cm
80 - 90 cm
90 - 100 cm
100 - 110 cm

### **19.02.'08**

Uit een willekeurige rij van plantdatum 19.04.'07 zijn op 19.02.'08 - 26 oogstklare rozen gesneden.  
Uit PRS testrij van 19.04.'07 zijn eveneens op 19.02.'08 - 26 oogstklare rozen gesneden.

### **19.03.'08**

Uit een willekeurige rij van plantdatum 19.04.'07 zijn op 19.03.'08 - 6 oogstklare rozen gesneden.  
Uit PRS testrij van 19.04.'07 zijn eveneens op 19.03.'08 - 12 oogstklare rozen gesneden.

### **16.04.'08**

Uit een rij met dezelfde lichtinval en temperatuur t.o.v. de PRS-rij van plantdatum 19.04.'07 zijn op 16.04.'08 - 51 oogstklare rozen gesneden.  
Uit PRS testrij van 19.04.'07 zijn eveneens op 16.04.'08 - 90 oogstklare rozen gesneden.

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 19.02.'08

steel nummer	PRS		Control	
	steellengte in cm	doorsnede in mm	steellengte in cm	doorsnede in mm
1	82,0	4,52	71,0	3,83
2	84,0	5,25	71,0	3,94
3	85,0	4,71	69,0	4,28
4	88,0	4,93	94,0	4,30
5	73,0	4,91	75,0	4,43
6	104,5	4,79	78,0	5,95
7	87,5	4,90	77,0	4,57
8	96,0	5,25	99,0	4,36
9	93,0	5,23	80,0	5,78
10	67,0	4,92	77,0	4,78
11	77,0	4,43	82,0	5,00
12	77,0	4,83	72,0	4,20
13	70,0	4,29	82,0	4,44
14	84,0	4,13	81,0	4,81
15	102,0	5,44	77,0	5,43
16	78,0	3,91	81,0	5,23
17	81,0	4,16	61,0	3,78
18	93,0	4,63	78,0	4,20
19	74,0	4,65	87,0	4,15
20	80,0	5,04	80,0	3,85
21	78,0	4,73	81,0	4,89
22	99,0	5,03	72,0	3,54
23	90,0	5,19	75,0	5,44
24	88,0	5,17	74,0	4,29
25	85,0	4,01	78,0	4,28
26	100,0	5,13	82,0	4,43
	2.216,0	124,18	2.034,0	118,18
	: 26 stelen	: 26 stelen	: 26 stelen	: 26 stelen
<b>gemiddeld</b>	<b>85 cm</b>	<b>4,78 mm</b>	<b>78 cm</b>	<b>4,55 mm</b>

**Brutogewicht (3) per steel:**

brutogewicht van 26 stuks PRS = 1.120 gram  
 brutogewicht van 26 stuks control = 860 gram  
 260 gram

het gemiddelde brutogewicht per steel bij PRS = 43 gram

het gemiddelde brutogewicht per steel bij control = 33 gram

**Aantal stelen per categorie (4) (klasse)**

	PRS	Control
60 -70 cm	1	2
70 - 80 cm	7	13
<b>80 - 90 cm</b>	<b>10</b>	<b>9</b>
<b>90 - 100 cm</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
<b>100 - 110 cm</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
totaal	26	26

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 19.03.'08

steel nummer	PRS		Control	
	steellengte in cm	doorsnede in mm	steellengte in cm	doorsnede in mm
1	88,0	4,52	92,5	4,19
2	84,5	4,73	68,5	4,98
3	98,0	6,18	89,0	4,84
4	83,0	4,59	86,0	4,97
5	107,0	5,13	96,0	4,98
6	77,0	4,72	89,0	6,31
7	79,0	5,25		
8	69,0	4,46		
9	91,0	5,31		
10	87,0	4,78		
11	99,0	4,41		
12	84,0	5,31		
totaal	1.046,5	59,39	521,0	30,27
	: 12 stelen	: 12 stelen	: 6 stelen	: 6 stelen
<b>gemiddeld</b>	<b>87,21 cm</b>	<b>4,95 mm</b>	<b>86,83 cm</b>	<b>5,05 mm</b>

Aantal stelen per categorie (4) (klasse)

	PRS	Control
60 - 69 cm	1	1
70 - 79 cm	2	0
80 - 89 cm	5	3
90 - 99 cm	3	2
100 - 109 cm	1	0
totaal	12	6



Foto gemaakt op 19.03.'08

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 16.04.'08

steel nummer	PRS		Control	
	steellengte in cm	doorsnede in mm	steellengte in cm	doorsnede in mm
1	69,0	5,22	60,0	5,72
2	81,0	5,32	75,0	7,51
3	59,0	5,18	71,0	5,67
4	67,0	4,96	58,0	5,49
5	71,0	4,82	55,0	5,19
6	69,0	4,90	57,0	4,59
7	61,0	4,65	64,0	5,96
8	79,0	5,98	63,0	4,67
9	71,0	5,21	65,0	4,86
10	58,0	4,36	61,0	5,65
11	63,0	4,96	58,0	4,44
12	59,0	4,65	64,0	4,58
13	65,0	4,97	60,0	5,32
14	63,0	4,54	83,0	5,02
15	69,0	5,44	71,0	5,41
16	80,0	5,15	68,0	5,00
17	63,0	5,45	61,0	5,58
18	85,0	5,49	61,0	5,60
19	62,0	4,54	58,0	4,97
20	58,0	4,49	69,0	5,05
21	69,0	4,37	62,0	4,50
22	79,0	8,31	62,0	4,64
23	70,0	5,14	66,0	5,26
24	61,0	4,56	64,0	5,08
25	59,0	5,25	63,0	4,70
26	57,0	4,98	68,0	4,47
27	75,0	5,59	74,0	5,00
28	67,0	5,00	80,0	5,12
29	62,0	4,76	61,0	4,83
30	66,0	5,09	78,0	4,67
subtotaal	2.017,0	153,33	1.960,0	154,55



Foto gemaakt op 16.04.'08

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 16.04.'08

steel nummer	PRS		Control	
	steellengte in cm	doorsnede in mm	steellengte in cm	doorsnede in mm
subtotaal	2.017,0	153,33	1.960,0	154,55
31	57,0	4,54	64,0	5,53
32	68,0	4,77	64,0	5,49
33	75,0	4,64	62,0	5,14
34	57,0	4,23	57,0	4,81
35	78,0	5,24	69,0	5,64
36	71,0	5,31	55,0	4,67
37	72,0	5,19	92,0	4,72
38	60,0	5,17	65,0	5,13
39	62,0	4,41	74,0	6,77
40	71,0	5,31	85,0	5,10
41	71,0	5,01	85,0	4,41
42	79,0	5,39	96,0	4,89
43	79,0	4,82	72,0	4,43
44	76,0	4,77	69,0	5,08
45	85,0	4,93	65,0	5,28
46	76,0	4,54	58,0	4,50
47	69,0	8,28	73,0	5,19
48	92,0	5,08	77,0	4,76
49	80,0	8,67	81,0	5,40
50	74,0	5,22	82,0	4,28
51	65,0	4,36	80,0	5,87
52	87,0	4,96		
53	81,0	5,17		
54	69,0	4,40		
55	89,0	6,02		
56	66,0	4,68		
57	79,0	4,68		
58	85,0	5,15		
59	78,0	4,43		
subtotaal	4.168,0	302,7	3.485,0	261,64



Foto gemaakt op 16.04.'08

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 16.04.'08

steel nummer	PRS		Control	
	steellengte in cm	doorsnede in mm	steellengte in cm	doorsnede in mm
subtotaal	4.168,0	302,7	3.485,0	261,64
60	83,0	5,20		
61	84,0	5,13		
62	72,0	4,91		
63	69,0	5,08		
64	97,0	5,02		
65	70,0	3,52		
66	85,0	5,37		
67	80,0	5,40		
68	80,0	4,72		
69	76,0	4,97		
70	77,0	4,45		
71	85,0	4,79		
72	97,0	6,02		
73	90,0	5,38		
74	95,0	5,23		
75	100,0	5,19		
76	100,0	5,00		
77	83,0	5,22		
78	78,0	4,44		
79	85,0	4,49		
80	99,0	4,71		
81	72,0	4,77		
82	79,0	5,28		
83	80,0	4,81		
84	75,0	4,63		
85	75,0	4,89		
86	89,0	5,17		
87	77,0	3,79		
88	93,0	5,44		
subtotaal	6.593,0	445,72	3.485,0	261,64



Foto gemaakt op 16.04.'08

**Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 16.04.'08**

steel nummer	PRS		Control	
	steellengte in cm	doorsnede in mm	steellengte in cm	doorsnede in mm
subtotaal	6.593,0	445,72	3.485,0	261,64
89	92,0	4,84		
90	89,0	5,44		
totaal	6.774,0	456	3.485,0	261,64
	: 90 stelen	: 90 stelen	: 51 stelen	: 51 stelen
<b>gemiddeld</b>	<b>75,27 cm</b>	<b>5,07 mm</b>	<b>68,33 cm</b>	<b>5,13 mm</b>

**Brutogewicht (3) per steel:**

brutogewicht van 90 stuks PRS = 3.700 gram  
 brutogewicht van 51 stuks control = 2125 gram  
 1.575 gram

het gemiddelde brutogewicht per steel bij PRS = **41 gram**

het gemiddelde brutogewicht per steel bij control = **42 gram**

**Aantal stelen per categorie (4) (klasse)**

	PRS	Control
55 - 59 cm	8	8
60 - 69 cm	23	25
70 - 79 cm	29	9
80 - 89 cm	20	7
90 - 99 cm	8	2
100 - 109 cm	2	
totaal	90	51



Foto's gemaakt op 16.04.'08





Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 14.05.'08

steel nummer	PRS		Control	
	steellengte in cm	doorsnede in mm	steellengte in cm	doorsnede in mm
1	63,0	4,27	57,0	3,76
2	72,0	5,23	62,0	4,90
3	79,0	4,88	63,0	4,78
4	69,0	5,03	69,0	4,53
5	74,0	5,04	58,0	4,30
6	71,0	5,21	68,0	5,10
7	69,0	4,21	63,0	4,34
8	80,0	4,99	58,0	6,54
9	81,0	4,93	61,0	4,04
10	65,0	4,62	60,0	4,09
11	65,0	4,05	63,0	4,53
12	83,0	5,30	62,0	4,50
13	83,0	4,76	62,0	4,75
14	81,0	4,71	62,0	4,25
15	61,0	4,45	55,0	4,81
16	63,0	4,35	60,0	4,32
17	58,0	4,46	61,0	3,83
18	55,0	4,41	61,0	4,38
19	64,0	4,03	65,0	4,95
20	55,0	5,81	60,0	4,76
21	60,0	4,14	72,0	4,55
22	65,0	4,29	67,0	4,81
23	65,0	3,66	63,0	4,85
24	58,0	4,78	67,0	4,61
25	67,0	4,43	59,0	4,62
26	62,0	4,62	64,0	5,31
27	68,0	4,35	72,0	4,78
28	72,0	4,62	70,0	7,50
29	69,0	5,32	78,0	4,78
30	66,0	4,79	58,0	4,37
subtotaal	2.043,0	139,74	1.900,0	141,64



Foto's gemaakt op 14.05.'08

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 14.05.'08

steel nummer	PRS		Control	
	steellengte in cm	doorsnede in mm	steellengte in cm	doorsnede in mm
subtotaal	2.043,0	139,74	1.900,0	141,64
31	70,0	6,54	62,0	5,09
32	72,0	4,55	71,0	5,37
33	73,0	4,33	60,0	4,30
34	73,0	4,87	59,0	4,76
35	66,0	4,70	71,0	4,37
36	66,0	4,55	55,0	5,13
37	81,0	4,61	62,0	4,10
38	75,0	5,02	65,0	4,69
39	72,0	4,86	69,0	4,03
40	66,0	4,76	74,0	4,69
41	69,0	5,43	60,0	4,31
42	63,0	5,01	65,0	5,09
43	78,0	5,27	83,0	5,11
44	77,0	4,93	58,0	4,50
45	67,0	4,39	62,0	4,47
46	68,0	4,50	68,0	4,81
47	74,0	4,65	86,0	4,72
48	75,0	5,09	87,0	4,94
49	62,0	4,84	69,0	4,63
50	76,0	5,00	76,0	5,29
51	70,0	4,97	76,0	5,19
52	65,0	5,25	69,0	6,47
53	71,0	5,08	82,0	4,87
54	77,0	5,02	68,0	4,51
55	75,0	5,94	62,0	4,84
56	76,0	4,71	73,0	4,84
57	68,0	4,85	59,0	4,12
58	86,0	4,92		
59	81,0	5,63		
subtotaal	4.135,0	284,01	3.751,0	270,88



Foto's gemaakt op 14.05.'08

**Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 14.05.'08**

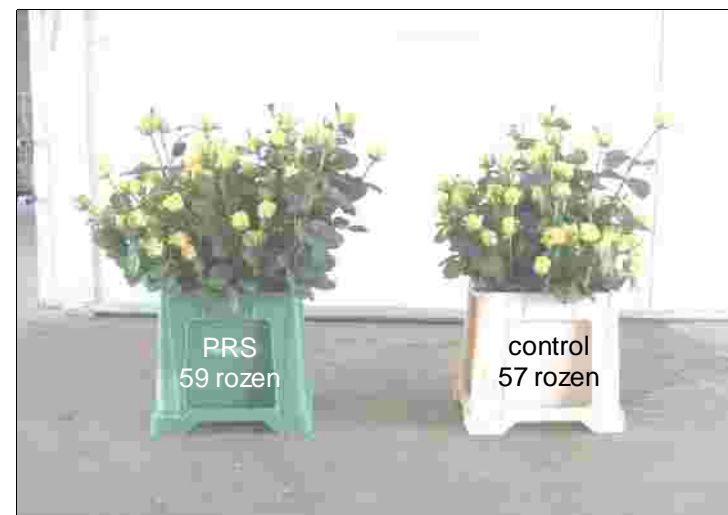
steel nummer	PRS		Control	
	steellengte in cm	doorsnede in mm	steellengte in cm	doorsnede in mm
subtotaal	4.135,0	284,01	3.751,0	270,88
totaal	4.135,0 : 59 stelen	284,01 : 59 stelen	3.751,0 : 57 stelen	270,88 : 57 stelen
<b>gemiddeld</b>	<b>70,08 cm</b>	<b>4,81 mm</b>	<b>65,81 cm</b>	<b>4,75 mm</b>

**Brutogewicht (3) per steel:**

brutogewicht van 59 stuks PRS = 2.265 gram  
 brutogewicht van 57 stuks control = 1960 gram  
 305 gram

het gemiddelde brutogewicht per steel bij PRS = **38 gram**

het gemiddelde brutogewicht per steel bij control = **34 gram**



Foto's gemaakt op 14.05.'08

**Aantal stelen per categorie (4) (klasse)**

	PRS	Control
niet meegeteld < 55 cm	12	16
55 - 59 cm	4	10
60 - 69 cm	26	33
70 - 79 cm	21	10
80 - 89 cm	8	4
90 - 99 cm		
100 - 109 cm		
<b>totaal</b>	<b>59</b>	<b>57</b>



Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 18.06.'08

steel nummer	steellengte in cm	PRS doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	Control doorsnede in mm	gewicht in gram
1	64,0	4,24	25,0	76,0	4,41	30,0
2	55,0	4,61	20,0	79,0	4,58	35,0
3	73,0	4,42	30,0	85,0	4,60	35,0
4	61,0	4,08	20,0	61,0	4,95	30,0
5	62,0	4,33	20,0	63,0	4,61	25,0
6	92,0	5,27	50,0	86,0	5,11	35,0
7	53,0	4,65	25,0	74,0	4,68	30,0
8	52,0	3,66	15,0	90,0	6,92	45,0
9	43,0	4,39	20,0	73,0	5,11	40,0
10	53,0	3,91	20,0	82,0	5,50	50,0
11	53,0	4,94	30,0	77,0	4,07	20,0
12	60,0	4,84	25,0	79,0	5,64	25,0
13	59,0	4,19	20,0	63,0	4,89	35,0
14	69,0	4,45	30,0	79,0	4,61	30,0
15	52,0	3,93	20,0	61,0	4,34	25,0
16	54,0	3,81	20,0	53,0	5,32	20,0
17	61,0	3,88	20,0	66,0	6,43	25,0
18	59,0	4,16	15,0	63,0	4,82	20,0
19	66,0	4,46	25,0	76,0	4,74	35,0
20	48,0	4,33	20,0	87,0	5,34	25,0
21	59,0	4,16	20,0	62,0	4,17	20,0
22	44,0	3,74	20,0	77,0	5,40	45,0
23	64,0	4,67	30,0	73,0	4,22	30,0
24	58,0	4,18	20,0	77,0	4,52	30,0
25	60,0	4,88	30,0	79,0	4,90	35,0
26	58,0	4,13	20,0	62,0	4,58	30,0
27	66,0	4,24	20,0	78,0	5,02	40,0
28	55,0	3,70	15,0	55,0	4,73	25,0
29	68,0	4,54	30,0	58,0	4,41	20,0
30	66,0	5,23	30,0	58,0	4,26	25,0
subtotaal	1.335,0	92,66	515,0	2.099,0	141,56	895,0

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 18.06.'08

steel nummer	PRS		Control	
	steellengte in cm	doorsnede in mm	steellengte in cm	doorsnede in mm
subtotaal	1.335,0	92,66	2.099,0	141,56
31	64,0	5,03	85,0	4,76
32	54,0	4,24	63,0	4,50
33	58,0	4,12	58,0	4,45
34	60,0	6,11	53,0	3,98
35	66,0	4,57	59,0	4,35
36	58,0	3,85	67,0	4,32
37	62,0	4,09	42,0	3,95
38	57,0	4,29	60,0	4,60
39	47,0	4,56	59,0	3,97
40	54,0	4,25	62,0	4,37
41	74,0	4,36	70,0	4,43
42	72,0	6,39	60,0	4,41
43	62,0	4,31	60,0	4,39
44	56,0	4,73	50,0	3,92
45	67,0	4,60	58,0	4,17
46	66,0	4,34	74,0	4,78
47	57,0	3,98	55,0	3,82
48	63,0	4,55	68,0	4,55
49	67,0	4,82	58,0	4,52
50	72,0	4,30	63,0	4,93
51	61,0	5,05	62,0	4,23
52	68,0	5,52	70,0	4,21
53	66,0	5,17	62,0	3,96
54	77,0	4,38	66,0	4,46
55	78,0	4,44	54,0	4,88
56	75,0	5,04	68,0	4,63
57	63,0	4,17	60,0	4,42
58	71,0	4,40	63,0	6,00
59	55,0	4,97	56,0	4,48
subtotaal	3.030,0	214,24	3.685,0	253,27

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 18.06.'08

steel nummer	PRS			Control		
	steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram
subtotaal	3.030,0	214,24	1200,0	3.685,0	253,27	1555,0
60	55,0	4,52	30,0	63,0	4,53	25,0
61	53,0	4,05	20,0	64,0	4,16	25,0
62	59,0	4,42	30,0	74,0	4,99	30,0
63	53,0	4,27	25,0	54,0	4,56	20,0
64	62,0	4,34	30,0	51,0	5,35	30,0
65	54,0	4,33	20,0	64,0	4,62	25,0
66	61,0	4,57	30,0	75,0	4,01	20,0
67	57,0	3,93	20,0	58,0	4,61	30,0
68	69,0	4,56	25,0	68,0	4,81	30,0
69	61,0	3,87	20,0	80,0	5,36	40,0
70	88,0	4,70	25,0	67,0	4,69	30,0
71	59,0	6,96	35,0	65,0	4,50	25,0
72	63,0	3,99	20,0	67,0	4,50	25,0
73	62,0	4,01	20,0	71,0	4,46	35,0
74	64,0	4,32	25,0	58,0	4,37	30,0
75	76,0	4,99	35,0	57,0	4,69	35,0
76	73,0	4,60	25,0	67,0	4,17	25,0
77	68,0	6,10	25,0	60,0	4,39	25,0
78	70,0	5,01	35,0	66,0	4,33	20,0
79	67,0	4,52	30,0	54,0	3,77	20,0
80	64,0	4,22	20,0	68,0	4,76	30,0
81	68,0	4,11	20,0			
82	66,0	4,49	25,0			
83	70,0	4,60	25,0			
84	68,0	5,27	40,0			
85	70,0	5,39	50,0			
86	67,0	5,26	40,0			
87	65,0	4,94	30,0			
88	68,0	4,90	30,0			
subtotaal	4.750,0	336,83	1940,0	4.877,0	335,22	2060,0

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 18.06.'08

steel nummer	steellengte in cm	PRS doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	Control doorsnede in mm	gewicht in gram
subtotaal	4.750,0	336,83	1940,0	4.877,0	335,22	2060,0
89	77,0	4,79	35,0			
90	47,0	4,32	20,0			
91	75,0	4,64	30,0			
92	73,0	4,54	35,0			
93	90,0	5,59	40,0			
94	82,0	4,28	20,0			
95	76,0	5,80	20,0			
96	83,0	4,78	20,0			
97	77,0	4,76	30,0			
98	75,0	5,24	35,0			
99	71,0	4,12	20,0			
100	55,0	4,94	25,0			
101	66,0	3,83	15,0			
102	61,0	3,29	10,0			
103	58,0	4,63	25,0			
104	56,0	4,42	20,0			
105	61,0	5,40	35,0			
106	73,0	5,26	35,0			
107	65,0	4,43	15,0			
108	61,0	4,88	30,0			
109	69,0	4,42	30,0			
110	62,0	4,40	20,0			
111	65,0	4,64	30,0			
112	65,0	5,31	25,0			
113	77,0	4,44	25,0			
114	72,0	3,94	20,0			
115	71,0	6,20	20,0			
116	60,0	4,64	20,0			
117	60,0	3,97	15,0			
subtotaal	6.686,0	468,41	2660,0	4.877,0	335,22	2060,0

**Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 18.06.'08**

steel nummer	PRS			Control		
	steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram
subtotaal	6.686,0	468,41	2.660,0	4.877,0	335,22	2060,0
118	66,0	4,91	25,0			
119	84,0	4,33	25,0			
120	73,0	4,94	25,0			
121	80,0	4,76	30,0			
122	72,0	4,30	20,0			
123	82,0	5,58	35,0			
124	72,0	4,82	25,0			
totaal	7.215,0 : 108 stelen	502,05 : 108 stelen	2.845,0 : 108 stelen	4.877,0 : 72 stelen	335,22 : 72 stelen	2060,0 : 72 stelen
<b>gemiddeld</b>	<b>66,81 cm</b>	<b>4,65 mm</b>	<b>26,34 gram</b>	<b>67,74 cm</b>	<b>4,66 mm</b>	<b>28,61 gram</b>

**Brutogewicht (3) per steel:**

brutogewicht van 108 stuks PRS = 2.845,0 gram  
 brutogewicht van 72 stuks control = 2.060,0 gram  
 -----  
 785,0 gram

het gemiddelde brutogewicht per steel bij PRS = **26 gram**

het gemiddelde brutogewicht per steel bij control = **29 gram**

**Aantal stelen per categorie (4) (klasse)**

	PRS	Control
niet meegeteld < 55 cm	16	8
55 - 60 cm	20	13
60 - 70 cm	53	33
70 - 80 cm	27	19
80 - 90 cm	6	6
90 - 100 cm	2	1
100 - 110 cm		
totaal	108	72



Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 16.07.'08

steel nummer	PRS			Control					
	steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram			
1	71,0	4,64	40,0	60,0	4,77	30,0			
2	71,0	5,07	35,0	70,0	4,80	40,0			
3	76,0	7,02	40,0	52,0	4,50	30,0			
4	64,0	4,06	25,0						
5	66,0	5,02	30,0						
6	83,0	5,13	60,0						
7	68,0	4,74	30,0						
8	58,0	4,47	25,0						
9	71,0	4,79	35,0						
10	68,0	3,93	25,0						
11	74,0	4,95	35,0						
12	74,0	5,31	45,0						
13	65,0	4,07	25,0						
14	74,0	5,06	40,0						
15	67,0	7,55	40,0						
16	76,0	4,89	45,0						
17	80,0	5,93	80,0						
18	67,0	4,52	30,0						
19	72,0	4,82	40,0						
20									
21									
22									
23									
totaal	1.345,0	95,97	725,0				1.412,0	93,05	695,0
	: 19 stelen	: 19 stelen	: 19 stelen				: 22 stelen	: 22 stelen	: 22 stelen
<b>gemiddeld</b>	<b>70,79 cm</b>	<b>5,05 mm</b>	<b>38,16 gram</b>	<b>64,18 cm</b>	<b>4,23 mm</b>	<b>31,59 gram</b>			

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 16.07.'08

**Brutogewicht (3) per steel:**

$$\begin{array}{r} \text{brutogewicht van 19 stuks PRS} = 725 \text{ gram} \\ \text{brutogewicht van 22 stuks control} = \underline{695 \text{ gram}} \\ 30 \text{ gram} \end{array}$$

het gemiddelde brutogewicht per steel bij PRS = **38 gram**

het gemiddelde brutogewicht per steel bij control = **32 gram**

**Aantal stelen per categorie (4) (klasse)**

	PRS	Control
niet meegeteld < 55 cm	0	1
55 - 59 cm	1	1
60 - 69 cm	7	9
70 - 79 cm	9	10
80 - 89 cm	2	2
90 - 99 cm		
100 - 109 cm		
totaal	19	22

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 17.09.'08

steel nummer	PRS			Control		
	steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram
1	73	4,73	30	43	3,51	15
2	80	5,41	50	45	3,36	15
3	56	4,31	20	49	3,59	20
4	64	4,86	40	61	4,49	25
5	82	4,63	40	74	6,01	45
6	52	6,01	20	60	4,79	25
7	63	4,71	30	84	4,19	20
8	79	4,76	35	56	3,96	20
9	75	5,44	50	51	4,56	30
10	63	3,84	20	53	3,89	20
11	59	4,63	25	51	3,39	20
12	54	4,40	25	59	4,55	30
13	75	5,16	40	44	3,72	10
14	68	5,12	40	52	4,00	20
15	59	5,26	35	52	4,42	25
16	78	5,06	45	48	3,86	15
17	52	4,22	25	54	4,00	20
18	70	5,09	45	51	3,82	15
19	69	4,65	40	65	4,46	30
20	66	4,50	35	68	4,58	25
21	67	4,59	40	48	4,23	15
22	76	4,74	40	63	4,40	25
23	71	5,41	40	60	3,83	20
24	54	5,10	35	58	5,13	35
25	72	4,60	35	58	4,46	30
26	69	4,64	35	65	4,63	30
27	50	4,21	20	73	4,16	20
28	63	5,05	40	68	4,19	25
29	65	5,03	30	61	4,99	35
30	65	5,08	40	62	3,88	20
subtotaal	1.727,0	121,3	920,0	1.095,0	76,7	460,0

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 17.09.'08

steel nummer	PRS			Control		
	steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram
subtotaal	1.727,0	121,3	920,0	1.095,0	76,7	460,0
31	55	4,72	20	56	4,66	30
32	73	4,57	30	57	4,11	20
33	62	4,04	20	69	4,75	30
34	58	3,99	20		4,19	20
35	61	4,10	20	83	5,08	40
36	75	5,19	45	64	4,89	35
37	83	4,93	40	59	4,37	30
38	66	4,15	25	63	4,34	25
39	67	4,63	35	60	4,26	20
40	63	4,44	30		3,76	20
41	72	4,92	35	56	4,06	20
42	63	5,48	55	76	4,99	55
43	72	3,94	20	61	4,38	30
44	56	5,94	30	74	4,61	35
45	66	5,44	40	66	4,67	35
46	62	4,08	20		3,56	20
47	56	4,08	20	61	4,23	25
48	73	3,99	25		5,39	20
49	53	4,92	20	41	3,53	15
50	70	5,29	30	45	3,28	15
51	68	4,36	25	48	3,97	20
52	65	4,55	25	58	4,04	20
53	64	4,38	20	62	4,32	25
54	61	4,20	15		4,04	25
55	70	5,93	30	51	3,15	15
56	58	4,68	35	58	3,93	20
57	60	5,83	40	68	5,03	30
58				54	5,30	40
59				54	4,53	25
subtotaal	3.426,0	243,15	1670,0	2.246,0	157,42	985,0

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 17.09.'08

steel nummer	steellengte in cm	PRS doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	Control doorsnede in mm	gewicht in gram
subtotaal	3.426,0	243,15	1670,0	2.246,0	157,42	985,0
60				57	3,97	20
61				53	3,36	20
62				56	4,28	25
63				52	4,13	15
64				68	5,97	50
65				57	4,21	25
66				58	4,53	25
67				57	4,12	20
68				61	4,83	40
69				55	3,76	20
70				53	3,91	20
71				70	4,78	25
72				73	4,63	40
73				61	5,55	35
74				41	3,33	15
75				58	4,08	25
76				78	4,29	25
77				64	4,13	25
totaal	3.426,0 : 51 stelen	243,15 : 51 stelen	1.670,0 : 51 stelen	3.119,0 : 49 stelen	220,55 : 49 stelen	1385,0 : 49 stelen
<b>gemiddeld</b>	<b>67,18 cm</b>	<b>4,77 mm</b>	<b>32,75 gram</b>	<b>63,65 cm</b>	<b>4,50 mm</b>	<b>28,27 gram</b>

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 17.09.'08

**Brutogewicht (3) per steel:**

$$\begin{array}{r} \text{brutogewicht van 51 stuks PRS} = 1.670 \text{ gram} \\ \text{brutogewicht van 49 stuks control} = \underline{1385 \text{ gram}} \\ 285 \text{ gram} \end{array}$$

het gemiddelde brutogewicht per steel bij PRS = **33 gram**

het gemiddelde brutogewicht per steel bij control = **28 gram**

**Aantal stelen per categorie (4) (klasse)**

	PRS	Control
niet meegeteld < 55 cm	6	28
55 - 59 cm	8	17
60 - 69 cm	24	23
70 - 79 cm	16	7
80 - 89 cm	3	2
90 - 99 cm		
100 - 109 cm		
totaal	51	49

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 19.11.'08

steel nummer	PRS			Control		
	steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram
1	73,0	5,31	35,0	99,0	4,77	40,0
2	92,0	4,44	30,0	95,0	5,89	35,0
3	86,0	4,37	40,0	113,0	5,38	65,0
4	86,0	4,44	30,0	94,0	4,88	40,0
5	103,0	4,27	35,0	84,0	5,34	35,0
6	102,0	4,57	40,0	95,0	4,73	40,0
7	83,0	4,32	35,0	96,0	4,33	30,0
8	80,0	4,33	30,0	81,0	4,04	30,0
9	100,0	4,55	45,0	65,0	3,96	20,0
10	95,0	4,63	40,0	89,0	4,09	30,0
11	78,0	5,05	25,0	83,0	4,48	30,0
12	85,0	4,48	35,0	92,0	4,60	40,0
13	91,0	4,75	35,0	91,0	4,29	30,0
14	80,0	4,16	30,0	88,0	4,07	30,0
15	102,0	4,33	45,0	98,0	4,81	40,0
16	94,0	5,02	40,0	85,0	4,07	25,0
17	97,0	4,38	35,0	68,0	4,15	30,0
18	69,0	4,16	25,0	84,0	4,05	25,0
19	83,0	4,58	35,0	104,0	5,19	60,0
20	85,0	4,37	35,0	87,0	4,86	45,0
21	88,0	5,28	55,0	81,0	4,61	40,0
22	90,0	4,57	35,0	94,0	4,18	35,0
23	97,0	4,56	30,0	101,0	4,07	45,0
24	109,0	4,13	40,0	80,0	4,94	35,0
25	96,0	4,24	25,0	74,0	3,92	20,0
26	88,0	4,68	35,0	70,0	3,66	25,0
27	98,0	4,59	45,0	66,0	3,40	20,0
28	87,0	3,89	25,0	95,0	4,75	40,0
29	92,0	4,42	30,0	81,0	3,90	25,0
30	75,0	4,50	25,0	95,0	4,07	35,0
subtotaal	2.684,0	135,37	1045,0	2.628,0	133,48	1040,0

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 19.11.'08

steel nummer	PRS			Control		
	steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram
subtotaal	2.684,0	135,37	1045,0	2.628,0	133,48	1040,0
31	102,0	4,90	45,0	91,0	5,07	45,0
32	90,0	4,94	35,0	106,0	4,77	40,0
33	82,0	4,13	25,0	106,0	4,69	45,0
34	83,0	4,09	30,0	105,0	4,30	45,0
35	83,0	4,68	35,0	77,0	3,85	25,0
36	83,0	5,28	40,0	77,0	4,71	35,0
37	81,0	4,58	40,0	73,0	4,77	40,0
38	107,0	4,89	50,0	82,0	4,33	30,0
39	99,0	4,36	40,0	79,0	4,25	35,0
40	82,0	5,16	35,0	95,0	4,45	40,0
41	74,0	4,09	25,0	108,0	4,99	55,0
42	72,0	4,00	25,0	87,0	4,94	45,0
43	83,0	4,16	30,0	82,0	4,64	25,0
44	84,0	5,05	40,0	99,0	5,05	45,0
45	72,0	4,66	30,0	81,0	4,53	30,0
46	106,0	5,18	50,0	97,0	5,07	50,0
47	99,0	4,30	35,0	87,0	5,83	45,0
48	90,0	4,01	30,0	84,0	4,27	30,0
49	84,0	4,64	40,0	89,0	5,07	45,0
50	81,0	4,26	30,0	89,0	4,88	40,0
51	86,0	3,65	25,0	87,0	4,93	50,0
52	69,0	4,31	25,0	83,0	4,72	35,0
53	77,0	4,40	35,0	79,0	4,60	40,0
54	81,0	4,38	35,0	69,0	4,68	25,0
55	86,0	4,73	35,0	90,0	4,35	30,0
56	68,0	3,74	20,0	99,0	4,61	40,0
57	87,0	4,83	40,0	91,0	4,56	40,0
58	82,0	4,25	35,0	87,0	5,08	45,0
59	86,0	4,37	35,0	100,0	5,06	45,0
subtotaal	5.143,0	265,39	2040,0	5.207,0	270,53	2180,0



Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 19.11.'08

steel nummer	steellengte in cm	PRS doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	Control doorsnede in mm	gewicht in gram
subtotaal	5.143,0	265,39	2040,0	5.207,0	270,53	2180,0
60	80,0	4,00	25,0	80,0	4,13	35,0
61	64,0	4,30	15,0	67,0	3,86	25,0
62	89,0	3,55	20,0	78,0	4,78	35,0
63	82,0	4,37	30,0	90,0	5,17	45,0
64	84,0	4,38	30,0	90,0	5,49	40,0
65				88,0	4,36	30,0
66				98,0	4,85	55,0
67				98,0	4,3	40,0
68				104,0	5,25	55,0
69				79,0	3,98	20,0
70				107,0	4,93	50,0
71				90,0	3,86	25,0
72				99,0	4,60	40,0
73				98,0	5,03	50,0
74				98,0	4,04	30,0
75				107,0	4,36	35,0
76				88,0	4,82	45,0
77				96,0	3,96	30,0
78				81,0	4,58	35,0
79				77,0	4,32	30,0
80				83,0	4,8	40,0
81				82,0	4,66	40,0
82				74,0	4,07	30,0
83				84,0	4,4	35,0
84				80,0	4,3	40,0
85				86,0	4,46	35,0
86				71,0	4,08	20,0
87				71,0	3,35	20,0
88				82,0	4,71	30,0
subtotaal	5.542,0	285,99	2160,0	7.733,0	400,03	3220,0

**Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 19.11.'08**

steel nummer	steellengte in cm	PRS doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	Control doorsnede in mm	gewicht in gram
subtotaal	5.542,0	285,99	2160,0	7.733,0	400,03	3220,0
89				77,0	4,35	35,0
90				71,0	4,04	25,0
91				73,0	4,26	30,0
92				70,0	3,88	30,0
totaal	5.542,0	285,99	2.160,0	8.024,0	416,56	3340,0
	: 64 stelen	: 64 stelen	: 64 stelen	: 92 stelen	: 92 stelen	: 92 stelen
<b>gemiddeld</b>	<b>86,59 cm</b>	<b>4,47 mm</b>	<b>33,75 gram</b>	<b>87,22 cm</b>	<b>4,53 mm</b>	<b>36,30 gram</b>

**Brutogewicht (3) per steel:**

brutogewicht van 64 stuks PRS =	2.160,0 gram
brutogewicht van 92 stuks control =	3.340,0 gram
	<u>-1.180,0 gram</u>
het gemiddelde brutogewicht per steel bij PRS =	<b>34 gram</b>
het gemiddelde brutogewicht per steel bij control =	<b>36 gram</b>

**Aantal stelen per categorie (4) (klasse)**

	PRS	Control
niet meegeteld < 55 cm	0	0
55 - 59 cm	0	0
60 - 69 cm	4	5
70 - 79 cm	7	17
80 - 89 cm	31	32
90 - 99 cm	14	27
100 - 109 cm	8	10
110 - 119 cm		1
totaal	64	92

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 10.12.'08

steel nummer	steellengte in cm	PRS doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	Control doorsnede in mm	gewicht in gram
1	88	4,77	40	100	4,95	50
2	94	4,56	45	98	5,01	45
3	98	5,30	55	87	4,87	40
4	81	4,38	30	95	4,62	35
5	106	5,25	60	83	4,55	30
6	91	5,42	60	98	4,67	35
7	85	4,19	30	87	4,71	35
8	73	4,30	30	91	4,60	45
9	104	4,90	40	80	4,25	30
10	99	4,38	40	87	4,85	45
11	69	4,10	35	85	4,60	35
12	71	4,50	25	80	6,30	50
13	56	3,11	15	95	4,48	40
14	89	5,10	60	101	4,68	40
15	95	5,43	60	88	4,38	35
16	77	4,69	30	97	5,26	60
17	99	5,18	45	96	4,05	35
18	95	4,93	40	85	4,26	30
19	95	4,32	35	99	4,79	45
20	83	3,84	25	89	4,34	40
21	69	4,30	35	89	5,11	55
22	104	5,08	60	79	4,78	35
23	75	4,58	35	96	4,76	40
24	66	4,62	35	87	4,60	40
25	82	5,18	60	83	4,32	35
26	70	4,37	35	90	4,73	40
27	61	3,03	20	100	5,58	60
28	71	5,19	40	81	4,21	40
29	73	4,46	40	77	4,97	40
30	62	3,72	20	105	5,04	60
subtotaal	2.481,0	137,18	1180,0	2.708,0	142,32	1245,0

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 10.12.'08

steel nummer	steellengte in cm	PRS doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	Control doorsnede in mm	gewicht in gram
subtotaal	2.481,0	137,18	1180,0	2.708,0	142,32	1245,0
31	88	4,95	55	81	4,68	35
32	70	5,70	30	78	4,37	30
33	58	4,06	20	98	4,22	40
34	78	4,34	35	77	4,11	35
35	73	5,69	40	86	3,91	30
36	60	3,89	25	77	4,86	50
37	77	5,60	35	79	5,15	50
38	60	3,90	25	57	3,93	20
39	85	4,44	50	90	4,57	50
40	58	3,68	20	93	4,62	45
41	77	3,96	30	75	4,02	40
42	111	5,32	65	81	4,64	45
43	75	4,68	40	89	5,03	55
44	79	4,66	45	83	4,45	45
45	69	3,84	30			
46	67	3,87	25			
47	68	3,94	30			
48	88	5,11	55			
49	83	4,47	30			
50	81	4,73	40			
51	64	4,62	30			
52	88	4,75	40			
53	62	4,13	25			
54	70	4,49	35			
55	81	4,32	35			
56	83	4,42	40			
totaal	4.434,0 : 56 stelen	254,74 : 56 stelen	2.110,0 : 56 stelen	3.852,0 : 44 stelen	204,88 : 44 stelen	1815,0 : 44 stelen
<b>gemiddeld</b>	<b>79,18 cm</b>	<b>4,55 mm</b>	<b>37,68 gram</b>	<b>87,55 cm</b>	<b>4,66 mm</b>	<b>41,25 gram</b>

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 10.12.'08

**Brutogewicht (3) per steel:**

$$\begin{array}{r} \text{brutogewicht van 56 stuks PRS} = 2.110 \text{ gram} \\ \text{brutogewicht van 44 stuks control} = \underline{1815 \text{ gram}} \\ 295 \text{ gram} \end{array}$$

het gemiddelde brutogewicht per steel bij PRS = **38 gram**

het gemiddelde brutogewicht per steel bij control = **41 gram**

**Aantal stelen per categorie (4) (klasse)**

	PRS	Control
niet meegeteld < 55 cm	0	0
55 - 59 cm	3	1
60 - 69 cm	12	0
70 - 79 cm	15	7
80 - 89 cm	14	19
90 - 99 cm	8	13
100 - 109 cm	3	4
110 - 119 cm	1	
<b>totaal</b>	<b>56</b>	<b>44</b>

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 23.12.'08

steel nummer	steellengte in cm	PRS doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	Control doorsnede in mm	gewicht in gram
1	60,0	4,30	25,0	91,0	4,92	45,0
2	94,0	4,68	45,0	78,0	3,52	25,0
3	73,0	3,63	30,0	72,0	4,33	25,0
4	67,0	3,28	25,0	80,0	4,03	25,0
5	80,0	4,28	25,0	82,0	3,74	30,0
6	78,0	3,79	25,0	85,0	4,62	45,0
7	75,0	4,54	25,0	79,0	4,28	30,0
8	66,0	3,68	25,0			
9	73,0	3,72	20,0			
10	87,0	4,81	40,0			
11	77,0	4,06	35,0			
12	77,0	3,75	20,0			
13	92,0	4,51	35,0			
14	87,0	4,18	30,0			
15	76,0	4,36	35,0			
16	77,0	3,87	25,0			
17	62,0	4,09	25,0			
18	83,0	4,20	30,0			
19	56,0	4,04	20,0			
20	86,0	5,16	45,0			
totaal	1.526,0 : 20 stelen	82,93 : 20 stelen	585,0 : 20 stelen	567,0 : 7 stelen	29,44 : 7 stelen	225,0 : 7 stelen
<b>gemiddeld</b>	<b>76,30 cm</b>	<b>4,15 mm</b>	<b>29,25 gram</b>	<b>81,00 cm</b>	<b>4,21 mm</b>	<b>32,14 gram</b>

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 23.12.'08

**Brutogewicht (3) per steel:**

$$\begin{array}{r} \text{brutogewicht van 20 stuks PRS} = 585 \text{ gram} \\ \text{brutogewicht van 7 stuks control} = \underline{225 \text{ gram}} \\ 360 \text{ gram} \end{array}$$

het gemiddelde brutogewicht per steel bij PRS = 29 gram

het gemiddelde brutogewicht per steel bij control = 32 gram

**Aantal stelen per categorie (4) (klasse)**

	PRS	Control
niet meegeteld < 55 cm	0	0
55 - 59 cm	1	0
60 - 69 cm	4	0
70 - 79 cm	8	3
80 - 89 cm	5	3
90 - 99 cm	2	1
100 - 109 cm		
totaal	20	7

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 14.01.'09

steel nummer	steellengte in cm	PRS doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	Control doorsnede in mm	gewicht in gram
1	96,0	4,66	45,0	93,0	4,54	40,0
2	85,0	5,51	45,0	89,0	4,71	30,0
3	68,0	6,30	35,0	91,0	4,20	35,0
4	65,0	4,19	30,0	75,0	4,26	25,0
5	84,0	4,47	35,0	67,0	4,47	25,0
6	75,0	4,56	30,0	82,0	4,56	20,0
7	80,0	4,54	30,0	71,0	4,02	20,0
8	86,0	3,90	25,0	84,0	3,85	30,0
9	94,0	4,18	30,0	70,0	3,62	20,0
10	93,0	4,52	50,0	84,0	4,15	30,0
11	69,0	3,69	20,0			
12	73,0	5,74	45,0			
13	87,0	4,53	40,0			
14	77,0	3,84	25,0			
15	93,0	4,74	50,0			
16	65,0	3,54	25,0			
17	84,0	4,76	40,0			
18	77,0	3,80	30,0			
totaal	1.451,0 : 18 stelen	81,47 : 18 stelen	630,0 : 18 stelen	806,0 : 10 stelen	42,38 : 10 stelen	275,0 : 10 stelen
<b>gemiddeld</b>	<b>80,61 cm</b>	<b>4,53 mm</b>	<b>35,00 gram</b>	<b>80,60 cm</b>	<b>4,24 mm</b>	<b>27,50 gram</b>



Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 14.01.'09

**Brutogewicht (3) per steel:**

$$\begin{array}{r} \text{brutogewicht van 18 stuks PRS} = 630 \text{ gram} \\ \text{brutogewicht van 10 stuks control} = \underline{275 \text{ gram}} \\ 355 \text{ gram} \end{array}$$

het gemiddelde brutogewicht per steel bij PRS = 35 gram

het gemiddelde brutogewicht per steel bij control = 28 gram

**Aantal stelen per categorie (4) (klasse)**

	PRS	Control
niet meegeteld < 55 cm	0	0
55 - 59 cm	0	0
60 - 69 cm	4	1
70 - 79 cm	4	3
80 - 89 cm	6	4
90 - 99 cm	4	2
100 - 109 cm		
totaal	18	10

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 10.02.'09

steel nummer	steellengte in cm	PRS doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	Control doorsnede in mm	gewicht in gram
1	86	4,83	45	79	3,51	25
2	90	4,47	30	64	3,60	20
3	93	4,50	40	92	4,62	35
4	86	4,37	35	92	4,86	45
5	77	4,73	35	93	4,46	40
6	83	5,46	45	72	4,22	25
7	72	5,69	50	85	4,94	45
8	82	4,97	45	86	4,16	30
9	85	4,26	25	82	4,13	30
10	74	5,60	50	89	4,22	35
11	89	4,55	40	86	4,31	30
12	83	4,12	30	89	3,82	30
13	90	4,58	40	87	4,55	40
14	79	4,35	35	80	4,14	25
15	75	4,84	40	82	5,00	25
16	96	4,99	45	98	4,37	40
17	101	4,86	55	82	4,34	30
18	94	5,25	60	72	3,68	20
19	66	4,48	15	102	4,77	45
20	96	4,81	50	82	4,72	45
21	73	4,29	30	62	3,83	25
22	86	4,49	40	74	4,32	35
23	77	4,45	35	72	4,18	30
24	76	4,11	25	84	5,13	40
25	84	5,05	50	69	4,28	35
26	68	4,09	30	76	4,34	30
27	75	3,84	25	105	5,86	80
28	81	4,18	30	78	4,47	30
29	79	4,81	45	66	4,58	35
30	92	5,17	40	85	4,75	35
subtotaal	2.488,0	140,19	1160,0	2.465,0	132,16	1035,0

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 10.02.'09

steel nummer	steellengte in cm	PRS doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	Control doorsnede in mm	gewicht in gram
subtotaal	2.488,0	140,19	1160,0	2.465,0	132,16	1035,0
31	78	4,62	35	77	4,35	25
32	70	4,27	25	94	4,53	35
33	72	4,47	30	91	4,78	45
34	78	4,61	35	84	4,89	50
35	83	4,78	40	66	5,54	35
36	85	4,87	40	83	4,44	40
37	67	4,12	25	90	4,24	35
38	84	4,40	30	83	5,33	40
39	76	5,18	45	90	5,56	45
40	90	5,68	50			
41	72	4,62	30			
42	61	4,19	25			
43	60	4,93	25			
44	87	5,05	45			
45	71	5,14	45			
46	77	5,35	40			
47	90	5,69	70			
48	76	5,52	45			
49	78	4,88	35			
50	70	5,39	55			
totaal	4.013,0	237,95	1.930,0	3.223,0	175,82	1385,0
	: 50 stelen	: 50 stelen	: 50 stelen	: 39 stelen	: 39 stelen	: 39 stelen
<b>gemiddeld</b>	<b>80,26 cm</b>	<b>4,76 mm</b>	<b>38,60 gram</b>	<b>82,64 cm</b>	<b>4,51 mm</b>	<b>35,51 gram</b>

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 10.02.'09

**Brutogewicht (3) per steel:**

$$\begin{array}{r} \text{brutogewicht van 50 stuks PRS} = 1.930 \text{ gram} \\ \text{brutogewicht van 39 stuks control} = \underline{1385 \text{ gram}} \\ 545 \text{ gram} \end{array}$$

het gemiddelde brutogewicht per steel bij PRS = 

<b>39 gram</b>
----------------

het gemiddelde brutogewicht per steel bij control = 

<b>36 gram</b>
----------------

**Aantal stelen per categorie (4) (klasse)**

	PRS	Control
niet meegeteld < 55 cm	0	0
55 - 59 cm	0	0
60 - 69 cm	5	5
70 - 79 cm	21	8
<b>80 - 89 cm</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
90 - 99 cm	7	8
<b>100 - 109 cm</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
totaal	50	39

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 11.03.'09

steel nummer	steellengte in cm	PRS doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	Control doorsnede in mm	gewicht in gram
1	75	4,38	30	76	5,00	40
2	73	4,31	35	64	4,42	30
3	73	4,29	30	74	4,74	30
4	76	4,03	30	108	4,28	50
5	77	4,07	30	66	5,16	25
6	81	4,99	45	81	4,58	35
7	62	3,68	25	83	4,68	35
8	102	5,01	45	59	3,59	20
9	72	4,28	35	85	4,82	45
10	51	4,16	25	82	5,08	45
11	79	4,18	35	45	3,32	15
12	58	3,83	20	74	4,49	40
13	65	3,74	25	70	4,92	35
14	73	3,98	30	95	4,72	40
15	72	4,87	35	81	5,72	55
16	57	3,20	15	67	4,03	25
17	75	4,68	30	77	4,09	25
18	85	5,23	55	64	5,02	35
19	97	5,09	40	82	4,58	30
20	72	5,34	25	96	4,93	50
21	73	4,48	30	86	4,53	35
22	58	3,98	20	78	4,43	25
23	90	4,22	30	105	4,47	45
24	80	4,02	35	81	4,46	30
25	75	4,57	25	103	4,26	50
26	82	4,38	25	95	4,92	40
27	88	3,72	25	80	4,04	25
28	79	4,21	25	74	3,67	25
29	80	4,47	30	88	4,46	35
30	94	4,44	45	72	3,52	20
subtotaal	2.223,0	125,67	905,0	2.346,0	131,61	1020,0

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 11.03.'09

steel nummer	PRS		gewicht in gram	Control		
	steellengte in cm	doorsnede in mm		steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram
subtotaal	2.223,0	125,67	905,0	2.346,0	131,61	1020,0
31	95	4,59	35	60	3,15	15
32	80	4,46	30	93	5,57	45
33	100	4,57	45	88	5,17	30
34	72	3,89	25	85	4,64	30
35	82	4,30	25	92	4,72	45
36	102	4,08	40	72	4,44	30
37	104	5,08	55	70	4,08	25
38	85	4,64	40	79	4,61	30
39	42	4,20	35	88	5,82	50
40	78	4,21	30	76	3,70	20
41	54	4,26	25	96	4,36	40
42	70	4,81	45	90	4,99	30
43	81	4,71	50	88	3,99	30
44	71	4,49	30	82	4,40	40
45	72	3,88	25	77	4,72	35
46	78	4,17	25	80	5,53	40
47	85	4,74	35	73	4,71	40
48	73	4,70	40	77	4,54	40
49	78	4,90	35	55	3,95	30
50	73	4,30	40	77	4,33	45
51	46	3,35	15	77	4,48	30
52	79	6,60	45	69	4,03	30
53	80	4,10	30	57	3,86	25
54	79	3,68	25	78	6,28	50
55	74	4,18	30	76	4,08	30
56	64	3,92	25	87	4,30	30
57				67	3,56	20
58				68	4,56	40
59				96	4,91	50
subtotaal	4.078,0	228,67	1710,0	4.619,0	263,09	2015,0

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 11.03.'09

steel nummer	steellengte in cm	PRS doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	Control doorsnede in mm	gewicht in gram
subtotaal	4.078,0	228,67	1710,0	4.619,0	263,09	2015,0
60				63	4,03	25
61				67	4,71	35
62				89	4,87	40
63				76	4,17	30
64				90	4,76	45
65				85	4,82	45
66				80	3,80	25
67				82	5,32	50
totaal	4.078,0 : 52 stelen	228,67 : 52 stelen	1.710,0 : 52 stelen	5.251,0 : 66 stelen	299,57 : 66 stelen	2310,0 : 66 stelen
<b>gemiddeld</b>	<b>78,42 cm</b>	<b>4,40 mm</b>	<b>32,88 gram</b>	<b>79,56 cm</b>	<b>4,54 mm</b>	<b>35,00 gram</b>

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 11.03.'09

**Brutogewicht (3) per steel:**

$$\begin{array}{r} \text{brutogewicht van 52 stuks PRS} = 1.710 \text{ gram} \\ \text{brutogewicht van 66 stuks control} = \underline{2310 \text{ gram}} \\ -600 \text{ gram} \end{array}$$

het gemiddelde brutogewicht per steel bij PRS = **33 gram**

het gemiddelde brutogewicht per steel bij control = **35 gram**

**Aantal stelen per categorie (4) (klasse)**

	PRS	Control
niet meegeteld < 55 cm	4	1
55 - 59 cm	3	3
60 - 69 cm	3	10
70 - 79 cm	26	20
80 - 89 cm	12	21
90 - 99 cm	4	9
100 - 109 cm	4	3
totaal	52	66



Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 21.04.'09

steel nummer	PRS			Control		
	steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram
1	91	6,02	75	80	5,64	50
2	63	4,54	35	76	4,83	35
3	82	4,79	30	78	4,63	35
4	67	4,87	35	79	4,64	30
5	65	4,64	40	73	5,19	35
6	88	5,17	55			
7				43	4,56	25
8	35	3,59	15	52	3,31	20
9	30	4,44	15	41	3,61	25
10	67	3,93	20	76	5,29	55
11	60	4,18	25	75	4,26	30
12	82	3,98	30	74	4,39	25
13	57	4,17	25	56	4,13	15
14				59	4,63	25
15	50	3,84	20			
16	72	4,12	30	43	4,12	20
17	58	3,73	20	76	4,98	35
18	62	4,16	25	75	4,36	30
19				72	4,57	30
20	40	4,36	20	82	5,01	40
21	51	4,96	30			
22	76	5,26	50	47	4,56	15
23	61	5,16	30	78	4,72	30
24	72	4,54	30	66	5,09	30
25	70	4,09	25			
26	57	3,56	25	44	4,20	15
27	78	6,26	50	66	3,81	20
28				69	4,87	30
29	52	3,68	20	64	4,28	25
30	58	4,63	25	71	5,35	60
31	45	4,32	25	79	4,46	25
32	65	4,30	35	84	4,50	30
33	65	4,26	30	60	3,93	20
34	72	4,83	30	79	4,85	25
subtotaal	1.588,0	105,19	775,0	1.747,0	112,41	765,0

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 21.04.'09

steel nummer	PRS		Control		steellengte in cm	steellengte in cm	ge wicht in gram	ge wicht in gram
	steellengte in cm	doorsnede in mm	doorsnede in mm	ge wicht in gram				
subtotaal	1.588,0	105,19	775,0	1.747,0	112,41	765,0		
31	74	4,64	35	75	4,65	30		
32		4,31	25		3,51	15		
33	62	4,10	25	68	4,66	25		
34		3,15	15	82	4,64	35		
35	71	4,73	40	81	4,58	30		
36		4,24	25	86	5,16	45		
37		4,44	25		3,73	15		
38		5,26	35		3,26	10		
39		4,17	30	60	4,16	25		
40	68	5,25	35	85	4,53	35		
41	82	5,03	50	71	4,25	20		
42		4,07	20	78	4,30	30		
43	58	4,59	30	76	4,79	35		
44		4,15	20	91	4,66	40		
45	73	4,57	35	88	4,44	25		
46	57	3,68	20	85	5,01	45		
47	59	4,26	30	75	4,15	25		
48		4,07	15	87	4,63	40		
49	68	4,56	45	82	4,95	40		
50	66	4,21	35	91	5,29	55		
51	66	4,62	35	81	5,16	40		
52		3,98	25	85	5,02	40		
53	65	4,49	25	83	5,24	50		
54	89	4,91	45	84	5,44	40		
55		4,34	25		4,28	25		
56	58	4,03	20	88	5,16	40		
57		3,98	20	72	4,98	25		
58	56	4,23	25	82	4,84	30		
59	82	5,11	45	79	4,26	30		
subtotaal	2.742,0	182,2	1350,0	3.762,0	231,36	1640,0		

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 21.04.'09

steel nummer	PRS		Control	
	steellengte in cm	doorsnede in mm	steellengte in cm	doorsnede in mm
subtotaal	2.742,0	182,2	3.762,0	231,36
60		4,41	63	4,17
61	76	4,42	84	5,03
62	71	4,8	85	4,84
63		4,96	64	4,53
64		5,42		4,48
65	86	4,46	77	4,35
66	82	4,21	82	5,07
67	78	4,57	58	4,74
68		4,14	76	4,58
69		4,54	68	4,31
70	65	4,54		3,84
71	79	4,96		3,84
72	73	4,72	62	4,68
73	75	4,21	67	5,09
74		4,10	64	4,88
75		4,21		4,49
76		4,09	56	4,27
77	79	4,18		4,04
78	79	4,77		
79		3,81		
80	80	4,69		
81	84	4,75		
82	71	4,68		
83	72	4,55		
84	68	3,96		
85		4,22		
86		3,89		
87	78	4,46		
88	70	4,18		
subtotaal	4.108,0	263,31	4.668,0	291,9

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 21.04.'09

steel nummer	PRS			Control		
	steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram	steellengte in cm	doorsnede in mm	gewicht in gram
subtotaal	4.108,0	263,31	1895,0	4.668,0	291,9	2105,0
89		45	4,96			20
90		52	3,64			20
91		52	3,96			25
92		41	3,38			15
93	55		3,90			20
94		51	4,27			25
95	73		4,21			30
96	87		4,40			30
97	85		4,38			30
98	72		4,58			25
99	84		4,55			35
100	90		5,38			40
101	72		4,92			45
102	70		5,13			25
103	85		5,79			45
totaal	4.881,0 : 68 stelen	310,55 : 68 stelen	2.220,0 : 68 stelen	4.668,0 : 62 stelen	291,9 : 62 stelen	2105,0 : 62 stelen
<b>gemiddeld</b>	<b>71,78 cm</b>	<b>4,57 mm</b>	<b>32,65 gram</b>	<b>75,29 cm</b>	<b>4,71 mm</b>	<b>33,95 gram</b>

Steellengte (1) en steeldoorsnede (2): 21.04.'09

**Brutogewicht (3) per steel:**

$$\begin{array}{r} \text{brutogewicht van 68 stuks PRS} = 2.220 \text{ gram} \\ \text{brutogewicht van 62 stuks control} = \underline{2105 \text{ gram}} \\ 115 \text{ gram} \end{array}$$

het gemiddelde brutogewicht per steel bij PRS = 33 gram

het gemiddelde brutogewicht per steel bij control = 34 gram

**Aantal stelen per categorie (4) (klasse)**

	PRS	Control
niet meegeteld < 55 cm	35	15
55 - 59 cm	10	4
60 - 69 cm	17	13
70 - 79 cm	25	23
80 - 89 cm	14	20
90 - 99 cm	2	2
100 - 109 cm		
totaal	68	62

**Meer rendement door PRS volgens bovengenoemde metingen en tellingen per ha is :**

Variabele:	<u>PRS</u>	<u>Control</u>		
	1 PRS/pot 25 cm + perliet	1 slab bevat 21 liter perliet voor 6 planten		
	2 planten per pot = 3 potten/m <sup>1</sup>	= 1 m <sup>1</sup>		
	1 rij = 77 m <sup>1</sup> x 3 potten/m <sup>1</sup> = 231 potten	1 rij = 77 slabs		
	231 potten x 2 planten = 462 planten/rij	77 slabs x 6 planten = 462 planten/rij		
	10 rijen per kap	10 rijen per kap		
	4 kappen per kraanvak	4 kappen per kraanvak		
	40 x 462 pl/rij = 18.480 pl/kraanvak	40 x 462 pl/rij = 18.480 pl/kraanvak		
	40 x 231 potten = 9.240 potten/kraanvak			
	1 ha kas = 4 kraanvakken	1 ha kas = 4 kraanvakken		
	4 x 18.480 = 73.920 pl/kas (3 ha)	4 x 18.480 = 73.920 pl/kas (3 ha)		
	2 planten per pot = 36.960 PRS/potten 25 cm	6 planten per slab = 12.320 slabs		
	<table border="1"><tr><td>36.960 potten per ha</td></tr></table>	36.960 potten per ha	<table border="1"><tr><td>12.320 slabs per ha</td></tr></table>	12.320 slabs per ha
36.960 potten per ha				
12.320 slabs per ha				
	<table border="1"><tr><td>73.920 planten per ha</td></tr></table>	73.920 planten per ha	<table border="1"><tr><td>73.920 planten per ha</td></tr></table>	73.920 planten per ha
73.920 planten per ha				
73.920 planten per ha				

**Meer rendement door het PRS-systeem is :**

**Control** gemiddeld 230 stelen/m<sup>2</sup> per jaar.

**PRS-systeem** gemiddeld 308 (134%) stelen/m<sup>2</sup> per jaar.

Meer rendement door PRS volgens bovengenoemde metingen en tellingen per ha is :

Uitgaande van gemiddeld 230 stelen/m<sup>2</sup> per jaar:

1ste jaar

aantal stelen/m <sup>2</sup>		gem. prijs/jr. per steel		m <sup>2</sup> /jaar	per ha	
PRS (134%)	308	x	euro	=	0,00 euro	- euro
control	230	x	euro	=	0,00 euro	- euro
bruto opbrengst PRS-systeem				0,00 euro	- euro	
kostprijs teler PRS/pot 25 cm (3x pot/schotel) per m <sup>2</sup> (5 jr afschr.) *eenmalig 1 Tensio-unit per m <sup>2</sup> /ha eenmalige arbeid afvullen potten en planten meer arbeid m.b.t. meerproductie						
<b>meer rendement PRS-systeem per jaar per m<sup>2</sup> en ha</b>				<b>0,00 euro</b>	<b>- euro</b>	

\*Digitale Tensio-unit (digitaal kunnen aflezen van de verdamping) =

2de jaar

aantal stelen/m <sup>2</sup>		gem. prijs/jr. per steel		m <sup>2</sup> /jaar	per ha	
PRS (134%)	308	x	euro	=	0,00 euro	- euro
control	230	x	euro	=	0,00 euro	- euro
bruto opbrengst PRS-systeem				0,00 euro	- euro	
kostprijs teler PRS/pot 25 cm (3x pot/schotel) per m <sup>2</sup> (5 jr afschr.) meer arbeid m.b.t. meerproductie						
<b>meer rendement PRS-systeem per jaar per m<sup>2</sup> en ha</b>				<b>0,00 euro</b>	<b>- euro</b>	