# Technische bepalingen

**Algemene technische bepalingen :**

1. De bepalingen van standaardbestek 250 zijn van toepassing.
2. De snoeiwerken worden uitgevoerd op een vakkundige manier, volgens de regels der kunst. De uitvoerders beschikken over de nodige kennis en ervaring; min. 1 uitvoerder is European Tree Worker.
3. Alle schade, veroorzaakt tijdens en door deze opdracht, zowel aan beplantingen, grasperken, hagen, wegen, afsluitingen, e.a. moeten door de aannemer hersteld worden binnen de kalenderweek, zoniet kan dit van ambtswege op zijn kosten gedaan worden. De aandacht wordt in het bijzonder getrokken op de geldende reglementering i.v.m. werken in de omgeving van nutsleidingen.
4. Snoeiwonden dienen zo klein mogelijk gehouden te worden, en een zuivere, regelmatige vorm te hebben.
5. Bij snoei tot tegen de stam of tegen de takken wordt deze uitgevoerd met behoud van de takkraag. Verwonding van de stam moet worden voorkomen.
6. Zware takken worden eerst op stomp gezaagd, vervolgens wordt de stomp afgezaagd. Het inscheuren moet vermeden worden.
7. Er wordt aan de aannemer aanbevolen om zich voorafgaandelijk steeds van de situatie ter plaatse te vergewissen.

**Uit te voeren snoeiwerken :**

1. Verwijderen van takken aangetast door massaria:
2. De snoeiwerkzaamheden behelzen het verwijderen van alle takken die aangetast zijn door massaria, zowel levende als dode takken. De takken worden terug gesnoeid tot het gezonde hout.
3. Het betreft takken van diverse diktes; zowel dunne als dikke aangetaste takken dienen verwijderd te worden.
4. Verwijderen van dorre takken, andere dan deze aangetast door massaria.
5. Verwijderen van waterscheuten en opslag.
6. Verwijderen van overhangende takken (bvb. naar woningen) en ongewenste takken (bvb. bij de straatverlichting).
7. De snoeiwerken gebeuren in overleg met de leidende ambtenaar.
8. De snoeiwerken dienen ondermeer te gebeuren op volgende locaties: Ceintuurlaan, Lentelaan, Wilde Kerslaan, Binnenlaan, Varenlaan, Onafhankelijkheidslaan en Noordlaan. In totaal gaat het om ongeveer 840 volwassen bomen.

**Afvoer snoeihout en stammen :**

1. Alle snoeihout is eigendom van de aannemer en wordt door hem afgevoerd buiten het openbaar domein. Het afvoeren gebeurt op regelmatige basis en zeker vòòr het weekend.
2. Het hout mag noch ter plaatse, noch op enig ander openbaar domein achtergelaten of verbrand worden.
3. De inritten van huizen en garages moeten steeds toegankelijk blijven. De wegen, stoepen en bermen vervuild door takken en afval worden geborsteld naargelang de vorderingen der werken.
4. Het snoeihout mag nooit een hinder voor het verkeer vormen.
5. De aannemer is ertoe gehouden de werken per straat of per park te beëindigen, inbegrepen het verwijderen van al het hout en afval.

**Methode van uitvoering :**

Voor het uitvoeren van de snoeiwerken voorziet de aannemer een hoogwerker met voldoende bereik (min. 25 m werkhoogte) en het nodige personeel en materieel om de werken zelfstandig te kunnen uitvoeren (bediening hoogwerker, uitvoeren snoeiwerken, opruimen gesnoeide takken, borstelen, signalisatie, …). Wat de inzet van personeel betreft, wordt uitgegaan van min. 2 personen: 1 snoeier – european tree worker - in de hoogwerker, 1 persoon op het terrein voor het opruimen van takken, borstelen, regelen van het verkeer, …

Voor het opruimen van het snoeihout voorziet de aannemer eveneens het nodige materieel en personeel. De wijze van opruimen staat vrij.

De aannemer voegt volgende toelichtingen bij zijn offerte:

* Omschrijving van de ervaring m.b.t. het snoeien van massaria
* Omschrijving van het personeel en materieel dat zal ingezet worden voor de uitvoering van de werken.
* Plan van aanpak.

**Veiligheid - minimumeisen:**

1. Het keuringsattest van de hoogtewerker wordt vòòr aanvang van de werken voorgelegd aan de leidende ambtenaar. Het keuringsattest is afgeleverd door een erkend organisme en is maximum 3 maanden oud.
2. Het personeel is verplicht tot het dragen van PBM’s (veiligheidsschoen met stalen tip en zool - helm- gelaatsbescherming- velcra overall - handschoenen - signalisatiekledij - geluidsbescherming - kledij die bescherming biedt tegen weersinvloeden - ...).
3. Signalisatie van de hoogtewerker is conform de wettelijke bepalingen terzake.
4. Werfsignalisatie wordt geplaatst door en op kosten van de aannemer, conform de wettelijke bepalingen (M.B. 20/05/1999 en standaardbestek 250). Het eventueel afsluiten van wegen kan enkel na voorafgaandelijke, schriftelijke goedkeuring van de stedelijke dienst mobiliteit, aan te vragen door de aannemer.
5. Het personeel in de hoogtewerker draagt een veiligheidsharnas.
6. Het personeel heeft de nodige opleidingen genoten om de werken veilig en correct uit te voeren. Dit geldt in het bijzonder voor het personeel dat de snoeiwerken klimmend uitvoert.
7. De aannemer beperkt het beroep doen op het manueel hanteren van de lasten.
8. Een degelijke EHBO-koffer dient aanwezig te zijn.
9. De aannemer dient er voor te zorgen dat op elk moment gekwalificeerd personeel aanwezig is om eerste hulp te verlenen. De namen dienen bezorgd aan de toezichthouder.
10. Een beschrijving hoe beroep gedaan wordt op hulpverlening dient bezorgd te worden.
11. De werkuren zijn bepaald van 7u30 tot 16u30.
12. De nodige maatregelen dienen getroffen voor bescherming van voetgangers, spelende kinderen, e.d. met behulp van een goede afbakening of signalisatie.
13. Voor brandvoorkoming is een ABC-blustoestel, 6 kg, in het onmiddellijke bereik.
14. De werknemers dienen over faciliteiten te beschikken om hun maaltijden in goede omstandigheden te kunnen nuttigen.
15. De gebruikte arbeidsmiddelen zijn in goede staat, ze beantwoorden aan het KB arbeidsmiddelen of zijn voorzien van het CE-keurmerk.
16. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de werknemer die zich niet houdt aan de veiligheidseisen, de toegang tot de werf te verbieden.
17. Tevens kan de opdrachtgever de werken stoppen als de uitvoerder zich niet houdt aan de algemene veiligheidseisen van ARAB en CODEX of aan hogerbeschreven eisen.

***Opmeting***

De hoeveelheden worden opgemeten in uren.

Uitvoeren van de snoeiwerken incl. hoogwerker, 2 personen en materieel: 200 uren

Opruimen snoeihout: 50 uren