



Kungsbacka

# Trädinventering

Avser detaljplan för sydöstra centrum, etapp 1

2021-10-20



Utförare:

Lena Ovestrand, arbetsledare, TE Drift Park  
Leon Martini, EC, arborist, TE Drift Park

## Fördelar med träd

Förutom estetik och en mjukgörande effekt på hårdgjorda ytor bidrar vegetation, träd i synnerhet med en rad fördelar.

Vi har sociala effekter, samhällseliga effekter och miljöeffekter så som:

- Stressdämpning
- Förbättrad inlärning
- Luftkvalité
- Ljusabsorberande
- Temperaturreglering
- Vindreglering
- Reducerar dagvatten
- Mångfald
- Doft, smak, estetik

## Utredningens innehåll

I den fortsatta planprocessen bör i första hand planering ske med hänsyn till biotopskyddsområdena så att dessa kan bevaras. Då detta inte är möjligt inom hela planområdet har en inventering utförts för att klarlägga förutsättningarna för behov och möjlighet av bevarande och/eller återplantering av träd.

### Utredningen beskriver

- Art
- ålder
- vitalitet
- Omkrets
- ungefärlig höjd
- möjlighet att flytta träd samt kostnader för det
- uppskattad kostnad för att nyplantera likartat träd
- uppskattning av hur lång tid det skulle ta för ett nytt träd att nå samma storlek som befintliga.

### Förklaring av de olika parametrarna

**Vitalitet(1-5)** där 1 är dålig vitalitet och 5 är mycket god vitalitet. Önskvärt att träden innehar en vitalitet på 4 eller 5 för att tänkas vilja flyttas.

**Omkrets** som har tagits med på vissa träd för att få en uppfattning om trädets grovlek, där måttangivelsen används vid tex beställning nya träd. Parametern är också viktigt vid trädflytt eller tex trädvärdering.

**Kostnad ersättningsträd normalstorlek** visar kostnad under normala omständigheter i våra projekt eller planteringar i egen regi där storlek i diameter är ca 20-25.

**Kostnad ersättningsträd relevant storlek** visar kostnad för ett träd i en relevant storlek för platsen. Att plantera träd lika stora som befintliga träd är kostsamt och ställer oerhört stora krav på växtbäddens utformningen då trädklumparna är mycket stora. Vi har valt att räkna på ett träd med stamomkrets 40–45 cm.

**Observera!** Ett träd kan inneha en mycket god vitalitet men ändå inte rekommenderas att flytta pga. tex strukturella defekter, stamskador eller missgynnad placering. Ett träd med mindre bra vitalitet (<4) som inte rekommenderas att flytta kan fortfarande inneha ett biologiskt värde i form av död ved, hållighet och/eller vara en del av den gröna korridoren för faunalivet.