



VOOR KENNIS VAN BUITEN

European Treeworker

Kroonverzorging

Kleine bomen worden groot.

De levensfasen van een boom





Jonge bomen



- Jonge bomen investeren in lengtegroei van takken en wortels
- Het doel is om zoveel mogelijk ruimte te bemachtigen om toekomstige groei mogelijk te maken



Volwassen bomen



- Volwassen bomen investeren in stevigheid
- Hun doel is om ouder te worden om zoveel mogelijk zaden te kunnen produceren



Oude bomen



- Oude bomen bereiken de grenzen van hun groeimogelijkheden
- Ze hebben veel energie nodig om hun omvang in stand te kunnen houden en zich te verdedigen tegen belagers



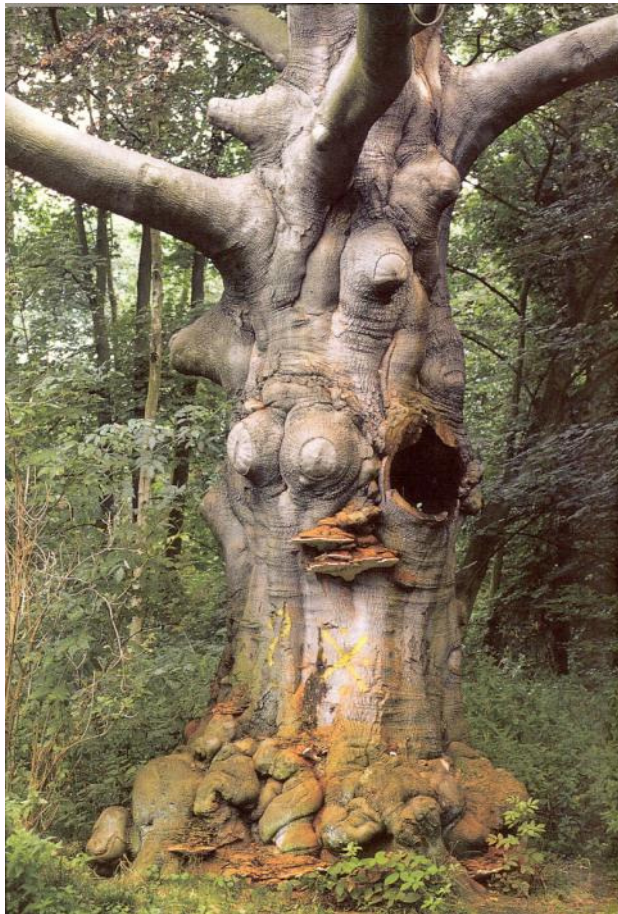
Aftakelende bomen



- De groei is onvoldoende om de afbraak door houtrot bij te houden. De boom is door zijn reserves heen.



De dode boom



- Allerlei organismen profiteren van het materiaal wat de boom gedurende zijn leven heeft opgebouwd

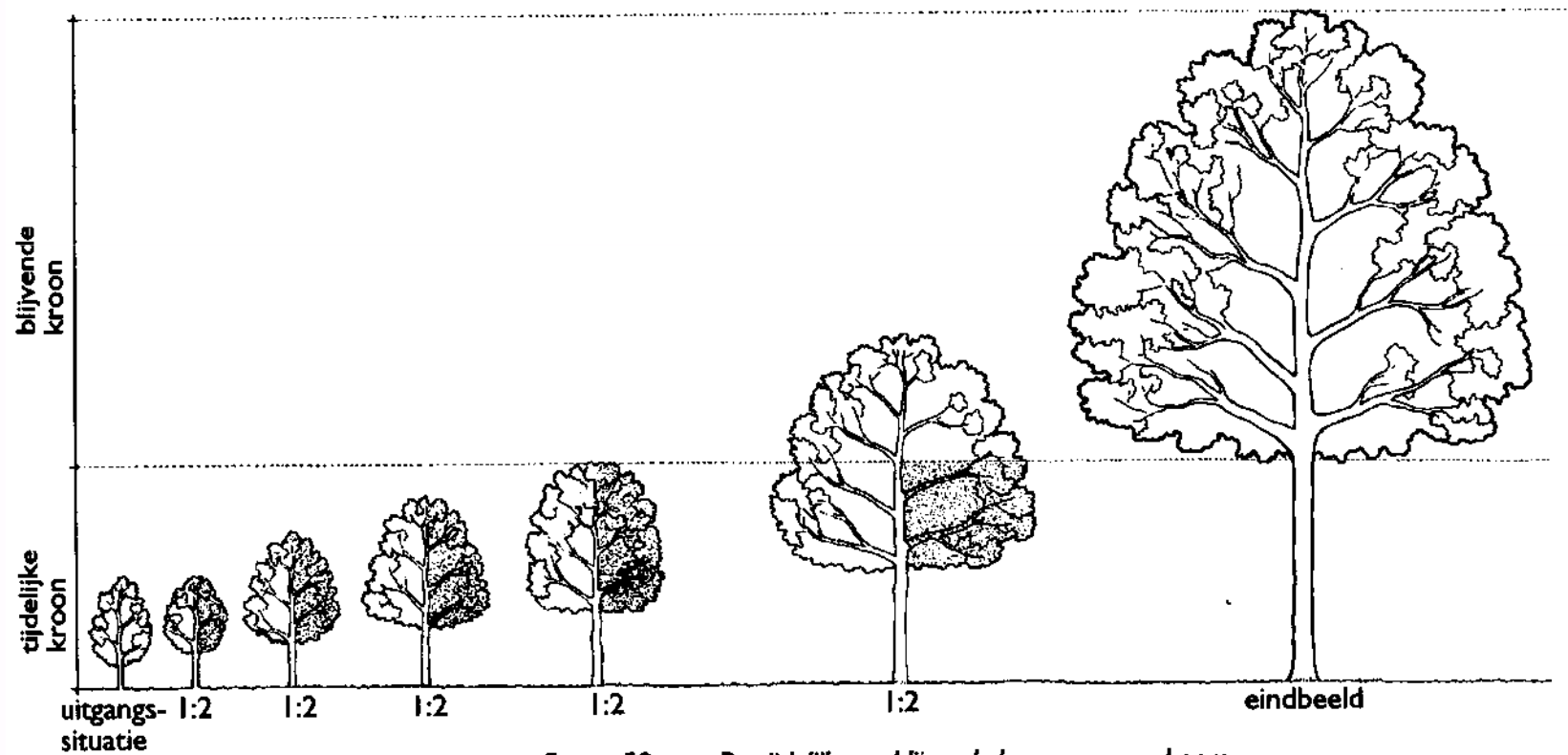


Snoei per levensfase

- Jeugdfase
 - Begeleidings snoei
- Volwassen fase
 - Kroonverzorging (vooral dood hout)
- Aftakelingsfase
 - Snoei gericht op de instandhouding van de boom



Begeleidingsnoei

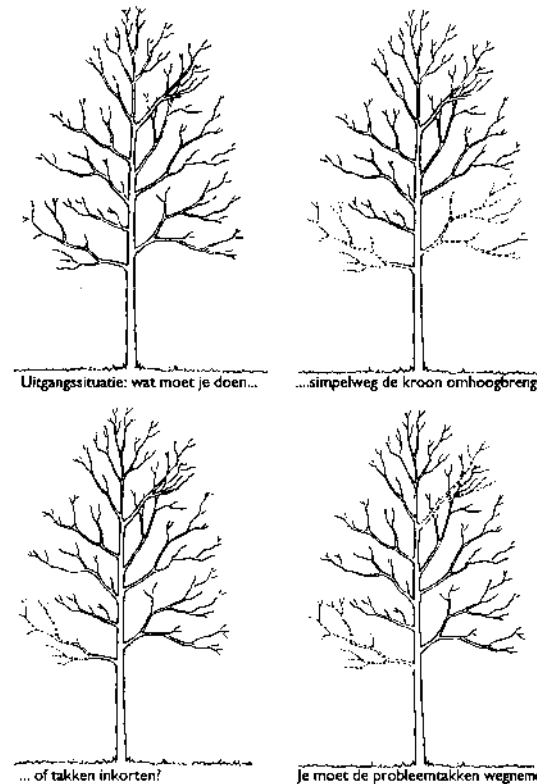


Figuur 58. De tijdelijke en blijvende kroon van een boom.



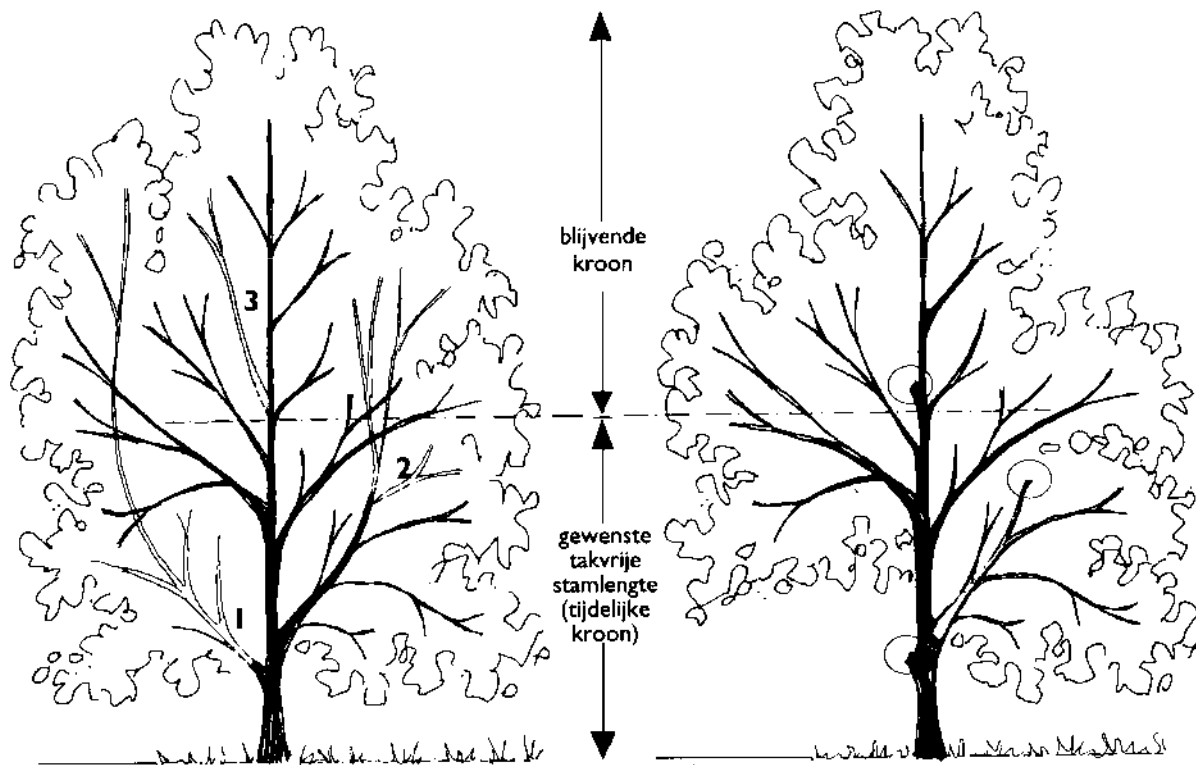
Begeleidings snoei

- Tijdelijke kroon
 - Bepalen gewenste takvrije stamlengte
 - Keuze probleemtakken
 - 20% als grens in verband met ongewenste reacties
 - Regelmatig terugkomen





Begeleidings snoei

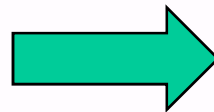


Figuur 72. Bij een boom met snoeiachterstand mag eenmalig meer dan 20% van de bladmassa worden verwijderd (naar: Reuver, 1991).



Snoeiachterstand

- Wanneer kan zwaarder gesnoeid worden?
 - Goede conditie/groei
 - Afhankelijk van de soort
 - Als de boom toekomst heeft
- Zo moet het dus niet



Kroonverzorging in de volwassen fase



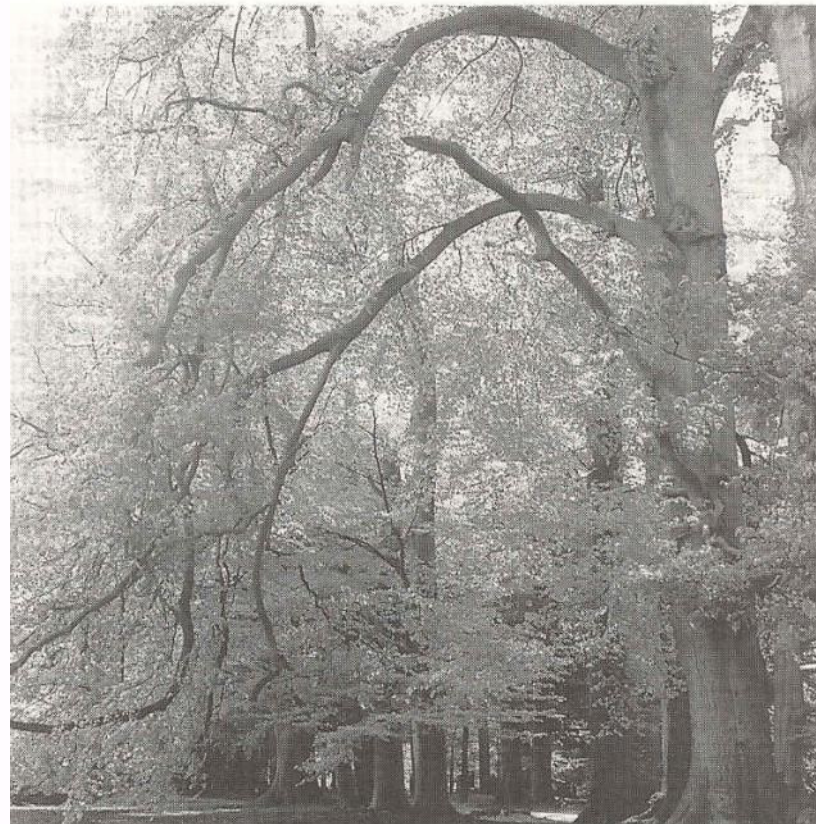
- Incidenteel snoeien van dood hout
- Snoeien van takken die te sterk doorhangen voor het verkeer





Kroonverzorging bij oude bomen

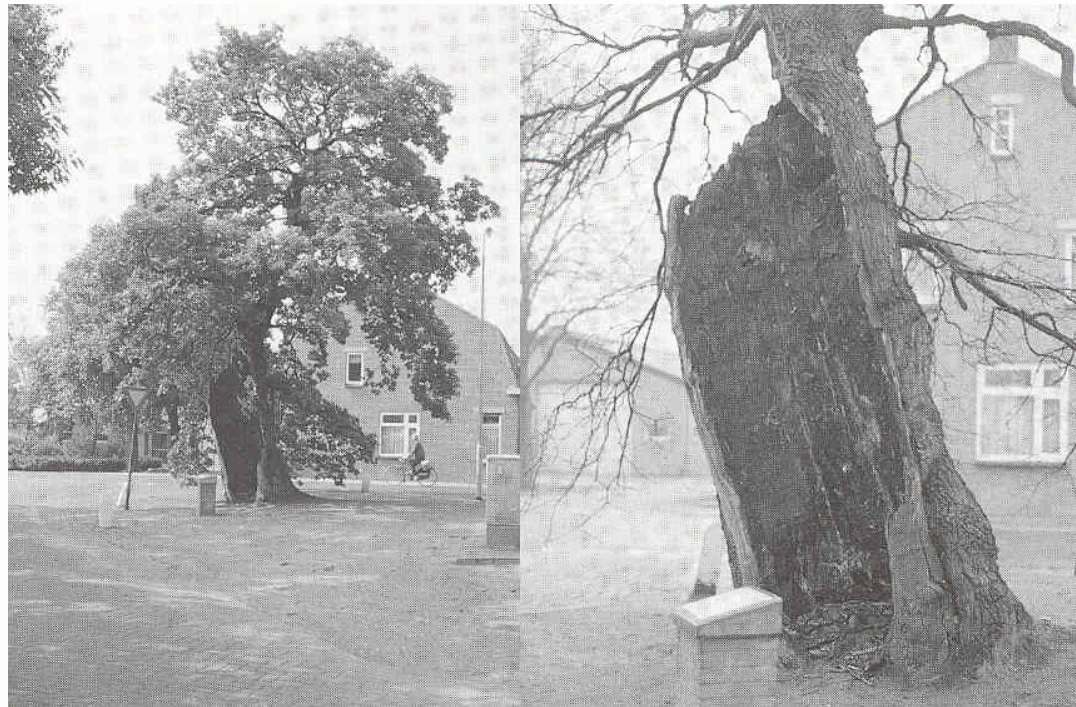
- **Snoei om risico's te vermijden**
- Snoeien van dood hout
- Snoeien van takken die te sterk doorhangen voor het verkeer



Kroonverzorging bij aftakelende bomen



- Snoei om risico's te vermijden
- Beperken van krachten op de stam





Snoeimaatregelen

- Uitlichten
 - selectief inkorten van takken aan de buitenzijde van de kroon zonder de vorm en omvang aan te tasten (snoeiwonden maximaal polsdikte)
- Uitdunnen
 - tot op de stam verwijderen van enkele (gestel)takken met behoud van de vorm en de omvang van de boom



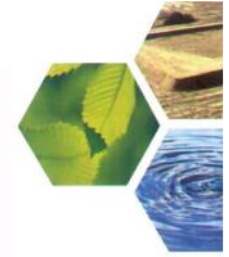
Snoeimaatregelen

- Innemen
 - inkorten van alle takken in de kroon (of een kroondeel), waarbij de kroon (of een kroondeel) wordt verkleind.
- Kandelaren/Kandelaberen
 - sterk innemen van de kroon waarbij alle takken met minimaal 50 % worden ingekort (kandelaberen) of 75% worden ingekort (kandelaren)



Uitlichten

- Doel
 - verminderen mechanische belasting op de tak
 - verbeteren lichttoetreding in de kroon
- Voordelen
 - minder vorming van dood hout in binnenkroon
 - lager risico op uitbreken van takken
- Nadelen
 - arbeidsintensieve dus relatief dure maatregel



Uitdunnen

- Doel
 - verkrijgen van een meer transparante kroon
- Nadelen
 - tijdelijk effect
 - grote snoeiwonden



Innemen

- Doel
 - verminderen mechanische belasting op de kroon
 - verkleinen van de omvang van de boom
 - onderstandig snoeien van takken
- Voordelen
 - lager risico op windworp of stam/takbreuk
- Nadelen
 - arbeidsintensieve dus relatief dure maatregel
 - tijdelijk effect



Kandelaren/kandelaberen

- Doel
 - ingrijpend verminderen van de omvang van de kroon
- Voordelen
 - bomen die anders zouden moeten verdwijnen kunnen behouden blijven zij het in een andere vorm
- Nadelen
 - maatregel moet periodiek herhaald worden

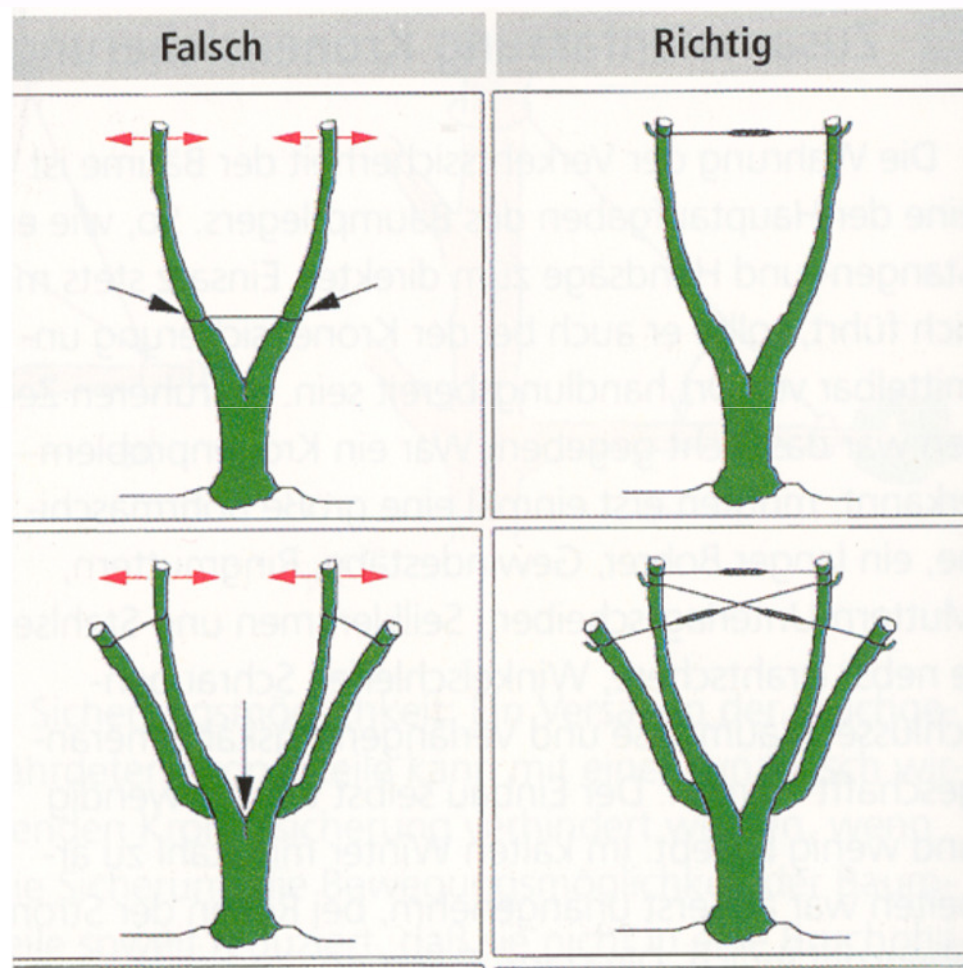


Verankeringen

- Doel
 - voorkomen of beperken van schade
- Uitgangspunt
 - in principe niet star aanbrengen (schijnveiligheid)
- Plaats van verankeren
 - meestal op 2/3 van de taklengte gerekend vanaf de takaanhechting
- In principe iedere twee jaar controleren



Verankeringen





Verankeringen

