



VIÖS AB

Vegetation & Infrastruktur Örjan Stål AB

Poppeln vid Vandenbergh 9 Mariehäll.

Bakgrund

Skrivandes var på syn vid Vandenbergh 9 Mariehäll 2016-02-02 tillsammans med Gustav Thörnqvist Niam AB, för inspektion av en äldre stor poppel.

Syfte var att göra en bedömning huruvida det är möjligt till att bevara den stora poppeln i samband med kommande om- och byggnation inom närområdet av poppeln. Målsättningen var att ge direktiv och rekommendation till vilka förutsättningar det finns att kunna sparas poppeln i samband med om- och nybyggnation.

Förutsättningar

Poppeln står placerad i en smal mittremsa mellan en asfaltsyta för angöring till befintlig fastighet och en relativt nyligen anlagd cykelväg utmed vattendraget. Trädet är stort och har en omfattande kronvolym. Trots trädets storlek bedöms trädet inte särskilt gammalt, uppskattad ålder är 50 – 60 år. Poppel är av en så kallad pionjärart och som växer fort och som har en relativt kort livslängd. Trädet bedöms vara i god vigör men den innehar en hel döda grenar i kronan. Det är normalt för en poppel i den åldern då den kommit i sitt adulta skede i sin livscykel och börjar toppen på utvecklingskurvan. Detta innebär att trädet succesivt kommer att få sämre vigör och fysiskstatus framöver. Denna vitalitetsförsämring kommer att ske förhållandevis fort på grund av att livslängden hos poppel är kort. Vid platsbesöket upptäcktes flera mindre och grova grenar liggandes på marken intill trädet, vilket också vidimerar att trädet påbörjar sitt åldrande med försvagad kondition.

Konklusion

Vid syn på plats och granskning av föreslagna bygghandlingar är bedömningen att det kommer vara problematiskt kunna spara poppeln utan att den kommer att ges försämrade växtförutsättningar. Planerad ombyggnation av befintligbyggnad kommer innebära stora och omfattande markarbeten i utkanten och inom trädets kronradie och därmed kommer ingrepp också att göras i rotzonen hos poppeln. Enligt uppgifter från Stockholm Vatten finns stora renoveringsbehov av befintliga VA-ledningar som ligger placerade inom poppelns rotzon. Dessa ingrepp skulle med största sannolikhet orsaka stora rotförluster och där troligtvis även mycket grova rötter kommer att avlägsnas i samband med nödvändiga schakter. Eftersom poppel är en snabbväxande art är också dess ved mjuk och mindre benägen att valla över och kapsla in skador som uppstår i veden vid skador på grenar och rötter.

VIÖS AB
Kaunasvägen 42
352 49 Växjö
Telefon 0470-65784
Telefax 0470-XXXXXX

Örjan Stål
Mobil 070-6578424
orjan.stal@viosab.se

VIÖS AB
Org.nr 556726-9930
www.viosab.com



Detta innebär att även om korrekt beskärning och behandling av rötterna utförs vid schakter så är risken stor röta kommer att uppstå i rötterna. Rötan kan sedan relativt snabbt leta sig in i stammen och ge försämrade vitalitet hos trädet.

Det bör också poängteras att även om minimala ingrep i marken kommer att utföras i närheten av trädet eller om platsen skulle bli oförändrad nära poppeln så föreligger risker att trädet kan koma att bli en risk för sin omgivning på grund av sitt åldrande med kontinuerligt försämrade kondition. Detta innebär att om trädet kommer att bevaras på platsen utan några förändringar i markmiljön nära poppeln kommer det att krävas kontinuerlig tillsyn och skötsel för att säkerhetsställa att trädet inte blir en fara för personer eller egendom i dess närhet. Initialt kommer det krävas att döda grenar måste tas ned regelbundet ur trädkronan. Senare kommer det även troligtvis bli nödvändigt att utföra beskärningar av större grenar samt stabilisering av grenar för att undvika att stora fläckningar uppstår i stam och krona samt att skötselinsatserna kommer att intensiveras med tiden. Minbedömning är att om poppeln ska kunna bevaras utan att dess kondition avsevärt kommer att riskeras att försvagas på kort tid ska inga omfattande markarbeten utföras med en radie närmre än 10 meter från ytterkant stammen på poppeln. För att få en mer korrekt bedömning av skaderisken där schakter planeras 10 meter eller närmre från trädet, kan en rotkartering genomföras på dessa platser för att på så sätt kartlägga rotsystemets utbredning och struktur. Resultatet av rotkarteringen kan sedan vara styrande hur nära schakter kan utföras vid poppeln. Om trädet ska sparas rekommenderas att en skötselplan för poppeln upprättas för att säkerhetsställa att skada undviks från trädet på person eller allmänegendom.

VIÖS AB Växjö 2016-02-19

Örjan Stål

VIÖS AB
Kaunasvägen 42
352 49 Växjö
Telefon 0470-65784
Telefax 0470-XXXXXX

Örjan Stål
Mobil 070-6578424
orjan.stal@viosab.se

VIÖS AB
Org.nr 556726-9930
www.viosab.com

