

## Marginalen 1 Nockeby - Framtida påverkan på träden närmast utbyggnaden

Utlåtande från Arborist efter platsbesök: Dani Mladoniczky, Trädliv AB

**Eken på östra sidan** av byggnaden bedöms vara ca 50 år gammal och är med andra ord relativt ung. Förutsättningarna till återhämtning och anpassning efter ett eventuellt ingrepp är därför goda. Trädets rötter kan sträcka sig in i schaktområdet, troligen är de dock ganska smala på detta avstånd.

Vid schaktning inom området för rötternas utsträckning bör en arborist eller annan person med motsvarande kompetens vara närvarande och övervaka arbetet. Avtäckning kring rötterna måste ske med stor försiktighet. Om det visar sig att rötter behöver kapas skall det göras med handsåg och med raka snitt för att orsaka så lite skada som möjligt. En kapning bör göras ca 40 cm innanför schaktgränsen så att nya förgreningar får fritt spelrum att ta nya vägar.

Efter avtäckning skall rötterna åter täckas över så snabbt som möjligt och med massor så lika de ursprungliga som möjligt, detta för att behålla fuktigheten och förhindra uttorkning. En skyddskonstruktion placeras lämpligen runt rötterna under resten av byggtiden.

Vissa grenar som ligger in på byggområdet behöver beskäras. Dock har trädet många medelgrova och tunna grenar (istället för ett fåtal grova). Detta gör att påverkan på den lövytan kan begränsas till ca 10-15 % av den totala ytan. Även trädets låga ålder bidrar till att ett sådant ingrepp klaras väl.

Intill eken växer en relativt grov hassel. Denna behöver inte tas bort eftersom den inte skymmer ekens ljus. Eventuellt kan den beskäras i toppen för att inte växa in i ekens krona.

**Ekarna på västra sidan** av byggnaden växer så pass långt ifrån utbyggnaden att någon inverkan på träden inte bedöms ske. Dock kan kompensationsåtgärder i form av slyröjning av asp & lönn bidra till en bättre miljö för ekarna, eventuellt kan även en mindre gran tas bort. Det finns troligen behov av att ta ner någon enstaka hassel som växer för nära utbyggnaden, alternativt kan de flyttas om man ser till att behålla så stor del av rötterna och jorden omkring som möjligt.