

Hyväksytty 28.11.2023

PUUTAVARANMITTAUKSEN NEUVOTTELUKUNNAN KOKOUS 2/2023**Aika:** Keskiviikko, 23.8.2023, kello 12.00–14.15**Paikka:** Imatra ja Teams

| | | | |
|---------------|------------------------|--|---|
| Läsnä: | Puheenjohtaja | Kaisa Pirkola | Maa- ja metsätalousministeriö |
| | Jäsenet ja varajäsenet | Timo Hongisto Kari Immonen Simo Jaakkola Jouni Karjalainen Juha Laiho Aarne Lehtosaari Seppo Miettunen Karoliina Muukkonen Kari Palojärvi Pauli Rintala Johanna Routa Tero Rautolahti Jari Sirviö Timo Tirronen | EPM Metsä Oy Yksityismetsätalouden Työnantajat ry Koneyrittäjät ry Metsähallitus Metsähallitus JPJ-Wood Oy (Teams) MTK ry Energiateollisuus ry Metsäalan Kuljetusyrittäjät ry (Teams) MTK ry/ Metsälinja Luonnonvarakeskus Metsä Group (Teams) Teollisuusliitto Stora Enso |
| | Asiantuntijat | Jari Lindblad Timo Melkas Outi Kumpuvaara Tommi Tenhola | Luonnonvarakeskus Metsäteho Oy Maa- ja metsätalousministeriö Tapio Oy |
| | Kutsutut asiantuntijat | Tapio Wall Ahti Weijo | Luonnonvarakeskus Luonnonvarakeskus |
| | Sihteeri | Tommi Tenhola | Tapio Oy |

1. Kokouksen avaus ja esittäytymiskierros

Puutavaranmittauksen neuvottelukunnan puheenjohtaja Kaisa Pirkola avasi kokouksen ja toivotti neuvottelukunnan tervetulleeksi kokoukseen. Kukin esitteli itsensä. Hyväksyttiin kokouksen asialista.

2. Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyminen (liite 1)

Neuvottelukunnan sihteeri Tommi Tenhola esitteli edellisen kokouksen pöytäkirjan pääkohdat. Sovittiin, että pöytäkirjaan lisätään Hyvät mittauskäytännöt -työryhmän kokoonpano. Hyväksyttiin pöytäkirja tällä muutoksella.

3. Hyvät Mittauskäytännöt (HMK) -työryhmän työn edistyminen, Jari Lindblad, Luke (Liite 2)

Jari Lindblad kertoi Hyvät Mittauskäytännöt (HMK) -työryhmän tehtävistä ja etenemisestä. Työryhmän tehtävänä on valmistella asioita ja tehdä ehdotuksia PMNK:n käsittelyä ja päätöksentekoa varten. Todettiin työryhmän kokoonpanon muutos, Tero Rautolahden, Metsä Group, tilalle työryhmään osallistuu elokuusta alkaen Juha Rajamäki, Metsä Group.

Työryhmässä valmistelussa ja seurannassa ovat seuraavat kokonaisuudet:

- Tukkien mittauksen yhtenäistäminen
 - HMK-ryhmä on aloittanut valmistelun suositusesityksestä, jonka tarkoituksena olisi määritellä pölkyn latvaläpimitta puutavaran perusmittauksessa
 - HMK-ryhmä kartoittaa tarvetta valmistella suositusesitys menettelystä, jossa tukkimittarin omavalvonnassa käytetään tukkiröntgeniä
- Energiapuun mittaus
 - HMK-ryhmä on päättänyt laatia energiapuutavaralajikohtaiset prosessikartat, johon sisältyvät energiapuun hankintaketjut ml. toimijat, mittauksen toteuttamispaikka ja mittausmenetelmät
 - Prosessikarttojen avulla pyritään hahmottamaan kokonaiskuva mahdollisia jatkotoimenpiteitä varten
- Pulpwood Online –palvelun käyttöönotto
 - HMK-ryhmä seuraa PWO:n käyttöönottoa ja kehitystarpeita, sekä mahdollisia PMNK:n rooliin kuuluvia toimenpiteitä. Tällä hetkellä Ryhmä ei näe tarvetta toimenpiteille.
- Hakkuukonemittauksen näyterunkojen otannan ja mittauksen kehittäminen
 - HMK-ryhmä on päättänyt valmistella ja toteuttaa kartoituksen hakkuukonemittauksen omavalvonnan kehittämisestä

Käytiin keskustelu esityksen pohjalta. Työryhmä jatkaa työtään.

4. PWO käyttöönoton tilanne, Timo Melkas, Metsäteho (Liite 3)

Timo Melkas esitteli PWO:n käyttöönoton tilanteen ja yleiskatsauksen palveluun. Palvelu on tarkoitettu kuitupuun painomittauksessa käytettävien tuoretiheyslukujen laskentaan. Palvelu on otettu käyttöön 19.4.2023. Tällä hetkellä on meneillään vakiintumis- ja laajentumisvaihe. Palvelun viestintäsivustoa ei ole vielä julkaistu. Siinä yhteydessä julkaistaan myös palvelun web-sovellus.

Keskusteltiin PWO:n käytöstä.

Web sovellusta toivottiin julkisesti saataville mahdollisimman pikaisesti.

PWO on käytettävissä lähi- ja kaukokuljetuksen perusteena, ja se toimii vaihtoehtona nykyisille taulukoille. Tehtaalla yksittäisen puunmyyjän luovutusmittaus voi tehdä PWO mittauksena. Hankintakaupat ja yhteismyynnit ovat mahdollisia käyttökohteita.

Alueellisen tiedon tarkkuudesta sekä koetuista haasteista, mahdollisista ongelmista ja jo tehdyistä korjauksista toivottiin esitystä seuraaviin kokouksiin.

PWO tuoretiheyden ennustetarkkuus, Jari Lindblad, Luke (Liite 4)

Jari Lindblad kertoi tuoretiheyden ennustetarkkuudesta PWO:n käyttöönottoaiheessa. Aikaväli on vielä lyhyt, joten pitkälle meneviä johtopäätöksiä ei voi vielä tehdä.

Todettiin, että otantaerien määrä on pienempi kuin aiemmin mikä tuo tehokkuutta.

PWO-palvelun valvonta, Tapio Wall, Luke (Liite 5)

Tapio Wall esitteli PWO:n valvontaa virallisen mittaajan näkökulmasta. PWO kuuluu mittausten menetelmäryhmään 3: Muuntolukuihin perustuvat mittausmenetelmät. PWO:n pääkäyttö ja hallinnointi ei ole tehdasmittausta. PWO:n käyttö perusmittauksessa tehtaalla on tehdasmittausta. Viralliset mittaajat seuraavat tehtaalla PWO:n otantamittausten suoritusta tehdasmittauksen valvonnan yhteydessä.

PWO on mittauslain piirissä ja virallisten mittaajien valvonnan alla. Valvonta kohdistuu tuoretiheyden määrittämiseen ja sen luotettavuuteen, ml. tarkkuusvaatimukset, kalibrointi ja kalibrointitapa, otoskoon määrittäminen ja otannan toteumat, omavalvonta ja tuoretiheyden määrittämisen toteutunut tarkkuus.

5. Muut asiat

Muita asioita ei ollut.

6. Seuraavan kokouksen ajankohta

Sovittiin, että seuraava puutavaranmittauksen neuvottelukunnan kokous pidetään etäkokouksena tiistaina 28.11.2023 klo 13-15. Kokouksessa esitykset Karoliina Muukkoselta ja Pauli Rintalalta.

Sihteeri tekee kalenterivarauksen.

7. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.15.

Pöytäkirjan vakuudeksi

Kaisa Pirkola
puheenjohtaja

Tommi Tenhola
sihteeri

Liitteet:

| | |
|---------|--|
| Liite 1 | PMNK_kokouspoytakirja_1_2023_20032023_LUONNOS |
| Liite 2 | Hyvät mittauskäytännöt_tilannekatsaus_PMNK_2_2023_23082023 |
| Liite 3 | Pulpwood Online esittely neuvottelukunta 2023-08-23 |
| Liite 4 | PWO_tuoretiheyden ennustetarkkuus_PMNK_2_2023_23082023 |
| Liite 5 | PWO-palvelun valvonta_PMNK_2_2023_16082023 |

Jakelu: Puutavaranmittauksen neuvottelukunnan jäsenet ja varajäsenet
Puutavaranmittauksen neuvottelukunnan asiantuntijajäsenet
Viralliset mittaajat Tapio Wall ja Ahti Weijo (LUKE)
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (TUKES)