

Rapport avseende trädbeståndet Bäckens Samfällighet; Segeltorp

Uppdrag

På uppdrag av Bäckens Samfällighet (Bo Jonsson) inventerade och besiktigade Trädmästarna (C.Bernard/D. Daggfeldt) trädbeståndet enligt offert 15182 under september 2002. Resultatet presenteras i tabellform (bilaga I) med tillhörande kartmaterial (bilaga II och III).

Allmänt

Träden som ingår i inventeringen är träd som är större än 30 cm i stamomkrets. Träd som står på gränsen till eller strax utanför samfällighetens område men bedöms påverka de boende har inkluderats i inventeringen. Mindre träd som växer på medlemmars privata tomter ingår inte i inventeringen.

Besiktning

Besiktningen skedde okulärt samt med rötsonderingsinstrument Resistograph F300.

Besiktningen bygger på vedertagna objektiva kriterier för hållfasthet i träd där den strukturella och biologiska konditionen bedömts.

Träden har delats in i riskklasser dvs. hur stor risk det finns för omgivningen om trädet faller alternativt tappar större gren. Riskklassindelningen ser ut som följande: **A(grön)**: Lågriskträd **B(blå)** : Viss risk föreligger **C(gul)**: Riskträd **D(röd)**: Högriskträd. Se vidare förklaringar till besiktningsprotokoll, bilaga I.

Förutom en besiktning av ett trädets strukturella hållfasthet är dess växtplats viktig vid en sådan bedömning, exempelvis hamnar ett träd på en lekplats i en högre riskklass än ett träd som står i en skogsbacke.

Bevarandevärdet har baserats på trädets biologiska och strukturella kondition samt form och återstående livslängd. Närvaron av andra träd i omgivningen och det biologiska värdet har också betydelse. Ett träd som har bedömts inneha ett lågt bevarandevärde (*minus*) har nedsatt kondition och har dåliga förutsättningar i framtiden. Men har trädet samtidigt bedömts utgöra en låg risk för omgivningen kan det stå kvar i flera år till om önskan finns.

Åtgärdsförslag och rekommendationer

En förebyggande beskärning har rekommenderats i flera fall där trädet har strukturella defekter. En beskärning som benämns kronlyft har rekommenderats i de fall där trädets krona inkräktar på väg- och cykelbana, belysning, vägs skylt eller fasad. Hur vida trädet skuggar eller skymmer de boende är något som inte tagits ställning till i denna rapport.

Beskärningar som kronutglesning och kronlyft kan förbättra ljusinsläppet mycket och kan göras regelbundet utan att träden tar skada.

Ett träd växer sig inte bara stort ovan mark utan alla träd har ett stort relativt ytligt rotsystem under marken som sträcker sig långt utanför trädkronan.

Alla trädslag är känsliga för störningar i rotzonen, en del mer än andra (ex lönn och kastanj). Därför bör alltid stor försiktighet iakttas om grävarbeten skall utföras i närheten av träden, exempelvis för ledningsdragnings.

Kraftiga skador på rotsystemet kan göra ett träd så pass farligt för omgivningen att det måste fällas. Även höjning eller sänkning av marknivån i rotzonen kan påverka träd negativt. En arborist bör rådfrågas innan något gräv- eller byggarbete påbörjas i viktiga trädets närhet.

Trädgrupper

- Trädgruppen av ungträd intill träd nr 1, 2 och 3 består av tallar, björkar, lönnar och ett äldre körsbär. En utgallring rekommenderas till förmån för ett eller två trädslag.
- Grupp med träd nr 40 – 50 består främst av ekar. I denna ekbacke bör barrträd och lönnar gallras ut till förmån för ekarna. Hasselbuskarna i området kan bevaras och uppmuntras då de inte blir så höga och kompletterar ekarna bra. Ekarna bör rensas regelbundet på döda grenar för att vara säkra för omgivningen.
- Grupp med träd nr 60 – 66 är en grupp av uppvuxna björkar. Träden är i god kondition och växer i en tät grupp. Om önskan finns att gallra i gruppen bör försiktighet iakttagas då trädets rotsystem växer ihop och deras växtsätt har utvecklats i skydd av varandra och kan därför påverkas negativt om enstaka träd fälls. I nuläget rekommenderas inga åtgärder.
- Grupp med träd nr 79 – 86 består av unga ekar i god kondition. En målsättning med gruppen bör formuleras. Om önskan finns att bevara området som ett insynsskydd, kan det vara bättre att fälla ekarna och plantera samt bevara lägre träd eller buskar. Eken blir ett högt träd med utbredd krona och står här för trångt för att utvecklas till balanserade träd. Om önskan finns att bevara ekarna bör några fällas och de kvarvarande uppbyggnadsbeskäras.

Förnyelse och återplantering

Träden i området är generellt i bra kondition och är för närvarande jämnt fördelade över hela området. Det är dock viktigt att underhålla unga träd som vuxit upp spontant och har betydelse i framtiden (se kartmaterial).

Trädslag som björk, sälg, rönn och körsbär är relativt kortlivade (60 – 120 år) och äldre exemplar av dessa trädslag är mottagliga för exempelvis röttskador. Trädslag som ek, tall och lönn är mer långlivade förutsatt att de inte skadas av exempelvis hårdhänt beskärning eller störningar i rotzonen.

Kontinuerlig nyplantering är viktigt för att bevara områdets bestånd av uppväxta träd. Genom ett varierat trädval minskas överanvändandet av några få trädslag, vilket kan vara fördande om träden drabbas av sjukdom exempelvis ekdöden (se bifogade informationsblad).

Stockholm 02-09-27

Cathrine Bernard
arborist Trädmästarna