

Hyväksytty
20.8.2024**PUUTAVARANMITTAUKSEN NEUVOTTELUKUNNAN KOKOUS 1/2024****Aika:** Tiistai, 12.3.2024, kello 13.00–15.00**Paikka:** Teams

Läsnä:	Puheenjohtaja	Kaisa Pirkola	Maa- ja metsätalousministeriö
	Jäsenet ja varajäsenet	Martti Haaranen Kari Immonen Jouni Karjalainen Juha Laiho Aarne Lehtosaari Karoliina Muukkonen Kari Palojärvi Pauli Rintala Tero Rautolahti Johanna Routa Timo Tolonen	UPM Metsä Yksityismetsätalouden Työnantajat ry Metsähallitus Metsähallitus JPJ-Wood Oy Energiateollisuus ry Metsäalan Kuljetusyrittäjät ry MTK ry/ Metsälinja Metsä Group Luonnonvarakeskus Metsäteollisuus ry
	Asiantuntijat	Jari Lindblad Timo Melkas Outi Kumpuvaara Tommi Tenhola	Luonnonvarakeskus Metsäteho Oy Maa- ja metsätalousministeriö Tapio Oy
	Kutsutut asiantuntijat	Tapio Wall	Luonnonvarakeskus
	Sihteeri	Tommi Tenhola	Tapio Oy
	Poissa	Timo Hongisto Simo Jaakkola Erkki Eteläaho	EPM Metsä Oy Koneyrittäjät ry METO-Metsäalan asiantuntija ry

1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja Kaisa Pirkola avasi kokouksen klo 13.

2. Asialistan hyväksyminen

Hyväksyttiin asialista.

3. Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyminen (liite 1)Neuvottelukunnan sihteeri Tommi Tenhola esitteli edellisen kokouksen pöytäkirjan pääkohdat.
Hyväksyttiin pöytäkirja.

4. Puutavaranmittauksen viranomaistehtävät 2023 (Liite 2) (Lindblad, Wall, Weiijo)

Jari Lindblad esitteli vuosiraportin puutavaranmittauksen viranomaistehtävistä 2023 (Liite 2).

Tapio Wall ja Ahti Weiijo Lukesta hoitivat viranomaistehtäviä viime vuonna. Todettiin, että Ahti Weiijo on siirtynyt helmikuun alusta 2024 Lukessa toisiin tehtäviin kahdeksi vuodeksi. Parhaillaan on käynnissä virallisen mittajaan määrääaikainen haku.

Virallisen mittauksen pyyntöjä toimitettiin kolme, joista kaksi toteutettiin. Nämä koskivat energiapuun mittausta ja tukkien hakkuukonemittausta. Päätöksistä ei valitettu mittauslautakuntaan.

Tehdasmittauksen valvonnassa mittauspaikkoja oli yhteensä 135. Tehdasmittauspaikkojen määrä kasvoi vuoden 2022 loppuun verrattuna seitsemällä. Valvontamittauksia tehtiin 73 kpl ja asiakirjavalvontoja 15 kpl.

Pulpwood Online PWO-palvelun käyttö kuitupuun painomittauksella tehtävässä perusmittauksessa aloitettiin 19.4.2023. PWO on uusi mittausmenetelmä ja toimintamalli, ja se on edellyttänyt valvonnan toteuttamisen ja toteuttamistavan tarkastelua. Valvonta jakautuu kahteen osaan; tehdasmittauspaikoilla tehtäviin valvontamittauksiin ja PWO-palvelun valvontaan. PWO-palvelun valvontaa on toteutettu kerran kuukaudessa järjestetyillä virallisten mittaajien, PWO-palvelun pääkäyttäjän sekä Metsätehon ja Luken asiantuntijoiden valvontapalavereilla.

Vuonna 2023 viralliset mittaajat mittasivat sahoilla valvontamittausten yhteydessä 62 tarkastusmittauserää, jotka sisälsivät yhteensä 1179 tukkia. Kaikilla tukeilla virallisen mittaajan ja sahan perusmittauksen välinen suhteellisen tilavuuseron keskiarvo oli +0,017 %.

Todettiin, että puutavaranmittaukseen liittyvät Luken tutkimustehtävät puuttuvat raportista, koska raportissa on kuvattu suoraan laissa Lukelle annetut tehtävät.

Raportti ei herättänyt keskustelua.

5. Hyvät mittauskäytännöt -työryhmän katsaus (Liitteet 3 ja 4) (Lindblad)

Jari Linblad kertoi Hyvät mittauskäytännöt -työryhmän työn edistymisestä.

Tukkien mittauksen yhtenäistäminen -kokonaisuudessa on valmistunut Pölkyn latvaläpimitta perusmittauksessa -suositus. Tukkimittarin tarkastaminen tukkiröntgenillä suositusesitysluonnos on valmisteilla.

HMK-ryhmä seuraa PWO:n toimintaa ja kehitystarpeita.

Hakkuukonemittauksen näyterunkojen ja otannan ja mittauksen kehittäminen - kokonaisuudessa toteutetaan opinnäytetyö TAMK:ssa. Opinnäytetyön tuloksia käytetään taustatietona omavalvonnan nykytilan, kehittämistarpeiden ja kehittämisehdotusten selvittämiseen.

Energiapuun mittausta -kokonaisuudessa on tehty luonnos prosessikartasta, joka kuvaa hankinta- ja toimitusketjuja, toimijoita, mittausten menetelmiä ja niiden säädöspohjaa sekä mittaustulosten käyttöä. Prosessikartan avulla on tarkoitus tunnistaa mahdollisia kehittämiskohteita. Versio 1 on tarkoitus julkaista Luken Puutavaranmittaus -sivuilla, jossa sitä on mahdollisuus kommentoida.

Keskusteltiin prosessikaaviosta.

Epäkohtana tuotiin esille, että osa kuljetusyrittäjistä saa maksun toimitettujen megawattien mukaan eikä punnitustulosten mukaan.

Esitettiin kaavioon värien lisäämistä erilaisten toimintojen erottamiseksi helpommin.

Energiateollisuus on jatkossakin mielellään mukana, kun keskustellaan mahdollisista kehitystoimista energiapuunmittaukseen liittyen. Alaryhmän mahdollisiin esityksiin ja niiden käsittelyyn neuvottelukunnassa toivotaan viikkoa pitempää käsittelyaikaa, jotta yhdistys ehtii käsitellä asian ja muodostaa kantansa.

Kommentteja voi antaa esitetystä prosessikartasta jo nyt. Kun materiaali on viety Luken sivuille, niin siitä kerrotaan sähköpostitse neuvottelukunnalle.

6. PWO tilannekatsaus (Liite 5) (Melkas, Lindblad)

Timo Melkas kertoi tilannekatsauksen PWO -laskentapalvelusta.

UPM ja Stora Enso ottivat palvelun käyttöön 19.4.2023 ja Metsä Groupin osalta palvelun käyttöönotto on meneillään. Palvelu on toiminut luotettavasti ja mittaustarkkuus on ollut hyvällä tasolla. Häiriötilanteita on ollut 2 kappaletta liittyen otantalogiikkaan ja säädäntä latakseen ja kalibrointiaikoihin. Suunnittelemattomia käyttökatkoja ei ole ollut yhtään. Tuoretiheyskysely toimii nopeasti.

Versiopäivityksiä on tehty 6 kpl.

Otantojen arvontalogiikkaa on muutettu siten, että viikonlopun aiheuttama vaje otetaan kiinni alkavan viikon aikana tihentämällä otantaa automaattisesti tarpeen mukaan. Tavoitteena on viikkotasolla tasaiset otantamäärät läpi kuukauden. Otantalogiikan korjaus on parantanut sekä otantatavoitteen toteutumista että hyväksytysti mitattujen otantojen osuutta. Otannat eivät enää kasaannu loppukuuhun.

Todettiin, että takuukorjaukset ovat visuaalisuuteen ja raportointiin liittyviä korjauksia.

Viralliset mittaajat ovat selvittäneet mittaamattomien otantojen hylkäyssyyt. Ne voivat olla kaksoiskappaleita yhdestä nipusta tai otantanippu on kadonnut. Hylkäyssyyt saadaan järjestelmästä ja viralliset mittaajat pääsevät katsomaan tiedon.

Otantaniput pitää mitata neljän päivän aikana. Sen jälkeen ne menevät hylkyy.

Seuraavaan kokoukseen toivottiin virallisen mittaajan tai toimijan esimerkkiraporttia syistä miksi osa otantaan arvotuista nipuista eivät ole tulleet hyväksytysti mitatuiksi.

Alueellista ohjausta otannoissa ei ole. Lapin pieneen osuuteen vaikuttavat mitattavan puun pieni määrä. Tilanne muuttuu, kun Metsä Group ottaa palvelun käyttöön.

Jari Lindblad esitteli PWO:n omavalvontaraportin tietoja tuoretiheyden määrittämisessä.

Timo Melkas kertoi, että PWO:n viestintäsivusto, pulpwoodonline.fi, on julkaistu 15.2.2024. Sivustosta löytyy taustatietoa PWO:sta, tuoretiheysmallit, toimintamalli, laskentapalvelu, rajapintakuvaukset ja viestintämateriaalia. Palautetta sivustosta otetaan mieluusti vastaan.

Todettiin, että palveluun liittyneillä on käytössään operatiivinen käyttöliittymä, josta he pystyvät näkemään omia tietojaan. PWO julkinen laskentapalvelu on kaikkien käytettävissä. Vierastoimittajat voivat kysellä tuoretiheyslukuja ja niiden perusteita mutta heillä ei ole käyttöliittymää.

Toivottiin selkeyttä julkisen laskentapalvelun lomakkeisiin.

Yksittäisissä erissä voi olla isoja virheitä.

Jos halutaan vielä parantaa tuloksia, pitää olla parempaa sijainti- ja säätietoa sekä tarkentavaa tietoa mittauserien järeydestä ja hakkuutavasta.

7. Muut asiat

Keskusteltiin neuvottelukunnan kesäretkeilyn järjestämisestä. UPM lupautui vuorostaan retkeilyn järjestelyvastuuseen ja paikkana mahdollisesti Pietarsaari. Alustava ajankohta elokuun vaihteessa. Ajankohdasta tehdään Doodle kysely. Retkeily on yksipäiväinen.

8. Seuraavan kokouksen ajankohta

Seuraava kokous pidetään neuvottelukunnan retkeilyn yhteydessä. Sihteeri kartoittaa sopivaa ajankohtaa.

9. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 15.00.

Pöytäkirjan vakuudeksi

Kaisa Pirkola
puheenjohtaja

Tommi Tenhola
sihteeri

Liitteet:

- Liite 1 PMNK_kokouspöytäkirja_3_2023_28112023_LUONNOS – korjattu
- Liite 2 Puutavaranmittauksen viranomaistehtävät 2023_PMNK_21022024
- Liite 3 Hyvät mittauskäytännöt_katsaus_PMNK_1_2024_28022024
- Liite 4 Energiapuun mittaus_prosessikaavio_v1.0_28022024
- Liite 5 PWO_PMNK_12032024_Final_ennakkomateriaali

Jakelu:

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