



Tekniska förvaltningen  
tekniska@kristinehamn.se

## Krav för schakt och grävning vid träd och planteringsyta.

Ett trädets rotsystem är relativt ytligt men väl utbredd och lika viktigt för trädets överlevnad som stam, grenar, blad eller barr. Skadas trädets rotsystem påverkas dess vitalitet, förankring och stabilitet negativt. Det är minst lika viktigt att undvika skador på de större rötterna som att undvika att de kapas av. Avskavd bark och fläkning av rötter är vanliga skador som kan bidra till framtida rötskador i trädet. Mindre rötter är mycket mer känsliga för uttorkning och frostskaador än större rötter. Däremot klarar mindre rötter avgrävning bättre eftersom de lättare återbildar nya rötter.

Träd och buskar ska skyddas från åverkan genom att inhägnas med staket eller i undantagsfall flyttas. Inhägnad runt träd ska ske utanför trädets dropplinje. Innanför inhägnaden får ingen schaktning, uppläggning av material eller annan för trädet skadlig aktivitet ske. Om schaktning innanför dropplinjen måste utföras får detta ske endast efter överenskommelse med tekniska förvaltningens parkansvarig. Schakten bör fyllas igen så snart som möjligt. Frilagda rötter ska alltid beskäras och skyddas mot uttorkning.

### Restriktioner vid grävning/ kapning av rötter innanför dropplinjen.

Kapning av rötter med en diameter större än 3 centimeter vid ett avstånd på mindre än 3 meter från trädstam ska i möjligaste mån undvikas.

Större rötter med en diameter större än 5 centimeter kan i enskilda fall kapas om det sker längre än 3 meter från stammen. Om man tvingas till kapning av större rötter måste de beskäras med beskärningssåg eller sekator. All kapning ska ske i samråd med tekniska förvaltningens parkansvarig.

Erforderlig beskärning av träd, rötter och buskar ska utföras av kommunens drift- och underhållspersonal och bekostas av exploatören.

## **Trafik**

Marken runt träd och buskar får inte utsättas för tryck genom uppställning av arbetsbodar, fordon och dylikt då detta kan medföra skador på rotsystemet. Om byggrafiken måste gå i närheten av träd ska plattor eller annan avlastande markbeläggning placeras ut för att minska risken för kompaktering. Kör- och upplagsytor ska undvikas på klippta gräsytor. Om detta är oundvikligt ska körytorna förstärkas med geotextilduk och ett minst 20 centimeter tjockt lager bärlagergrus

## **Skadereglering**

Skador på stammen mäts där skadan är som bredast och uttrycks i procent av stammens omfång på detta ställe. Överskrider skadan 50 procent räknas den som total. Skador i krona sätts i förhållande till kronans ursprungliga form och uttrycks i procent. Vid skador på rotsystemet kan omfattningen ej fastställas vid skadetillfället. Visar trädet senast 3-5 år efter skadetillfället tydliga tecken på intorkade grenar är skadan total.

## **Värdering av träd**

En beräkning av trädets ekonomiska värde är att det ska motsvara kostnaderna för att anskaffa och på samma växtplats, etablera ett träd av samma art, utseende och storlek.

Värdering av träd ska ske i samband med

- Bestämning av vitesbelopp för träd i riskzon vid byggnation eller ledningsschakt.
- Skadeståndanspråk vid olika typer av skadegörelse på träd.
- Skador på grund av miljögifter och ändrad vattenföring i marken.
- Trafikskador
- Skador vid markkompaktering.

Värdering ska utföras av representant från tekniska förvaltningen parkavdelning.