

Projekt: 'Lind Sjötenovembervägen 219/Älvsjö

Jesper Hasseltorp
Projektchef
Tel: 0738-556798
Kungsholmstorg 1
112 21 Stockholm
www.ff-ab.se



Nordic Tree Care AB
Box 17063
104 62 Stockholm
Sweden
www.nordictreecare.com



Bild 1: Linden sett från korsningen Johan Skyttes väg & Sjötenovembervägen

Projekt 'Lind Sjötenovembervägen 219/Älvsjö

Uppdrag:

Projekt: Besiktning/bedömning av status på en befintlig lind samt trädens framtid i samband med de planerade bygget och åtgärdsförslag för bästa möjliga resultat.

Utfåtande:

Tisdag den 11. augusti 2020 gjorde Thilo Beeker/ Nordic Tree Care AB en platsbesök vid Johan Skyttes väg/ Sjättenovembervägen i Älvsjö tillsammans med Jesper Hasseltorp från FFAB

- **Linden har en god vitalitet.**
- **Linden har blivit topp kapade under förmodligen 60-70talet.**

Om topp kapning 'Att beskära träd är ibland nödvändigt fast man bör dock betänka att ett fysiskt ingrepp i trädet alltid ger en negativ inverkan på trädet även om beskärningen utförs fackmässigt och i mindre omfattning. Det är därför viktigt att man vet vilket syfte och vilket mål man har med beskärningen. Vid all typ av beskärning måste målsättningen alltid vara att försök se till att göra så små sår som möjligt i trädet. Det är också väldigt viktigt att ha kunskap om olika trädarters känslighet och förmåga att klara beskärningar för att undvika framtida försämringar av träden.

Vid genomgång av lindarna vid Tekniska Museet får man den uppfattning att motivet till beskärningen har varit att begränsa skuggnings effekterna från träden samt en missbedömt säkerhetshot genom dom fullvuxna trädkronan, åtgärden genom att minska kronvolymen på träden. Den så kallade ledskot har avlägsnats i samtliga träd vilket innebär en kraftig försämring av trädens kvalitet och vilket förstör trädens naturliga form. Denna typ av hårda beskärning innebär en chock för trädet då den plötsligt blir av med en betydande bladmassa som ska försörja trädet med energi. Trädet reagerar omedelbart på denna behandling genom att sända ut signaler till snabb reproduktion av förlorad bladmassa. Detta får till följd att trädet nästkommande växtsäsong har bildat sk . vattenskott uppe i kronan. På ett par växtsäsonger så försöka trädet att får samma kronvolym som den hade innan den kraftiga beskärningen gjordes. Trädet har alltså återfått nästan samma kronvolym som när man ville reducera trädet, men till skillnad så har man fått ett träd som har större benägenhet till få sjukdomar och svamp angrepp. Detta genom att veden vid de avsågade brottytorna är blottlagda i hela sin genomskärning vilket är en inkörsport för attacker av olika typer av mikroorganismer som bryter ned veden i trädet. Topp kapade träd förminskar dessutom rotvolymen resultatet av det samt den dåliga anknytning av vattenskotten till stammen (klistgrenar) och rötskadorna på grund av för stora snitt utgör topp kapade träd långsiktig en fara. Genom denna hårda beskärning så har trädet dels fått en klart förkortad livslängd och dels har trädet fått en förfulad exteriör som kommer att kräva omfattande skötselinsatser i form av årlig underhållsbeskärning. När det gäller den samlade kunskapen inom trädvård världen över så tas det ett klart och tydligt avstånd från denna typ av beskärnings metod.'



Bild 2: Dom gamla toppkappningspunkter tydligt synlig



Bild 3: Skada med spricka samt invuxen bark som kräver åtgärd

Utlåtande:

Linden har blivit tidigare topp kapade och anses därför som försvagade i sin kronstruktur. Bygget skulle med stor sannolikhet medföra en del rotförlust då rötterna ligger ganska ytligt med förmodligen dåligt samt kompakterad jordmån.

Åtgärdsförslag/Alternativer:

1: Reduceringsbeskrining för att undvika skador under pågående bygge samt på grund av trädens minskade stabilitet orsakad av toppkappningen på 60-70totalet med årlig återkommande beskrining. (sommarsbeskrining). En något förminskad kronvolym minskar risken för vindskador.

2: Kronstabilisering för att kompensera genetiska felutvecklingar samt skadan bild 3.

Om trädens rotförlopp/spridning är oklart och där det finns risk för allvarliga rotskador rekommenderar vi en rotkartering med hjälp av varsam vakuumsugning vid schaktkanten. (bifogad fil/Standard för skyddande av träd vid byggnation/Bilaga 3/sida 30)

Vidare åtgärder borde baseras på rotkarteringens resultat.

En rotkartering samt handschaktning av stam nära rötter ska föregå samtliga schaktningsarbeten som ligger inom 5 meter ifrån trädens stammar! Avlägsning av rötter större än 5cm sker varsamt med japanskt handsåg typ 'Silky Zübat' genom Arborist.

Sprängningsarbeten ska utföras mycket varsamt med avstånd till befintliga träd för att undvika rotskador. (ser även text ovan)

Den förmodligen enklaste och effektivaste sättet att förebygga skador i trädens rotmiljö är att lägga schakten så långt ifrån själva träd stammen som möjligt. Här anses träd med ytliga rötter som känsligast och behandlas utefter det.

- Rotdrapperi/vitaliserinsdike (NTC bifogad fil samt bilaga 4, sida 32 bifogad Standard för trädskydd) förmodligen ej aktuellt pga otillräcklig jordmån.
- Infartens köryta byggd med skelettjordar enligt Stockholm Stads 'Handbok Växtbäddar i Stockholms Stad 2017' för att kompensera för förlorade rotmassa samt gynnar alléträdens framtid.

Även trädens kronor skulle behöva reduceringsbeskrinas inom arbetet påbörjas för att undvika grenskador i trädens kronor. Avlägsning/reduceringsbeskrining av all grenverk för nära det maskinernas arbetsområde utan att tillföra större skador på träden. Diametern på snittytan ska helst inte överstiga 10cm.

Samtliga arbeten skall ske i samråd och regelbunden kontroll av/med kvalificerat Arborist.

Vi innehar flera hög kvalificerade trädvårdsutbildningar. Dessutom en gedigen utbildning inom trädklättring och arbete med motorsåg i samband med trädklättring.

Moms tillkommer

Betalningsvillkor 10 dagar netto

Företaget innehar F-skattebevis

Vi är ansvarsförsäkrade i Trygg Hansa

Med vänlig hälsning

Bifogad material:

- Typritning/rotdraperi

- Typritning trädskydd i byggsammanhang

- Handbok växtbäddar i Stockholm 2017

Trädskyddsmanual



Med vänlig hälsning

Nordic Tree Care Ab/Thilo Beeker