



Trädinventering & okulär besiktning Nordmarksvägen, Kv Bjurö, Farsta Strand 2016-10-14

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

Inventeringen är utförd på uppdrag av Kjerstin Skoglund,
AB Familjebostäder, telefon: 08-737 21 22



ARBOR KONSULT AB

Trädinventering och okulär besiktning

En inventering av träden vid Nordmarksvägen, Farsta Strand, har utförts under september och oktober månad 2016 av Paul Bernard och Anders Ohlsson Sjöberg. Arbetet har utförts på uppdrag av Kjerstin Skoglund, AB Familjebostäder.

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

Av de 139 inventerade träden består största delen, 103 st., av lövträd. Vanligaste släktena av lövträden är skogsek och vårtbjörk. Barrträden är färre till antalet och är endast 35 stycken, 33 tallar och 2 granar. Utav inmätningstekniska skäl har ett trädnummer tagits bort.

58 stycken träd har sådana kvaliteter att de har bedömts vara bevarandevärda. Detta förutsatt att träden inte kommer i konflikt med framtida byggnationer. Utav dessa 58 träd har 5 stycken träd bedömts ha ett stort bevarandevärde. De bevarandevärda träden är markerade på översiktskartorna samt i inventeringsprotokollet.

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 kan även komma 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.

Träd nr. 4 bör klara den planerade parkeringen förutsatt att ovanstående rekommendationer följs vad gäller vakuumschakt och att ytorna byggs upp med så kallad skelettjord enligt Teknisk handbok, Trafikkontoret, Stockholms stad.



Anders Ohlsson Sjöberg

ARBOR KONSULT AB - Nordmarksvägen, Farsta Strand

		Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus	Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten		Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig																					Stort bevarandevärde Bevarandevärt Lågt bevarandevärde	Akut Mindre akut På sikt			
Id/Nr	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Markyta	Stamdiam. (cm)	Åldersklass	Vitalitet	SKADOR													ÅTGÄRDER							Bevarandevärde	Tid för åtgärder	Kommentar		
							Mindre stamskador	Större stamskador	Stansprickor	Större grenskador	Döda grenar	Invuxen bark eller snäv stamförgrening	Fruktkroppar, svamp	Tidigare toppklapad	Kodominant stam	Hälighet/rötskadad ved	Trasigt stamskydd	Saknat stamskydd	Trasigt/inväxt markgaller	Trädets rötter har skadat beläggning	Rotbensskador	Fräsning/Rotskott	Uppbyggnadsbeskärning	Uppstam/höjtn. av kronan	Underhållsbeskärning	Avlastningsbeskärning				Utrymmesbeskärning	Ståndortsförbättring
36	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra					X																		Bevarandevärt		
37	Gran	Picea abies	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																							Lågt bevarandevärde		
38	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra					X																		Bevarandevärt		
39	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Dålig		X																					Lågt bevarandevärde		
40	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	60	Vuxet	Mindre bra					X																		Lågt bevarandevärde		2 stammar vid 1,3m
41	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra					X																		Lågt bevarandevärde		
42	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																							Lågt bevarandevärde		
43	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mycket dålig																		X					Lågt bevarandevärde	På sikt	Döende
44	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	25	Vuxet	Mindre bra					X																		Lågt bevarandevärde		
45	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra																							Lågt bevarandevärde		2 stammar vid 1m
46	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																							Lågt bevarandevärde		
47	Vårtbjörk	Betula pendula	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																				X		Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Möjlig röta i basen	
48	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra	X										X												Lågt bevarandevärde		Rötskada vid basen
49	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																							Lågt bevarandevärde		
50	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																							Lågt bevarandevärde		
51	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																							Bevarandevärt		
52	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra					X																		Lågt bevarandevärde		Död topp
53	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																							Lågt bevarandevärde		
54	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	25	Vuxet	Mindre bra					X																		Lågt bevarandevärde		
55	Tall	Pinus sylvestris	Klippt gräsyta	50	Vuxet	Mindre bra																							Bevarandevärt		
56	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																							Lågt bevarandevärde		
57	Asp	Populus tremula	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra		X			X																		Lågt bevarandevärde		
58	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra					X								X										Bevarandevärt	På sikt	
59	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	40	Vuxet	Mindre bra					X							X	X										Bevarandevärt	På sikt	
60	Sälg	Salix caprea	Klippt gräsyta	30	Vuxet	Mindre bra																							Lågt bevarandevärde		
61	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	50	Vuxet	Mindre bra						X							X										Bevarandevärt	På sikt	
62	Rönn	Sorbus aucuparia	Klippt gräsyta	200	Gammalt	Dålig					X																		Lågt bevarandevärde		Flerstammigt - ca 25 stammar
63	Vårtbjörk	Betula pendula	Klippt gräsyta	70	Vuxet	Mindre bra																							Lågt bevarandevärde		3 stammar
64	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	40	Vuxet	Mindre bra						X																	Lågt bevarandevärde		
65	Tall	Pinus sylvestris	Klippt gräsyta	55	Vuxet	Mindre bra							X						X										Bevarandevärt	På sikt	
66	Tall	Pinus sylvestris	Klippt gräsyta	45	Vuxet	Mindre bra					X					X									X				Lågt bevarandevärde	På sikt	Rötskada i basen
67	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	50	Vuxet	Mindre bra					X								X										Bevarandevärt	På sikt	
68	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra					X								X										Bevarandevärt	På sikt	
69	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra					X																		Bevarandevärt		
70	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra					X																		Bevarandevärt		

		Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus	Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten		Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig	SKADOR														ÅTGÄRDER							Stort bevarandevärde Bevarandevärt Lågt bevarandevärde	Akut Mindre akut På sikt							
				Stamdiam. (cm)	Åldersklass	Vitalitet	Mindre stamskador	Större stamskador	Stansprickor	Större grenskador	Döda grenar	Invuxen bark eller snäv stamförgrening	Frukttröppar, svamp	Tidigare toppklapad	Kodominant stam	Hälighet/rötskadad ved	Trasigt stamskydd	Saknat stamskydd	Trasigt/inväxt markgaller	Trädets rötter har skadat beläggning	Rotbensskador	Fräsning/Rotskott	Uppbyggnadsbeskäring	Uppstäm/höj. av kronan	Underhållsbeskäring	Avlastningsbeskäring	Utrymmesbeskäring	Ståndortsförbättring	Fällning	Nyplantering	Kronstabilisering	Rötskadeutredning	Bevarandevärde	Tid för åtgärder	Kommentar	
71	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra					X																						Bevarandevärt			
72	Vårtbjörk	Betula pendula	Naturmark	120	Vuxet	Mindre bra																										Lågt bevarandevärde	2 stammar			
73	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																											Bevarandevärt			
74	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra				X																							Bevarandevärt			
75	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra																											Bevarandevärt			
76	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																											Bevarandevärt			
77	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																											Bevarandevärt			
78	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	50	Vuxet	Mindre bra				X														X									Bevarandevärt	Mindre akut	Större döda grenar över gången	
79	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	80	Vuxet	Mindre bra				X													X										Stort bevarandevärde	På sikt		
80	Skogslönn	Acer platanoides	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra					X													X									Lågt bevarandevärde	2 stammar		
81	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	90	Vuxet	Dålig					X																						Lågt bevarandevärde	Flerstammit		
82	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra					X																						Bevarandevärt			
83	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	50	Vuxet	Mindre bra				X													X										Bevarandevärt	Mindre akut	Större döda grenar över gången	
84	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra				X													X										Bevarandevärt			
85	Ask	Fraxinus excelsior	Naturmark	25	Vuxet	Mindre bra																											Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Större döda grenar över gången	
86	Skogslönn	Acer platanoides	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra																											Lågt bevarandevärde	2 stammar		
87	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	50	Vuxet	Mindre bra	X			X													X										Bevarandevärt	Mindre akut	Större döda grenar över gången	
88	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	35	Vuxet	Mindre bra																												Bevarandevärt		
89	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	45	Vuxet	Mindre bra				X													X										Bevarandevärt	Mindre akut		
90	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	45	Vuxet	Mindre bra				X													X										Bevarandevärt	På sikt		
91	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	30	Vuxet	Mindre bra	X																											Bevarandevärt		
92	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	40	Vuxet	Mindre bra				X																								Bevarandevärt		
93	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	30	Vuxet	Mindre bra				X																								Bevarandevärt		
94	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	55	Vuxet	Mindre bra				X																								Bevarandevärt		
95	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	25	Vuxet	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde		
96	Vårtbjörk	Betula pendula	Klippt gräsyta	40	Vuxet	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde		
97	Vårtbjörk	Betula pendula	Klippt gräsyta	30	Vuxet	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde		
98	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	85	Vuxet	Mindre bra				X				X									X							X		X	Stort bevarandevärde	Mindre akut	Större döda grenar över gången - rötskada vid äldre beskärningssnit	
99	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	95	Vuxet	Mindre bra		X																						X			Bevarandevärt	På sikt	2 stammar vid 1,3	
100	Bohuslind	Tilia platyphyllos	Klippt gräsyta	30	Vuxet	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde		
101	Ask	Fraxinus excelsior	Klippt gräsyta	30	Vuxet	Mindre bra				X																								Lågt bevarandevärde		
102	Parklind	Tilia europaea	Klippt gräsyta	40	Vuxet	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde		
103	Vårtbjörk	Betula pendula	Klippt gräsyta	35	Vuxet	Mindre bra	X																											Lågt bevarandevärde		
104	Fågelbär	Prunus avium	Klippt gräsyta	40	Vuxet	Mindre bra					X																							Lågt bevarandevärde		
105	Ask	Fraxinus excelsior	Klippt gräsyta	70	Vuxet	Mindre bra	X			X													X										Bevarandevärt	Mindre akut	Större döda grenar över infart	

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



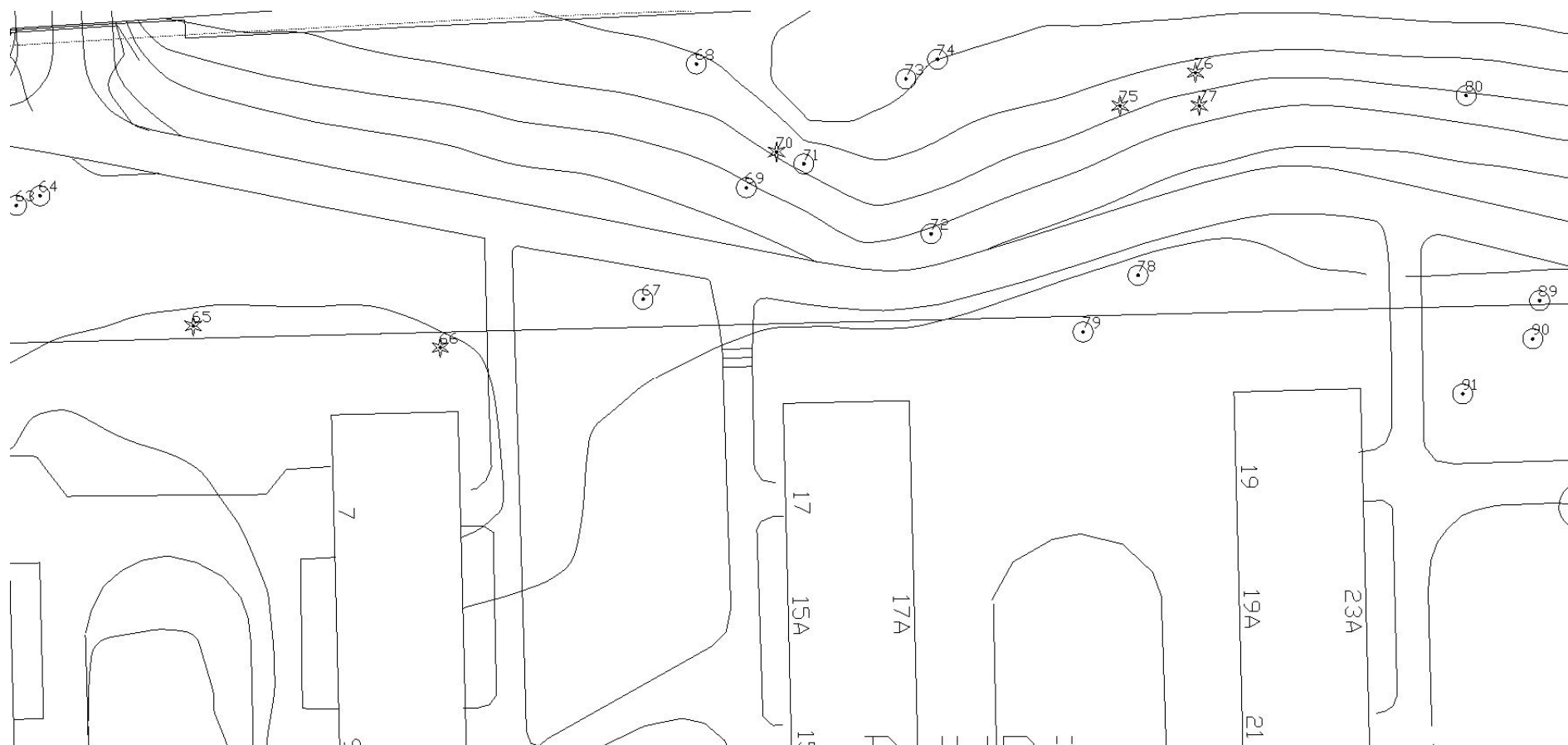
Översiktskarta inventeringsområde



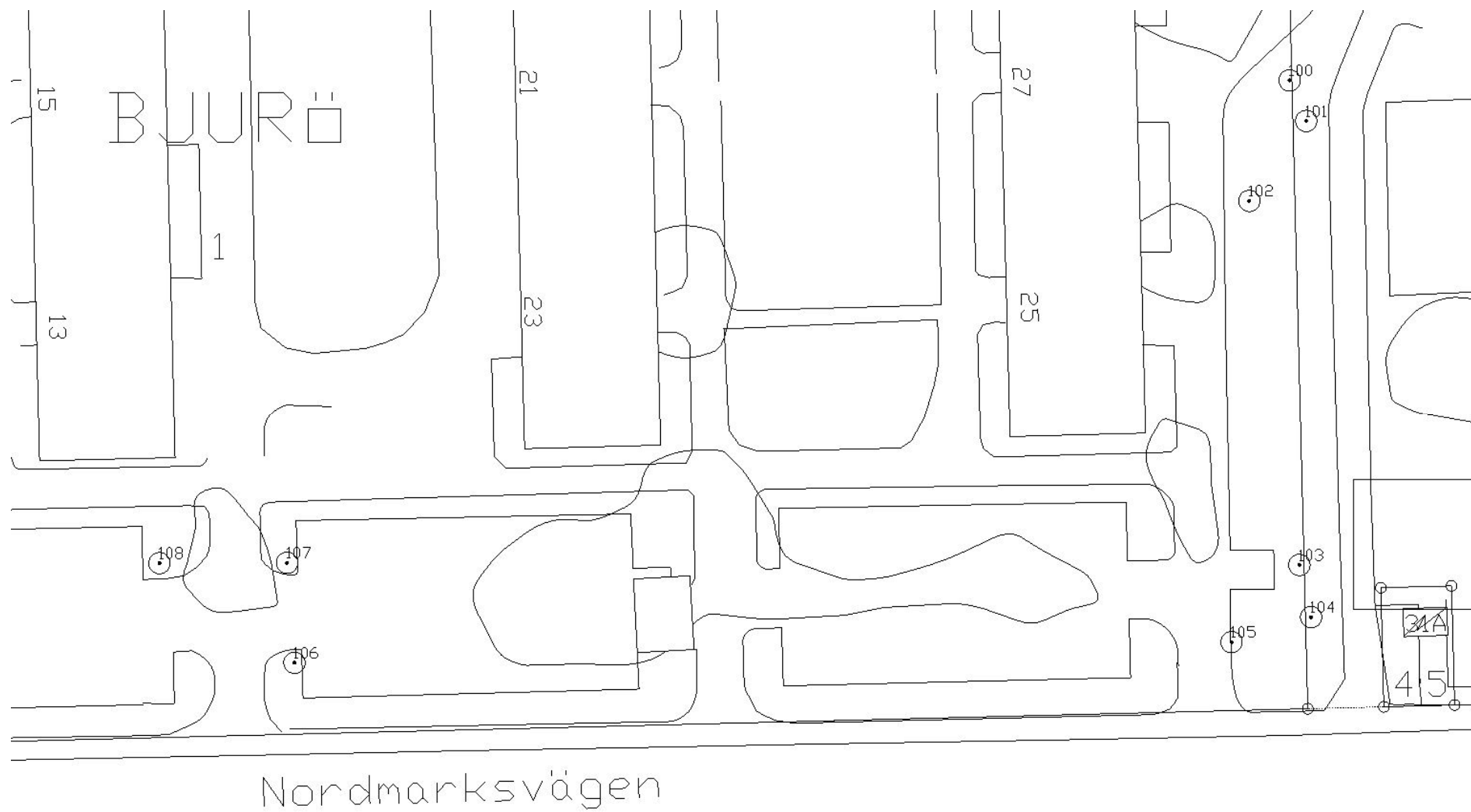
Översiktskarta norra delen av inventeringsområdet. Bevarandevärda träd grönmarkerade

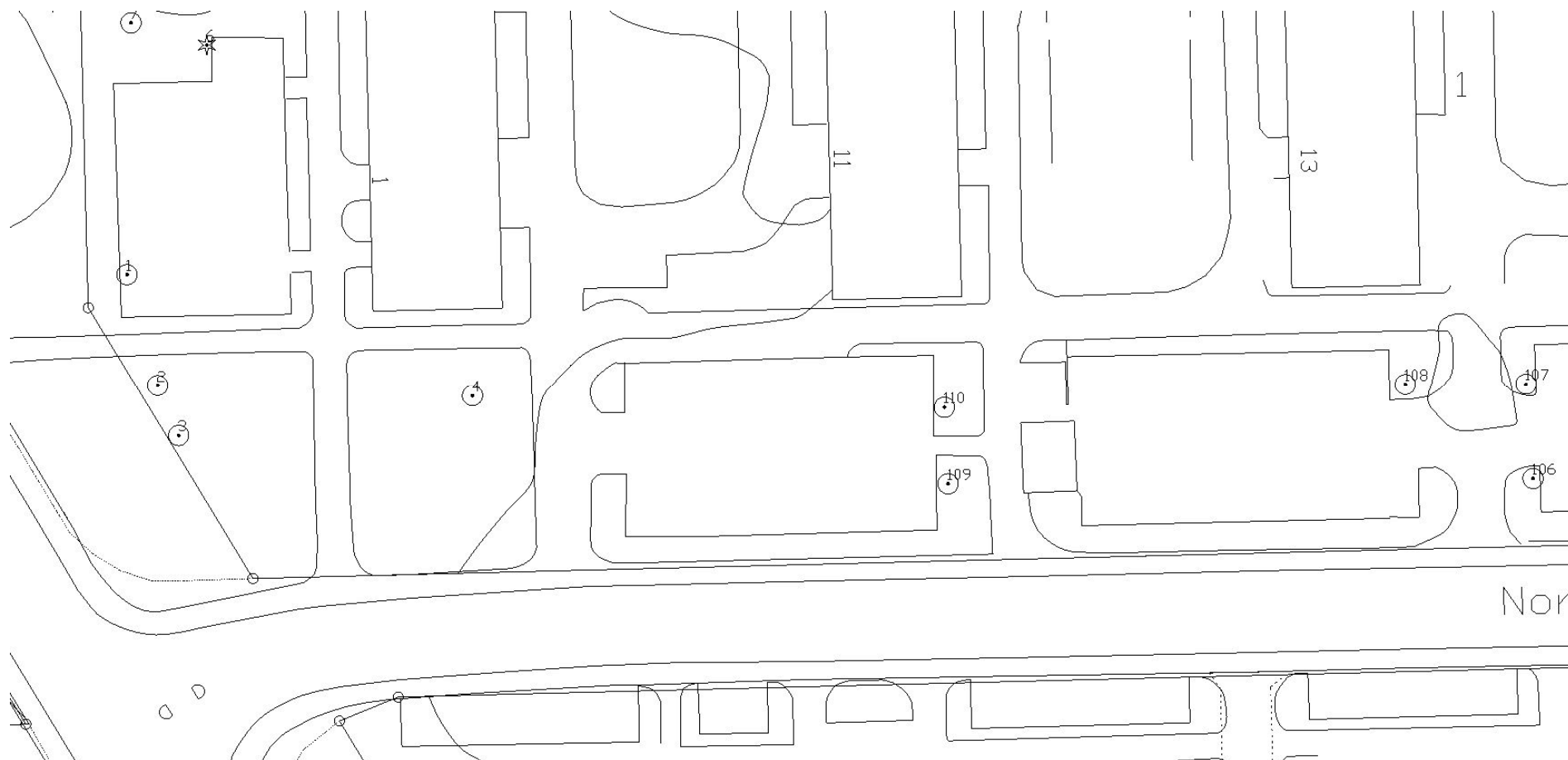


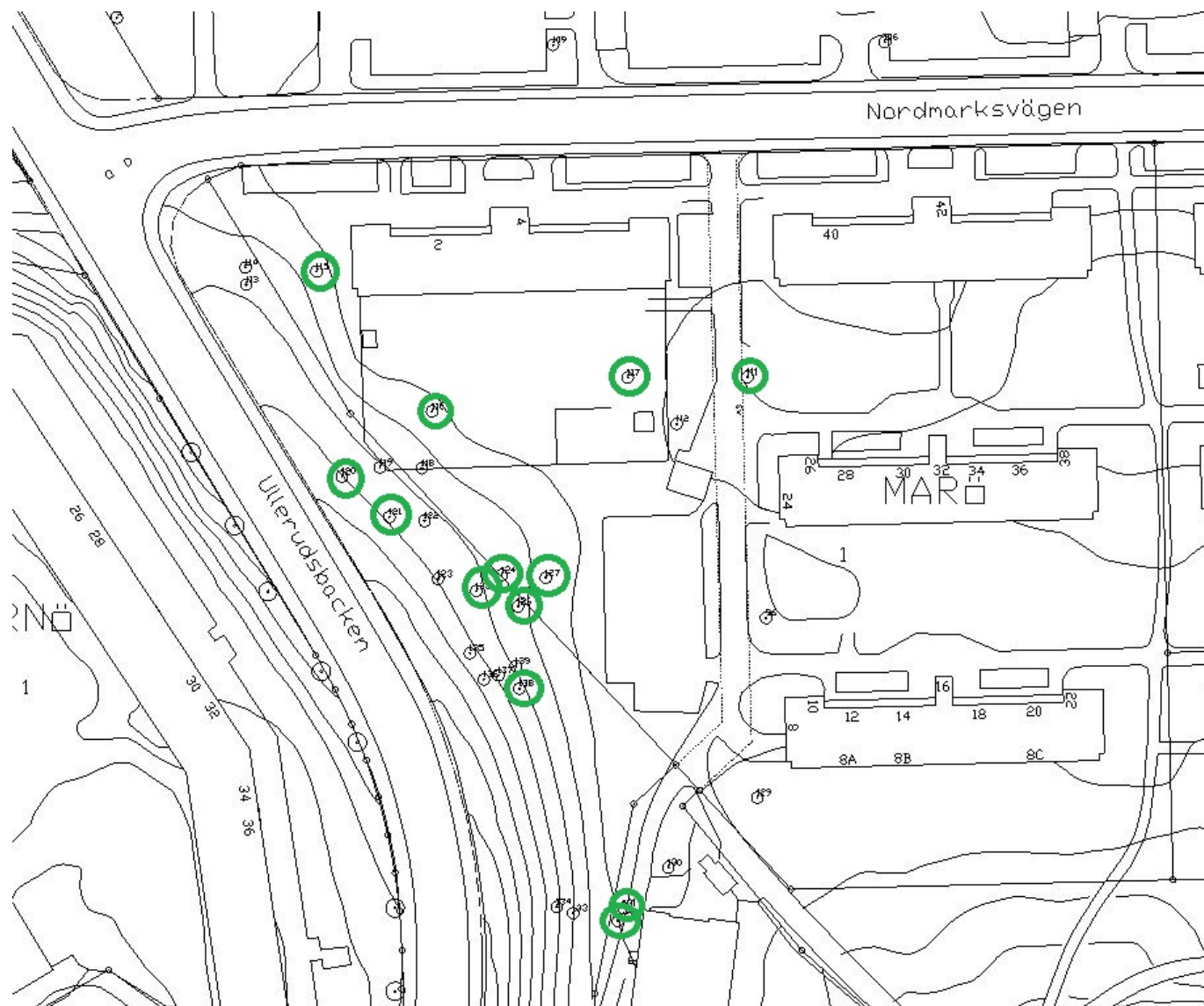












Översiktskarta södra delen av inventeringsområdet. Bevarandevärda träd grönmarkerade

