



SKYDD AV TRÄD VID GRÄV- OCH BYGGARBETEN / 2024

Innan gräv- eller byggarbeten inleds ska objektets trädbestånd kartläggas och en plan företas över hur träden skyddas samt över eventuella behov av avlägsnande eller kvistning. Planerna och anvisningarna granskas innan arbetet inleds och nödvändiga ändringar görs. Skogsbruksingenjören beslutar om fällandet av träd som staden äger. Utgångspunkten är främst att ett träd bevaras om det är möjligt med tanke på trädets skick.

Skydd av sammanhängande växtlighetsområden

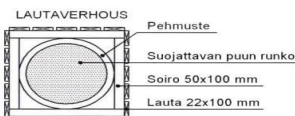
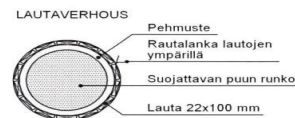
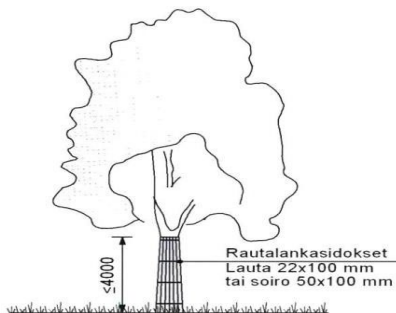
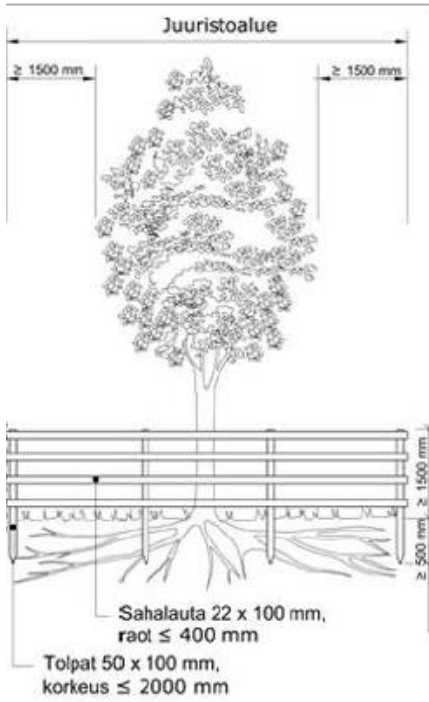
Under arbetets lopp skyddas sammanhängande växtlighetsområden (skogsdungar, grupper av buskar och träd, markvegetation) med ett skyddsstängsel. Ett sammanhängande stängsel byggs runt det område ska skyddas eller på den del som ligger mot arbetsplatstrafiken. Stängslets höjd från marken ska vara minst 1,5 m. Stängslet ska nå ända till ytterkanten av trädkronan. Området innanför stängslet får inte användas som förvaringsområde och på området får man inte köra med arbetsmaskiner eller fordon.

Skydd av enskilda träd

Enskilda träd skyddas med skyddsstängsel i trä på samma sätt som trädgrupper. Om detta är svårt att genomföra, till exempel på grund av utrymmesbrist, skyddas trädets olika delar på följande sätt:

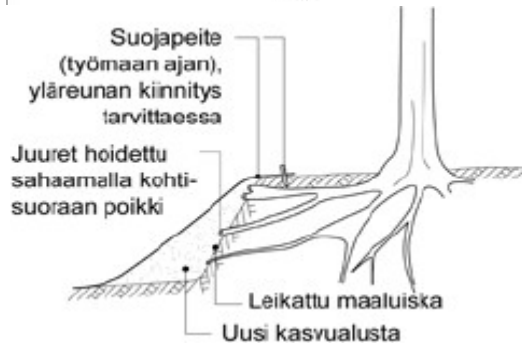
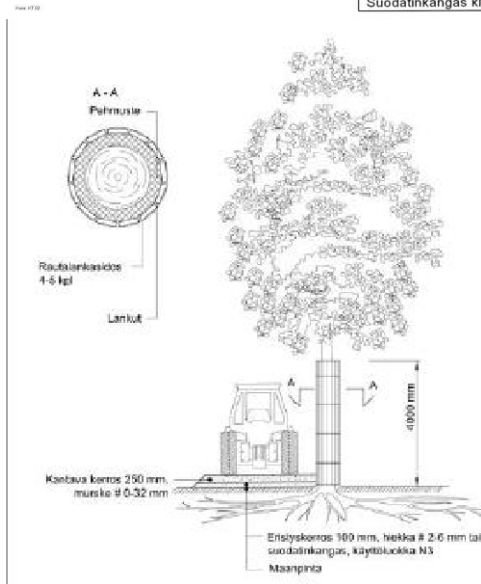
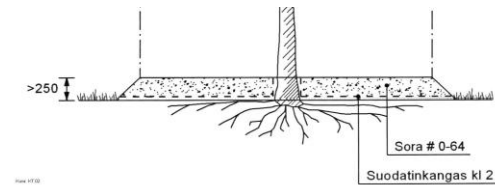
Stammen:

Trädstammen skyddas med en sammanhängande brädläggning. Bräder från roten ända till trädkronan. Mellan stammen och bräderna läggs ett skydd (t.ex. plastslang eller filterduk). Bräderna binds ihop med till exempel järntråd. Bräder får inte spikas fast i det träd som skyddas! Vid behov kan de lägsta grenarna avlägsnas för att brädläggningen ska kunna utföras.





KOKKOLAN KAUPUNKI KARLEBY STAD



SKYDD AV TRÄD VID GRÄV- OCH BYGGARBETEN

Skydd av trädkronan:

Unga lövträds grenar kan böjas och bindas upp. Grenarna ska alltid hanteras varsamt för att de inte ska gå av. Tallar kan skyddas på nästan samma sätt som lövträd. Granar skyddas alltid med stängsel. Granar mister sin naturliga växtform om grenar tas bort. Grenar för långt ner som stör trafiken ska tas bort på korrekt sätt. Beträffande borttagning av grenar ska skogsbruksingenjören eller arboristen kontaktas.

Skydd av rotsystemet:

Rotsystemet skyddas genom att man på rotområdet sprider ut ett minst 20 cm tjockt lager grovt grus. En filterduk ska läggas mellan markytan och gruslagret. På trafikerade områden ska ett lager plankor läggas på gruslagret för att viktbelastningen ska fördelas. När skyddet avlägsnas får trädens stammar, grenar eller rötter inte skadas. På rotområden som inte skyddats får man inte röra sig maskiner och områdena får inte användas för lagring.

Grävarbeten inom trädets rotsystem

På rotområden får man inte gräva med maskin under grenverket/trädkronan (kronprojektion). En grävmaskinsskopa river rötter och orsakar skador som alltid inte ens kan observeras. Under trädkronan ska rötter alltid grävas fram med spade. Blottade och/eller skadade rötter kapas med såg och beskärningssåret snyggas upp. Gropar för ledningar under huvudrötter görs i tunnelform. Underföringen görs antingen genom att borra vågrätt eller för hand. Träskyddsmedel som förebygger murkande används inte. I en öppen grop får rotsystemet inte lämnas utsatt för vind, köld eller solsken, utan det ska skyddas till exempel med säckväv. Gropar på rotområdet ska fyllas så snabbt som möjligt.

Avlägsning och flyttning av träd

Från fall till fall kan träd också fällas/avlägsnas. Skogsbruksingenjören fattas beslut om fällning av träd i stadens ägo. De träd som ska avlägsnas ska märkas ut och visas innan arbetet inleds. Fällning, ersättande plantering, flyttning och reparationen av eventuella skador görs på orsakarens bekostnad.

Kontaktuppgifter

Skogstjänster:

Ahti Räinä, skogsbruksingenjör, tfn 044 780 9344

Tommi Kåla, arborist, tfn 040 018 0381

Parktjänster:

Sini Sangi, stadsträdgårdsmästare, tfn 044 780 9369

VAD HAR GÅTT FEL?

- AVSTÅNDET TILL STAMMEN
- AVSTÅNDET TILL KRONPROJEKTIONEN
- FÖRDJUPNINGAR PÅ ROTOMRÅDEN (KÖRNING)
- RÖTTER AVBRUTNA MED SKOPA
 - RISPOR
 - LOSSNING
 - INFEKTIONSÝTA
 - UTTORKNING OSKYDDAD
 - LAGRING AV STENAR M.M.



VAD HAR GÅTT FEL?

- AVSTÅNDET TILL STAMMEN
- AVSTÅNDET TILL KRONPROJEKTIONEN
- FÖRDJUPNINGAR PÅ ROTOMRÅDEN (KÖRNING)
- RÖTTER AVBRUTNA MED SKOPA
 - RISPOR
 - LOSSNING
 - INFEKTIONSYTA
 - UTTORKNING OSKYDDAD



Innan arbetet inleds kartläggs objektets trädbestånd.
Skyddet av träden och eventuella andra behov planeras.

- Trädfällning kräver tillstånd.
- Planen samt bygglagen och lagen om områdesanvändning.
- Tillstånd för fällning av träd i stadens ägo: skogsbruksingenjören.
- Utgångspunkten är i första hand att träd bevaras.

Skydd av enskilda träd

Enskilda träd skyddas med skyddsstängsel av trä på samma sätt som trädgrupper. Om detta är svårt att genomföra, till exempel på grund av utrymmesbrist, skyddas trädets delar enligt följande:

Skydd av stammen: skyddande material + bräder

Skydd av rotsystemet: (isoleringsduk+)

krossgrus + skiva/bräder

- AVSTÅND TILL KRONPROJEKTIONEN
- INGA FÖRDJUPNINGAR PÅ ROTOMRÅDET



Skydd av sammanhängande växtlighetsområden

Under arbetets lopp skyddas sammanhängande växtlighetsområden (skogsdungar, grupper av buskar och träd, markvegetation) med ett skyddsstängsel. Ett sammanhängande stängsel byggs runt det område ska skyddas eller på den del som ligger mot arbetsplatstrafiken. Stängslets höjd från marken ska vara minst 1,5 m. Stängslet ska nå ända till ytterkanten av trädkronan. Området innanför stängslet får inte användas som förvaringsområde och på området får man inte köra med arbetsmaskiner eller fordon.

- AVSTÅND TILL STAMMEN
- AVSTÅND TILL KRONPROJEKTIONEN
- INGA FÖRDJUPNINGAR PÅ ROTOMRÅDET



Skydd av enskilda träd på arbetsplatser

Ett sammanhängande stängsel byggs runt det område ska skyddas eller på den del som ligger mot arbetsplatstrafiken. Stängslets höjd från marken ska vara minst 1,5 m. Stängslet ska nå ända till ytterkanten av trädkronan. Området innanför stängslet får inte användas som förvaringsområde och på området får man inte köra med arbetsmaskiner eller fordon.

Enskilda träd på arbetsplatser skyddas med stamskydd. Om det är nödvändigt att röra sig med maskiner eller fordon under eller mellan träden skyddas rotområdena med krossgrus (gruslagrets tjocklek minst 15-20 cm).

Se bilden: träden ska skyddas med tillräckligt stort område!

- AVSTÅND TILL STAMMEN
- AVSTÅND TILL KRONPROJEKTIONEN
- INGA FÖRDJUPNINGAR PÅ ROTOMRÅDET



Skydd av träd på områden där man rör sig med maskiner och fordon

Stammen på alla enskilda träd på området ska skyddas.

Rotområdena skyddas med bärande krossgrus.

Tjockleken på gruslagret ska vara minst 15–20 cm. Till och med 30 cm kan behövas, beroende på maskinernas och fordonens vikt.

Se bilden: träden ska skyddas tillräckligt högt upp!

- AVSTÅND TILL STAMMEN
- AVSTÅND TILL KRONPROJEKTIONEN
- INGA FÖRDJUPNINGAR PÅ ROTOMRÅDET

