

Datum för inventering 2023-08-17

## Utredning av alléträd – Kv. Turkosen Solna

Ottermans trädvård har på uppdrag av kund utfört en inventering av nio stycken alléträd längs Huvudstagatan i Solna. Detta för att undersöka trädens skick och förutsättningar för en eventuell flytt i och med uppförandet av ett nytt bostadshus i närheten av Solna centrum.

<sup>1</sup>Östberg, J. & Rowicki, E. 2022. Standard för trädinventering i urban miljö Version 3.0. Svenska Trädföreningen

Inventeringen har utförts enligt Standard för trädinventering i urban miljö 3.0<sup>1</sup> som finns att läsa på Svenska Trädföreningens hemsida.

De parametrar som valts ut för inventeringen beskrivs kortfattat nedan.

### Vitalitet

Vitalitet är ett mått på trädets livskraft. Vitalitet anges som en visuell bedömning av trädets kronstruktur efter tabellen och bildexemplet nedan, och görs med hänsyn till vilken trädart som bedöms. Vitalitetsbedömningen kommer från en tysk manual (Roloff, 2001).

- 1 God vitalitet
- 2 Måttlig vitalitet
- 3 Dålig vitalitet
- 4 Mycket dålig vitalitet

### Rotskador

Rotskador är skador vid trädets bas eller på dess rötter. Hit räknas exempelvis skador från gräsklippare eller påkörningsskador, men även t.ex. skadade rötter efter markkompaktering.

- 1 Inga
- 2 Lindriga
- 3 Måttliga
- 4 Svåra

### Stamskador

Stamskador är t.ex. rötangrepp eller ihåligheter efter grenbrott eller beskärningssår. Skadorna gäller för hela stammen från rothalsen upp till den första grenen som ingår i kronan.

- 1 Inga
- 2 Lindriga
- 3 Måttliga
- 4 Svåra

### Kronskador

Dessa skador är samma typ av skador som stamskador men gäller från den första grenen och upp till toppen av trädets. Eftersom denna inventering har gjorts från marken kan det finnas ytterligare skador som syns först vid en klättrande besiktning.

- 1 Inga
- 2 Lindriga
- 3 Måttliga
- 4 Svåra

## Resultat av inventering

Nedan redogörs för resultatet av inventeringen tillsammans med anmärkningar om trädens skick.

#	Trädart	Ø cm	Vitalitet	Rotskador	Stamskador	Kronskador
1	Parklind	27	2	1	3	2
2	Parklind	23	2	1	2	3
3	Parklind	32	2	2	3	2
4	Parklind	32	2	1	2	2
5	Parklind	21	2	1	3	2
6	Parklind	30	2	3	3	2
7	Parklind	33	2	2	3	2
8	Skogslönn	41	2	1	1	3
9	Skogslönn	38	2	1	1	3
10	Parklind	48	2	1	2	2

### Anmärkningar

**1**

Ev. liten skada på stambas. Gamla beskärningssår på stam som inte vallat över. En del mindre döda grenar i kronan.

**2**

Ljusbula blad. Dålig frukt-sättning. Vissa brister i kronstrukturen. Många blad med bruna kanter. En del mindre döda grenar.

**3**

En del mindre döda grenar. Större beskärningssår på stammen som ej vallat över. Ev. gammal påkörning.

**4**

Mindre döda grenar. En del beskärningssår. Mindre påkörning på ytterbark. Ett mellanstort beskärningssår som ej vallat över.

**5**

Mindre döda grenar. Mindre kronomfång än de andra träden. Flera stora beskärningssår som ej vallat över.

**6**

En del mindre döda grenar. Större synliga rötter vid marken. Större beskärningssår som ej vallat över.

**7**

Mindre döda grenar. Ev. mindre påkörning. Mycket rotskott. Beskärningssår som ej vallat över.

**8**

Sämlre skick. Bruna bladkanter. Döda grenar. Står i slänt nära väg, ev. brist på vatten och syre. Flertal sår som ej vallat över.

**9**

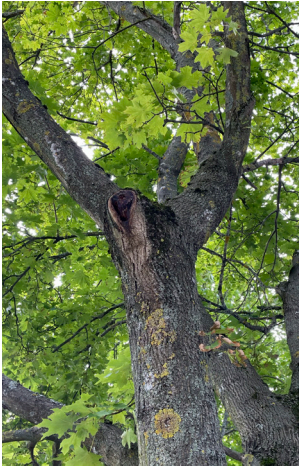
Kodominanta stammar. En del döda grenar och brunfläckiga blad. Gamla sår som ej vallat över. Stump från beskärning.

**10**

En del döda grenar i skott-spetsarna. Står utsatt till i väldigt liten växtbädd nära parkering och väg. Några stamskador som delvis vallat över.



Träd 2



Träd 8



Träd 1

---

## Utlåtande från Nordisk Trädflytt AB

I samband med inventeringen har vi även kontaktat Jarl Abrahamsson på Nordisk Trädflytt AB som är inriktade på flytt av större träd. Utifrån information om trädens storlek, bilder på träden och deras placering har konstaterats att en flytt behöver föregås av provgrävningar för att se om det finns ledningar eller rör i marken. Utöver detta kommer antagligen asfalten behöva skäras upp för att få tillräckligt med plats för grävskopan som tar upp trädet och dess rotklump.

Efter kontrollmätning på omkretsen på träd #10 har Jarl konstaterat att han inte rekommenderar en flytt av ett så pass stort träd. Jarl har i sin bedömning tagit stöd av Örjan Stål, VIÖS AB. Örjan är trädexpert med stor erfarenhet av att flytta träd i uppdrag av till exempel Solna stad. Även Örjan anser att en flytt av trädet inte är en rimlig åtgärd med hänsyn till förutsättningarna.

---

## Slutsats

Utöver de skador som syns på träden och deras vitalitet bör även anmärkas om deras utsatta placering i närheten av hårdgjorda ytor från två håll där avståndet för vissa träd endast är drygt en meter till väg eller parkering. En solitär lind (#10) har endast ca 70 cm till parkeringen. Närheten till hårdgjorda ytor skulle kunna innebära skador på rötterna beroende på när markarbeten har utförts och det innebär också att marken är kompakterad kring träden vilket får följden att rötterna kan ha svårt att breda ut sig och få tillgång till vatten och syre.

Det är dock svårt att veta hur växtbäddarna ser ut och om hänsyn har tagits till detta vid plantering och markarbeten. De hårdgjorda ytorna gör även att regnvatten rinner bort från träden utan att komma dem till godo, vilket t.ex. kan vara en av anledningarna till de döda skottspetsarna på träd #10. Närheten till vägen har även medfört ett behov av utrymmesbeskärning från vägen vilket skapat sår i träden.

Främst är det utlåtanden från sakkunniga på trädflytt Jarl Abrahamsson och Örjan Stål som bekräftar att en flytt inte bör genomföras (gäller specifikt träd #10).

Mitt utlåtande som arborist blir att det istället för att flytta träden vore bättre att plantera nya träd med en god kronstruktur där möjligheten finns att med kontinuerlig och tidig uppbyggnadsbeskärning skapa långsiktiga och välmående träd. Dessa nya träd kan ges optimala förutsättningar vad gäller växtbädd och utrymme för rötter samt skydd mot stamskador.

Erik Otterman  
Arborist  
Stockholm 2023-10-04



## Bilder



Träd 2



Träd 3



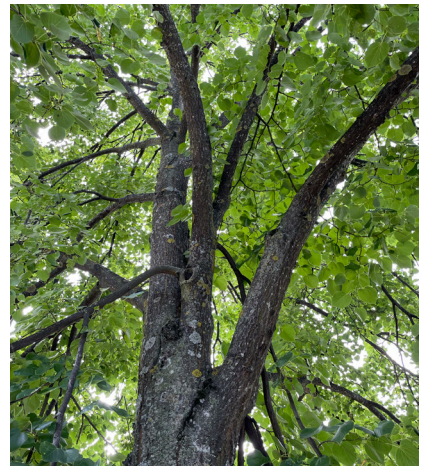
Träd 4



Träd 5



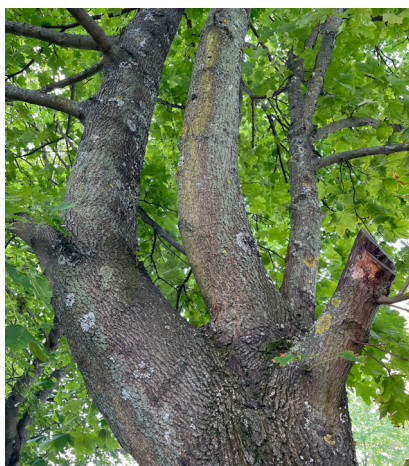
Träd 6



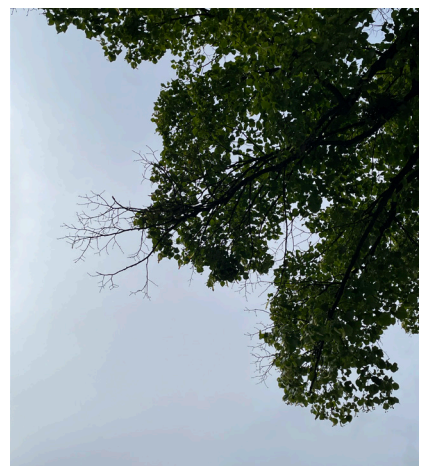
Träd 7



Träd 8



Träd 9



Träd 10



