

Laadunhallinta metsänhoitopalveluissa

Metsätieteenpäivä 2015
Juho Rantala, Metsä Group

17.11.2015



METSÄ GROUP | LIIKEVAIHTO **5,0** MRD. EUROA | HENKILÖSTÖÄ **10 500**

METSÄLIITTO OSUUSKUNTA | KONSERNIN EMOYRITYS | OMISTAJINA 122 000 SUOMALAISTA METSÄNOMISTAJAA

METSÄ TISSUE

PEHMO- JA
RUOANLAITTO-
PAPERIT

LIIKEVAIHTO
1,0 MRD. EUROA
HENKILÖSTÖ
2 800

METSÄLIITTO OSUUSKUNTA
OMISTAA 91 %

METSÄ BOARD

KARTONKI
JA PAPERI

LIIKEVAIHTO
2,0 MRD. EUROA
HENKILÖSTÖ
3 100

METSÄLIITTO OSUUSKUNTA
OMISTAA 42,53 % (OSUUS
ÄÄNIMÄÄRÄSTÄ 62,15 %)

METSÄ FIBRE

SELLU

LIIKEVAIHTO
1,3 MRD. EUROA
HENKILÖSTÖ
850

METSÄLIITTO OSUUSKUNTA
OMISTAA 50,2 %,
METSÄ BOARD 24,9 %,
ITOCHU CORPORATION 24,9 %

METSÄ WOOD

PUUTUOTTEET

LIIKEVAIHTO
0,9 MRD. EUROA
HENKILÖSTÖ
2 300

METSÄLIITTO OSUUSKUNTA
OMISTAA 100 %

METSÄ FOREST

PUUNHANKINTA
JA METSÄ-
PALVELUT

LIIKEVAIHTO
1,6 MRD. EUROA
HENKILÖSTÖ
900

METSÄLIITTO OSUUSKUNTA
OMISTAA 100 %

2014

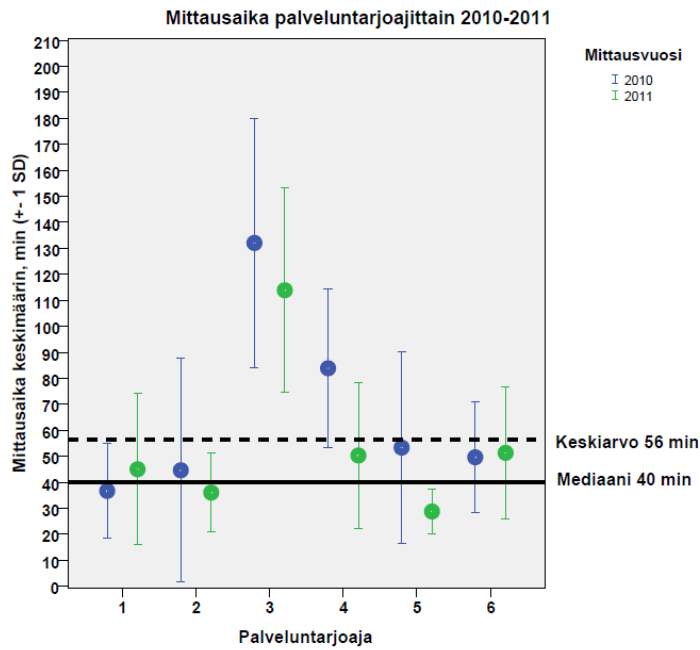


Laadunvarmistusmenetelmä

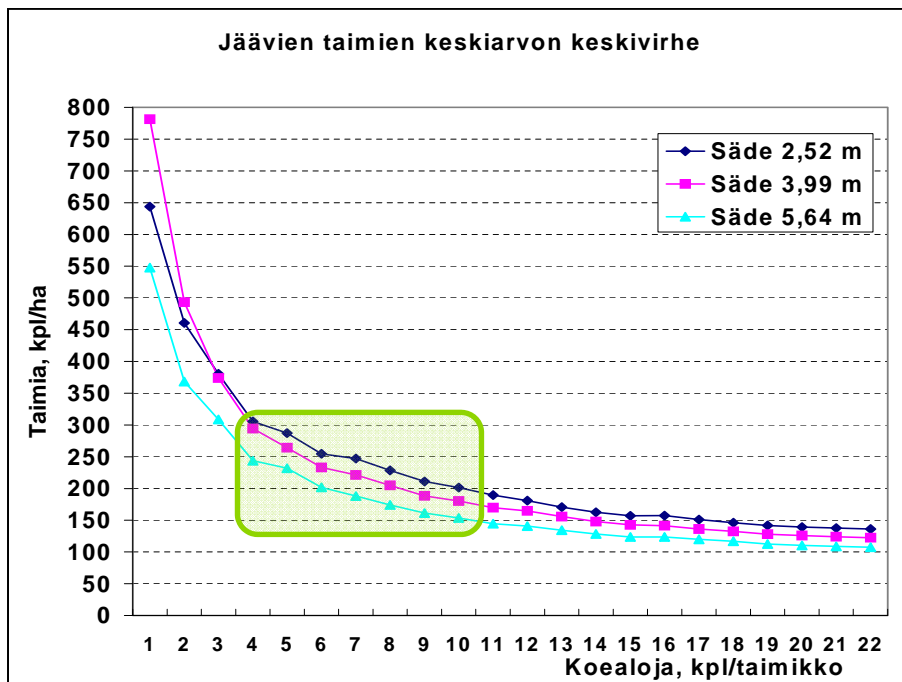
- Laadunvarmistus tehdään joka työntekijällä, työkohteella ja kaikissa työlajeissa samalla menetelmällä.
- Toteutetaan neljällä tasolla:
 - Työn suorittajan **omavalvonta kaikilla työkohteilla.**
 - Metsäasiantuntijan tekemä kontrollimittaus **otantana (1 työkohde/työntekijä/kausi/työlaji).**
 - Metsäasiantuntijakohtainen kehittämispäivä **otantana** (toimihenkilöarviointi).
 - Ulkopuoliset laatuauditoinnit, mm. Luke
- Lisäksi istutuskohteiden uudistustarkastus sopimusasiakkaiden ja Taimiturva – palvelun sisältävillä istutuskohteilla.
 - Inventoidaan uudistamistulos 1-2 kasvukautta istutuksen jälkeen.
 - Asiakkaan informointi, metsävaratietojen päivitys ja menetelmäkehitys



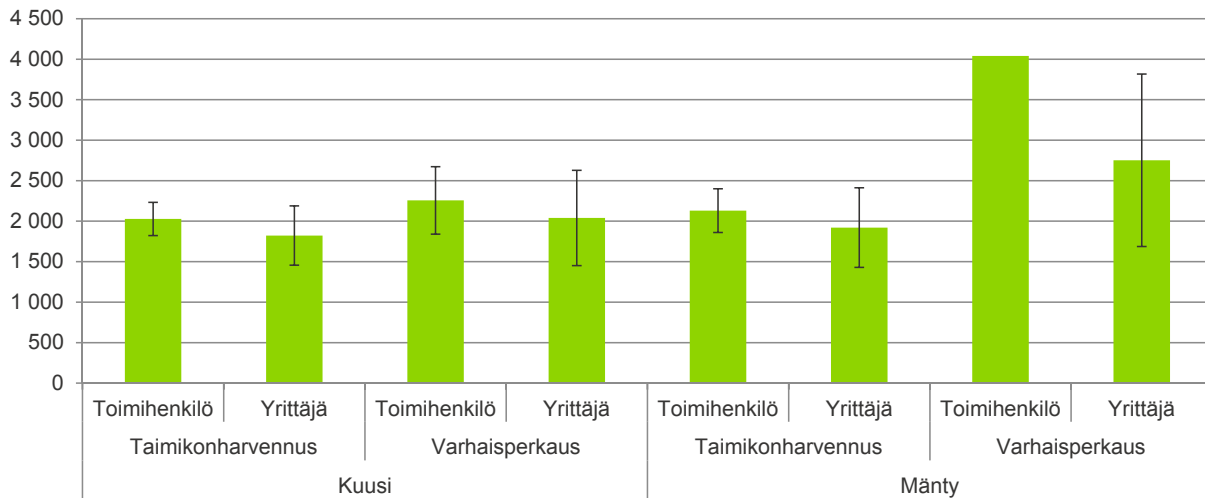
Omavalvontakin maksaa



Havainnointi koalojen koosta ja määrästä



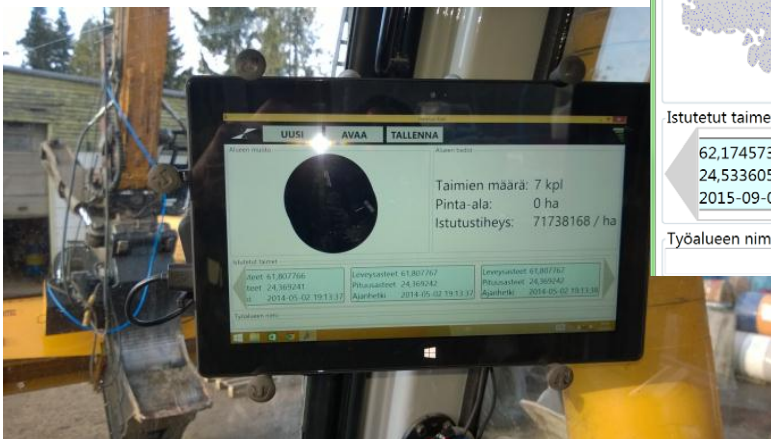
Omavalvonta vs. kontrolli



- Toimihenkilöiden mittaamat tiheydet hieman suurempia kuin omavalvonnan havainnot – sama ilmiö viljelyssä ja maanmuokkauksessa.




Eroon otantavirheestä?



Stemlux Alati

UUSI AVAA TALLENNA

Alueen muoto



Alueen tiedot

Taimien määrä: 1310 kpl
 Pinta-ala: 0,55 ha
 Istutustiheys: 2384 / ha
 Istutusnopeus: 0 / h
 Tiheys 50: 2425 / ha

Istutetut taimet

62,174573	Leveysasteet 62,174575	Leveysasteet 62,174574
24,533605	Pituusasteet 24,533527	Pituusasteet 24,533487
2015-09-02 16:54:13	Ajanhetki 2015-09-02 16:54:31	Ajanhetki 2015-09-02 16:54:49

Työalueen nimi



Lopuksi

- Laadunhallinta kuuluu kiinteänä osana palveluiden tuottamiseen ja markkinointiin – ostetaan ja myydään palveluita, jotka sisältävät omavalvontamittauksen.
- Pelkkä tietoisuus laadun systemaattisesta seurannasta parantaa laatua.
- Laadunhallintaan liittyvä tiedonkeruu tuottaa aidosti muutakin lisäarvoa, mm. ajantasaisen metsävaratiedon.
- Teknologia tulee mahdollistamaan objektiivisen ja systemaattisen laatutiedon keruun osana töiden toteutusta.
- Metsäsuunnitelmien siirtyminen nettiin ja jatkuva ajantasaisena pitäminen mahdollistaa metsänhoitotöiden oikea-aikaisen markkinoinnin.