

TreeHug ontwikkelt digitale meetoplossingen om het meten van de omtrek van kwekerijbomen te versnellen en de nauwkeurigheid en betrouwbaarheid te verbeteren. Hierbij wordt van robuuste PDA's en tablets en voor dit doel ontwikkelde **TreeHug software** gebruik gemaakt. Omtrekmetingen kunnen handmatig via een **knoppenschermb**, automatisch met de **TreeHugger** of **TreePoint** of via spraak met **TreeVoice** worden ingevoerd. Voor alle systemen geldt dat locatie/rij/boom ID gekoppeld kan worden aan positie (GPS, dig. kaart) barcode of RFID.

TreeHug software

Handmatige worden locatie en boomgegevens in PDA/tablet ingevoerd waarna handmatig via een **knoppenschermb** of via spraak of digitaal de omtrekgegevens in de PDA of tablet worden vastgelegd. Deze gegevens kunnen via wifi of web (real time) met het kantoorstelsel worden uitgewisseld (CSV/XML formaat).



TreeHugger



Tablet ALGIX 8X



PDA NAUTIX X9

digitale registratie op de boomkwekerij

TreeHugger

De Treehugger meet met een touwtje tot in mm's nauwkeurig de omtrek en bepaalt de dikteklasse. De gebruiker kan de klasse eventueel aanpassen en de meting en klasse bevestigen zodat deze op de PDA of tablet vastgelegd wordt.

Metingen worden via een kabel naar tablet of via Bluetooth naar de PDA gezonden.

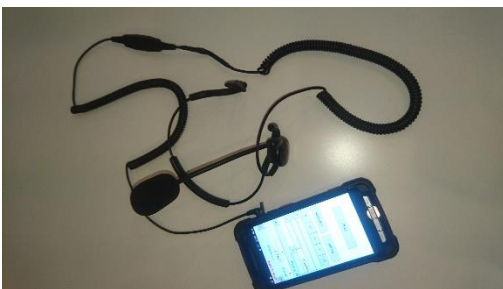
Het meetbereik van de TreeHugger is 5 - 25 cm.

TreePoint (in ontwikkeling)

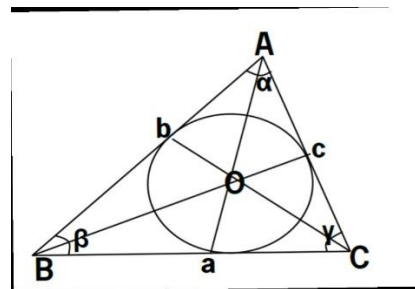
De TreePoint meet de omtrek met een driepuntsmeting. Deze is minder nauwkeurig dan de TreeHugger maar beter geschikt voor dikkere bomen (10 – 40 cm). Voor het overige werkt de TreePoint hetzelfde als de TreeHugger, zie onder.

TreeVoice

Handmatige worden locatie en boomgegevens in de PDA ingevoerd waarna via spraak de dikteklassen worden vastgelegd. Er is een leerprogramma op de PDA beschikbaar om koppelingen te maken tussen gesproken commando's en een specifieke persoon.



TreeVoice, PDA + headset



principe driepuntsmeting

contact: Stijn Raaijmakers 0317410005 / 0653298538

Lex van Loon 0620365413, Sibe-Jan Koster 0650907029

digitale registratie op de boomkwekerij