

**Handläggare**  
Neil Ross  
08-508 260 38

## Skydd, återställande och viten för befintlig vegetation i samband med utbyggnad av Kistagrenen

### Allmänt

Anvisningar och regelverk som skall följas redovisas nedan:

- Arbeten med skydd av rötter, stam och krona ska utföras enligt *Växtbäddar i Stockholms stad –en handbok 2017*, sidor 20-21 samt 25.
- Försiktig schakt ska alltid användas där ytliga rötter, täta rotmattor och grova rötter kan förekomma och utförs genom handschakt alternativt vakuumschakt och tryckluftslans. Schakt vid trädrötter få inte ske då temperatur understiger -5 grader. Utförande enligt *Växtbäddar i Stockholms stad –en handbok 2017*, sid. 21.
- Vid viteshantering ska stadens vitesmall, se bilaga 3, samt *Växtbäddar i Stockholms stad –en handbok 2017*, kapitel 3, sid. 24-25, gälla.
- Vid garantiskötsel ska Teknisk handbok gälla.

### Berörda platser

Alla arbeten där träd och vegetation berörs ska ske med tillämpning av denna hanteringsordning.

### Ingående moment och ansvar

1. Inmätning
2. Inventering
3. Syn på plats och underlag återställande och viteshantering
4. Underlag för skyddsåtgärder m.m.
5. Utförande av skyddsåtgärder m.m.
6. Besiktning och uppföljning under entreprenad
7. Skötsel och dokumentation under entreprenad
8. Återställande, garantiskötsel och överlämnande

## **1 Inmätning**

Inmätning av träd, med stamdiameter min 10 cm på 1 meters höjd, som redovisar stammitt och utbredning i x-, y- och z-led för kron- och stamdiameter.

För övrig vegetation ska större solitärer och sammanhållna bestånd redovisas med utbredning i x-, y- och z-led.

Områden där inmätning av vegetation krävs:

- All vegetation inom angivet område för tillfälligt markanspråk samt fem meter utanför.
- All vegetation vid och i anslutning till planerade tillfartsvägar med en skyddszon om tre meter.
- All vegetation inom eventuellt övriga ytor för upplag m.m.

## **2 Inventering**

Inventering av befintlig vegetation utförs med inmätningen som underlag.

Inventeringen ska

- redovisa art, vitalitet, skador samt vegetationssammanhang av betydelse.
- utgöra underlag för skyddsåtgärder och placering av inhägnader.
- utgöra underlag för lokalisering av framkomlighet för tyngre fordon samt upplagsytor och där behov önskemål om träd som fälls.
- utgöra underlag för återställandeåtgärder.
- utgöra underlag för bedömning av viteshantering och belopp.

## **3 Syn på plats och underlag för förebyggande åtgärder samt återställande och viteshantering**

Syn på plats och underlag för återställande och viteshantering sker med inventeringen som underlag.

Efter gemensam syn på plats upprättas platsspecifika handlingar som redovisar

- förebyggande åtgärder, så som beskärning av krona eller rotsystem och reducering av markkompaktering.
- beslut om borttagning av vegetation.
- återställandeåtgärder, så som luckring och nyplantering.
- stadens beslut om viteshantering på individnivå enligt stadens vitesmall. Jämför handboken s. 25.

#### **4 Underlag skyddsåtgärder för reducering av markkompaktering samt inhägnader för rötter, stam och krona**

Underlag för skyddsåtgärder och inhägnader upprättas med utgångspunkt från inventering och syn på plats.

Platsspecifika planer upprättas som redovisar

- inhägnader av skyddszoner för reducering av markkompaktering
- inhägnader av specifika trädets rotzon, stam och krona.
- Inhägnader av större solitärer och sammanhållna bestånd.

#### **5 Utförande av skyddsåtgärder för reducering av markkompaktering samt inhägnader för rötter, stam och krona**

Utförande av skyddsåtgärder och inhägnader genomförs enligt upprättade platsspecifika planer.

Motivering till samt utförande av skyddsåtgärder för vegetation enligt *Växtbäddar i Stockholms stad –en handbok 2017*, sid. 20.

#### **6 Besiktning och uppföljning under entreprenadskedet**

Besiktning och uppföljning av skyddsåtgärder och inhägnader utförs enligt platsspecifika planer.

Arbetsmoment enligt nedan;

- regelbunden information till entreprenörer/byggplatser om värdet av skyddsåtgärder för vegetation samt hantering av dessa.
- regelbunden kontroll av montage och placering av skyddsåtgärder och inhägnader.
- delta vid eventuella marschakter där rotsystem berörs (försiktig schakt).
- kontaktperson gentemot entreprenaden vid akuta åtgärder eller händelser.
- Efter avslutad entreprenad ansvarar för uppföljning av garantiskötsel.

## **7 Skötsel och dokumentation under entreprenadskedet**

Skötsel och dokumentation av skyddsåtgärder och inhägnader utförs enligt plats specifika planer.

Arbetsmoment enligt nedan;

- daglig översyn av skyddsåtgärder och inhägnader.
- skötsel av oskyddad vegetation, så som bevattning av friställda rötter.
- fotodokumentation av eventuella skador och avsteg från överenskomna skyddsåtgärder.
- ta omedelbar kontakt med av staden utsedd kontrollant om eventuella skador eller önskemål om avsteg från överenskomna skyddsåtgärder.

## **8 Återställande, garantiskötsel och överlämnande**

Efter inventering och syn på plats före entreprenadstart upprättas plats specifika planer för återställande (se punkt 3). Efter avslutad entreprenad utförs ny gemensam syn på plats och vid behov kan då plan för återställande uppdateras.

Plan för återställande ska redovisa eventuell markkompaktering, skadad och/eller nedtagen vegetation med påföljande åtgärder, så som luckring och nyplantering.

Garantiskötsel för vegetationsytor ska utföras under tre växtsäsonger. Utförande ska ske enligt Teknisk handbok.

Garantiskötseln avslutas med en övertagandebesiktning enligt *Växtbäddar i Stockholms stad –en handbok 2017*, sid. 26.