

Palokangas Juha

13.10.2017

82/17/L/A

Luonnonvarakeskus

kirjaamo@luke.fijari.lindblad@luke.fi

Viite: Lausuntopyyntö 25.9.2017, nro 2726/ 00 04 05 / 2017

LUONNOS LUONNONVARAKESKUKSEN MÄÄRÄYKSEKSI PUUTAVARAN MITTAUKSEEN LIITTYVISTÄ YLEISISTÄ MUUNTOLUVUISTA ANNETUN METSÄNTUTKIMUSLAITOKSEN MÄÄRÄYKSEN 2/2013 LIITTEEN MUUTTAMISESTA

Pyydettyinä lausuntona Luonnonvarakeskuksen määräysluonnokseen Metsäteollisuus ry toteaa seuraavaa:

Yleisarvio

Luonnonvarakeskus (Luke) esittää muutosta uudistushakkuualoilta korjattavan latvusmassan painomittaukseen sisältyviin latvusmassan painon ja tilavuuden välisissä muunnoissa käytettäviin muuntolukuihin (tuoretiheyslukuihin). Kuten määräyksen johdannossa kerrotaan, tavoitteena on ollut, että latvusmassan tuoretiheysluvut perustuvat varastointiajan paikalliseen toteutuneeseen säätietoon sekä kosteuden ennustemallien hyödyntämiseen. Esitetty uusi "malli B" tuo aiempaa mallia luotettavamman lähtökohdan latvusmassan todellisen kosteuden määrittämiseen. Uusi malli tuo myös mahdollisiin laskurisolveluksiin portaattoman kosteudenmuutoksen, mikä ei ollut tunnusomaista vanhalle mallille, jossa latvusmassan kosteus muuttui kalenteripäiväkohtaisesti perustuen ainoastaan keskimääräisiin säätietoihin. Toimijat ovat lisäksi havainneet vanhassa mallissa puutteita runsaiden sateiden jälkeen, kun malli ei ole huomionnut todellista säätilaa ja sadetta latvusmassan kosteutta lisäävänä tekijänä.

Parannusehdotukset

Uuden kosteusennustemallin (malli B) on todettu tuottavan harhattomampia tuloksia nykyiseen NettiEPPU-laskuriin verrattuna. Mallin alkukosteuteen (kosteusprosentti 47%) liittyy kuitenkin epävarmuutta, mikä käy ilmi myös perustelumistiössä. Tiedossa on, että kuusen latvusmassan, kuten muunkin puuraaka-aineen tuorekosteus vaihtelee muun muassa vuodenajan, kasvupaikan, ja sääolosuhteiden mukaan. Latvusmassan alkukosteuden tarkentamiseksi olisikin tarpeellista tehdä lisäselvitystä mallin jatkokehityksen yhteydessä, vaikka tarkan alkukosteuden määrittäminen ilman mittausta perustuukin aina arvioon. Edellä mainitusta kehittämistarpeesta huolimatta ennustemalli on otettavissa jo käyttöön suunnitellussa aikataulussa.

Mallien käyttöön liittyy myös riski, jos niiden hyödyntämisestä ei informoida selkeästi osapuolten välillä. Luken olisi ohjeistettava toimijoita sopimaan selkeästi kummalla

Palokangas Juha

13.10.2017

82/17/L/A

mallilla tuotettuihin muuntolukuihin sopimusteksteissä tukeudutaan. Asia on tuotu esiin perustelumuiotiossa, mutta ei itse määräyksessä.

Energiapuun mittauslaskuri -ohjelman käyttöönottoa varten kosteusennustemallin vahvistaminen sekä ohjelman jatkokehittely ovat vahvasti perustelua. Metsäteollisuus ry toivoo, että Luke julkaisisi NettiEppu-laskurista päivitetyn version sekä edelleen kehittäisi laskuria, jolloin kaikki osapuolet voisivat hyödyntää aiempaa kehittyneempää kosteusennustemallia. Tämä lisäisi osapuolten välillä luottamusta ja läpinäkyvyyttä energiapuun mittauksessa. Kosteusennustemallien hyödyntämiselle on merkittävä tarve ja niiden sisällyttäminen osaksi yhtiöiden omia järjestelmiä on vain ajan kysymys.

Lopuksi

Metsäteollisuus ry pitää latvusmassan painon ja tilavuuden välisiin muuntolukuihin liittyvän muutosmääräyksen käyttöönottoa 1.1.2018 alkaen erittäin tarpeellisena. Uusi malli lisää osapuolten keskinäistä luottamusta energiapuun mittauksessa, vaikka sen ei ole todettu tuottavan täysin virheettömiä tuloksia.

Metsäteollisuus ry



Timo Jaatinen
toimitusjohtaja