



Konsekvenser

Om berget ligger ytligt kan sprängning för vägen bli nödvändigt. I så fall måste maskiner kunna komma fram till platsen vilket kräver utrymme och stabilitet. Utfallet efter sprängning beror av bergets kvalitet och vald sprängmetod.

Jord- eller bergschakt och mur innebär påverkan i trädets rotzon. Kapning av rötter, markkompaktering och/eller uppfyllnad kring stammen ger trädet sämre luft, vatten- och näringstillförsel. Vilka och hur allvariga konsekvenserna blir för trädets utveckling, stabilitet och i förlängningen livslängd är osäkert. Effekter kan till viss del begränsas med anpassade arbetsmetoder.

Den projekterade vägbredden 2,8 meter och plushöjden 20,86 på gångvägen i höjd med trädet innebär en uppskattad nivåskillnad mellan vägkant och anslutande mark på ca 90 cm. Den projekterade muren sammanfaller då med läge för trädstammen. Trädets rotutbredning är inte känd men ligger med allra största sannolikhet inom det område som behöver schaktas. Säkrare uppgifter kräver undersökning av trädets rotutbredning och status. Det är svårt att se hur de byggtekniska kraven ska klaras utan att på något sätt skada trädet.

Möjliga åtgärder

För att undvika alltför stor schakt intill trädet finns följande möjligheter:

Slänt istället för mur

L-stödet - eller ännu hellre en platsgjuten mur - avslutas en bit från trädet, kanske 2 meter på var sida om trädet och slänten+stensättning behålls närmast trädet. Infästning av räcke/staket får lösas med enstaka plats(rot)anpassade fundament i mark.

Med den nya vägbredden kommer slänten i höjd med trädet förmodligen att breda ut sig minst ett par meter österut och därmed göra intrång på en, kanske två intilliggande fastigheter.

Minskad vägbredd

Om vägbredden minskas från dagens planerade 2.80 meter kan kanten med naturstenssättning behållas. Stenarna kan dock behöva stöttas vid schakt för ledningar vilket bör beaktas i arbetsmiljöhänsyn. Alternativt läggs nya ledningar längre västerut på denna delsträcka. En nackdel är att detta sannolikt får återverkningar på träd N2-47.

Ändrad planerad vägnivå

Motsvarande gäller ändrade nivåer. Om vägnivån sänks så att mur i den östra kanten inte längre är nödvändigt och ledningsdragningen förskjuts västerut är detta positivt för trädet N2-48. Å andra sidan finns stora osäkerheter i såväl bergöverytans läge som rotsystemets utbredning. Det innebär också större påverkan på träd N2-47, och dess rotsystem. Med sänkt vägnivå utökas schakten att omfatta detta träd och sträcka sig ytterligare in på fastigheten 12:68. Alternativt ges inte utrymme för ett dike i höjd med trädet.

Även om en eller flera av ovannämnda åtgärder vidtas kan ingen garanti ges att trädet N2-48 klaras utan skador.



Övre vänstra bilden: N2-48 sett söderifrån

Övre högra bilden: N2-47 i förgrunden, N2-48 i bakgrunden

Nedre vänstra bilden: N2-48 i förgrunden, N2-47 i bakgrunden

Nedre högra bilden: N2-48 sett norrifrån



