



ARBOR KONSULT AB



## **Trädinventering & okulär besiktning**

### **Russinvägen, Hökarängen 2016-06-14**

Ansvarig för utförd trädinventering är Anders Ohlsson Sjöberg, Arbor Konsult AB,  
telefon: 0733-14 93 10, e-post: [anders@arborkonsult.se](mailto:anders@arborkonsult.se)

Inventeringen är utförd på uppdrag av Therese Lindblad, Svenska Hem i Bromma.

### Trädinventering och okulär besiktning

En inventering av träden enligt bifogad karta, har utförts under juni månad 2016 av Cathrine Bernard och Anders Ohlsson Sjöberg. Området är beläget norr om Russinvägen 6-14 i Hökarängen. Arbetet har utförts på uppdrag av Therese Lindblad, Svenska Hem i Bromma.

Parametrar som ingår i inventeringen är nummer, svenskt och vetenskapligt namn, storlek, åldersklass och vitalitet. Övriga parametrar är skador och eventuellt bevarandevärde.

### Åldersklass

En individuell bedömning görs utifrån trädets släkt, art och förväntade livslängd. Till exempel så kategoriseras en hundraårig björk som gammal medan en hundraårig ek klassas som vuxen.

### Vitalitet

För att kunna bedöma trädens vitalitet har hänsyn tagits till skotttillväxt, bladmängd, bladfärg, döda grenar etc.

### Strukturell kondition

En okulär besiktning har skett av eventuella skador och strukturella svagheter på träden.

### Bevarandevärde

Gällande bedömning av bevarandevärdet tas hänsyn till bland annat trädets placering, vitalitet, estetik, sociala värden och eventuella skador. Vidare har hänsyn tagits till trädens möjligheter att klara en framtida byggnation eller nära schakt. I dylika inventeringar får unga träd generellt lågt bevarandevärde då de är lätta att flytta eller ersätta med nya träd. Träd med allvarligare skador eller kraftigt nedsatt vitalitet får också ett lågt bevarandevärde. Det biologiska och kulturhistoriska värdet bedöms separat och är alltså inte med i denna värdeskala.

### Sammanfattning

De drygt 140 inventerade träden består till största del av tall (96 st.) och gran (32 st.). Resterande träd är 9 st. björkar, 3 st. aspar, en sälj samt två ekar. Merparten av de inventerade träden inom området är placerade i åldersklassen "vuxet".

Inget träd har bedömts ha ett stort bevarandevärde men elva stycken träd har sådana kvaliteter att de har bedömts vara bevarandevärda, nr. 4, 8, 20, 21, 39, 43, 44, 96, 99, 107 och 119. Detta förutsatt att träden inte kommer i konflikt med framtida byggnationer.

Generella riktlinjer för schakter och eventuella markhöjningar kring träd är att det måste ske med stor försiktighet. Schaktarbetena i trädens rotzoner måste ske med vakuumschakt och markhöjningar får endast ske på mindre delar i trädens rotzoner och då uppbyggt med sorterat krossmaterial. Framtida sprängningar och schakter kommer även att leda till att tillgängligt vatten och rotutrymmet för träden minskas avsevärt. För att ett träd ska ha rimliga möjligheter att klara sig bör ett skyddsområde på minst 15 meter upprättas, räknat från stammens mitt och ut. Se även 'Standard för skyddande av träd vid byggnation' SLU Alnarp 2015. Innan arbetet startar bör därför en separat utredning och beskrivning upprättas där skydd av träd och arbete nära träden beskrivs i detalj.



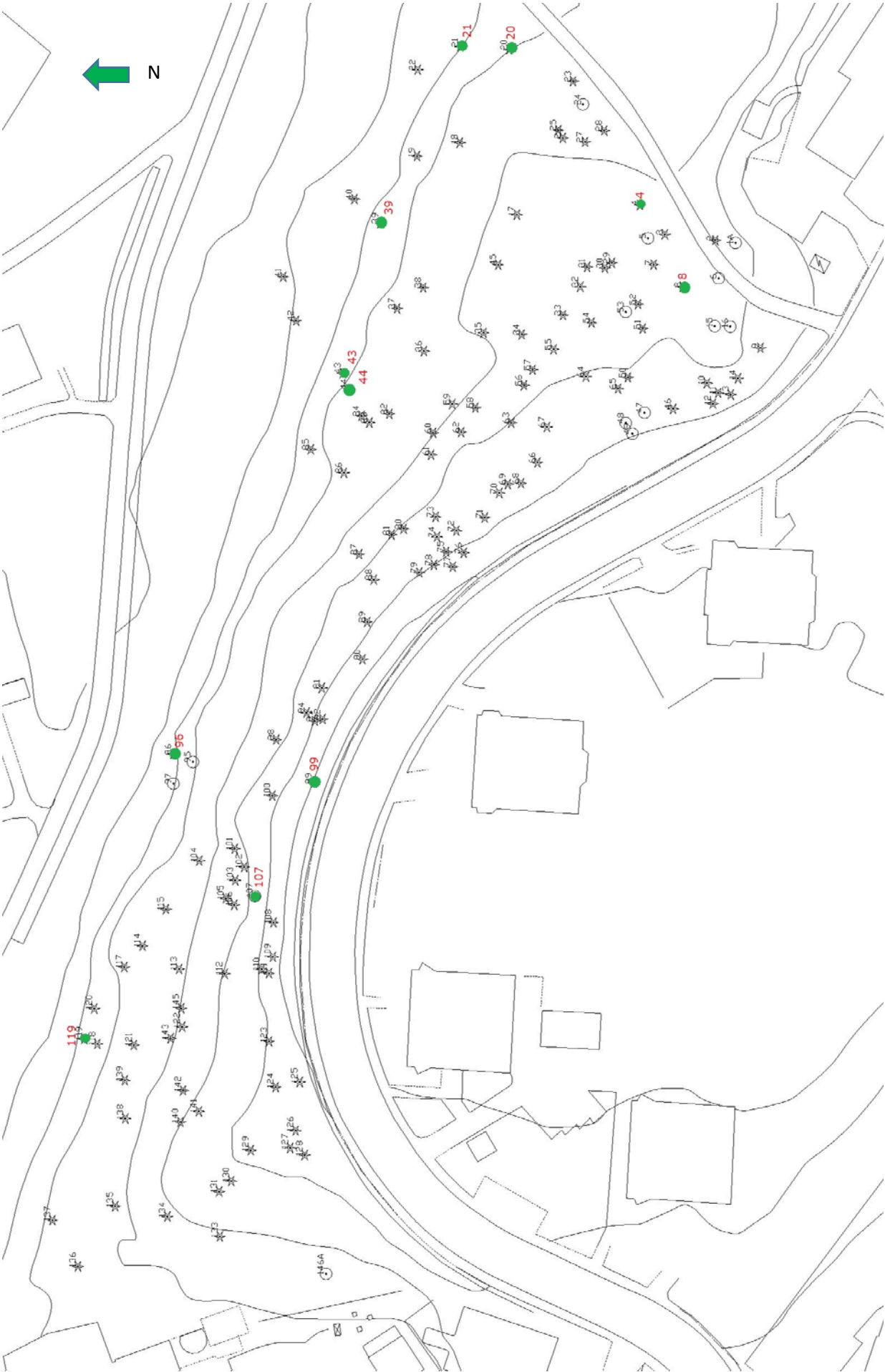
Anders Ohlsson Sjöberg

	Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus	Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten		Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig	SKADOR													Stort bevarandevärde Bevarandevärt Lågt bevarandevärde		

	Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus	Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten		Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig	SKADOR													Stort bevarandevärde Bevarandevärt Lågt bevarandevärde			

	Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus	Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten		Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig	SKADOR													Stort bevarandevärde Bevarandevärt Lågt bevarandevärde			
			Standiam. (cm)			Mindre stamskador	Större stamskador	Stamsprickor	Större grenskador	Döda grenar	Invuxen bark eller snäv stamförgrening	Fruktroppar, svamp	Tidigare toppkapad	Kodominant stam	Hällighet/rötskadad ved	Trasigt stamskydd	Saknat stamskydd	Trasigt/inväxt markgaller	Trädets rötter har skadat beläggning	Rotbensskador		
Id/Nr	Vetenskapligt namn	Markyta		Åldersklass	Vitalitet																Bevarandevärde	Kommentar
101	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
102	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
103	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
104	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
105	Pinus sylvestris	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
106	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Dålig																Lågt bevarandevärde	
107	Quercus robur	Naturmark	60	Vuxet	Bra																Bevarandevärt	
108	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Dålig																Lågt bevarandevärde	
109	Pinus sylvestris	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
110	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
111	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
112	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
113	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
114	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
115	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
116	Saknas																					
117	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
118	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
119	Picea abies	Naturmark	50	Vuxet	Bra																Bevarandevärt	
120	Picea abies	Naturmark	35	Vuxet	Bra																Lågt bevarandevärde	
121	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
122	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
123	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
124	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
125	Picea abies	Naturmark	35		Död																Lågt bevarandevärde	
126	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
127	Pinus sylvestris	Naturmark	20		Död																Lågt bevarandevärde	
128	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
129	Pinus sylvestris	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
130	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
131	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
132	Saknas																					
133	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Bra																Lågt bevarandevärde	
134	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Bra																Lågt bevarandevärde	
135	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
136	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
137	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
138	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
139	Pinus sylvestris	Naturmark	25	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
140	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
141	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
142	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
143	Pinus sylvestris	Naturmark	25	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
144	Saknas																					
145	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																Lågt bevarandevärde	
146	Populus tremula	Naturmark	35	Vuxet	Bra																Lågt bevarandevärde	





Russinvägen, Hökarängen: Trädinmätning apr 2016

Koordinatsystem SWEREF99 18 00

Höjdsystem RH2000

Trädnr	X	Y	Z
1A	6 571 310,93	155 006,79	42,905
2	6 571 314,39	155 007,25	42,768
3	6 571 323,02	155 008,26	42,449
<b>4</b>	<b>6 571 327,27</b>	<b>155 013,30</b>	<b>42,219</b>
5	6 571 325,91	155 007,59	42,385
6	6 571 313,81	155 000,71	43,121
7	6 571 324,94	155 003,07	42,353
<b>8</b>	<b>6 571 319,93</b>	<b>154 999,27</b>	<b>42,424</b>
9	6 571 306,65	154 988,78	44,55
10	6 571 315,83	154 982,73	44,192
11	6 571 313,89	154 981,07	44,585
12	6 571 314,78	154 979,22	45,61
13	6 571 311,74	154 980,78	45,159
14	6 571 310,50	154 983,56	44,506
15	6 571 314,46	154 992,51	43,025
16	6 571 311,81	154 992,44	43,463
17	6 571 348,34	155 011,63	42,41
18	6 571 358,11	155 023,99	38,793
19	6 571 365,43	155 021,67	36,62
<b>20</b>	<b>6 571 349,67</b>	<b>155 039,97</b>	<b>37,258</b>
<b>21</b>	<b>6 571 358,05</b>	<b>155 040,47</b>	<b>36,118</b>
22	6 571 365,32	155 036,47	35,1
23	6 571 338,73	155 034,52	39,769
24	6 571 337,04	155 030,54	40,059
25	6 571 341,23	155 026,13	41,078
26	6 571 340,47	155 024,80	41,296
27	6 571 336,67	155 024,11	41,18
28	6 571 333,40	155 026,07	40,843
29	6 571 332,09	155 003,37	42,721
30	6 571 333,29	155 002,53	42,783
31	6 571 336,33	155 002,64	42,83
32	6 571 337,49	154 999,27	42,429
33	6 571 340,45	154 994,42	42,102
34	6 571 347,51	154 991,09	41,968
35	6 571 354,06	154 991,36	41,757
36	6 571 364,26	154 988,23	40,428
37	6 571 368,86	154 995,54	39,187
38	6 571 364,38	154 999,13	39,267
<b>39</b>	<b>6 571 371,71</b>	<b>155 010,15</b>	<b>36,417</b>
40	6 571 376,16	155 014,33	35,749
41	6 571 388,34	155 000,99	33,602
42	6 571 386,14	154 993,44	33,918
<b>43</b>	<b>6 571 378,12</b>	<b>154 984,45</b>	<b>36,604</b>
<b>44</b>	<b>6 571 377,06</b>	<b>154 981,71</b>	<b>37,923</b>
45	6 571 351,53	155 003,05	42,706
46	6 571 321,60	154 978,30	45,072
47	6 571 326,49	154 977,67	45,103
48	6 571 329,69	154 975,89	44,91
49	6 571 328,57	154 974,05	45,713
50	6 571 329,34	154 983,72	44,266
51	6 571 326,81	154 992,11	43,218
52	6 571 327,59	154 996,28	42,657
53	6 571 329,69	154 994,95	42,258
54	6 571 335,56	154 993,12	42,022
55	6 571 342,05	154 988,52	42,241
56	6 571 347,13	154 982,38	42,413
57	6 571 345,66	154 985,04	42,187
58	6 571 355,44	154 978,52	42,282
59	6 571 359,42	154 979,15	41,368
60	6 571 362,68	154 974,23	41,611
61	6 571 363,03	154 970,43	42,434
62	6 571 357,88	154 974,32	43,397
63	6 571 349,32	154 975,91	43,764
64	6 571 336,52	154 983,86	43,963
65	6 571 331,02	154 981,80	44,313
66	6 571 344,81	154 969,11	45,063
67	6 571 343,20	154 975,21	44,942
68	6 571 347,64	154 965,58	45,078
69	6 571 349,90	154 965,41	45,008
70	6 571 351,36	154 963,91	44,851
71	6 571 353,85	154 959,67	45,307
72	6 571 358,71	154 957,43	45,421

Russinvägen, Hökarängen: Trädinmätning apr 2016

Koordinatsystem SWEREF99 18 00

Höjdsystem RH2000

Trädnr	X	Y	Z
73	6 571 362,24	154 959,82	44,208
74	6 571 362,03	154 956,37	45,165
75	6 571 360,45	154 953,84	45,191
76	6 571 357,44	154 953,64	46,104
77	6 571 359,32	154 951,24	46,197
78	6 571 362,54	154 951,56	45,584
79	6 571 365,06	154 950,25	45,684
80	6 571 367,72	154 957,77	44,084
81	6 571 369,80	154 956,76	43,95
82	6 571 370,18	154 977,47	40,044
83	6 571 373,59	154 975,96	39,761
84	6 571 374,94	154 977,14	39,385
85	6 571 383,61	154 971,37	37,189
86	6 571 377,95	154 967,37	38,425
87	6 571 375,35	154 953,39	43,187
88	6 571 372,84	154 949,06	44,578
89	6 571 373,95	154 941,79	45,2
90	6 571 374,77	154 935,36	45,893
91	6 571 381,74	154 930,46	45,652
92	6 571 381,61	154 925,10	46,077
93	6 571 382,92	154 924,80	45,555
94	6 571 384,35	154 926,24	44,822
95	6 571 403,80	154 917,76	37,379
<b>96</b>	<b>6 571 407,14</b>	<b>154 919,12</b>	<b>35,936</b>
97	6 571 407,14	154 914,06	35,925
98	6 571 389,55	154 921,60	43,307
<b>99</b>	<b>6 571 383,09</b>	<b>154 914,12</b>	<b>47,474</b>
100	6 571 390,20	154 911,98	45,581
101	6 571 396,66	154 902,86	43,246
102	6 571 395,02	154 899,72	43,38
103	6 571 396,56	154 897,47	42,87
104	6 571 402,72	154 900,82	41,109
105	6 571 398,17	154 894,35	42,826
106	6 571 396,72	154 893,28	42,821
<b>107</b>	<b>6 571 393,18</b>	<b>154 894,76</b>	<b>44,623</b>
108	6 571 390,01	154 890,24	46,83
109	6 571 390,11	154 884,34	46,565
110	6 571 392,02	154 882,22	46,119
111	6 571 390,78	154 881,53	46,675
112	6 571 398,37	154 881,47	43,766
113	6 571 406,17	154 882,27	41,36
114	6 571 412,43	154 886,24	39,12
115	6 571 408,42	154 892,53	40,53
117	6 571 415,55	154 882,60	38,36
118	6 571 420,16	154 869,41	37,438
<b>119</b>	<b>6 571 422,40</b>	<b>154 870,27</b>	<b>36,498</b>
120	6 571 420,69	154 875,47	36,551
121	6 571 413,92	154 869,23	39,547
122	6 571 405,64	154 872,34	42,592
123	6 571 390,77	154 869,84	45,714
124	6 571 389,63	154 861,99	46,234
125	6 571 385,52	154 862,87	47,826
126	6 571 386,21	154 854,55	46,81
127	6 571 387,15	154 851,57	46,506
128	6 571 384,67	154 850,36	46,146
129	6 571 393,90	154 851,17	46,145
130	6 571 397,24	154 845,89	45,445
131	6 571 399,31	154 844,09	45,077
133	6 571 399,19	154 836,36	43,345
134	6 571 408,17	154 839,83	43,187
135	6 571 417,12	154 841,55	41,708
136	6 571 423,48	154 831,26	39,762
137	6 571 427,84	154 839,17	38,682
138	6 571 415,37	154 856,62	41,313
139	6 571 415,46	154 863,18	39,85
140	6 571 405,94	154 856,02	43,8
141	6 571 402,78	154 857,84	44,203
142	6 571 405,48	154 861,43	43,639
143	6 571 407,63	154 870,36	42,045
145	6 571 405,80	154 875,52	42,177
146A	6 571 381,02	154 829,98	43,3