

Pikaohje puukartan tekoon (kun kaikille puille < .75 m virhe-estimaattorit SigmaX ja SigmaY)

Excel 2007 -versio (21.6.2011)

- Kartalla esitetään vain numerot

- Yhdistä fotogrammetrinen data **marv1_2011 trees.txt** ja paikannuksesi **c:\HY-temp\results.txt** tiedostosta Excelissä

Sarakkeet marv1_2011_trees.txt tiedostossa ovat

- Koealan numero 1-8
- Puun numero
- Ilmakuvalta tulkittu puulaji 1-4
- X
- Y
- Z, latva
- Z, maanpinta
- Pituus, korkein laserosuma, m
- Pituus, fotogrammetrinen, m
- Fotogrammetrisista mittauksista johdettu d13, cm
- Fotogrammetrisista mittauksista johdettu latvuksen leveys, m
- Latvuksen muodon mallinnuksen jäännösvirhe, m
- Etäisyys koealan keskipisteeltä
- Atsimuutti koealan keskipisteeltä
- Sisällä/ulkona tunnus 0 = puskuripuu, 1=sisällä
- Koealan alitunnus, A, B, C tai D
- Kaistan numero (10 m kaista)

Tarvitset sarakkeet X, Y ja puun:no kummastakin tiedostosta, pidä paalut (n:ot 796-799) mukana kartalla, käytä Data | Filter –toimintoa löytääksesi oman koealan ilmakuvaapuut.

Maalaa sarakkeet X, Y ja n:o. Anna komento Insert, Charts, Other Charts, Bubble

Klikkaa pallukoita oikealla näppäimellä, anna komento **Add Data Labels**

Anna komento **Format Data Labels**

Label contains = bubble size

Label position = Center

Anna komento **Format Data Series**, Fill = No Fill

Tämän jälkeen voit muokata karttaa haluamaasi ulkoasuun (fontit, tausta jne.), XY-akselien mittakaavan tasaus käy kätevimmin esikatselutilassa marginaalien säätämisen avulla

Tulosta ja piirrä koealan rajat paalujen 796-799 kautta, käsin.

Karttaa käytetään siihen, että puidenluvussa löydetään ja muistetaan mitata kaikki laputetut, läpimittarajaa paksummat puut.