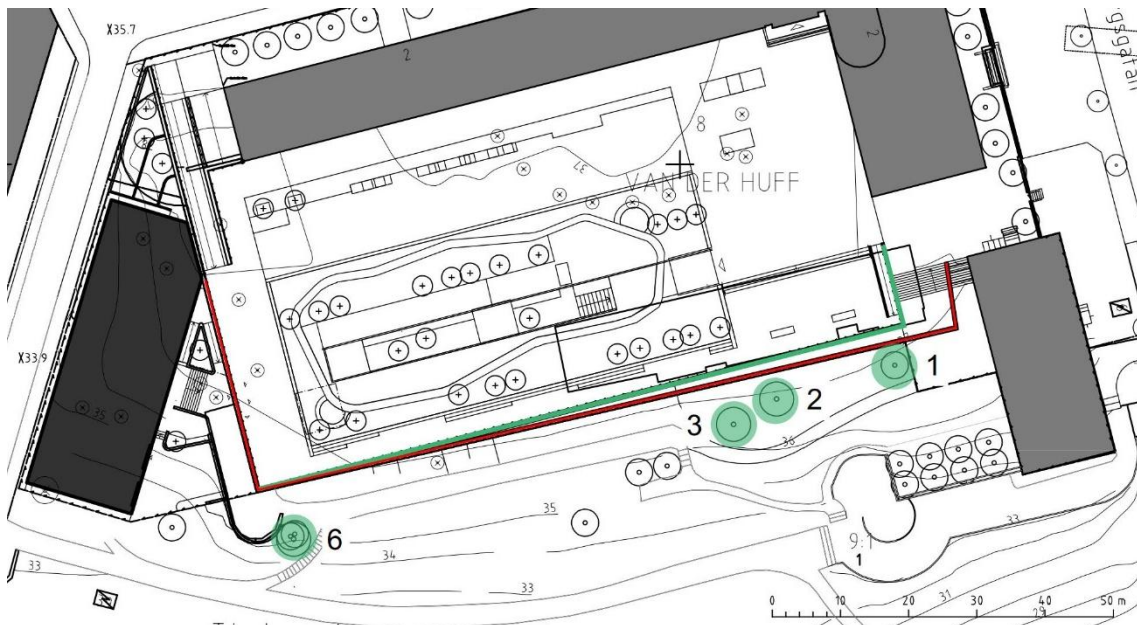


PM SKYDD AV TRÄD

2020-03-30

Åtgärder för skydd av befintliga träd

I rapport avseende rotkartering av Arbor Konsult AB, daterad 2019-08-23, beskrivs bedömda konsekvenser för befintliga träd av en ombyggnad av befintlig mur. Förutsättningarna vid tiden för rotkarteringen var att ny mur skulle anläggas i samma läge som befintlig, men för att minska risken för negativa konsekvenser för träden har förslaget justerats sedan dess. Föreslagna justeringar och troliga skillnader för respektive träd framgår av denna PM.



Plan med placering och numrering av aktuella träd. Röd linje visar befintligt murläge, grön linje föreslaget.

Justeringar av tidigare förslag

Muren föreslås efter ombyggnad få ett justerat läge som innebär att muren ligger parallellt med skolbyggnaden. Se grön linje på plan ovan. Detta får huvudsakligen två positiva konsekvenser; under gården planerade garage och lokaler blir enklare att bygga och de fysiska ingreppen i parkens östra delar minskar. Framförallt minskar behovet av att schakta i trädens rotsystem för att anlägga muren. Projektet ser dessutom att den nya muren ska kunna anläggas inifrån fastigheten, vilket innebär att markytor i parken inte behöver beträdas och därför inte riskerar att

kompakteras. Kompaktering av mark i rotzonen kan annars vara mycket negativt för ett träds vitalitet.

Vid alla arbeten som sker i närheten av eller i trädets rotzon ska anvisningar i "Växtbäddar i Stockholm – en handbok 2017" följas avseende åtgärder vid befintliga träd. Denna innehåller t.ex. anvisningar för beskärning och skydd av trädrötter men också för återställning av växtbäddar efter schakt.

Bedömda konsekvenser för träd

Träd nummer 1

Trädet står 2,6 m från befintlig mur. I rapporten från rotkarteringen så anges att trädet kan klara ombyggnationen om ingreppsgränsen inte kommer närmare trädet än 1,6 m. I detta läge kommer framtida mur i det justerade förslaget att hamna drygt 2 m innanför befintlig mur, vilket innebär att inga schaktarbeten behöver genomföras i befintlig park. De arbeten som kan påverka parken är endast rivningen av befintlig mur samt återställning, men inte ens då ska rotsystemet behöva påverkas. Inga större rötter som går in under muren har heller påträffats.

Projektets bedömning är att alla negativa konsekvenser för trädet kan undvikas och att vitaliteten därför inte torde påverkas negativt av ombyggnationen. Istället utökas tillgänglig växtbädd för trädet genom att parkytorna i dessa delar utökas.

Träd nummer 2

Trädet står 3,3 m från befintlig mur. I rapporten från rotkarteringen så anges att omfattande skador på trädets rötter är oundvikliga. I detta läge kommer framtida mur enligt det justerade förslaget att hamna drygt 1,7 m innanför befintlig mur, vilket innebär att inga schaktarbeten behöver genomföras i befintlig park. Arbeten i närheten av trädet omfattar i övrigt rivning av mur samt återställning. Trädet har två större rötter i närheten av muren, men av dessa växer en rot parallellt med muren och det är oklart vart den andra tar vägen. Längs en sträcka har muren öppningar i nederkant, vilket teoretiskt skulle kunna göra att ena roten växt in där. Växer den långt in under muren kan den behöva beskäras för att undvika konflikt med den nya muren.

Projektets bedömning är att större negativa konsekvenser för trädet kan undvikas och att ombyggnationen inte torde påverka vitaliteten negativt i någon större omfattning av. Istället utökas tillgänglig växtbädd för trädet även här genom att parkytorna i dessa delar utökas.

Träd nummer 3

Trädet står 5,4 m från befintlig mur. I rapporten från rotkarteringen så anges att trädet kan klara ombyggnationen om ingreppsgränsen inte kommer närmare trädet än 4,5 m. I detta läge kommer framtida mur att hamna 1,6 m innanför befintlig mur, vilket innebär att inga schaktarbeten behöver genomföras i befintlig park. Trädet har dock en större rot som växer in under muren. Växer den långt in under muren kan den behöva beskäras för att undvika konflikt

2 (3)

PM SKYDD AV TRÄD
2020-03-

med den nya muren. Övriga arbeten i närheten av trädet omfattar rivning av mur samt återställning.

Projektets bedömning är att större negativa konsekvenser för trädet kan undvikas och att vitaliteten inte torde påverkas negativt i någon större omfattning av ombyggnationen. Istället utökas tillgänglig växtbädd för trädet även här genom att parkytorna i dessa delar utökas.

Träd nummer 6

Trädet, som har flera kraftiga stammar, står 6 m från befintlig mur. I rapporten från rotkarteringen så anges att trädet kan klara ombyggnationen om ingreppsgränsen inte kommer närmare trädet än 5 m. I detta läge kommer framtida mur att hamna i samma läge befintlig mur, vilket innebär att vissa schaktarbeten behöver genomföras i befintlig park. Förslag till schaktmetod som syftar till att minska omfattningen av ingreppet i parken vid gjutning av ny mur har tagits fram av konstruktör (daterat 2019-06-26). Med den metoden sträcker sig schakten 0,5 m utanför murliv och kan alltså klaras ovan angiven gräns. Inga större rötter som går in under muren har påträffats. För att undvika annat schakt i rotsystemet behålls befintliga marknivåer i detta område. Genom att muren anläggs inifrån fastigheten behöver heller inte markytorna beträdas med fordon.

Projektets bedömning är att större negativa konsekvenser för trädet kan undvikas och att vitaliteten därför inte torde påverkas negativt av ombyggnationen i någon större omfattning.