

## Grundläggande besiktning av träd

Plats: Odinslund, Uppsala. Utvalda träd. **Personal fältarbete:** Dani Mladoniczky @ TrädLiv AB

**Generella anmärkningar:** Med åtgärdsförslag "ståndortsförbättring" avses både förbättring av ytliga markskitt (0-20 cm) men även förebyggande skyddsåtgärder mot körning med gräsklippare och underhållsfordon. Förutom enstaka individer ingår träden i en flerradig allé (5 rader?) där flera luckor uppstått. Flera av träden är sannolikt äldre än 140 år vilket innebär att de även klassas som mycket gamla (enligt Naturvårdsverkets kriterier för "särskilt skyddsvärda träd"). Renovering eller anpassning av de tidigare grusade ytorna bör ske först efter undersökning av trädens rotutbredning och markens egenskaper i trädens rotzon. Ersättning av träd i stenlagd eller asfalterad yta bedöms kräva anläggning av nya växtbäddar med luftiga bärlager. Detaljerad utformning bör utarbetas med hänsyn till en mängd faktorer: t.ex. kulturhistoriska, estetiska och funktionella krav.

Parametrar (nr) enligt Standard för Inventering av träd i urban miljö, 2.0, Östberg m fl (2015). Träd-ID enligt TrädKarta.

TRAQ = Tree Risk Assessment and Qualification, metod och litteratur från International Society of Arboriculture.

Nr i situationsplan	5.1.1 Träd-ID	5.3.8 Inventeringsdatum	1.1.3 Trädart	1.3.3 Stam-diameter	1.3.5 Antal stammar	2.1.1 Vitalitets-klass	2.2.2.1 Skador rot/hals	2.2.2.2 Skador Stam-skador	2.2.2.3 Skador Kron-skador	2.4.1 Risknivå TRAQ (3 år)	2.1.4 + 2.2.8 Anmärkningar	1.4.25 Konflikter	4.2.3 Åtgärdsförslag	4.2.4 Åtgärds-behov, tid	3.1.2 Naturvärde
1	128865	2021-09-20	Skogslönn	55	1	2	1	1	2	1	Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Markbelysning ca 1 m från stam.		Underhållsbeskränning. Ståndortsförbättring.	Inom 5 år	
2	128864	2021-09-20	Lindsläktet	79	1	3	2	1	3	2	Beskärningsskador. Grenskador. Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Tidigare större grenbrott. Toppdöd.		Säkerhetsbeskränning. Ståndortsförbättring.	Inom 6 mån	Gammalt. Möjligen mer än 140 år.
3	128863	2021-09-20	Skogslönn	51	1	3	2	1	2	1	Grenskador. Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Skador på exponerade rötter. Toppdöd.		Underhållsbeskränning. Ståndortsförbättring.	Inom 5 år	
4	128861	2021-09-20	Skogslönn	47	1	2	1	2	4	2	Dålig struktur. Grenskador. Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Större döda grenar. Tidigare större grenbrott. Toppdöd. Stamskada med begynnande hållighet och god responstillväxt (övervallad inom 10 år).		Fäll & ersätt. Kortsiktigt alternativt möjligt: säkerhetsbeskränning inom 6 mån.	Inom 6 mån	
5	128858	2021-09-20	Skogslönn	49	1	3	1	2	4	2	Beskärningsskador. Dålig struktur. Grenskador. Lösa avbrutna grenar. Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Större döda grenar. Toppdöd. Fastvuxen metallögla vid ca 8 m.		Fäll & ersätt. Kortsiktigt alternativt möjligt: säkerhetsbeskränning inom 6 mån.	Inom 6 mån	
6	128855	2021-09-20	Skogslönn	36	1	2	2	4	1	1	Stamskador i marknivå. Upprepade påkörningsskador på flera sidor (främst mot parkering) med god responstillväxt. Begravd rothals.	Låg över bilväg (ca 3,5 m).	Utrymmesbeskränning. Ståndortsförbättring. Skydda mot påkörning. Alternativt ersätt med nytt träd efter ståndortsförbättring.	Inom 6 mån	
7	128854	2021-09-20	Lindsläktet	77	1	3	1	1	4	2	Grenskador. Större döda grenar. Toppdöd i stora delar av den centrala och övre halvan av kronan.	Förflyttning av kantstenar eller beläggning. Hindrar för gång-, cykel- eller biltrafik. Gren i kontakt med belysning.	Utrymmesbeskränning. Ståndortsförbättring. Alternativt ersätt med nytt träd efter ståndortsförbättring.	Inom 6 mån	Gammalt. Möjligen mer än 140 år.
8	39228	2021-09-20	Ask	22	1	2	1	1	1	1	Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Skador på exponerade rötter. Dubbeltopp.		Kronhöjning. Ståndortsförbättring. Reducera sekundär topp.	Inom 5 år	
9	39230	2021-09-20	Skogslönn	35	1	2	2	1	1	1	Dålig struktur. Invuxen bark i huvudförgrening. Markkompaktering eller markslitage inom rotzon.		Underhållsbeskränning. Ståndortsförbättring.	Inom 5 år	
10	39233	2021-09-20	Skogslönn	30	1	2	3	1	2	1	Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Skador på exponerade rötter. Toppdöd.	Hindrar för gång-, cykel- eller biltrafik. Gren i kontakt med belysning.	Underhållsbeskränning. Ståndortsförbättring.	Inom 6 mån	
11	39236	2021-09-20	Ask	24	1	1	1	1	1	1	Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Dubbeltopp. Fri höjd mindre än 1 m.		Kronhöjning. Ståndortsförbättring.	Inom 5 år	
12	39241	2021-09-20	Ask	22	1	1	1	1	1	1	Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. För stor gren (nästan topp).		Underhållsbeskränning. Ståndortsförbättring.	Inom 5 år	
13	128862	2021-09-20	Skogslönn	61	1	2	1	1	3	1	Grenskador. Toppdöd. Invuxen metallbit vid ca 6-7 m.		Underhållsbeskränning.	Inom 5 år	Gammalt. Möjligen mer än 140 år.
14	128860	2021-09-20	Skogslönn	44	1	3	2	1	2	1	Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Toppdöd. Tendens till spricka 4-6 m.	Skymmer belysning.	Underhållsbeskränning. Ståndortsförbättring.	Inom 6 mån	
15	128859	2021-09-20	Skogslönn	57	1	2	1	1	1	1	Markkompaktering eller markslitage inom rotzon.		Underhållsbeskränning. Ståndortsförbättring.	Inom 5 år	
16	128857	2021-09-20	Skogslönn	54	1	3	1	1	3	1	Grenskador. Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Toppdöd.	Skymmer belysning. Hindrar för gång-, cykel- eller biltrafik.	Säkerhetsbeskränning. Utrymmesbeskränning. Ståndortsförbättring.	Inom 6 mån	
17	39231	2021-09-20	Skogslönn	41	1	1	2	1	1	1	Dålig struktur. Invuxen bark i huvudförgrening. Skador på exponerade rötter.		Underhållsbeskränning. Ståndortsförbättring. Ersätt det dåliga gräset med t ex mulch eller plantering i hela ytan.	Inom 5 år	
18	39234	2021-09-20	Skogslönn	28	1	1	1	1	1	1	Dålig struktur. Invuxen bark i huvudförgrening. Markkompaktering eller markslitage inom rotzon.	Hindrar för gång-, cykel- eller biltrafik.	Underhållsbeskränning. Ståndortsförbättring. Ersätt dåligt gräs med t ex mulch eller plantering (åtminstone runt stam).	Inom 5 år	
19	39238	2021-09-20	Skogslönn	18	1	1	3	1	1	1	Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Skador på exponerade rötter. Trängd av andra träd.		Underhållsbeskränning. Ståndortsförbättring.	Inom 5 år	
20	265677	2021-09-20	Skogslönn	84	1	3	1	1	3	2	Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Toppdöd. Begravd rothals.		Fördjudad besiktning: klättrande besiktning.	Inom 6 mån	Gammalt. Troligen mer än 140 år.
21	265676	2021-09-20	Skogslönn	47	1	2	2	1	2	1	Grenskador. Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Skador på exponerade rötter.		Underhållsbeskränning. Ståndortsförbättring.	Inom 5 år	

## Grundläggande besiktning av träd

Plats: Odinslund, Uppsala. Utvalda träd. **Personal fältarbete:** Dani Mladoniczky @ TrädLiv AB

**Generella anmärkningar:** Med åtgärdsförslag "ståndortsförbättring" avses både förbättring av ytliga markskikt (0-20 cm) men även förebyggande skyddsåtgärder mot körning med gräsklippare och underhållsfordon. Förutom enstaka individer ingår träden i en flerradig allé (5 rader?) där flera luckor uppstått. Flera av träden är sannolikt äldre än 140 år vilket innebär att de även klassas som mycket gamla (enligt Naturvårdsverkets kriterier för "särskilt skyddsvärda träd"). Renovering eller anpassning av de tidigare grusade ytorna bör ske först efter undersökning av trädens rotutbredning och markens egenskaper i trädens rotzon. Ersättning av träd i stenlagd eller asfalterad yta bedöms kräva anläggning av nya växtbäddar med luftiga bärlager. Detaljerad utformning bör utarbetas med hänsyn till en mängd faktorer: t.ex. kulturhistoriska, estetiska och funktionella krav.

Parametrar (nr) enligt Standard för Inventering av träd i urban miljö, 2.0, Östberg m fl (2015). Träd-ID enligt Trädkartan.

TRAQ = Tree Risk Assessment and Qualification, metod och litteratur från International Society of Arboriculture.

Nr i situationsplan	5.1.1 Träd-ID	5.3.8 Inventeringsdatum	1.1.3 Trädart	1.3.3 Stam-diameter	1.3.5 Antal stammar	2.1.1 Vitalitets-klass	2.2.2.1 Skador rot/hals	2.2.2.2 Stam-skador	2.2.2.3 Kron-skador	2.4.1 Risknivå TRAQ (3 år)	2.1.4 + 2.2.8 Anmärkningar	1.4.25 Konflikter	4.2.3 Åtgärdsförslag	4.2.4 Åtgärdsbehov, tid	3.1.2 Naturvärde
22	265675	2021-09-20	Skogslönn	39	1	2	1	1	1	1	Markkompaktering eller markslitage inom rotzon.		Kronhöjning. Ståndortsförbättring.	Inom 5 år	
23	265674	2021-09-20	Skogslönn	44	1	1	2	1	1	1	Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Skador på exponerade rötter. Jätterot mot gräsyta.		Ståndortsförbättring.	Inom 5 år	
24	265673	2021-09-20	Skogslönn	55	1	1	2	1	2	1	Grenskador. Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Fri höj mindre än 1 m.		Underhållsbeskärning. Utrymmesbeskärning. Ståndortsförbättring.	Inom 5 år	
25	265672	2021-09-20	Skogslönn	28	1	1	2	1	2	1	Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Dubbeltopp.		Underhållsbeskärning. Ståndortsförbättring.	Inom 5 år	
26	(saknas)	2021-09-20	Skogslönn	27	1	1	1	1	1	1	Dålig struktur. Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Dubbeltopp.		Underhållsbeskärning. Ståndortsförbättring.	Inom 5 år	
27	39179	2021-09-20	Skogslönn	24	1	2	1	1	1	1	Markkompaktering eller markslitage inom rotzon.		Underhållsbeskärning. Ståndortsförbättring.	Inom 5 år	
28	265669	2021-09-20	Skogslönn	39	1	2	2	1	1	1	Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Skador på exponerade rötter. Strypande rot på östra sidan.		Frilägg strypande rot för att bedöma om trädet bör ersättas.	Inom 5 år	
29	265667	2021-09-20	Skogslönn	67	1	2	3	3	3	1	Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Skador på exponerade rötter. Stamskador i marknivå. Toppdöd. Gammal skada i marknivå/rothals med död men hård ved i lodrätt stråk med god responstillväxt (ca 0-3 m). Stor rot växer in i gräsyta.	Förflyttning av kantstenar eller beläggning.	Underhållsbeskärning. Ståndortsförbättring.	Inom 6 mån	Gammalt. Möjligen mer än 140 år.
30	39246	2021-09-20	Skogslönn	24	1	3	1	1	1	1	Markkompaktering eller markslitage inom rotzon.		Ståndortsförbättring.	Inom 5 år	
31	265670	2021-09-20	Skogslönn	51	1	3	2	3	4	2	Beskärningsskador. Markkompaktering eller markslitage inom rotzon. Skador på exponerade rötter. Stamskador med håligheter. Större döda grenar. Tidigare toppkapat. Tendens till sprickor under toppkapningspunkt.		Säkerhetsbeskärning. Ståndortsförbättring. Klättrande besiktning.	Inom 6 mån	
32	265671	2021-09-20	Tysklönn	49	1	2	1	1	1	1	Markkompaktering eller markslitage inom rotzon.		Ståndortsförbättring.	Inom 5 år	
(saknas)	265668	2021-09-20	Skogslönn	64	1	2	1	1	3	1	Lösa avbrutna grenar. Toppdöd.		Underhållsbeskärning.	Inom 5 år	





