



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

		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									
Id/Nr	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Markyta	Stamdiam. (cm)	Åldersklass	Vitalitet	Mindre stamskador	Större stamskador	Stampsprickor	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/Rötskott	Uppbyggnadsbeskärning	Uppstam/höjdn. av kronan	Underhållsbeskärning	Avlastningsbeskärning	Utrymmesbeskärning	Ståndortsförbättring	Fällning	Nyplantering	Kronstabilisering	Rötskadeutredning	Bevarandevärde	Tid för åtgärder	Kommentar	
1	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	60	Vuxet	Mycket dålig				X		X	X			X													X				Lågt bevarandevärde	På sikt	Ekticka. Biologiskt värdefull	
2	Vårtbjörk	Betula pendula	Klippt gräsyta	25	Vuxet	Mindre bra	X																X										Lågt bevarandevärde	På sikt		
3	Vårtbjörk	Betula pendula	Klippt gräsyta	25	Vuxet	Mindre bra		X												X			X										Lågt bevarandevärde	På sikt		
4	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	85	Vuxet	Mindre bra				X															X								Stort bevarandevärde	Mindre akut	Större döda grenar över sittplats. Höjd mark runt trädet.	
5	Tall	Pinus sylvestris	Klippt gräsyta	35	Vuxet	Mindre bra				X	X															X							Bevarandevärt	På sikt		
6	Tall	Pinus sylvestris	Klippt gräsyta	40	Vuxet	Mindre bra					X																						Bevarandevärt			
7	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	90	Vuxet	Mindre bra					X													X	X								Stort bevarandevärde	Mindre akut		
8	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra					X															X								Lågt bevarandevärde	På sikt	
9	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra							X																	X				Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Tallticka
10	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde		
11	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde		
12	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra					X																							Lågt bevarandevärde		
13	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra					X	X																						Lågt bevarandevärde		
14	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	25	Vuxet	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde		
15	Gran	Picea abies	Naturmark	30	Vuxet	Mycket dålig										X												X					Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Död	
16	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra	X			X																								Lågt bevarandevärde		
17	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	20	Vuxet	Mindre bra																		X										Lågt bevarandevärde		
18	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde	På sikt	
19	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra				X																								Lågt bevarandevärde		
20	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mycket dålig																							X					Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Döende
21	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra																												Bevarandevärt		
22	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	50	Vuxet	Mindre bra																												Bevarandevärt		
23	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	45	Vuxet	Mindre bra																		X										Bevarandevärt	Mindre akut	Växer lågt över väg
24	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	40	Vuxet	Mindre bra				X														X	X		X							Bevarandevärt	Mindre akut	Växer in i belysning samt lågt över väg
25	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	45	Vuxet	Mindre bra																												Bevarandevärt		
26	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	50	Vuxet	Mindre bra	X																											Lågt bevarandevärde		Stamskada högst upp i toppen
27	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde		
28	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	60	Vuxet	Mindre bra							X																X					Lågt bevarandevärde	På sikt	Tallticka
29	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra		X			X		X		X																			Lågt bevarandevärde		2 stammar vid 1m - ekticka
30	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra					X																							Lågt bevarandevärde		
31	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra																												Bevarandevärt		
32	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	25	Vuxet	Dålig																												Lågt bevarandevärde		Död topp
33	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra				X	X																							Lågt bevarandevärde		Omfattande grenskador
34	Tall	Pinus sylvestris	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra																												Bevarandevärt		
35	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	25	Vuxet	Mindre bra																												Lågt bevarandevärde		

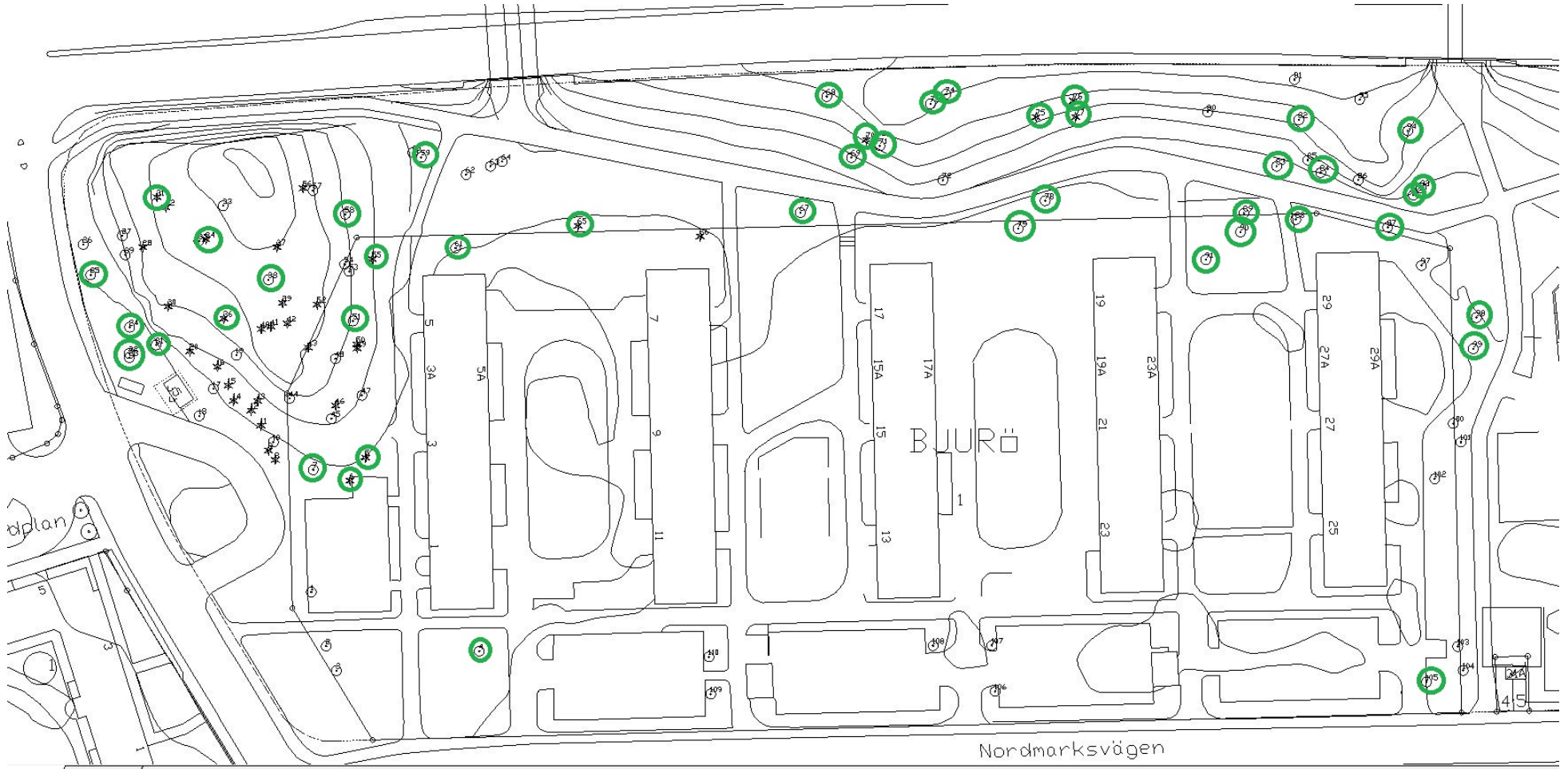
		Asfalt Betongplattor Betonggaller Järngaller Grus	Mulch Klippt gräsyta Naturmark Plantering Gatsten	Nyplanterat Ungt Vuxet Gammalt	Bra Mindre bra Dålig Mycket dålig	SKADOR												ÅTGÄRDER							Stort bevarandevärde Bevarandevärt Lågt bevarandevärde	Akut Mindre akut På sikt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

		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								
						Mindre stamskador	Större stamskador	Stampsprickor	Större grenskador	Döda grenar	Invuxen bark eller snäv stamförgrening	Fruktkroppar, svamp	Tidigare toppklapad	Kodominant stam	Hålighet/rötskadad ved	Trasigt stamskydd	Saknat stamskydd	Trasigt/inväxt markgaller	Trädets rötter har skadat beläggning	Rotbensskador	Fräsning/Rötskott	Uppbyggnadsbeskärning	Uppstam/höj. av kronan	Underhållsbeskärning	Avlastningsbeskärning	Utrymmesbeskärning	Ståndortsförbättring	Fällning	Nyplantering	Kronstabilisering	Rötskadeutredning	Bevarandevärde	Tid för åtgärder	Kommentar
106	Vitoxel	Sorbus aria	Klippt gräsyta	25	Vuxet	Mindre bra																X										Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Växer lågt över parkering
107	Vitoxel	Sorbus aria	Klippt gräsyta	30	Vuxet	Mindre bra	X			X		X										X										Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Växer lågt över parkering
108	Vitoxel	Sorbus aria	Klippt gräsyta	40	Vuxet	Mindre bra				X		X										X										Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Växer lågt över parkering
109	Vitoxel	Sorbus aria	Klippt gräsyta	30	Vuxet	Mindre bra							X									X										Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Växer lågt över parkering
110	Vitoxel	Sorbus aria	Klippt gräsyta	30	Vuxet	Mindre bra				X		X										X										Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Växer lågt över parkering
111	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	45	Vuxet	Mindre bra																										Bevarandevärt		
112	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	50	Vuxet	Dålig				X													X									Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Större döda grenar över lekplats. Julbelysning stryper trädet!
113	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	45	Vuxet	Mindre bra																										Lågt bevarandevärde		2 stammar
114	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	45	Vuxet	Mindre bra				X																						Lågt bevarandevärde		2 stammar
115	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	60	Vuxet	Mindre bra			X	X													X									Bevarandevärt	Mindre akut	Döda grenar över lekplats
116	Rönn	Sorbus aucuparia	Klippt gräsyta	45	Gammalt	Mindre bra				X	X												X									Bevarandevärt	Mindre akut	Döda grenar över lekplats
117	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	50	Vuxet	Mindre bra				X													X									Bevarandevärt	Mindre akut	Större döda grenar över lekplats
118	Asp	Populus tremula	Klippt gräsyta	25	Vuxet	Mindre bra																										Lågt bevarandevärde		
119	Vårtbjörk	Betula pendula	Klippt gräsyta	40	Vuxet	Mindre bra	X																									Lågt bevarandevärde		Stamskada vid basen samt vid 5m
120	Bok	Fagus sylvatica	Klippt gräsyta	55	Vuxet	Mindre bra																X										Stort bevarandevärde	Mindre akut	Växer lågt över gången
121	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	60	Vuxet	Mindre bra				X																						Bevarandevärt		
122	Asp	Populus tremula	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra			X													X										Lågt bevarandevärde	Mindre akut	Växer lågt över gången
123	Vårtbjörk	Betula pendula	Naturmark	40	Vuxet	Mindre bra				X																						Lågt bevarandevärde		
124	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra				X													X									Bevarandevärt	Mindre akut	Större döda grenar över gången
125	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra				X																						Bevarandevärt		
126	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra				X																						Bevarandevärt		
127	Skogsek	Quercus robur	Klippt gräsyta	45	Vuxet	Mindre bra				X												X	X									Bevarandevärt	Mindre akut	Större döda grenar över gången
128																																		SAKNAS
129	Skogslönn	Acer platanoides	Klippt gräsyta	40	Vuxet	Mindre bra		X					X																			Lågt bevarandevärde		
130	Vårtbjörk	Betula pendula	Asfalt	40	Vuxet	Mindre bra																										Lågt bevarandevärde		
131	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	45	Vuxet	Mindre bra	X			X												X										Bevarandevärt	På sikt	Växer nära tak
132	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	55	Vuxet	Mindre bra				X																						Bevarandevärt		
133	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	30	Vuxet	Mycket dålig				X																						Lågt bevarandevärde		Död
134	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	35	Vuxet	Mindre bra				X			X																			Lågt bevarandevärde		
135	Vårtbjörk	Betula pendula	Naturmark	30	Vuxet	Mindre bra																										Lågt bevarandevärde		
136	Vårtbjörk	Betula pendula	Naturmark	25	Vuxet	Mindre bra																										Lågt bevarandevärde		
137	Vårtbjörk	Betula pendula	Naturmark	25	Vuxet	Mindre bra																										Lågt bevarandevärde		
138	Skogsek	Quercus robur	Naturmark	50	Vuxet	Mindre bra				X																						Bevarandevärt		
139	Vårtbjörk	Betula pendula	Naturmark	25	Vuxet	Mindre bra																										Lågt bevarandevärde		



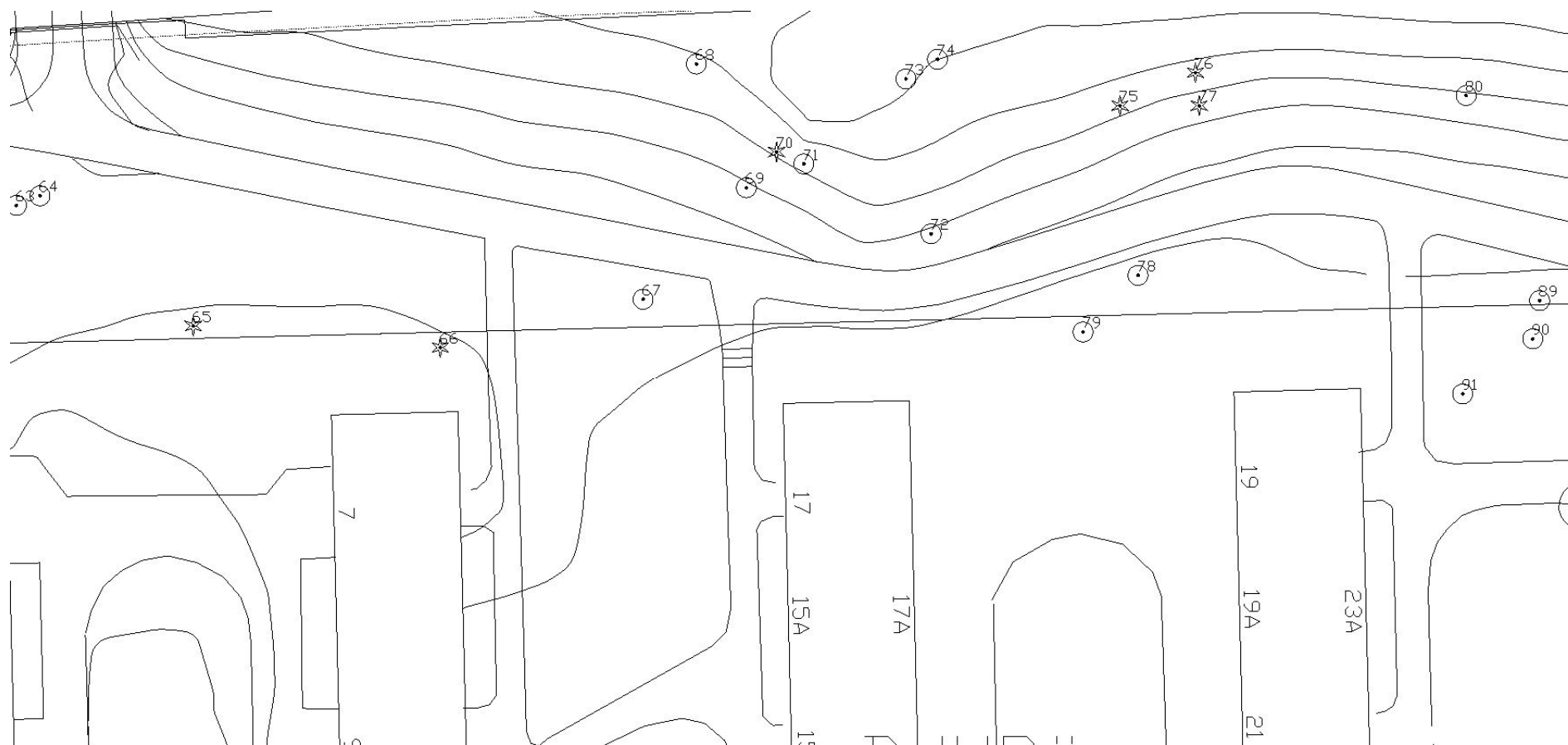
Översiktskarta inventeringsområde



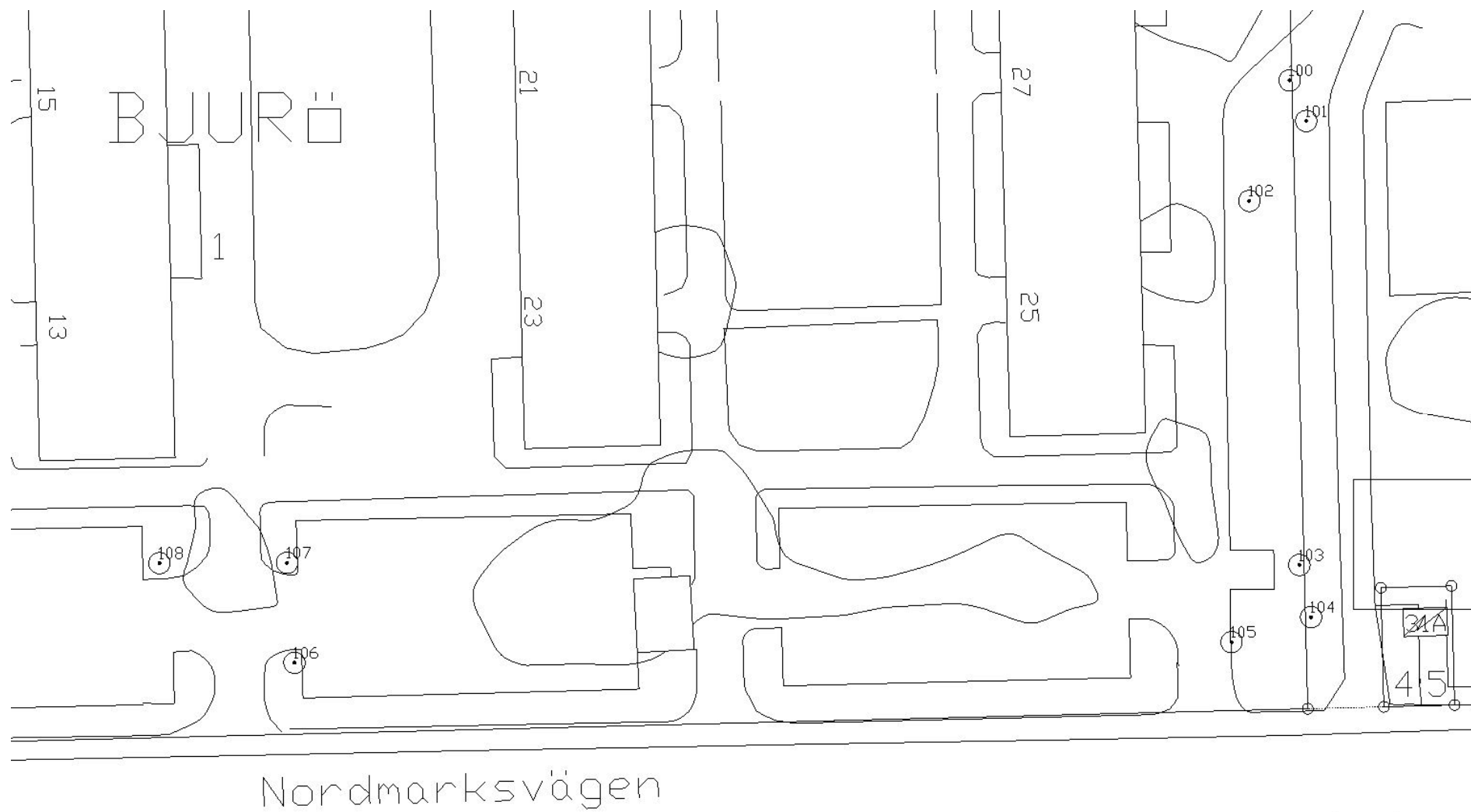
Översiktskarta norra delen av inventeringsområdet. Bevarandevärda träd grönmarkerade

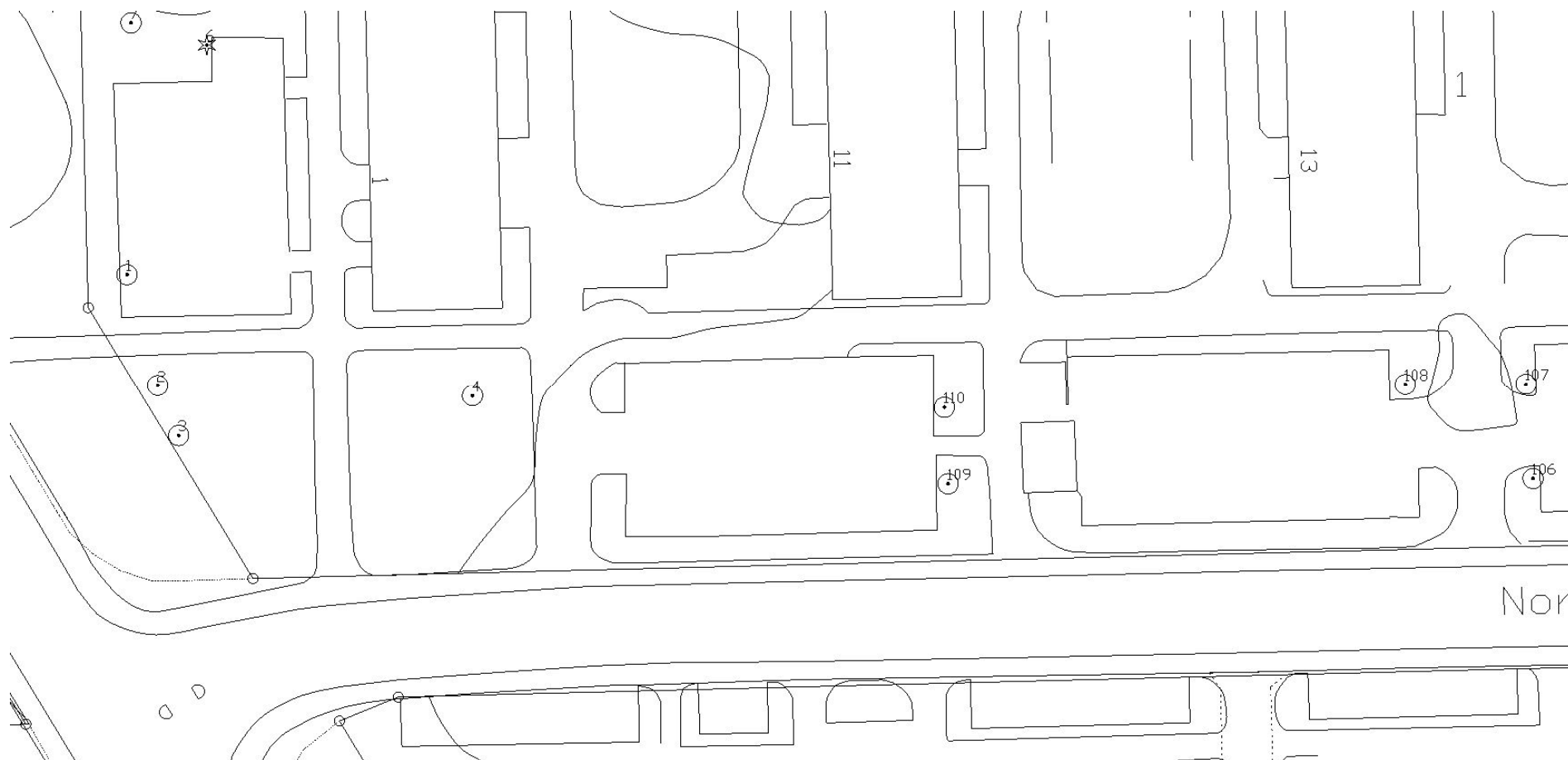


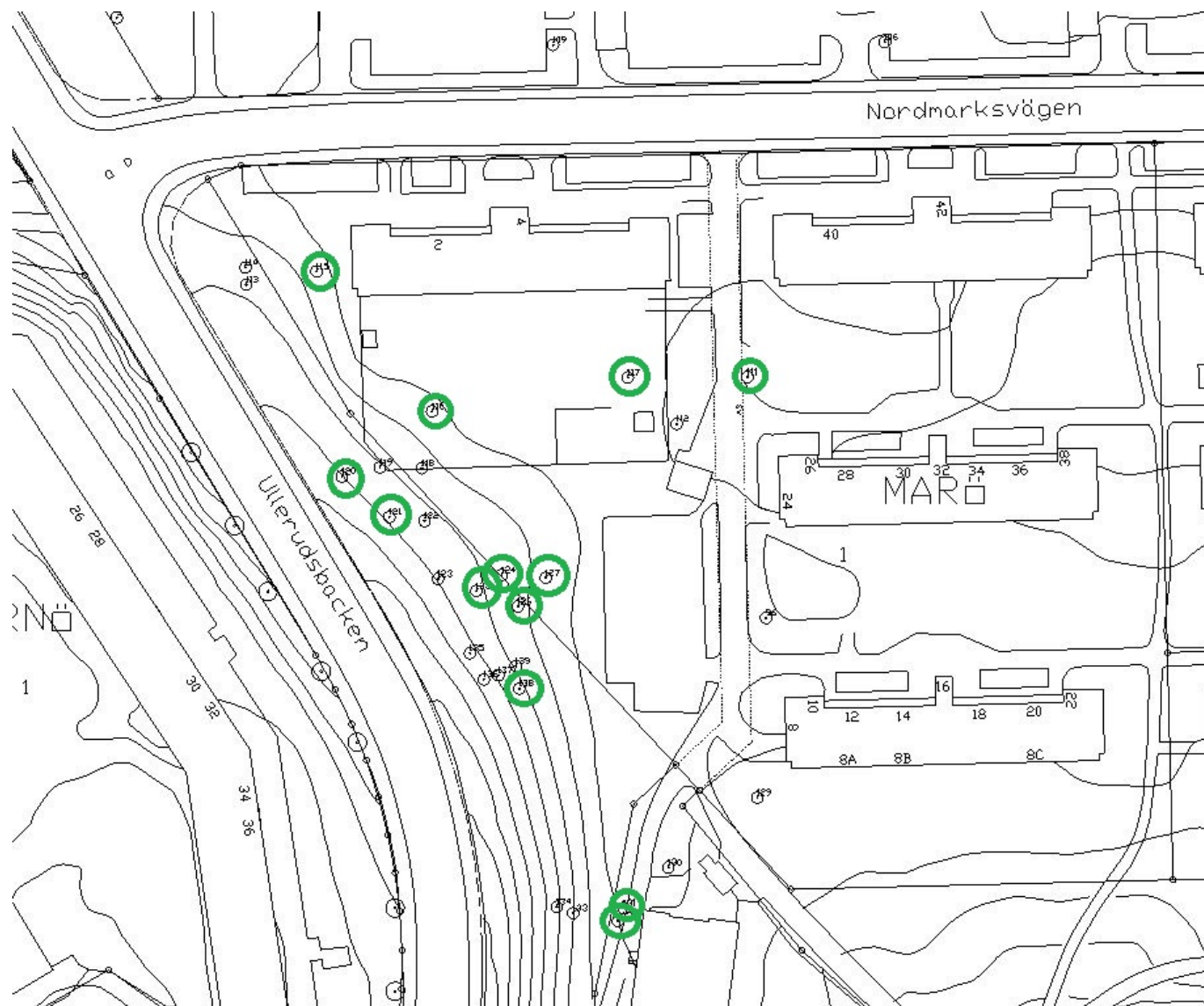












Översiktskarta södra delen av inventeringsområdet. Bevarandevärda träd grönmarkerade

