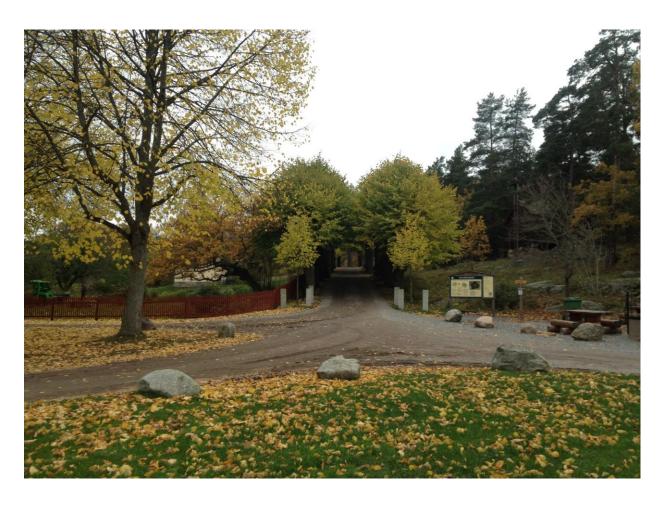
Trädinventering och okulär trädbesiktning för Lindar vid Stora Nyckelviken 27:e Oktober 2014

Besiktningsdatum: 21-22 Oktober 2014





Katarina Bangata 65 116 42 Stockholm 08 41047070 www.jacksonstradvard.se

Trädinventering och okulär trädbesiktning för

Lindar vid Stora Nyckelviken

27:e Oktober 2014

Uppdrag:

På uppdrag av Nacka kommun (Ewa Åkerlund) utförde Jacksons Trädvård AB (Petter Krifors) en okulär trädbesiktning på lindarna vid Stora Nyckelviken. Även förslag på åtgärder ingår. Träden har bedömts utifrån deras strukturella och biologiska kondition samt växtplats i förhållande till folksamlingar, byggnader mm och tidsprioriterade åtgärder rekommenderas.

Introduktion

Träd är levande organismer, det finns inga träd som helt saknar risk. Extrema väderförhållanden och förändring i närmiljön kan få träd som till synes är helt friska utan strukturella defekter att kollapsa.

Risken ett träd utgör bedöms efter parametrar faställda av ISA (International Society of Arboriculture). Här bedöms sannolikheten för att ett träd eller delar av ett träd skulle kunna kollapsa, sannolikheten för att kollaps av helt träd eller del av träd skulle träffa måltavla (personer, egendom) samt konsekvenserna av att ett träd eller delar av träd träffar måltavla.

Platsbeskrivning

I Nyckelvikens naturreservat finns många lindar som uppnåt en för arten ansenlig ålder. De gamla veteranträden utgör viktiga biotoper för många djur, växter och svampar och somliga arter är helt beroende av dessa under sin livscykel. Majoriteten av lindarna har blivit toppkapade vilket lett till stora skador som kan fungera som infektionspunkter för svampar och andra patogener. Toppkapningarna bedöms ha skyndat på trädens åldringsprocess och därmed förkortat trädens beräknade livslängd. Under högsäsong bedöms Stora Nyckelviken ha en hög besöksfrekvens.

Ett flertal träd är angripna av den aggressiva parasitsvampen stubbdyna (*Kretzschmaria deusta*) vilken bryter cellulosa medans ligninet lämnas intakt, detta leder till en kraftig försämring av vedens hållfasthet. Ofta syns inga tecken på avtagande vitalitet och svampkropparna kan vara väldigt svåra att upptäcka då de generellt gömer sig under löv och jord vid trädets stambas.

Petter Krifors

BSc (Hons) Arboriculture ISA Tree Risk Assessment Qualified petter@jtvab.se En visuell trädbesiktning från marknivå omfattar bara det som är observerbart från marken vid besiktningstillfället. Ingen undersökning av rotsystemet har utförts under mark och jordprover har inte tagits. Besiktningen syftar till att minimera risken för skador på person och/eller egendom. Förändring av trädens närmiljö (t.ex. efter markarbete eller fällning av andra träd) kan medföra att resultatet från denna besiktning blir inaktuell. Det är Nacka kommun som fattar beslut angående trädet/träden och därmed ansvarar för eventuella skador efter besiktningstillfället. Besiktning och riskbedömning är gjord av certifierade arborister utifrån rådande praxis. Ombesiktning av trädet/träden rekommenderas inom två år om inget annat anges.

Trädkarta



Lindar vid Stora Nyckelviken

Stamdiam.: Diameter vid 1,3 m (cm). Flerstammiga träd anges som: minsta - största diameter (antal) Åldersklass: Ung (U)/ Vuxen (V)/ Gammal (G)
Skador (1-4): 1 nga/ 2 Lindriga/ 3 Måttliga/ 4 Svåra (även 0 för rotskador = troliga skador)
Vitalitet (1-4): 1 God vitalitet/ 2 Måttlig vitalitet/ 3 Dålig vitalitet/4 Mycket dålig vitalitet
Risk (1-4): 1 Låg risk/ 2 Måttlig risk/ 3 Hög risk/ 4 Extrem risk
Ombesik.: Rekommenderad tid för nästa besiktning

Str :Struktur (lutning etc) Kr:Kronskador Stam:Stamskador Rot: Rot-/rothalsskador

vetenskapi Sv diam. klass Str kr Stam Rolt Klass Tet Tilia sp. Lind 60 G Tilia sp. Lind 57 G Tilia sp. Lind 49 G Tilia sp. Lind 49 G Tilia sp. Lind 39 V Tilia sp. Lind 57 G Tilia sp. Lind 58 G Tilia sp. Lind 59 G Tilia sp. Lind 59 G Tilia sp. Lind 50	Risk		Prio
stora kronskador, bakterieinfektion 2 Tilia sp. Lind 57 G			
bakterieinfektion 2 Tilia sp. Lind 57 G	2	2	2b
2 Tilia sp. Lind 57 G 3 Tilia sp. Lind 49 G 4 Tilia sp. Lind 7 U 1 Nyplanterad Ingen åtgärd 5 Tilia sp. Lind 39 V 2 Små stamskador Återhamling 6 Tilia sp. Lind 54 G 1 Stamskador, skanar kärnved på norrsidan, svampar vid stambas 7 Tilia sp. Lind 65 G 1 Svampkroppar (Pholiota squarrosa), lutar mot fårhage, stam saknar kärnved återhamling 8 Tilia sp. Lind 30 V 2 Trattformad stam, svampar vid stambas 9 Tilia sp. Lind 30 V 2 Trattformad stam, svampar vid sterhamling 10 Tilia sp. Lind 7 U 1 Nyplanterad Ingen åtgärd 11 Tilia sp. Lind 33 V 1 Syplanterad Ingen åtgärd 12 Tilia sp. Lind 65 G 1 Halva stammen död och barklös omfattande röta (Kretzschmaria deusta)			
3 Tilia sp. Lind 49 G 1 Återhamling 4 Tilia sp. Lind 7 U 1 Nyplanterad Ingen åtgärd 5 Tilia sp. Lind 54 G 2 Små stamskador Återhamling 6 Tilia sp. Lind 54 G 1 Stamskador, skanar kärnved på norrsidan, svampar vid stambas 7 Tilia sp. Lind 65 G 1 Svampkroppar (Pholiota squarrosa), lutar mot fårhage, stam saknar kärnved Återhamling 8 Tilia sp. Lind 30 V 1 Inte toppad, beskärningsskador Ingen åtgärd 9 Tilia sp. Lind 30 V 2 Trattformad stam, svampar vid stambas Återhamling 10 Tilia sp. Lind 33 V 1 Nyplanterad Ingen åtgärd 11 Tilia sp. Lind 46 G 1 Nyplanterad Ingen åtgård 12 Tilia sp. Lind 65 G 1 Extrem stambas Återhamling 13 Tilia sp. <td></td> <td></td> <td></td>			
4 Tilia sp. Lind 7 U 1 Nyplanterad Ingen åtgärd 5 Tilia sp. Lind 39 V 2 Små stamskador Återhamling 6 Tilia sp. Lind 54 G 1 Stamskador, skanar kärnved på norrsidan, svampar vid stambas Återhamling, ersätt i framtiden 7 Tilia sp. Lind 65 G 1 Svampkroppar (Pholiota squarrosa), lutar mot fårhage, stam saknar kärnved Planera framtida avveckling, återhamling 8 Tilia sp. Lind 21 V 1 Inte toppad, beskärningsskador Ingen åtgärd 9 Tilia sp. Lind 7 U 1 Nyplanterad Ingen åtgärd 10 Tilia sp. Lind 33 V 1 1 Nyplanterad Ingen åtgärd 11 Tilia sp. Lind 46 G 1 1 Nyplanterad Ingen åtgärd 12 Tilia sp. Lind 46 G 1 1 Extrem stambas Återhamling 13 Tilia sp. Lind 63 G	1	1	2a
5 Tilia sp. Lind 39 V 6 Tilia sp. Lind 54 G 7 Tilia sp. Lind 65 G 8 Tilia sp. Lind 21 V V Planera framtida avveckling, återhamling stam saknar kärnved 8 Tilia sp. Lind 21 V V Planera framtida avveckling, återhamling stam saknar kärnved 9 Tilia sp. Lind 30 V V Inte totpad, beskärningsskador Ingen åtgärd 10 Tilia sp. Lind 7 U 1 Nyplanterad Ingen åtgärd 11 Tilia sp. Lind 33 V 1 Extrem stambas Återhamling 12 Tilia sp. Lind 46 G 1 Extrem stambas Återhamling 13 Tilia sp. Lind 65 G 1 Halva stammen död och barklös omfattande röta, stubbdyna (Kretzschmaria deusta) Fäll och ersätt 14 Tilia sp. Lind 46 V 1 Saknar kärnved på södra sidan Återhamling 15 <td>1</td> <td>1</td> <td>2a</td>	1	1	2a
6 Tilia sp. Lind 54 G	1	1	1
norrsidan, svampar vid stambas Återhamling, ersätt i framtiden 7 Tilia sp. Lind 65 G 8 Tilia sp. Lind 21 V 9 Tilia sp. Lind 30 V 1 Inte toppad, beskärningsskador Ingen åtgärd 7 Tilia sp. Lind 7 U 1 Nyplanterad Ingen åtgärd 1 Tilia sp. Lind 33 V 1 Grenskador Återhamling 1 Extrem stambas Återhamling 1 Tilia sp. Lind 46 G 1 Halva stammen död och barklös omfattande röta, stubbdyna (Kretzschmaria deusta) 14 Tilia sp. Lind 46 V 1 Saknar kärnved på södra sidan Återhamling 1 Stamskador Återhamling 1 Halva stammen död och barklös omfattande röta, stubbdyna (Kretzschmaria deusta) 1 Saknar kärnved på södra sidan Återhamling 1 Stamskador Återhamling	1	1	2a
Aterhamling, ersätt i framtiden 7 Tilia sp. Lind 65 G 8 Tilia sp. Lind 21 V 9 Tilia sp. Lind 30 V 1 Inte toppad, beskärningsskador Ingen åtgärd 1 Tilia sp. Lind 7 U 1 Nyplanterad Ingen åtgärd 1 Tilia sp. Lind 33 V 1 Grenskador Aterhamling 1 Extrem stambas Aterhamling 1 Tilia sp. Lind 65 G 1 Halva stammen död och barklös omfattande röta, stubbdyna (Kretzschmaria deusta) 1 Tilia sp. Lind 46 V 1 Saknar kärnved på södra sidan Aterhamling 1 Stamskador Aterhamling 1 Tilia sp. Lind 61 G 1 Stamskador Aterhamling 1 Halva stammen död och barklös omfattande röta, stubbdyna (Kretzschmaria deusta)	2	2	2b
7Tilia sp.Lind65G8Tilia sp.Lind21V1Inte toppad, beskärningsskadorIngen åtgärd9Tilia sp.Lind30V2Trattformad stam, svampar vid stambasÅterhamling10Tilia sp.Lind7U1NyplanteradIngen åtgärd11Tilia sp.Lind33V1GrenskadorÅterhamling12Tilia sp.Lind46G1Extrem stambasÅterhamling13Tilia sp.Lind65G1Halva stammen död och barklös omfattande röta, stubbdyna (Kretzschmaria deusta)14Tilia sp.Lind63G1Halva stammen död och barklös omfattande röta (Kretzschmaria deusta)15Tilia sp.Lind46V1Saknar kärnved på södra sidanÅterhamling16Tilia sp.Lind61G1StamskadorÅterhamling17Tilia sp.Lind70G1StamsprickaÅterhamling			
squarrosa), lutar mot fårhage, återhamling stam saknar kärnved 8 Tilia sp. Lind 21 V 1 Inte toppad, beskärningsskador Ingen åtgärd 9 Tilia sp. Lind 30 V 2 Trattformad stam, svampar vid Återhamling stambas 10 Tilia sp. Lind 7 U 1 Nyplanterad Ingen åtgärd 11 Tilia sp. Lind 33 V 1 Grenskador Återhamling 12 Tilia sp. Lind 46 G 1 Extrem stambas Återhamling 13 Tilia sp. Lind 65 G 1 Halva stammen död och barklös omfattande röta, stubbdyna (Kretzschmaria deusta) 14 Tilia sp. Lind 63 G 1 Halva stammen död och barklös omfattande röta (Kretzschmaria deusta) 15 Tilia sp. Lind 46 V 1 Saknar kärnved på södra sidan Återhamling 16 Tilia sp. Lind 61 G 1 Stamskador Återhamling 17 Tilia sp. Lind 70 G 1 Stamspricka Återhamling			
stam saknar kärnved 8	2	2	2b
8 Tilia sp. Lind 21 V 1 Inte toppad, beskärningsskador Ingen åtgärd 9 Tilia sp. Lind 30 V 2 Trattformad stam, svampar vid stam, svampar vid stambas Återhamling 10 Tilia sp. Lind 7 U 1 Nyplanterad Ingen åtgärd 11 Tilia sp. Lind 33 V 1 Grenskador Återhamling 12 Tilia sp. Lind 46 G 1 Extrem stambas Återhamling 13 Tilia sp. Lind 65 G 1 Halva stammen död och barklös omfattande röta, stubbdyna (Kretzschmaria deusta) Fäll och ersätt 14 Tilia sp. Lind 63 G 1 Halva stammen död och barklös omfattande röta (Kretzschmaria deusta) Fäll och ersätt 15 Tilia sp. Lind 46 V 1 Saknar kärnved på södra sidan Återhamling 16 Tilia sp. Lind 61 G 1 Stamskador Återhamling 17 Tilia sp. Lind 70 G 1			
9 Tilia sp. Lind 30 V 2 Trattformad stam, svampar vid återhamling stambas 10 Tilia sp. Lind 7 U 1 Nyplanterad Ingen åtgärd 11 Tilia sp. Lind 33 V 1 Grenskador Återhamling 12 Tilia sp. Lind 46 G 1 Extrem stambas Återhamling 13 Tilia sp. Lind 65 G 1 Halva stammen död och barklös Fäll och ersätt omfattande röta, stubbdyna (Kretzschmaria deusta) 14 Tilia sp. Lind 63 G 1 Halva stammen död och barklös Fäll och ersätt omfattande röta (Kretzschmaria deusta) 15 Tilia sp. Lind 46 V 1 Saknar kärnved på södra sidan Återhamling 16 Tilia sp. Lind 61 G 1 Stamskador Återhamling 17 Tilia sp. Lind 70 G 1 Stamspricka Återhamling			
stambas 10 Tilia sp. Lind 7 U 1 Nyplanterad Ingen åtgärd 11 Tilia sp. Lind 33 V 1 Grenskador Återhamling 12 Tilia sp. Lind 46 G 1 Extrem stambas Återhamling 13 Tilia sp. Lind 65 G 1 Halva stammen död och barklös Fäll och ersätt omfattande röta, stubbdyna (Kretzschmaria deusta) 14 Tilia sp. Lind 63 G 1 Halva stammen död och barklös Fäll och ersätt omfattande röta (Kretzschmaria deusta) 15 Tilia sp. Lind 46 V 1 Saknar kärnved på södra sidan Återhamling 16 Tilia sp. Lind 61 G 1 Stamskador Återhamling 17 Tilia sp. Lind 70 G 1 Stamspricka Återhamling	1	1	1
10 Tilia sp. Lind 7 U 1 Nyplanterad Ingen åtgärd 11 Tilia sp. Lind 33 V 1 Grenskador Återhamling 12 Tilia sp. Lind 46 G 1 Extrem stambas Återhamling 13 Tilia sp. Lind 65 G 1 Halva stammen död och barklös omfattande röta, stubbdyna (Kretzschmaria deusta) 14 Tilia sp. Lind 63 G 1 Halva stammen död och barklös omfattande röta (Kretzschmaria deusta) 15 Tilia sp. Lind 46 V 1 Saknar kärnved på södra sidan Återhamling 16 Tilia sp. Lind 61 G 1 Stamskador Återhamling 17 Tilia sp. Lind 70 G 1 Stamspricka Återhamling	1	1	2a
11Tilia sp.Lind33V1GrenskadorÅterhamling12Tilia sp.Lind46G1Extrem stambasÅterhamling13Tilia sp.Lind65G1Halva stammen död och barklös omfattande röta, stubbdyna (Kretzschmaria deusta)14Tilia sp.Lind63G1Halva stammen död och barklös omfattande röta (Kretzschmaria deusta)15Tilia sp.Lind46V1Saknar kärnved på södra sidanÅterhamling16Tilia sp.Lind61G1StamskadorÅterhamling17Tilia sp.Lind70G1StamsprickaÅterhamling			
12Tilia sp.Lind46G1Extrem stambasÅterhamling13Tilia sp.Lind65G1Halva stammen död och barklös omfattande röta, stubbdyna (Kretzschmaria deusta)14Tilia sp.Lind63G1Halva stammen död och barklös omfattande röta (Kretzschmaria deusta)15Tilia sp.Lind46V1Saknar kärnved på södra sidan Återhamling16Tilia sp.Lind61G1Stamskador Återhamling17Tilia sp.Lind70G1StamsprickaÅterhamling	1	1	1
13 Tilia sp. Lind 65 G 1 Halva stammen död och barklös Fäll och ersätt omfattande röta, stubbdyna (Kretzschmaria deusta) 14 Tilia sp. Lind 63 G 1 Halva stammen död och barklös Fäll och ersätt omfattande röta (Kretzschmaria deusta) 15 Tilia sp. Lind 46 V 1 Saknar kärnved på södra sidan Återhamling 16 Tilia sp. Lind 61 G 1 Stamskador Återhamling 17 Tilia sp. Lind 70 G 1 Stamspricka Återhamling			2a
omfattande röta, stubbdyna (Kretzschmaria deusta) 14 Tilia sp. Lind 63 G 1 Halva stammen död och barklös Fäll och ersätt omfattande röta (Kretzschmaria deusta) 15 Tilia sp. Lind 46 V 1 Saknar kärnved på södra sidan Återhamling 16 Tilia sp. Lind 61 G 1 Stamskador Återhamling 17 Tilia sp. Lind 70 G 1 Stamspricka Återhamling	1	1	2a
(Kretzschmaria deusta) 14 Tilia sp. Lind 63 G 1 Halva stammen död och barklös Fäll och ersätt omfattande röta (Kretzschmaria deusta) 15 Tilia sp. Lind 46 V 1 Saknar kärnved på södra sidan Återhamling 16 Tilia sp. Lind 61 G 1 Stamskador Återhamling 17 Tilia sp. Lind 70 G 1 Stamspricka Återhamling	3	3	3
14 Tilia sp. Lind 63 G 1 Halva stammen död och barklös Fäll och ersätt omfattande röta (Kretzschmaria deusta) 15 Tilia sp. Lind 46 V 1 Saknar kärnved på södra sidan Återhamling 16 Tilia sp. Lind 61 G 1 Stamskador Återhamling 17 Tilia sp. Lind 70 G 1 Stamspricka Återhamling			
omfattande röta (Kretzschmaria deusta) 15 Tilia sp. Lind 46 V 1 Saknar kärnved på södra sidan Återhamling 16 Tilia sp. Lind 61 G 1 Stamskador Återhamling 17 Tilia sp. Lind 70 G 1 Stamspricka Återhamling			
omfattande röta (Kretzschmaria deusta) 15 Tilia sp. Lind 46 V 1 Saknar kärnved på södra sidan Återhamling 16 Tilia sp. Lind 61 G 1 Stamskador Återhamling 17 Tilia sp. Lind 70 G 1 Stamspricka Återhamling			
deusta) 15 Tilia sp. Lind 46 V 1 Saknar kärnved på södra sidan Återhamling 16 Tilia sp. Lind 61 G 1 Stamskador Återhamling 17 Tilia sp. Lind 70 G 1 Stamspricka Återhamling	3	3	3
15Tilia sp.Lind46V1Saknar kärnved på södra sidanÅterhamling16Tilia sp.Lind61G1StamskadorÅterhamling17Tilia sp.Lind70G1StamsprickaÅterhamling			
16 Tilia sp. Lind 61 G 1 Stamskador Återhamling 17 Tilia sp. Lind 70 G 1 Stamspricka Återhamling			
17 Tilia sp. Lind 70 G 1 Stamspricka Återhamling	1	1	2a
	1	1	2a
18 Tilia sp. Lind 59 G 1 Svampkroppar vid stambas, Återhamling	1	1	2a
	1	1	2a
bedöms ej påverka vedens			
hållfasthet			
19 <i>Tilia sp.</i> Lind 58 G 1 Stamskada, ihålig södra sidan Återhamling	1	1	2a



Lindar vid Stora Nyckelviken

Stamdiam.: Diameter vid 1,3 m (cm). Flerstammiga tråd anges som: minsta - största diameter (antal) Åldersklass: Ung (U)/ Vuxen (V)/ Gammal (G)
Skador (1-4): 1 Inga/ 2 Lindriga/ 3 Måttliga/ 4 Svåra (även 0 för rotskador = troliga skador)
Vitalitet (1-4): 1 God vitalitet/2 Måttlig vitalitet/3 Dålig vitalitet/4 Mycket dålig vitalitet
Risk (1-4): Låg risk/ 2 Måttlig risk/ 3 för risk/ 4 Extrem risk
Ombesik.: Rekommenderad tid för nästa besiktning

Str :Struktur (lutning etc) Kr:Kronskador Stam:Stamskador Rot: Rot-/rothalsskador

Nr	Art vetenskapl	Art Sv	Stam- diam.	Ålders- klass		Ska Kr Sta		ot Kla		Kommentar	Rekommendationer	Risk	Prio
20	Tilia sp.	Lind	26	V	I				1	Dåligt beskuren, försök till knuthamling?	Underhållsbeskärning	1	2a
21	Tilia sp.	Lind	71	G					1	Stubbdyna (Kretzschmaria deusta) omfattande röta, halva stammen saknar bark	Fäll och ersätt	3	3
22	Tilia sp.	Lind	65	G					1	Stubbdyna (Kretzschmaria deusta) omfattande röta, stort område saknar bark	Fäll och ersätt	3	3
23	Tilia sp.	Lind	58	G	ļ				1	Mängd svampkroppar vid stambas, förhöjd risk	Återhamling	2	2b
24	Tilia sp.	Lind	62	G			į		1	Stam saknar kärnved, lutar mot naturområde, inga måltavlor	Återhamling	1	2a
25	Tilia sp.	Lind	66	G	į	į		i	1	Kapade rötter, stamskador	Återhamling	1	2a
26	Tilia sp.	Lind	60	G					1	Små stamskador	Återhamling	1	2a
27	Tilia sp.	Lind	52	G	ļ				1	Saknar kärnved på västra sidan, skadade rötter	Återhamling	1	2a
28	Tilia sp.	Lind	58	G					1	Röta vid stambas, stambasskador	Återbesiktning, återhamling	1	2b
29	Tilia sp.	Lind	54	G					1	Stamskador	Återhamling	1	2a
30	Tilia sp.	Lind	55	G		Т	П		1	Stamskador, saknar kärnved	Återhamling	1	2a
31	Tilia sp.	Lind	51	G					1	Stamskador, exponerad bark	Återhamling	1	2a
32	Tilia sp.	Lind	7	U	Î				1	Nyplanterad	Ingen åtgärd	1	1
33	Tilia sp.	Lind	7	U	į			į	1	Nyplanterad	Ingen åtgärd	1	1
34	Tilia sp.	Lind	42	٧	Ī		I		1	Stamskada, inte toppad	Ingen åtgärd	1	1
35	Tilia sp.	Lind	43	V	ļ		İ		1	Inte toppad, ytligt skadade rötter	Ingen åtgärd	1	1
36	Tilia sp.	Lind	38	V					1	Tidigare toppad	Kronlyft	1	2a
37	Tilia sp.	Lind	37	٧					1	Tidigare toppad, stambasskada, svamkroppar vid dött område	Kronlyft	1	2a
38	Tilia sp.	Lind	61	G					2	Stressad, ihålig stam	Återhamling	1	2a



Lindar vid Stora Nyckelviken

Stamdiam.: Diameter vid 1,3 m (cm). Flerstammiga träd anges som: minsta - största diameter (antal) Åldersklass: Ung (U)/ Vuxen (V)/ Gammal (G)
Skador (1-4): 1 nga/ 2 Lindriga/ 3 Måttliga/ 4 Svåra (även 0 för rotskador = troliga skador)
Vitalitet (1-4): 1 God vitalitet/ 2 Måttlig vitalitet/ 3 Dålig vitalitet/4 Mycket dålig vitalitet
Risk (1-4): 1 Låg risk/ 2 Måttlig risk/ 3 Hög risk/ 4 Extrem risk
Ombesik.: Rekommenderad tid för nästa besiktning

Skador

Str :Struktur (lutning etc) Kr:Kronskador Stam:Stamskador Rot: Rot-/rothalsskador

Nr	Art	Art	Stam-			Skado				Kommentar	Rekommendationer	Risk	Prio
	vetenskapl	Sv	diam.		Str	Kr Stam	Rot	Klass	tet				
39	Tilia sp.	Lind	48	G	ļ				3	Stambas saknar bark, omfattande	Fällning	2	3
					į		1 1			röta, stubbdyna (Kretzschmaria			
										deusta), kan knuffas omkull			
40	Tilia sp.	Lind	8	U	I		П		1	Nyplanterad	Ingen åtgärd	1	1
41	Tilia sp.	Lind	60	G					1	Stamskador, fruktkroppar på stam	Återhamling	1	2a
42	Tilia sp.	Lind	48	G	į	į			1	Öppna håligheter (hackspett)	Återhamling	1	2a
43	Tilia sp.	Lind	58	G	ļ	į			1	Söm på östra sidan	Återhamling	1	2a
44	Tilia sp.	Lind	79	G	į	į	ii		1	Veteranträd, högt	Återhamling	2	2a
					į	į				bevarandevärde, saknar kärnved,			
					į	j	i i			kraftiga rotben			
45	Tilia sp.	Lind	82	G	į	İ				Veternaträd, möjlig rotröta.	Återbesiktning, återhamling	2	2a
46	Tilia sp.	Lind	10	V	ļ	ļ			1	Ryktas om att den är planterad	Fällning	1	2a
					j	į				för 20 år sedan, omfattande röta			
					ļ	ļ				avstannad tillväxt, dåligt			
					ĺ	ļ.	H			förankrad	0		
47	Tilia sp.	Lind	53	G	į				1	Kraftiga rotben	Återhamling	1	2a
48	Tilia sp.	Lind	49	G	į					Stambasskador	Återhamling	1	2a
49	Tilia sp.	Lind	53	G	ŀ				1	Saknar kärnved, barklös vril	Återhamling	1	2a
50	Tilia sp.	Lind	50	V	ļ	į			2	Stamskador, stamspricka, saknar kärnved	Återhamling	1	2a
51	Tilia sp.	Lind	98	G	į	İ			1	Veteranträd, högt	Återhamling	1	2a
					ł					bevarandevärde, skada på rotben,			
					į	į				saknar kärnved, stora			
					į	į				stamsprickor			
52	Tilia sp.	Lind	104	G	ļ	ļ			1	Veteranträd, övervallade	Återhamling	1	2a
					į	į				stamsprickor, stora vrilar, öppna			
					į	į				håligheter, högt bevarandevärde			
53	Tilia sp.	Lind	39	V	į				1	Krokig stam	Återhamling	1	2a
54	Tilia sp.	Lind	15	V					1	Inte toppad	Kronlyft	1	2a
55	Tilia sp.	Lind	63	G	į	i			1	Skadade rötter	Återhamling	1	2a
56	Tilia sp.	Lind	49	G	ļ				1	Röta stambas (stubbdyna)	Fäll och ersätt	2	3



Lindar vid Stora Nyckelviken

Stamdiam.: Diameter vid 1,3 m (cm). Flerstammiga träd anges som: minsta - största diameter (antal) Åldersklass: Ung (U)/ Vuxen (V)/ Gammal (G)
Skador (1-4): 1 nga/ 2 Lindriga/ 3 Måttliga/ 4 Svåra (även 0 för rotskador = troliga skador)
Vitalitet (1-4): 1 God vitalitet/ 2 Måttlig vitalitet/ 3 Dålig vitalitet/4 Mycket dålig vitalitet
Risk (1-4): 1 Låg risk/ 2 Måttlig risk/ 3 Hög risk/ 4 Extrem risk
Ombesik.: Rekommenderad tid för nästa besiktning

Skador Str :Struktur (lutning etc) Kr:Kronskador Stam:Stamskador Rot: Rot-/rothalsskador

Nr	Art vetenskapl	Art Sv	Stam- diam.			Skador Kr Stam	Rot Kla		Kommentar	Rekommendationer	Risk	Prio
57	Tilia sp.	Lind	52	G			100 1410	1	Kraftiga rotben	Återhamling	1	2a
58	Tilia sp.	Lind	15	٧				1	Inte toppad, beskärningsskador	Ingen åtgärd	1	1
59	Tilia sp.	Lind	42	V				1	Begränsat rotutrymme, kapade rötter, saknar kärnved	Återhamling	1	2a
60	Tilia sp.	Lind	8	U	į	i i	j	1	Nyplanterad	Ingen åtgärd	1	1
61	Tilia sp.	Lind	45	V				1	Svampkroppar stambas, skadade rötter	Återhamling	1	2a
62	Tilia sp.	Lind	32	V	į	i i	j	1	Grenskador, lutar något	Återhamling	1	2a
63	Tilia sp.	Lind	49	G	į	1 1	į	1	Rotskador, saknar kärnved	Återhamling	1	2a
64	Tilia sp.	Lind	38	V	ļ	ii	l	1	Nära bänk, rotskador	Återhamling	1	2a
65	Tilia sp.	Lind	42	V	į	i	į	1	Krokig stam	Återhamling	1	2a
66	Tilia sp.	Lind	50	G	ļ		ļ	1	Mot fasad, kraftiga rotben	Återhamling	1	2a
67	Tilia sp.	Lind	60	G	į		İ	1	Mot fasad, skada stambas	Återhamling	1	2a
68	Tilia sp.	Lind	72	G				2	Omfattande röta vid stambas (stubbdyna), saknar kärnved, öppen stamspricka	Fäll och ersätt	2	3
69	Tilia sp.	Lind	21	V	į		į	1	Inte toppad, grenskada	Underhållsbeskärning	1	2a
70	Tilia sp.	Lind	73	G			ļ	1	Exponerad för vind, röta vid stambas (stubbdyna)	Fäll och ersätt	2	3
71	Tilia sp.	Lind	77	G	İ			1	Svampar vid stambas, skadade rötter	Återhamling	1	2a
72	Tilia sp.	Lind	59	G	ļ			1	Rotskador, stamsskador	Återhamling	1	2a
73	Tilia sp.	Lind	71	G				1	Röta vid stambas (stubbdyna), svampkroppar vid stambas som ej kunde identifieras då de skrumpnat ihop till en gröt	Fäll och ersätt	2	2b
74	Tilia sp.	Lind	19	V	ļ		ļ	1	Inte toppad	Ingen åtgärd	1	1
75	Tilia sp.	Lind	39	V				1	Röta vid kapad rot, inga svampkroppar	Återhamling	1	2a
76	Tilia sp.	Lind	75	G				1	Stor mängd svampkroppar på vril	Återhamling, ombesiktning	1	2a
77	Tilia sp.	Lind	72	G				2	Inte toppad, nära fasad, storqa döda grenar	Utrymmesbeskärning, Underhållsbeskärning	2	2b
78	Tilia sp.	Lind	33	V	į	i i		1	Stamskador	Uppstamning	1	2 a



Lindar vid Stora Nyckelviken

Stamdiam.: Diameter vid 1,3 m (cm). Flerstammiga tråd anges som: minsta - största diameter (antal) Åldersklass: Ung (U)/ Vuxen (V)/ Gammal (G)
Skador (1-4): 1 Inga/ 2 Lindriga/ 3 Måttliga/ 4 Svåra (även 0 för rotskador = troliga skador)
Vitalitet (1-4): 1 God vitalitet/2 Måttlig vitalitet/3 Dålig vitalitet/4 Mycket dålig vitalitet
Risk (1-4): Låg risk/ 2 Måttlig risk/ 3 för risk/ 4 Extrem risk
Ombesik.: Rekommenderad tid för nästa besiktning

Skador Str :Struktur (lutning etc) Kr:Kronskador Stam:Stamskador Rot: Rot-/rothalsskador

Nr	Art vetenskapl	Art Sv	Stam- diam.	Ålders- klass		Skad r Stam		Klass		Kommentar	Rekommendationer	Risk	Prio
79	Tilia sp.	Lind	68	G		į			1	Stora öppna håligheter, död bark	Återhamling	1	2a
80	Tilia sp.	Lind	57	G				i ! !	1	Stubbdyna runt hela stambasen, omfattande röta	Fäll och ersätt	2	3
81	Tilia sp.	Lind	49	٧		į	İ		1	Partier med död bark	Återhamling	1	2a
82	Tilia sp.	Lind	50	V					1	Svampar, döda partier, saknar kärnved	Återhamling	1	2a
83	Tilia sp.	Lind	53	G	į	į	İ	į	1	Stamskador	Återhamling	1	2a
84	Tilia sp.	Lind	59	G	į	ļ	ļ	ļ	1	Stamskador, saknar kärnved	Återhamling	1	2a
85	Tilia sp.	Lind	56	G	į	į	İ	į	1	Stamskador	Återhamling	1	2a
86	Tilia sp.	Lind	55	G	į	į	į	į	1	Barklösa vrilar	Återhamling	1	2a
87	Tilia sp.	Lind	80	G					1	Öppna håligheter, svampkroppar stambas	Återhamling	1	2a
88	Tilia sp.	Lind	46	V		ļ		ļ	2	Växer i slänt	Återhamling	1	2a
89	Tilia sp.	Lind	36	V		į	İ		1	Inte toppad	Kronlyft	1	2a
90	Tilia sp.	Lind	42	V	ļ	ļ	į	ļ	1	Inte toppad	Kronlyft	1	2a





Figur 1. Stambasen på träd 21 saknade mycket bark och där fanns ett omfattande rötangrepp.



Figur 2. Åldrande svampkroppar från stubbdyna får ett asfaltsliknande utseende.



Figur 3. Fjällig tofsskivling (*Pholiota squarrosa*) är en parasitsvamp som långsamt bryter ner veden, det är ovanligt att fjällig tofsskivling påverkar hållfasthet i ett levande träd till den grad att det leder till kollaps av träd.



Figur 4. De gamla lin darna är karaktärsskapande för platsen och utgör unika biotoper med ett väldigt högt bevarandevärde.